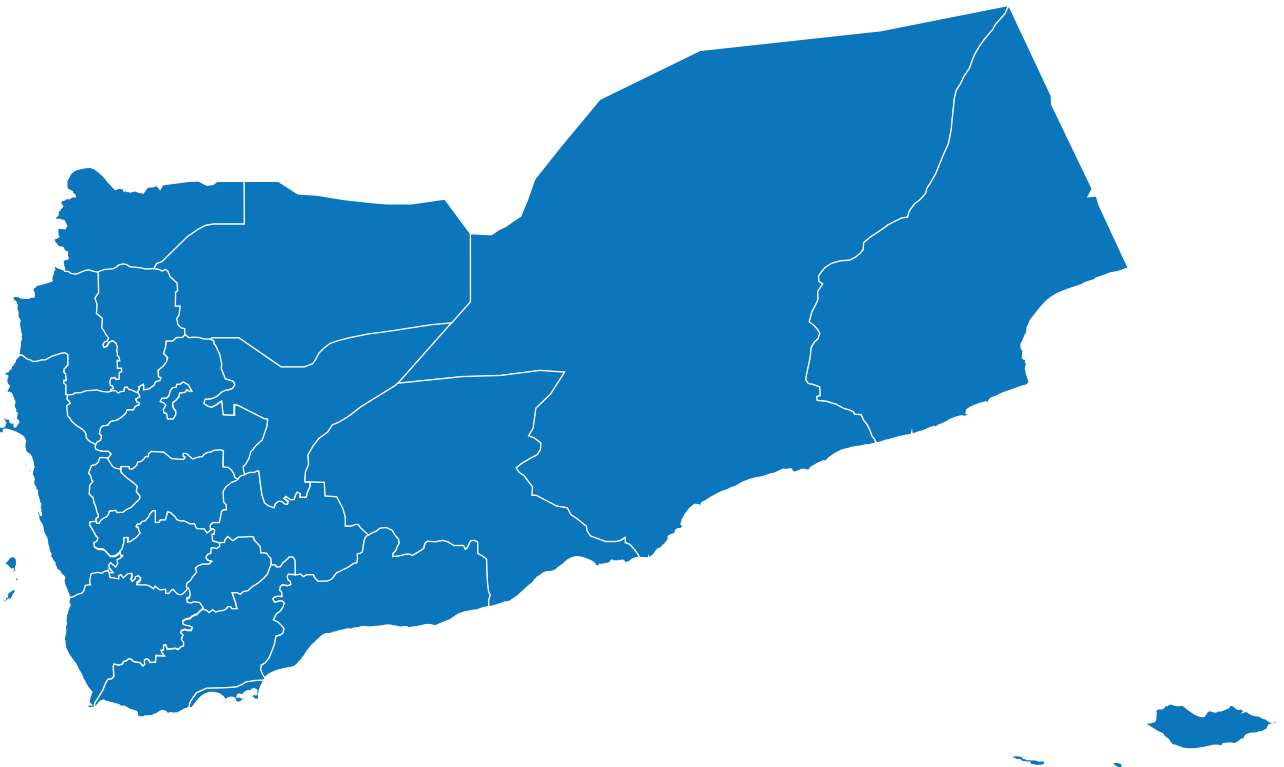




# الخارطة الاستثمارية



## لماذا الاستثمار في القطاع الصحي

### الحاجة الملحة

منذ بداية العدوان في 2015 وحتى 2021م؛ تم تسجيل 36,941 حالة إصابة بالأورام.

خلال العامين 2020 و 2021م؛ سجلت 22,903 حالة التهاب الكبد الفيروسي (A & E)، و17,751 حالة التهاب الكبد الفيروسي (B & C)، ضعف هذه الأرقام من حالات التهابات الكبدية المناعية؛ إضافة إلى 45,800 حالة إصابة بالبلهارسيا.

خلال العام 2021م فقط؛ تردد على المستشفيات أكثر من 185,000 حالة فشل كلوي حاد ومزمن؛ تمكنت أقل من 4000 حالة من الحصول على خدمات الغسيل الكلوي في المراكز المتوفرة.

الأمراض المزمنة وفي مقدمتها ارتفاع الضغط الشرياني وأمراض السكري والقلب والأوعية الدموية تجاوزت 3 مليون حالة.

### الجدوى من الاستثمار الصحي

في حال تم احتساب متوسط علاج الحالة الواحدة من حالات الإصابة بالأورام 5000-10,000 دولار أمريكي؛ فإن تكلفة علاج ما تم تسجيله منذ بداية العدوان العام 2015 وحتى نهاية العام 2021م تصل إلى: 184,705,000-369,410,000 دولار أمريكي على الأقل.

ومع فرض وصول 1-5% فقط من حالات الإصابة بالتهابات الكبد الفيروسية والمناعية ومضاعفات الإصابة بالبلهارسيا إلى مرحلة تليف الكبد التي تقتضي زراعة الكبد؛ فإن 1000-200 مريض على الأقل بحاجة لزراعة الكبد خلال العامين 2020 و 2021م. وبتكلفة زراعة الكبد تتراوح بين 18 إلى 20 ألف دولار أمريكي على الأقل في الخارج؛ فإجمالي تكلفة علاج الحالات المتوقعة تصل إلى 20,000,000 دولار أمريكي.

زراعة الكلى أيضا والتي تصل محليا إلى 15,000 دولار أمريكي لو احتسبت إجمالي تكلفة الزراعة للحالات المتوقعة والتي تصل إلى 2000 حالة سنويا ستتجاوز 30,000,000 مليون دولار أمريكي.

إذا أضيفت تكاليف علاج حالات أمراض الدم والأورام والتي تقتضي زراعة نخاع العظم فإن قائمة التكاليف ستتضاعف أكثر وأكثر.

## الوضع المرضي الراهن

المرضاة							عدد السكان	المحافظات	م
حالات الاورام الجديدة المسجلة خلال العام 2021م	حالات الاورام الجديدة المسجلة خلال العام 2020م	حالات الاورام الجديدة المسجلة خلال العام 2019م	الغسيل الكلوي	امراض الكلى والفشل الكلوي الحاد والمزمن	الامراض المزمنة	الحوادث والحروق والطوارئ			
398	407	567	1,109	19,142	560,217	2,389	3,734,777	الامانة	1
433	423	415	120	10,159	200,055	3,713	1,333,699	صنعاء	2
884	870	818	724	36,196	474,278	3,327	3,161,851	اب	3
676	614	547	281	7,092	340,144	3,608	2,267,626	ذمار	4
605	557	599	1,080	42,099	552,250	17,701	3,681,665	الحديدة	5
280	263	235	175	2,332	123,150	3,796	821,000	البيضاء	6
804	676	776	0	14,694	511,500	2,736	3,410,000	تعز	7
343	333	301	219	8,139	251,909	10,414	1,679,391	عمران	8
479	402	451	293	20,803	325,151	8,686	2,167,673	حجة	9
285	239	239	212	16,065	158,091	6,131	1,053,940	صعدة	10
48	29	44	0	3,542	94,350	4,463	629,000	الجوف	11
24	30	26	0	840	51,000		340,000	مأرب	12
194	167	148	0	1,712	98,637	655	657,581	ريمة	13
251	226	212	95	2,482	124,715	7,160	831,432	المحويت	14
116	99	78	0	932	101,250	136	675,000	الضالع	15
6,239	5,763	5,766	4,308	186,229	3,966,695	74,915	26,444,635		

### التكامل بين القطاعين العام والخاص

السعة الاستيعابية الاجمالية للقطاعين العام والخاص لا تكفي بوضعها الحالي لتغطية احتياجات السكان كمًا ونوعًا؛ كذلك الخدمات النوعية والتخصصية التي ذكرت أعلاه؛ والاستثمار في القطاع الصحي يمثل رافدا كبيرا لتغطية احتياجات المجتمع من خدمات.

### التقليل من الحاجة للسفر الى الخارج

توفير العملة الصعبة التي تنفق خارج الوطن جراء استمرار سفر الآلاف المرضى اليمنيين للحصول على الخدمات التخصصية يمكن توفيرها للحفاظ على استقرار العملة والاقتصاد المحلي.

### تشجيع السياحة العلاجية من القرن الافريقي

كما يمكن للاستثمار في المجالات التخصصية النوعية ان يمثل رافدا للاقتصاد الوطني فيما لو شجع السياحة العلاجية التي تستقطب المرضى من دول القرن الافريقي على وجه الخصوص.

### رصد الاقتصاد الوطني بتحسين ظروف سوق العمل وخفض البطالة

لن يقتصر على المحافظة على العملة الصعبة او زيادتها بالسياحة العلاجية وحسب بل بتوفير فرص العمل لالاف الكادر اليمني الطبي والمساعد وحتى الاداري.

## المرافق الخدمية المتوفرة وسعتها السريرية

الفجوة في عدد الاسرة المتوفرة بالنسبة للسكان	اجمالي عدد الاسرة في المنشآت المتوفرة حاليا	عدد المنشآت المتوفرة حاليا			المراكز التخصصية								اجمالي عدد الاسرة المتوفرة	المرافق الصحية الحكومية								عدد السكان	المحافظات	م	
		المراكز التخصصية	المستشفيات التخصصية	المستشفيات العامة	مركز امراض و زراعة الكلى	مركز جراحة القلب والقسطرة	مستشفيات الامراض النفسية	مراكز الغسيل الكلوي	مراكز الحروق المتوفرة	مراكز الطوارئ المتوفرة	وحدات علاج الاورام	مراكز الاورام المتوفرة		امومة زريفي	امومة محوري	امومة عام	امومة مركزي	المستشفيات الريفية	المستشفيات الحورية	المستشفيات العامة	المستشفيات المركزية				المستشفيات المرجعية
0	1,740	49	48	26	1	1	5	2	1	1	1	1,390		1	1	3			1	2	3,734,777	الامانة	1		
264	320		9	1			1					750	1			9	1	1		1	1,333,699	صنعاء	2		
1,322	890	1	18	7			2			1		950	1	1		9	4	1		1	3,161,851	اب	3		
898	620		14	4			1			1		750		1		10		1		1	2,267,626	ذمار	4		
2,232	440		3	7		1	4			1		1,010	1			11	3		1	1	3,681,665	الحديدة	5		
71	410		12	1			1					340		1		8	1				821,000	البيضاء	6		
2,740	290		8	1						1		380	1			10	1				3,410,000	تعز	7		
709	230		6	1			1			1		740		1		13	2		1		1,679,391	عمران	8		
1,428	30		1	0			1	1	1	1		710				7	2	1		1	2,167,673	حجة	9		
214	110		2	1			1			1		730		1		6		2		1	1,053,940	صعدة	10		
219	0		0	0								410	1			1	1				629,000	الجوف	11		
340	0											0									340,000	مأرب	12		
548	0		0	0								110				2	1				657,581	ريمة	13		
421	0		0	0			1					410	1			6			1		831,432	المحويت	14		
505	90		3	0								80		1		1					675,000	الضالع	15		
11,910	5,170	50	124	49	1	1	6	15	2	2	7	1	8,760	6	6	1	1	96	16	6	4	9	26,444,635		

## مجالات الاستثمار الصحي

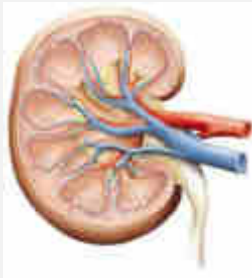
### المدن الطبية

انشاء مدن طبية تقدم مستوى عالي من الرعاية سواءا في التكنولوجيا أو الاساليب؛ يمكن فيها تقديم كافة الخدمات السريرية بصورة شاملة إذ تضم داخلها كافة التخصصات الطبية والتقنيات المتقدمة؛ في بيئة رعاية طبية جذابة ضرورية؛ لضمان مستوى عالي من الخدمة وقدرة على تلبية كافة احتياجات المرضى.



### المراكز التخصصية

توفير خدمات طبية تخصصية نوعية متطورة ذات تقنية عالية؛ في منشأة طبية تضم كافة التخصصات والتقنيات ذات العلاقة وينتج عنها خدمات تخصصية نوعية كزراعة الكلى والكبد ونخاع العظم وغيرها.



م	التصنيف	المساحة (م <sup>2</sup> )	عدد الأسرة	عدد أسرة العناية المركزة	عدد غرف العمليات	عدد العيادات الخارجية	غرف مفردة	غرف مزدوجة	اجمالي عدد الغرف	نموذج تصميم
1	المدينة الطبية (A)	150	450	90	18	110	200	100	300	
2	المدينة الطبية (B)	200	600	120	24	150	270	135	405	
3	المدينة الطبية (C)	250	750	150	30	180	350	175	525	
4	المدينة الطبية (D)	500	1500	300	60	380	700	350	1050	
5	المدينة الطبية (E)	550	1650	330	64	400	760	380	1140	
6	المدينة الطبية (F)	750	2250	450	90	550	1000	500	1500	

## توسعة الخدمات في المنشآت القائمة

التوسع في اقسام المستشفيات وتوفير التخصصات المطلوبة والخدمات غير المتوفرة؛ واطافة الخدمات الأكثر تخصصا نحو زراعة المفاصل في المستشفيات التخصصية وخصوصا التي تقدم خدمات جراحة العظام حاليا.

## استحداث منشآت طبية

استحداث منشآت طبية لتقديم الخدمات العلاجية والتشخيصية الثانوية والأساسية في المحافظات التي لا تتوفر فيها تلك المنشآت حاليا؛ كالمستشفيات التي تضم التخصصات العلاجية الأساسية أو المستشفيات التخصصية على غرار ما هو موجود في مراكز المحافظات الباقية.

## امتيازات وتسهيلات الاستثمار في القطاع الصحي

توفير الاراضي

تسهيلات في استقدام التجهيزات الطبية والمعدات

تسهيلات في استقدام الكادر الطبي المتخصص

## الخارطة الاستثمارية

احتياجات المحافظات من مجالات الاستثمار الصحي وفقا لخارطتها المرضية ووضع المنشآت فيها.

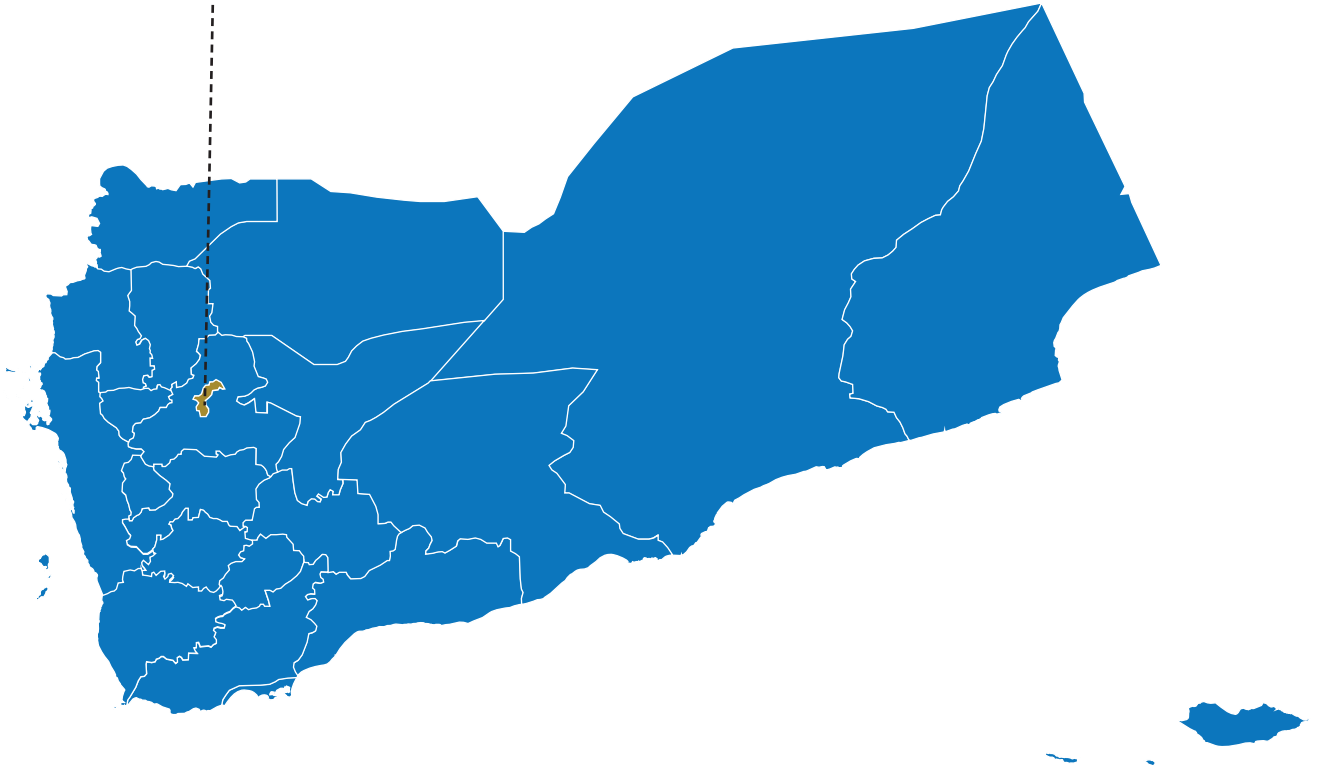


# الخارطة الاستثمارية

مجموع	الاحتياج من التخصصات (أقسام في المستشفيات)							الاحتياج من المراكز التخصصية							الاحتياج من المنشآت			عدد السكان	المحافظات	م		
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تقنيات الحصىوات	جراحة المسالك البولية	الأوعية الدموية	جراحة المخ والأعصاب	الحروق والتجميل	زراعة نخاع العظم	تشخيص وعلاج الأورام	العيون وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	الطوارئ والحوادث والطب الحرج	امراض وزراعة الكبد	امراض وجراحة القلب والقسطرة	امراض وزراعة الكلى	المدن الطبية				امراض نفسية	مراكز تشخيصية
42	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1		1	1	1	1	5	10	3,734,777	الامانة	1	
43	4	4	4	4	4	4	4		1	1						1	4	4	1,333,699	صنعاء	2	
43	4	4	4	4	4	4	4	1		1	1			1	1	1	4	4	3,161,851	اب	3	
42	4	4	4	4	4	4	4	1		1	1			1		1	4	4	2,267,626	ذمار	4	
46	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	3,681,665	الحديدة	5	
39	4	4	4	4	4	4	4			1				1		4	4	821,000	البيضاء	6		
38	4	4	4	4	4	4	4		1	1						4	4	3,410,000	تعز	7		
41	4	4	4	4	4	4	4			1	1	1		1		4	4	1,679,391	عمران	8		
38	4	4	4	4	4	4	4					1	1			4	4	2,167,673	حجة	9		
42	4	4	4	4	4	4	4			1	1	1		1	1	4	4	1,053,940	صعدة	10		
37	4	4	4	4	4	4	4					1				4	4	629,000	الجوف	11		
38	4	4	4	4	4	4	4					1		1		4	4	340,000	مأرب	12		
36	4	4	4	4	4	4	4									4	4	657,581	ريمة	13		
37	4	4	4	4	4	4	4					1				4	4	831,432	المحويت	14		
38	4	4	4	4	4	4	4					1		1		4	4	675,000	الضالع	15		
600	60	60	60	60	60	60	60	8	3	9	7	8	8	2	9	4	5	61	56	78	26,444,635	



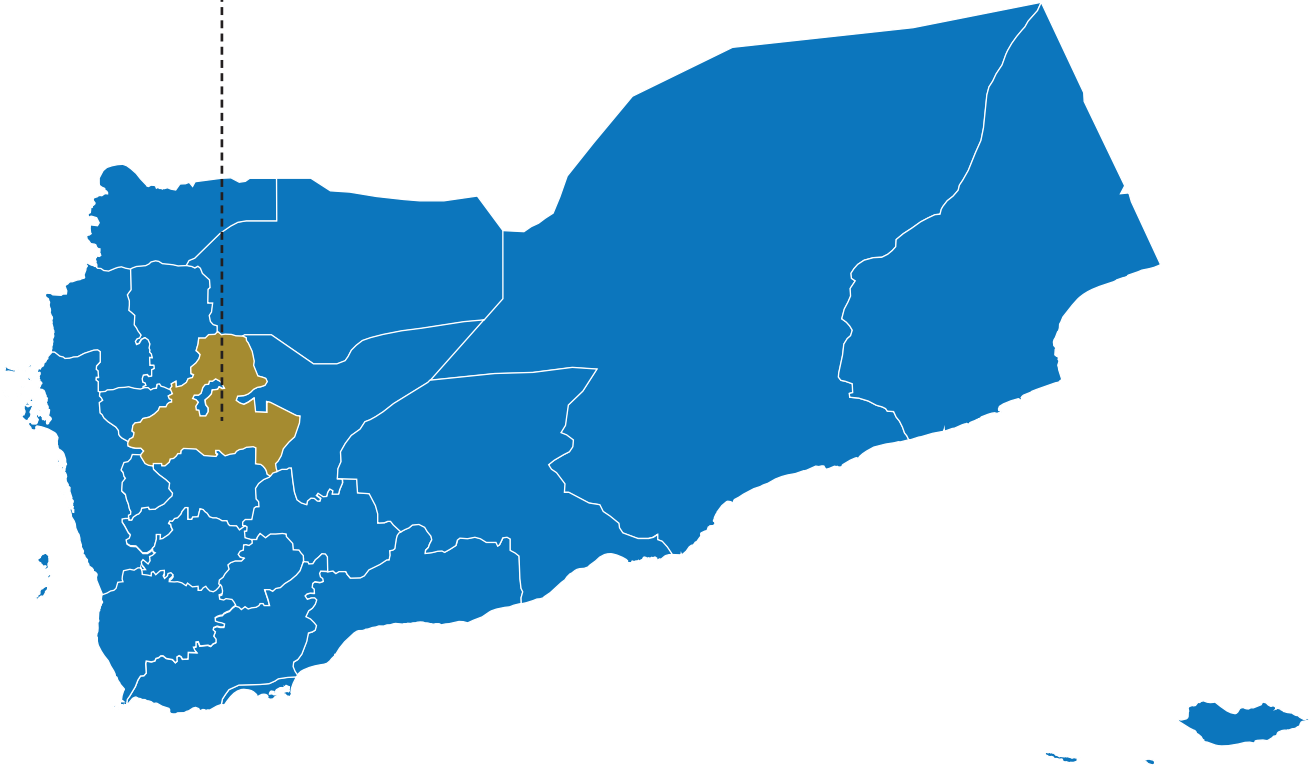
# أمانة العاصمة



مجموع	أقسام في المستشفيات							المراكز التخصصية							المدن الطبية	الاحتياج			عدد المنشآت			عدد السكان
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تفتيت الحصوات	جراحة المسالك البولية	الدوية الدموية	جراحة المخ والاعصاب	الحروق والتجميل	زراعة نخاع العظم	تشخيص وعلاج الورام	العيون وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	امراض وزراعة الكبد	امراض وجراحة القلب		امراض وزراعة الكلى	امراض نفسية	مراكز تشخيصية	مستشفيات عامة وتخصصية	المراكز التشخيصية	المستشفيات التخصصية	
42	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	نوعية	10	49	48	26	2,957,000



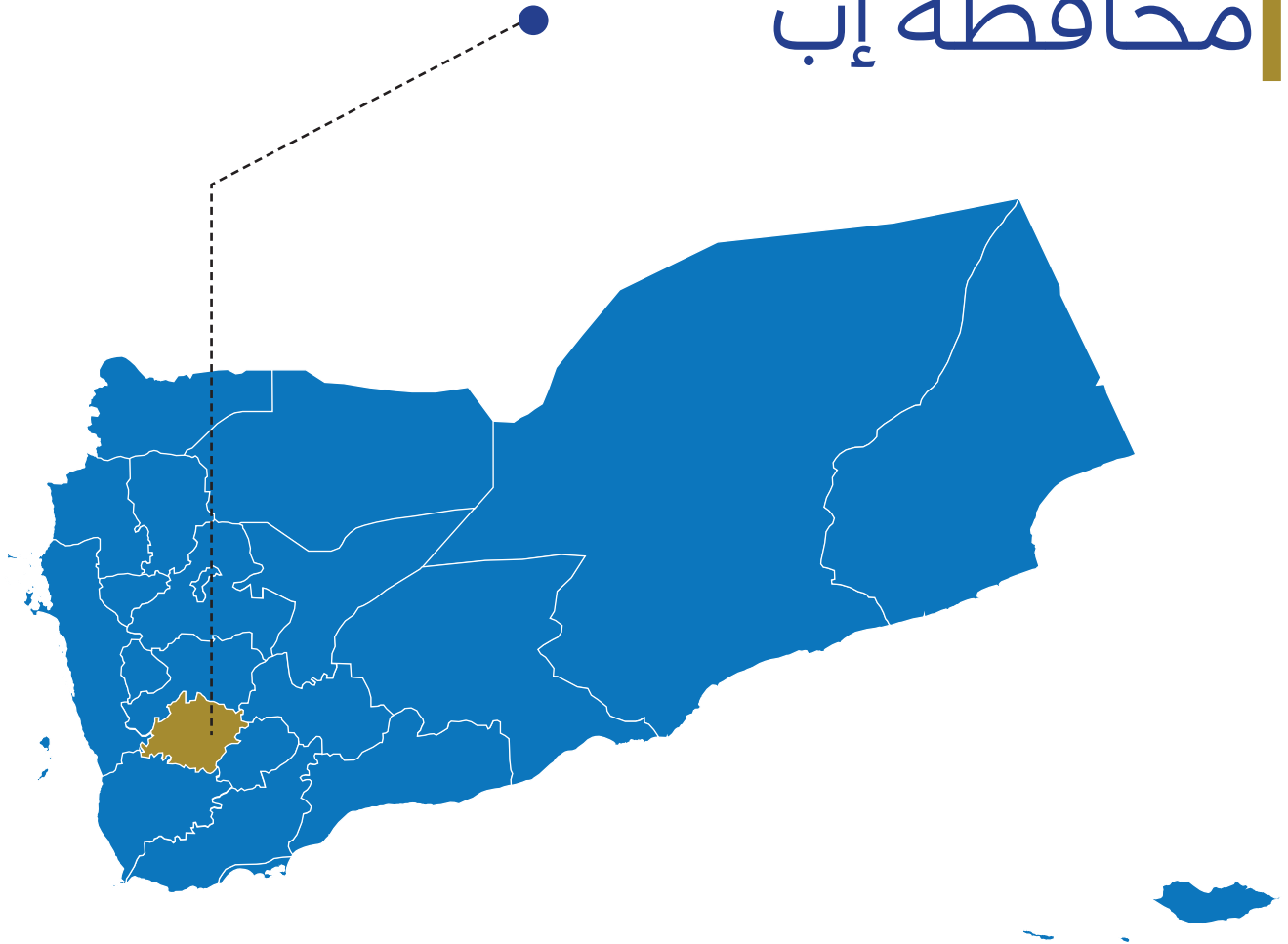
# محافظة صنعاء



مجموع	أقسام في المستشفيات								المراكز التخصصية							الاحتياج			عدد المنشآت			عدد السكان	
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تقنيات الحصىات	جراحة المسالك البولية	الدوية الدموية	جراحة المخ والاعصاب	الحروق والتجميل	زراعة نخاع العظم	تشخيص وعلاج الاورام	العيون وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	امراض وزراعة الكبد	امراض وجراحة القلب	امراض وزراعة الكلى	المدن الطبية	امراض نفسية	مراكز تشخيصية	مستشفيات عامة وتخصصية	المراكز التشخيصية	المستشفيات التخصصية		المستشفيات العامة
43	4	4	4	4	4	4	4		1	1						1	4	4	4		9	1	1,311,000



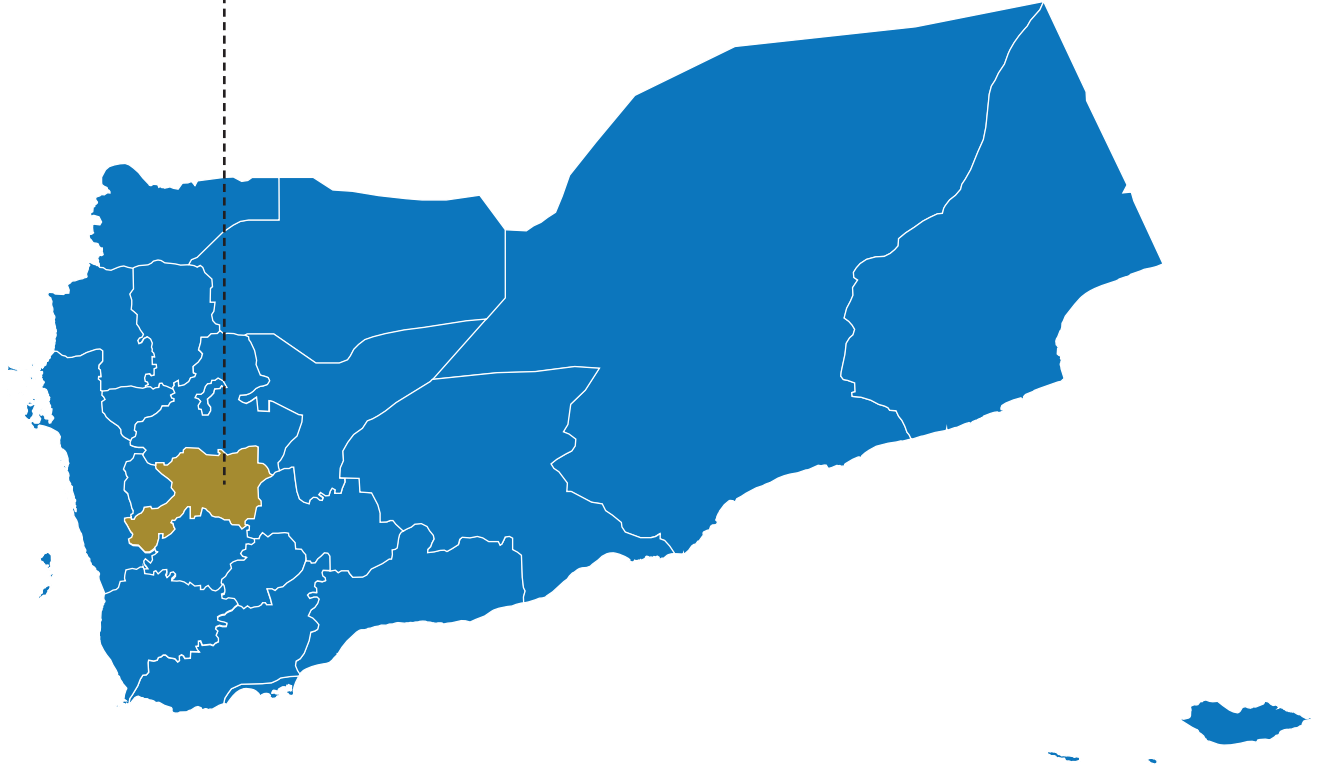
## محافظة إب



مجموع	أقسام في المستشفيات							المراكز التخصصية							المدن الطبية	الاحتياج			عدد المنشآت			عدد السكان	
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تفتيت الحصوات	جراحة المسالك البولية	اللاوعية الدموية	جراحة المخ والاعصاب	الحروق والتجميل	زراعة نخاع العظم	تشخيص وعلاج الورام	العيون وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	امراض وزراعة الكبد	امراض وجراحة القلب		امراض وزراعة الكلى	امراض نفسية	مراكز تشخيصية	مستشفيات عامة وتخصصية	المراكز التشخيصية	المستشفيات التخصصية		المستشفيات العامة
43	4	4	4	4	4	4	1		1	1	1			1	1	1	4	4	4	1	18	7	3,026,000

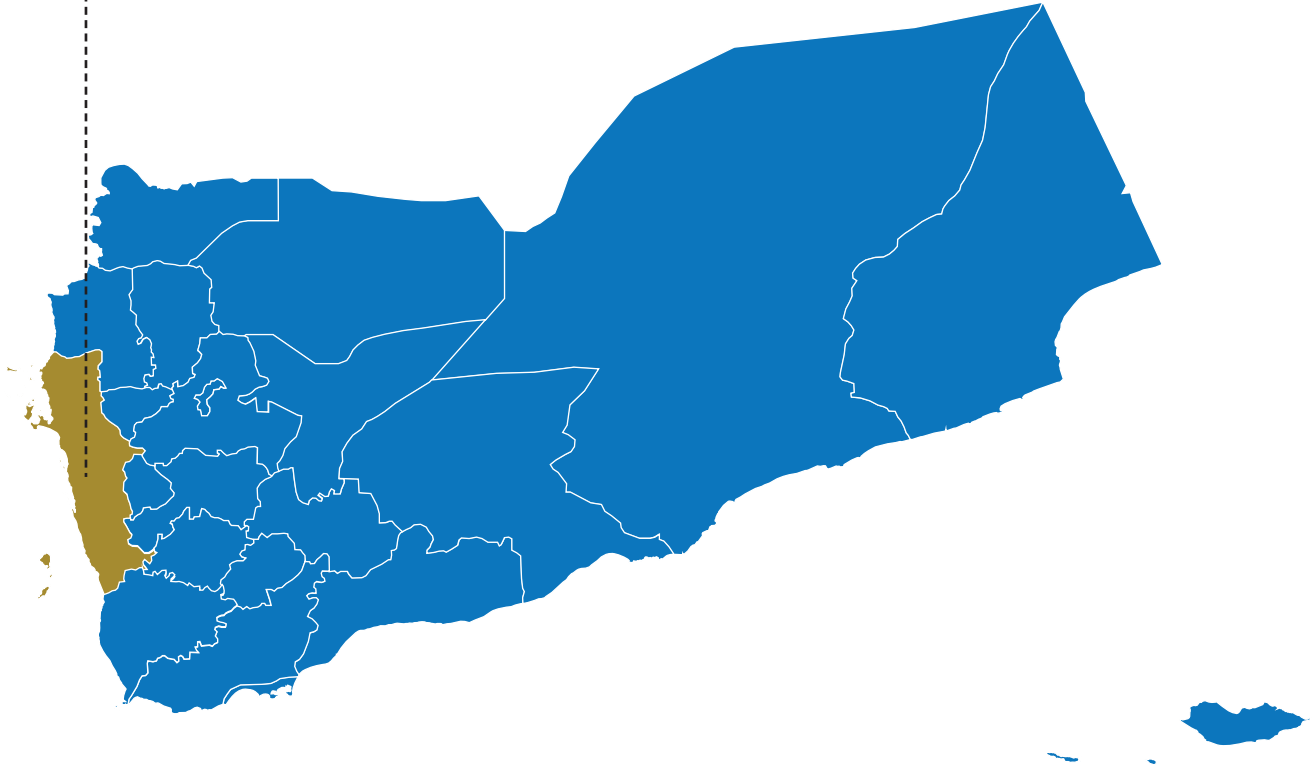


# محافظة ذمار



مجموع	أقسام في المستشفيات					المراكز التخصصية								المدن الطبية	الاحتياج			عدد المنشآت			عدد السكان	
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تفتيت الحصوات	جراحة المسالك البولية	الوعية الدموية	جراحة المخ والاعصاب	الحروق والتجميل	زراعة نطع العظم	تشخيص وعلاج الاورام	العيون وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	امراض وزراعة الكبد		امراض وجراحة القلب	امراض وزراعة الكلى	امراض نفسية	مراكز تشخيصية	مستشفيات عامة وتخصصية	المراكز التشخيصية		المستشفيات التخصصية
42	4	4	4	4	4	4	1		1	1	1			1	1	4	4	4		14	4	1,894,000

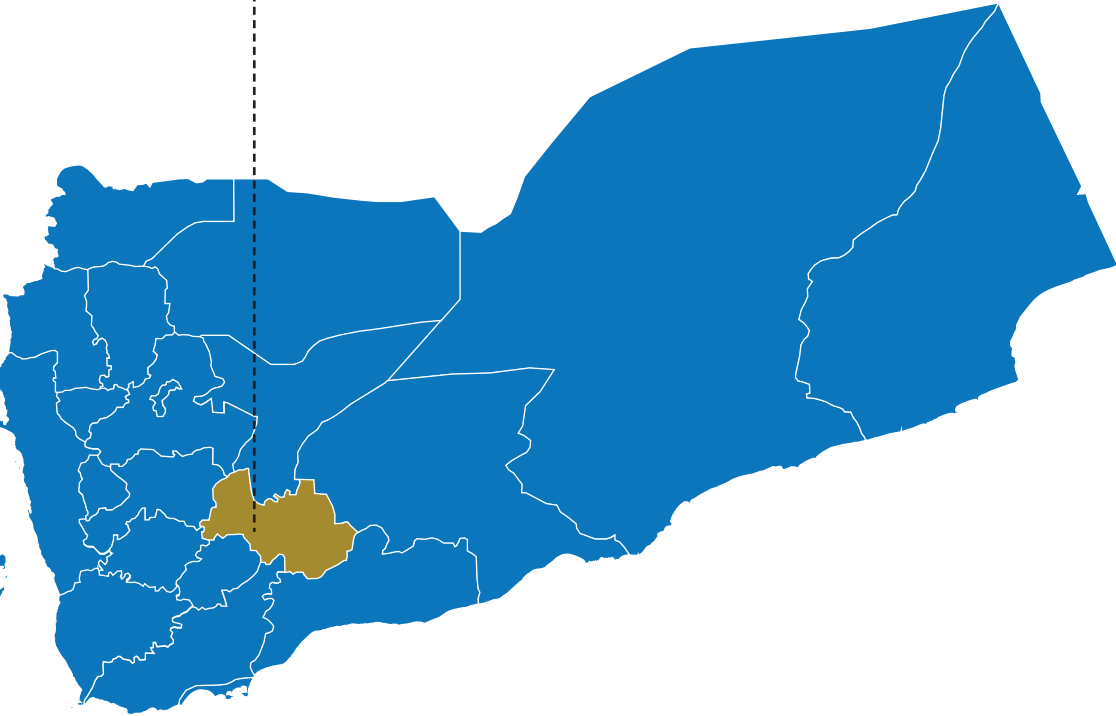
# محافظة الحديدة



مجموع	أقسام في المستشفيات							المراكز التخصصية							المدن الطبية	الاحتياج			عدد المنشآت			عدد السكان
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تقنيات الحصىات	جراحة المسالك البولية	الدوعية الدموية	جراحة المخ والاعصاب	الحروق والتجميل	زراعة نخاع العظم	تشخيص وعلاج الاورام	العيون وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	امراض وزراعة الكبد	امراض وجراحة القلب		امراض وزراعة الكلى	امراض نفسية	مراكز تشخيصية	مستشفيات عامة وتخصصية	المراكز التشخيصية	المستشفيات التخصصية	
46	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	8		3	7	3,098,000

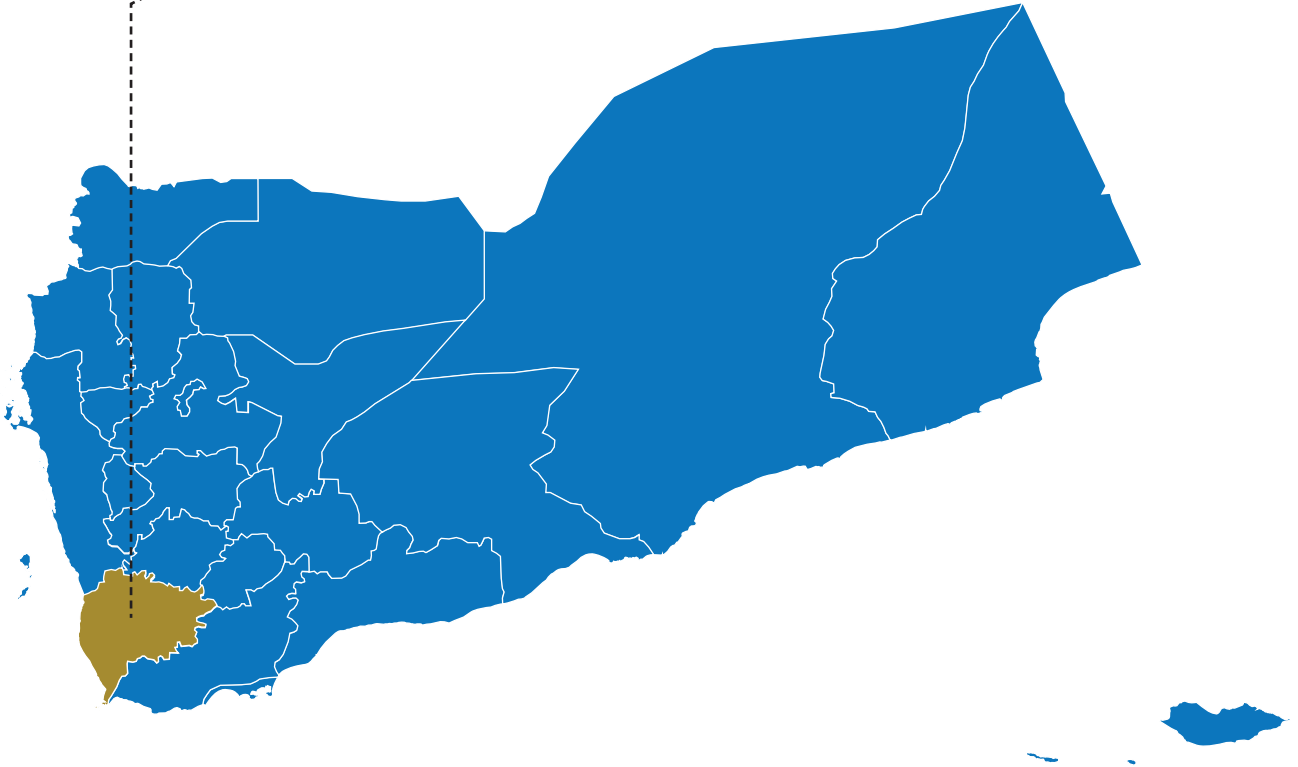


## محافظة البيضاء



مجموع	أقسام في المستشفيات							المراكز التخصصية							الاحتياج			عدد المنشآت			عدد السكان		
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تفتيت الحصوات	جراحة المسالك البولية	الوعية الدموية	جراحة المخ والأعصاب	الحروق والتجميل	زراعة نخاع العظم	تشخيص وعلاج الورام	العيون وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	امراض وزراعة الكبد	امراض وجراحة القلب	امراض وزراعة الكلى	المدن الطبية	امراض نفسية	مراكز تشخيصية	مستشفيات عامة وتخصصية	المراكز التشخيصية		المستشفيات التخصصية	المستشفيات العامة
39	4	4	4	4	4	4			1		1			1			4	4	4		12	1	821,000

# محافظة تعز

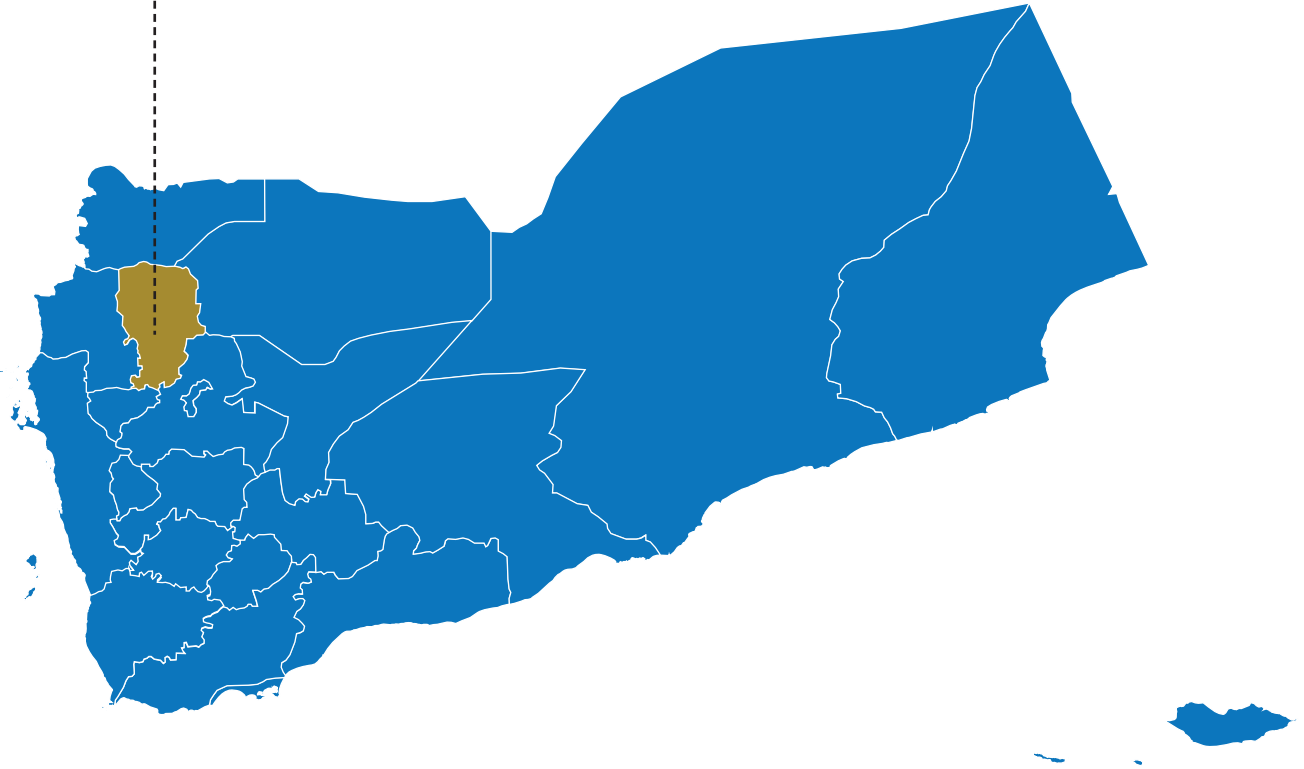


مجموع	أقسام في المستشفيات							المراكز التخصصية							عدد المنشآت			عدد السكان				
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تقنيات الحركات	جراحة المسالك البولية	الوعية الدموية	جراحة المخ والاعصاب	الدروق والتجميل	زراعة نخاع العظم	تشخيص وعلاج الدورام	العيون وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	امراض وزراعة الكبد	امراض وجراحة القلب	امراض وزراعة الكلى	المدينة الطبية	امراض نفسية		مراكز تشخيصية	مستشفيات عامة وتخصصية	المراكز التشخيصية	المستشفيات التخصصية
38	4	4	4	4	4	4		1	1							4	4	6		8	1	3,410,000



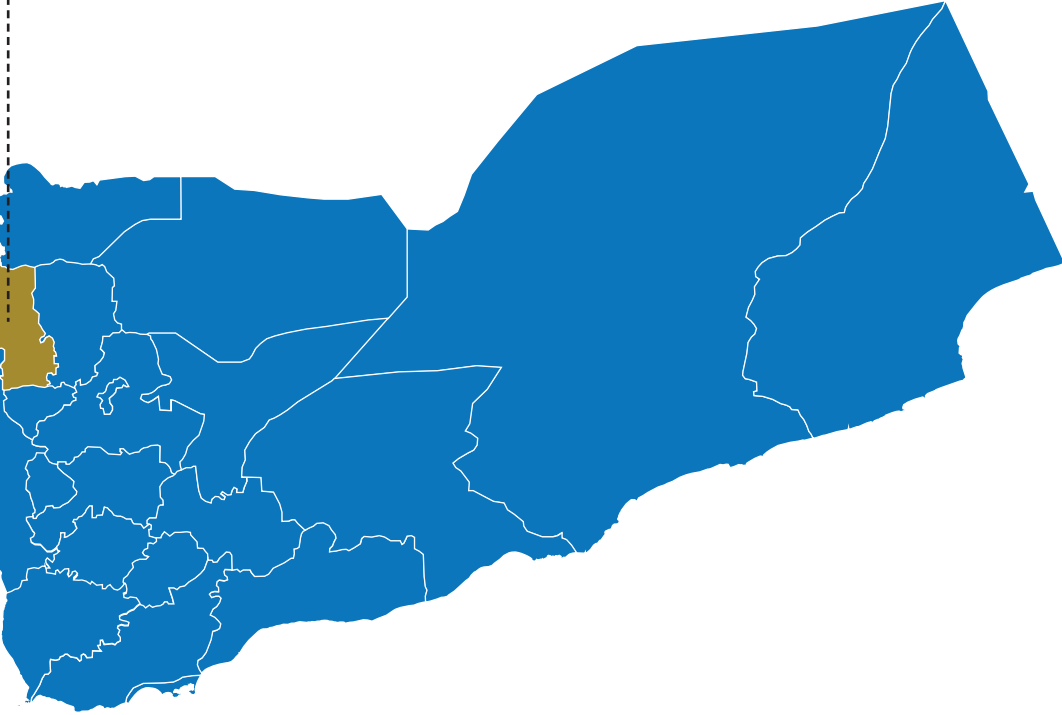


## محافظة عمران



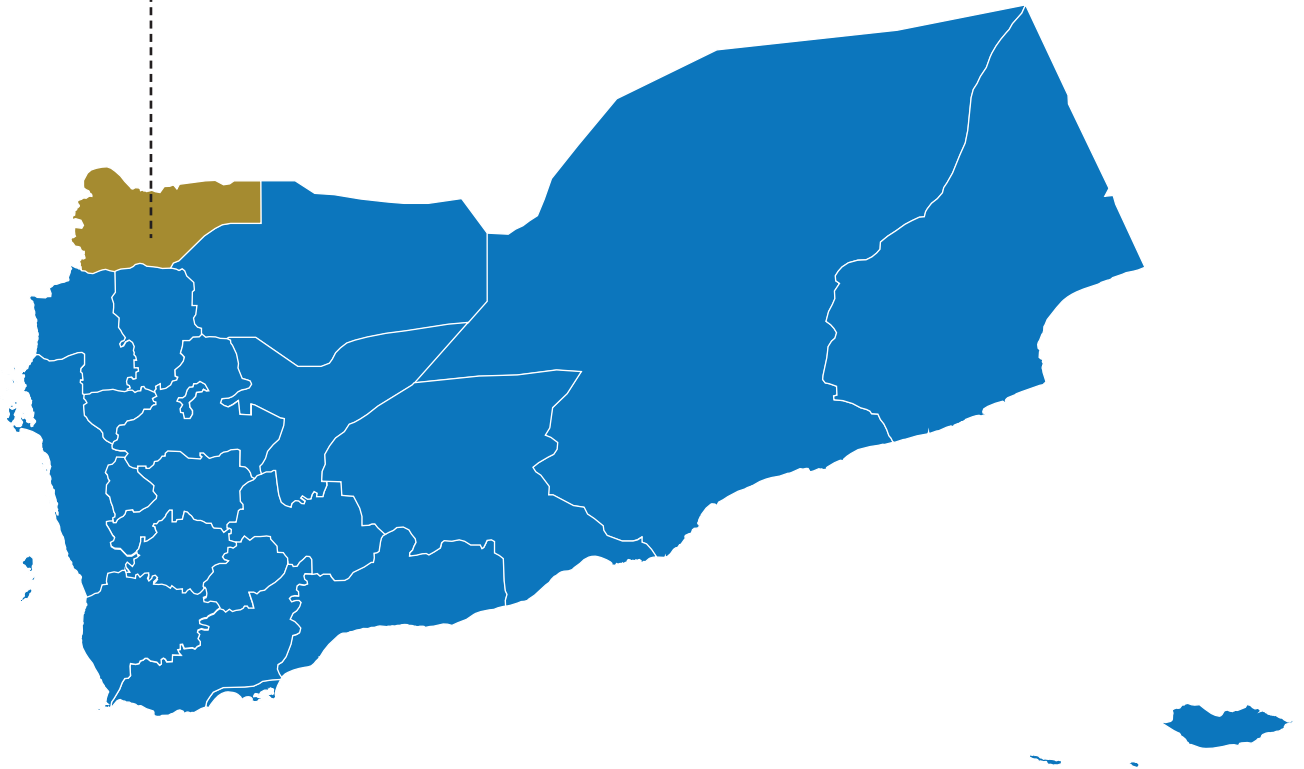
مجموع	أقسام في المستشفيات							المراكز التخصصية							الاحتياج			عدد المنشآت			عدد السكان		
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تقنيات الصوت	جراحة المسالك البولية	الوعية الدموية	جراحة المخ والأعصاب	الحروق والتجميل	زراعة نطع العظم	تشخيص وعلاج الورام	العيون وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	امراض وزراعة الكبد	امراض وجراحة القلب	امراض وزراعة الكلى	المدن الطبية	امراض نفسية	مراكز تشخيصية	مستشفيات عامة وتخصصية	المراكز التشخيصية		المستشفيات التخصصية	المستشفيات العامة
41	4	4	4	4	4	4			1	1	1	1		1			4	4	6		6	1	1,254,000

# محافظة حجة



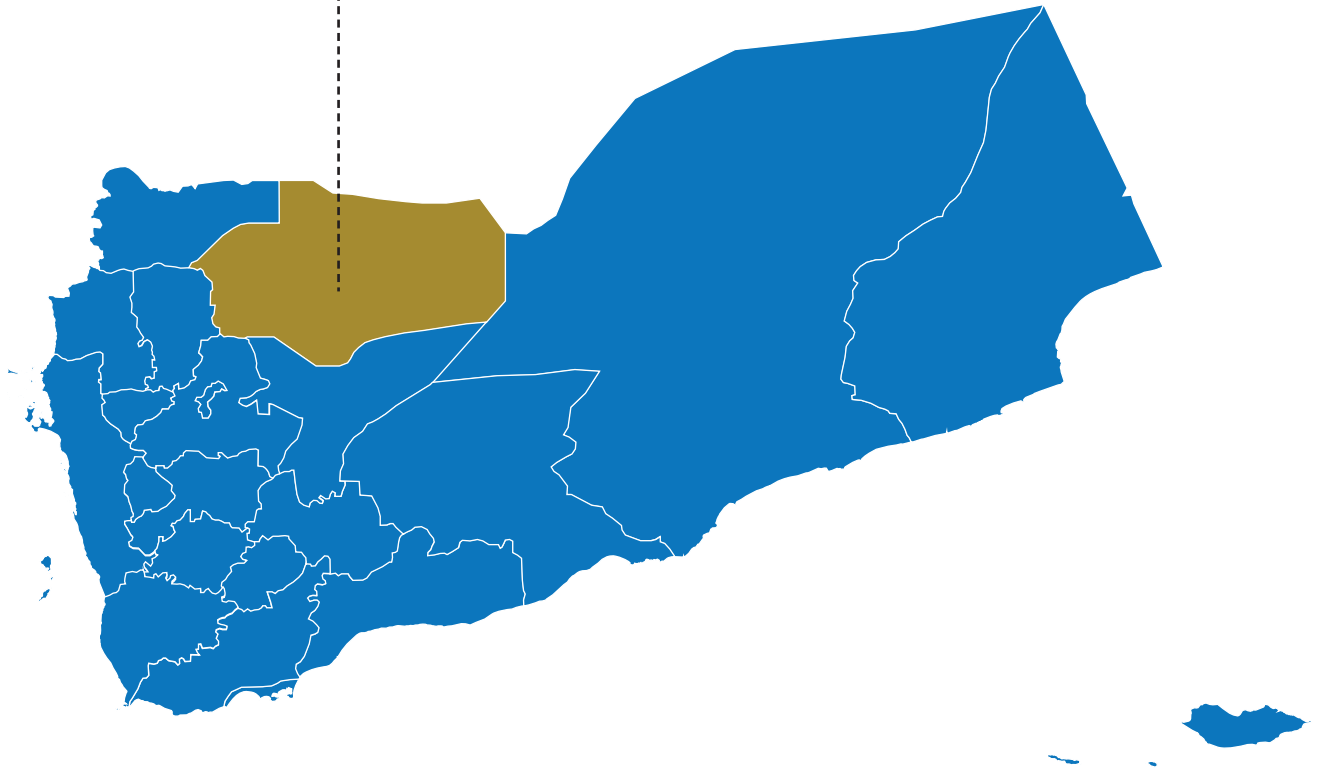
مجموع	أقسام في المستشفيات							المراكز التخصصية							عدد المنشآت			عدد السكان				
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تفتيت الحصوات	جراحة المسالك البولية	الدوية الدموية	جراحة المخ والاعصاب	الحروق والتجميل	زراعة ناع العظم	تشخيص وعلاج الدورام	العيون وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	امراض وزراعة الكبد	امراض وجراحة القلب	امراض وزراعة الكلى	المدن الطبية	امراض نفسية		مراكز تشخيصية	مستشفيات عامة وتخصصية	المراكز التشخيصية	المستشفيات التخصصية
38	4	4	4	4	4	4					1	1				4	4	8		1	0	2,107,000

## محافظة صعدة •



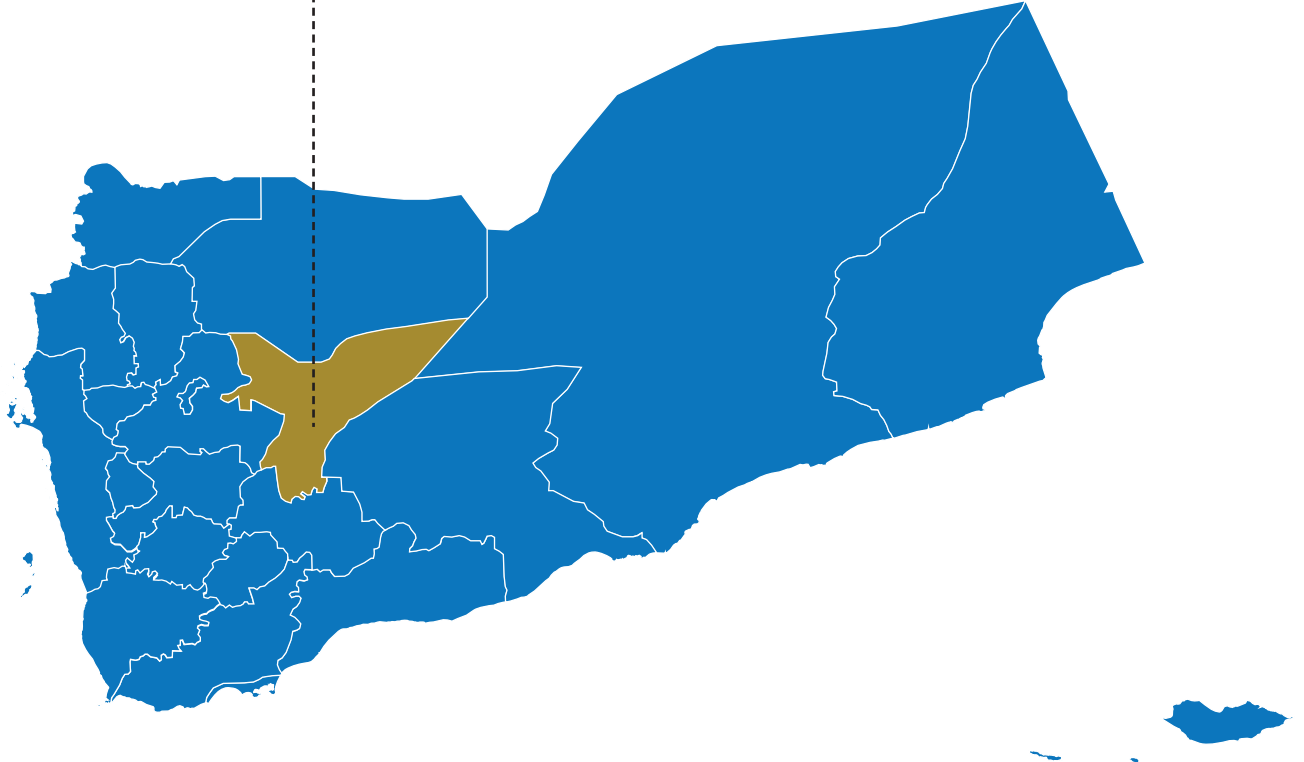
مجموع	أقسام في المستشفيات							المراكز التخصصية							الاحتياج			عدد المنشآت			عدد السكان	
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تفتيت الحصوات	جراحة المسالك البولية	الدوية الدموية	جراحة المخ والأعصاب	الحروق والتجميل	زراعة ناع العظم	تشخيص وعلاج الاورام	العيون وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	امراض وزراعة الكبد	امراض وجراحة القلب	امراض وزراعة الكلى	المدن الطبية	امراض نفسية	مراكز تشخيصية	مستشفيات عامة وتخصصية	المراكز التشخيصية		المستشفيات التخصصية
42	4	4	4	4	4	4			1	1	1	1		1	1	4	4	4		2	1	1,010,000

## محافظة الجوف



مجموع	أقسام في المستشفيات							المراكز التخصصية							الاحتياج	عدد المنشآت			عدد السكان			
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تفتيت الحصوات	جراحة المسالك البولية	الدوية الدموية	جراحة المخ والاعصاب	الحروق والتجميل	زراعة نخاع العظم	تشخيص وعلاج الورام	العيون وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	امراض وزراعة الكبد	امراض وجراحة القلب		امراض وزراعة الكلى	المدن الطبية	امراض نفسية		مراكز تشخيصية	مستشفيات عامة وتخصصية	المراكز التشخيصية
37	4	4	4	4	4	4						1				4	4	4		0	0	629,000

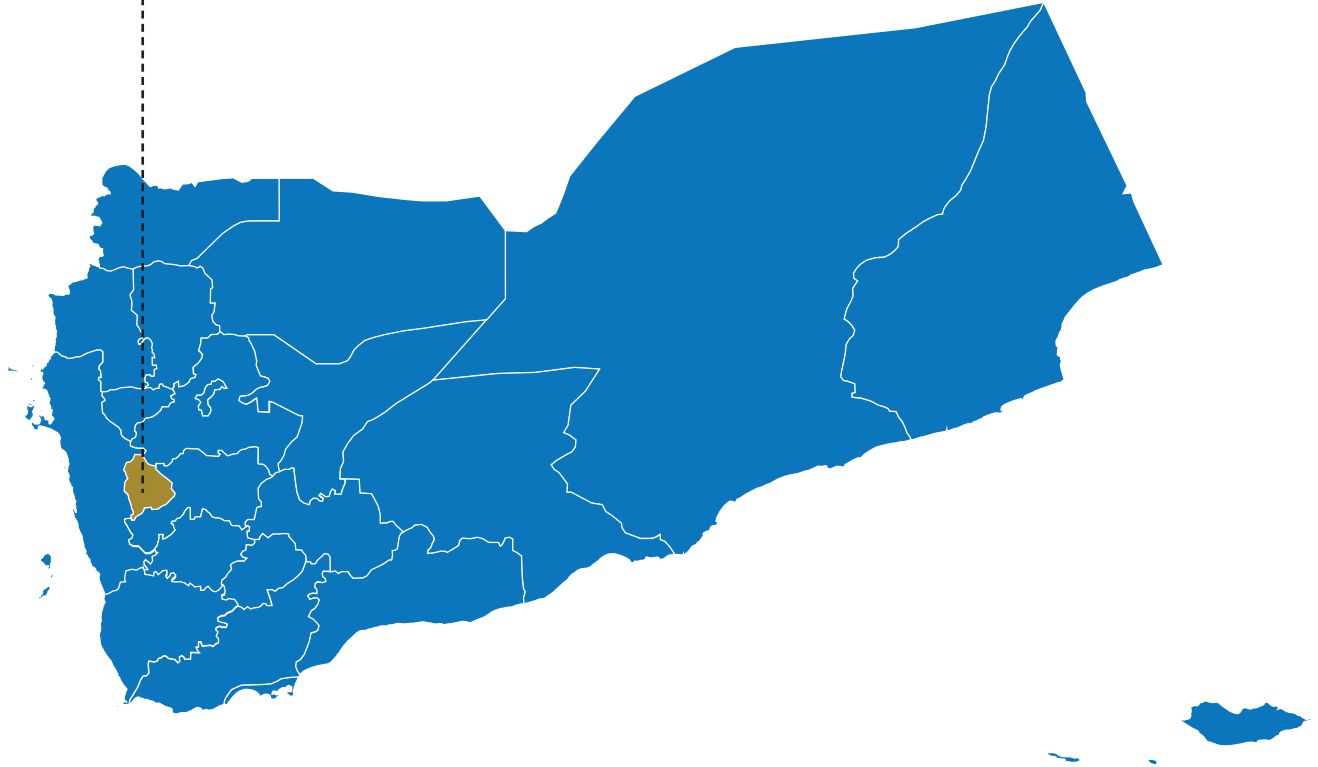
# محافظة مأرب



مجموع	أقسام في المستشفيات							المراكز التخصصية							الاحتياج			عدد المنشآت			عدد السكان	
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تفتيت الحصوات	جراحة المسالك البولية	الدوعية الدموية	جراحة المخ والاعصاب	الحروق والتجميل	زراعة ناع العظم	تشخيص وعلاج الدورام	العيون وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	امراض وزراعة الكبد	امراض وجراحة القلب	امراض وزراعة الكلى	المدن الطبية	امراض نفسية	مراكز تشخيصية	مستشفيات عامة وتخصصية	المراكز التشخيصية		المستشفيات التخصصية
38	4	4	4	4	4	4					1		1			4	4	4				340,000



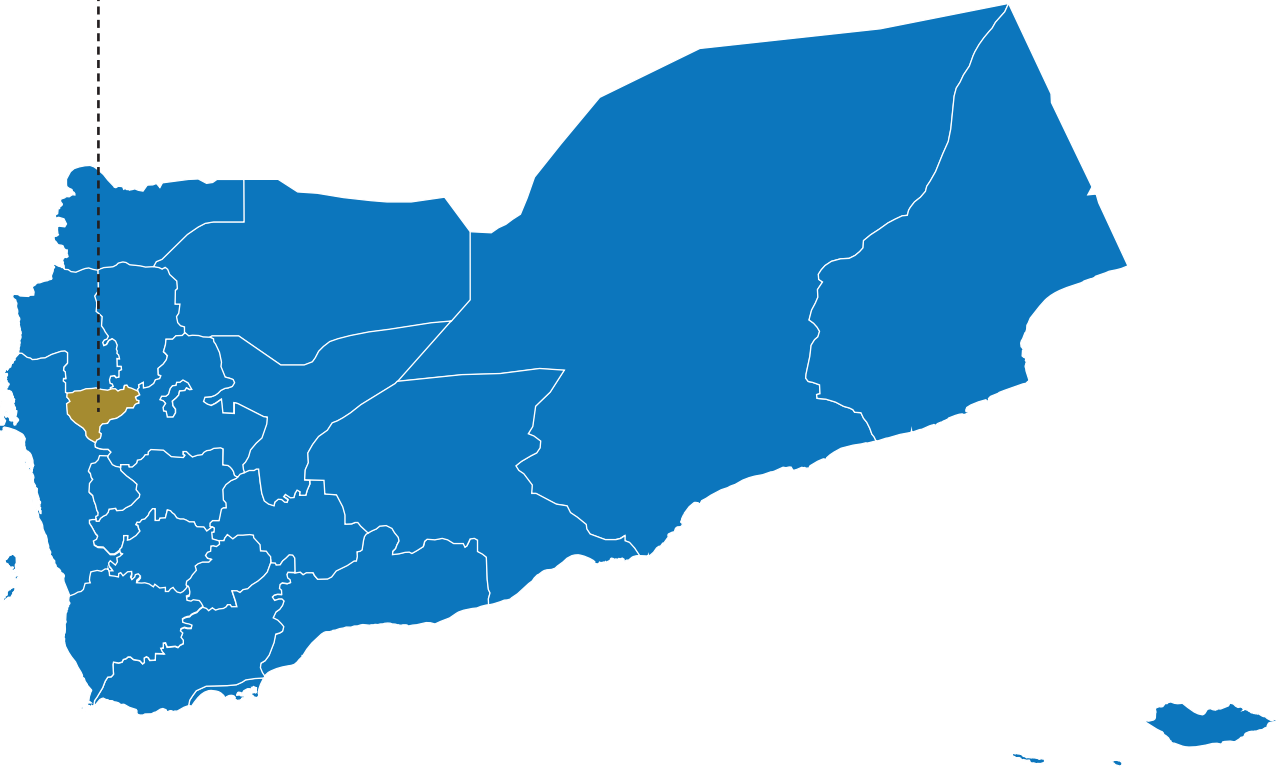
# محافظة ريمة



مجموع	أقسام في المستشفيات			المراكز التخصصية									الاحتياج			عدد المنشآت			عدد السكان			
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تفتيت الحصوات	جراحة المسالك البولية	الدوية الدموية	جراحة المخ والاعصاب	الحروق والتجميل	زراعة نخاع العظم	تشخيص وعلاج الدورام	العيون، وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	امراض وزراعة الكبد	امراض وجراحة القلب	امراض وزراعة الكلى	المدن الطبية	امراض نفسية	مراكز تشخيصية		مستشفيات عامة وتخصصية	المراكز التشخيصية	المستشفيات التخصصية
36	4	4	4	4	4	4										4	4	4		0	0	561,000

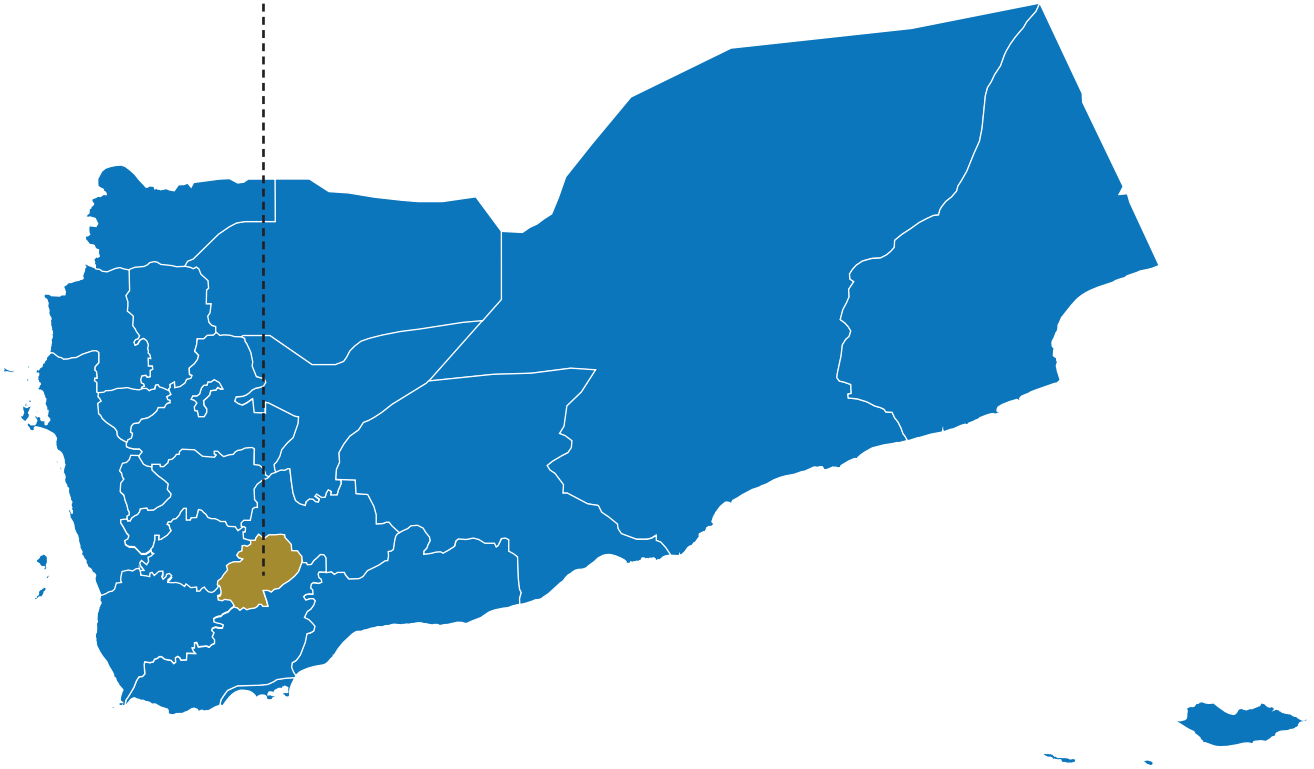


## محافظة المحويت •



مجموع	أقسام في المستشفيات							المراكز التخصصية							الاحتياج		عدد المنشآت		عدد السكان			
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تفتيت الحصوات	جراحة المسالك البولية	اللوبية الدموية	جراحة المخ والأعصاب	الحروق والتجميل	زراعة نخاع العظم	تشخيص وعلاج الدورام	العيون وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	امراض وزراعة الكبد	امراض وجراحة القلب	امراض وزراعة الكلى	المدن الطبية	امراض نفسية	مراكز تشخيصية		مستشفيات عامة وتخصصية	المراكز التشخيصية	المستشفيات التخصصية
37	4	4	4	4	4	4					1					4	4	4		0	0	706,000

# محافظة الضالع

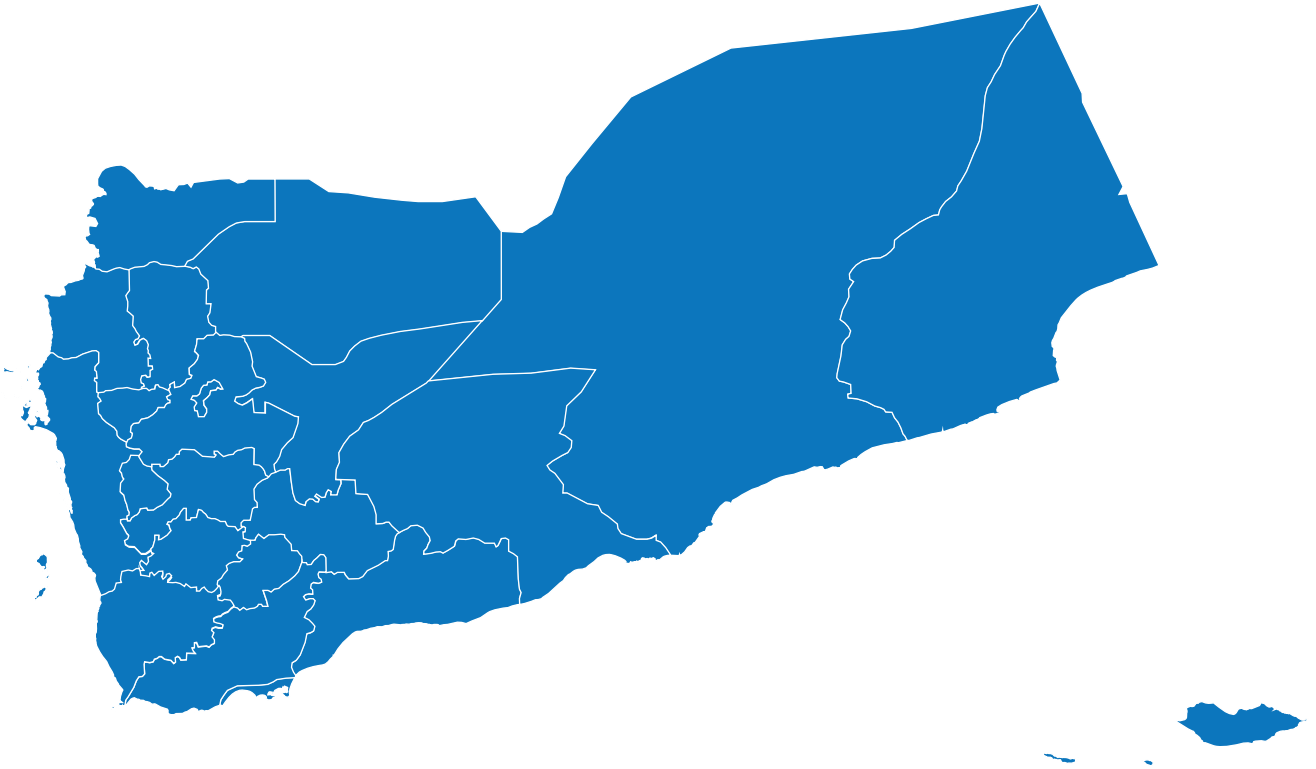


مجموع	أقسام في المستشفيات							المراكز التخصصية							عدد المنشآت			عدد السكان				
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تفتيت الحصوات	جراحة المسالك البولية	الوقعية الدموية	جراحة المخ والاعصاب	الحروق والتجميل	زراعة نخاع العظم	تشخيص وعلاج الاورام	العيون وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	امراض وزراعة الكبد	امراض وجراحة القلب	امراض وزراعة الكلى	المدن الطبية	امراض نفسية		مراكز تشخيصية	مستشفيات عامة وتخصصية	المراكز التشخيصية	المستشفيات التخصصية
38	4	4	4	4	4	4					1		1			4	4	4		3	0	675,000





# الإجمالي العام



مجموع	أقسام في المستشفيات						المراكز التخصصية								المدن الطبية	الاحتياج			عدد المنشآت			عدد السكان	
	العلاج الطبيعي	مناظير الجهاز الهضمي	جراحة المناظير	وحدة تقنيات الحشرات	جراحة المسالك البولية	الوعية الدموية	جراحة المخ والأعصاب	الحروق والتجميل	زراعة نخاع العظم	تشخيص وعلاج الاورام	العيون وزراعة القرنية	زراعة المفاصل	امراض وزراعة الكبد	امراض وجراحة القلب		امراض وزراعة الكلى	امراض نفسية	مراكز تشخيصية	مستشفيات عامة وتخصصية	المراكز التشخيصية	المستشفيات التخصصية		المستشفيات العامة
600	60	60	60	60	60	60	8	3	9	7	8	8	2	9	4	5	61	56	78	50	124	49	23,799,000



## ملخص تجميعي للفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

م	اسم الفرصة	عدد الفرص	[بيانات ومؤشرات أساسية فنية ومالية أولية للفرصة الواحدة]													بيانات ومؤشرات أساسية فنية ومالية أولية لإجمالي الفرص			
			الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	فترة التنفيذ (شهر)	التكلفة الاستثمارية للفرصة الواحدة (دولار)	قيمة المعدات والالات (دولار)	فترة استرداد رأس المال (سنة)	فرص العمل	مساحة الأرض (م <sup>2</sup> )	احتياجات المياه (3م) / سنة للفرصة	احتياجات الكهرباء (ميجاوات / سنة) (الفرصة)	التكلفة الاستثمارية لإجمالي الفرص (دولار)	قيمة المعدات والالات وإجمالي الفرص (دولار)	إجمالي فرص العمل	مساحة الأرض التقديرية اللازمة لإجمالي الفرص (م <sup>2</sup> )	إجمالي الطاقة الكهربائية التقديرية اللازمة لإجمالي الفرص (ميجاوات)	الموقع المقترح
<b>المستشفيات العامة والتخصصية والنفسية</b>																			
1	مستشفيات عامة (150 سرير + 10 تخصصات) + وحدة قسطرة قلبية + وحدة غسيل كلوي	46	الجراحة العامة والتخصصية	علية جراحية	80,000	24	18,168,685	9,980,745	0	629	12,264	2,166	835,759,510	459,114,270	28,934	998,341	564,144	23	
2	مستشفيات عامة (100 سرير + 4 تخصصات)	16	الجراحة العامة	علية جراحية	10,000	24	10,411,225	3,167,285	0	501	8,760	1,961	166,579,600	50,676,560	8,016	232,675	140,160	7	
3	مستشفيات تخصصية 60 سرير + 6 تخصصات (عيون + عظام + مسالك + وحدة غسيل كلوي)	46	معالجة أمراض باطنية والمناظير	حالة/مريض	40,000	12	8,657,515	4,137,475	0	335	12,264	1,821	398,245,690	190,323,850	15,410	470,482	564,144	19	
4	مستشفى أمراض نفسية وعصبية	61	جلسات العلاج بالكهرباء	جلسة علاج	10,000	24	15,744,905	3,104,950	0	350	8,760	1,200	960,439,205	189,401,950	21,350	1,718,442	534,360	17	
<b>المراكز الطبية المتخصصة</b>																			
1	مركز أمراض الكلى وجراحة المسالك وزراعة الكلى	4	زراعة الكلى	علية جراحية	600	24	7,900,865	3,857,025	0	380	10,462	1,950	31,603,460	15,428,100	1,520	41,847	49,056	2	
2	مركز جراحة الأورام والمعالجة بالأشعاع وزراعة نخاع العظم	9	زراعة نخاع العظم	علية جراحية	600	20	10,524,480	5,184,650	0	440	14,947	2,450	94,720,320	46,661,850	3,960	134,521	110,376	5	
3	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة	9	جراحة القلب والشرايين	علية جراحية	3,000	24	9,015,428	4,357,285	0	450	11,106	2,061	81,138,852	39,215,565	4,050	99,953	91,980	4	
4	مركز معالجة حالات الحروق وجراحة التجميل	8	جراحة حالات الحروق	علية جراحية	2,400	24	6,584,880	2,328,670	0	382	10,728	1,860	52,679,039	18,629,360	3,056	85,822	46,720	3	
5	مركز الطوارئ والحوادث والطب الحرج	8	جراحة حالات الإصابات	علية جراحية	6,000	18	8,235,815	3,471,825	0	406	11,625	2,199	65,886,520	27,774,600	3,248	92,997	70,080	4	
6	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية	8	إجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	70	24	7,799,758	2,423,265	0	378	12,533	1,981	62,398,064	19,386,120	3,024	100,262	81,760	4	
7	مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقري	1	إجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	100	24	10,035,258	4,324,065	0	389	12,924	2,280	10,035,258	4,324,065	389	12,924	14,600	1	
8	مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد	2	إجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	100	24	13,921,277	8,189,765	0	440	12,637	2,061	27,842,554	16,379,530	880	25,273	20,440	1	
9	مركز أمراض وجراحة العيون وزراعة القرنية	7	زراعة القرنية	علية جراحية	1,000	24	6,985,658	2,921,165	0	293	5,744	1,374	48,899,606	20,448,155	2,051	40,206	40,880	2	
10	مركز أمراض الدم والثلاسيميا	3	زراعة الخلايا الجذعية	زراعة خلايا	1,200	18	6,736,095	1,969,115	0	250	15,202	1,230	20,208,285	5,907,345	750	45,605	26,280	1	
<b>المراكز التشخيصية التخصصية</b>																			
1	مركز تشخيصي تخصصي	56	إجمالي عدد الوحدات	وحدة	16	20	6,584,880	3,471,825	0	120	3,360	1,860	368,753,275	194,422,200	6,720	188,160	114,464	24	
<b>المدن الطبية</b>																			
1	مدينة طبية (A) إب	1	إجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	450	36	75,572,535	22,704,116		2,230	28,171	6,468	75,572,535	22,704,116	2,230	28,171	33,288	1	
2	مدينة طبية (B) تعز	1	إجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	600	36	89,501,873	24,639,961		2,643	33,805	7,760	89,501,873	24,639,961	2,643	33,805	42,048	2	
3	مدينة طبية (C) الامانة	1	إجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	750	36	104,952,288	28,153,999		3,067	42,257	9,312	104,952,288	28,153,999	3,067	42,257	54,312	2	
4	مدينة طبية (D) ذمار	1	إجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	1,000	36	137,321,121	34,165,960		70	42,257	12,936	137,321,121	34,165,960	70	42,257	72,416	3	
5	مدينة طبية (E) صنعاء	1	إجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	1,250	36	161,379,210	39,362,323		84	66,342	13,680	161,379,210	39,362,323	84	66,342	87,016	3	
6	مدينة طبية (F) الحديدة	1	إجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	1,500	36	192,870,756	48,412,406		5,341	70,428	14,624	192,870,756	48,412,406	5,341	70,428	108,624	3	
	<b>الإجمالي</b>	290			0	544	908,904,508	260,327,875	15	19,178	479,170	93,235	3,986,787,022	1,495,532,285	116,793	4,570,770	2,867,148	131	

290	فرصة	إجمالي عدد الفرص
3,986,787,022	دولار أمريكي	إجمالي التكلفة الاستثمارية التقديرية
1,495,532,285	دولار أمريكي	إجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات التقديرية
116,793	عامل	إجمالي فرص العمل
4,570,770	متر مربع	إجمالي مساحة الأرض التقديرية اللازمة لإجمالي الفرص
2,867,148	متر مكعب	إجمالي التقديرية للمياه اللازمة لإجمالي الفرص/سنة
131	ميجاوات (MW)	إجمالي الطاقة الكهربائية التقديرية اللازمة لإجمالي الفرص



نموذج رقم (1)

**بطاقة فرصة استثمارية**

**اسم الفرصة: مدينة طبية**

**(F)**

**محافظة الحديدة**

فرصة رقم ( )

**اعتماد الجهة للفرصة**

**يعتمد**

**أ.د. طه أحمد المتوكل**

**الاسم:**

**وزير/ الصحة العامة والسكان**

**الصفة:**

**/ محرم 1444 هـ الموافق / أغسطس 2022م**

**التاريخ:**

**التوقيع:**

**الختم:**

**الاصدار الأول: محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م**



بيانات ومؤشرات مالية وفنية أساسية أولية عن الفرصة:	
1	اسم الفرصة: مدينة طبية (F) الحديدية
2	عدد الفرص: 1

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	
1	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	1,500	547,500 يوم مرضي
2	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	300	109,500 يوم مرضي
3	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	60	72,000 عملية جراحية
4	عدد العيادات الخارجية	عيادة	150	795,000 معاينة طبية
5	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10	1,524,000 معاينة طبية

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *			
	الفترة الزمنية	36	شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	القيمة بالدولار السنوية (مقطوعة/ربعية)	ملاحظات	
1	مصاريف التأسيس	2.000.000	دولار	
2	الارض وتجهيز الموقع	4.000.000	دولار	
3	المباني والانشاءات	121.326.530	دولار	
4	الأجهزة والمعدات والتجهيزات والأثاث	48.412.406	دولار	
5	رأس المال العامل	11.029.320	دولار	
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مستلزمات	6.102.500	دولار	
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار	192.870.756	دولار	



قائمة المكان والآلات والمعدات والتجهيزات اللازمة *				
م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار
*	العمليات		60	10,468,486
*	العناية		300	8,344,512
*	وحدة القسطرة القلبية			1,316,130
1	تجهيزات وحدة القسطرة القلبية	CATH	1	1,316,130
*	وحدة مناظير الجهاز الهضمي			135,000
1	تجهيزات وحدة مناظير الجهاز الهضمي	ENDO	1	135,000
*	قسم الأمراض النفسية			80,000
1	تجهيزات وحدة العلاج بالكهرباء	ECT		80,000
*	وحدة الغسيل الكلوي			10,059,400
1	تجهيزات وحدة الاستصفاء	KD	60	9,209,400
2	تجهيزات وحدة تفتيت الحصوات	ESWL	2	850,000
*	أمراض الدم			1,200,000
*	وحدة علاج الاورام			3,500,000
*	الطوارئ			989,590
*	سيارة الاسعاف		16	980,000
*	الخدمات التشخيصية			4,051,500
*	العيادات الخارجية		120	1,067,040
*	العيادات الاستشارية		30	504,189
*	الأقسام الداخلية (رقود)		1200	608,760
*	HOSPITAL SUPPLY			920,000
*	الصيدلية			120,000
*	المطبخ			350,000
*	المغسلة			180,000
*	ثلاجة الموتى			80,000
*	المحرقة الطبية			150,000
*	محطة توليد الاكسجين			450,000
*	المولدات الكهربائية			1,035,000
*	ورشة الصيانة			930,000
*	السكن			892,800
	اجمالي القيمة بالدولار			48,412,406



قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات الإنتاج *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
1	مستلزمات الجراحة من أطقم وأدوات	طقم	50	320.000	
2	مستلزمات القسطرة القلبية من الأدوات	طقم	25000	9.000.000	
3	محاليل الغسيل الكلوي ومستلزمات	جلسة	40000	2.000.000	
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	1.200.000	1.000.000	
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	250.000	9.000.000	
1	الحروقات (ديزل)	لتر	750.000	840.000	
2	الأكسجين (اسطوانة/لتر)	لتر	220000	540.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		320.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		940.000	
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		450.000	
	الإجمالي			24.410.000	

قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
الكهرباء	ميغا وات / السنة				تم احساب كمية البترول الميسطة لتشغيل المركز في الجدول السابق
التجهيزات والانارة		14.624			
المياه	متر مكعب / السنة				
قسم أمراض الكلى والاستصفاة	لتر في السنة	21.024.000			
باقي الأقسام ووحدات الخدمة	لتر في السنة	21.900.000			
إجمالي احتياج المياه	م3	108.624			



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *					
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحافز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن
					العمالة الفنية والإنتاجية: -
				544	الأخصائيون والاستشاريون
				435	أطباء العموم
				182	فنيو التخدير والعمليات
				2216	التمريض
				360	أخرى
	840.000	70.000	500	140	قابلات
	464.400	38.700	450	86	فني نفسية
	313.200	26.100	450	58	فني علاج طبيعي
	313.200	26.100	450	58	علم نفس/مختص اجتماعي
	97.200	8.100	450	18	فني تفتيت
	1.320.000	110.000	500	220	فنيو المختبر والأشعة
					العمالة المساعدة:
				546	مراسلين
				580	عمال نظافة
				258	العمالة الإدارة والمالية والخدمات:
	44.117.280			5341	اجمالي عدد العمالة المطلوبة



7	<b>الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة</b>
---	--

م	عنوان موقع الفرصة المقترح				طريقة منح الموقع
	المحافظة	المديرية	المنطقة	تعريف (تفصيلي)	
1	الحديدة				1

8	<b>2- مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)</b>
---	---

م	بيان استخدام الأرض (الغرض)	مساحة الأرض (متر مربع)	ملاحظات			
			عدد الاسرة	أسرة عناية	عمليات	عيادات
*						
1	مركز أمراض الكلى وجراحة المسالك وزراعة الكلى	26,901	100	30	6	8
2	مركز جراحة الأورام والمعالجة بالأشعاع وزراعة نضاع	32,285	120	30	6	8
3	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والف	34,270	120	30	4	6
4	مركز معالجة حالات الحروق وجراحة التجميل	19,310	50	20	4	6
5	مركز الطوارئ والحوادث والطب الحرج	23,914	80	40	6	6
6	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصن	32,227	100	24	6	6
7	مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقر	27,916	120	32	6	8
8	مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزرا	27,295	120	32	6	8
9	مركز أمراض وجراحة العيون وزراعة القرنية	10,339	20	6	2	10
10	مركز أمراض الدم والثلاسيميا	19,280	60	12	2	6
11	مركز تشخيصي تخصصي	3,360	0	0	0	28
12	النساء والولادة والجراحة العامة	61,077	280	32	6	28
13	الصدر والانف والاذن والوجه والفكين والأوعية	20,456	80	12	6	10
14	الأمراض النفسية والعصبية	70,428	250	0	0	12
15	مساحات أخرى (السكن والإدارة المركزية)	49,087				
	<b>الإجمالي المساحة</b>	<b>458,144</b>	<b>1500</b>	<b>300</b>	<b>60</b>	<b>150</b>





## بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد عبدالله جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب علي المفتي	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
3	د. خالد احمد قاسم الدولية	وزارة الصحة	رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

## ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مدينة طبية (F) الحديدية
2	عدد الفرص:	1

## • الهدف من الفرصة:

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني                           | ○ | توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية بما يغطي الاحتياج الحالي | ○ |
| استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني            | ○ | تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج         | ○ |
| توفير البيئة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل | ○ | تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا               | ○ |
|   | ○ |  | ○ |
|   | ○ |  | ○ |

## • الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	يوم مرضي
□	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	1,500	547,500
□	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	300	109,500
□	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	60	72,000
□	عدد العيادات الخارجية	عيادة	150	795,000
□	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10	1,524,000

## • المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	الوحدة
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	192,870,756	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	48,412,406	دولار
□	عدد فرص العمل	5341	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	14,624	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	108,624	متر مكعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	36	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	المواقع المقترحة للفرصة الاستثمارية		إجمالي مساحة الأرض
	ملكية الأرض		(متر مربع)
□			458,144

• تسهيلات الحصول على الأرض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تفرض ضريبة الأرباح من 15٪ إلى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبة اهلاك معجل من قيمة الأصول الثابتة إلى جانب الاهلاك السنوي وتضاف إلى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



نموذج رقم (1)

## بطاقة فرصة استثمارية

اسم الفرصة: مدينة طبية

(E)

محافظة منجاء

فرصة رقم ( )

### اعتماد الجهة للفرصة

#### يعتمد

أ. د. طه أحمد المتوكل

وزير / الصحة العامة والسكان

/ محرم / 1444 هـ الموافق / أغسطس / 2022 م

الاسم:

الصفة:

التاريخ:

التوقيع:

الختم:

الإصدار الأول: محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022 م



بيانات ومؤشرات مالية وفنية أساسية أولية عن الفرصة:	
1	اسم الفرصة: مدينة طبية (E) صنعاء
2	عدد الفرص: 1

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	
1	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	1,250	456,250 يوم مرضي
2	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	250	91,250 يوم مرضي
3	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	50	60,000 عملية جراحية
4	عدد العيادات الخارجية	عيادة	140	742,000 معاينة طبية
5	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10	1,349,500 معاينة طبية

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *			
	الفترة الزمنية	36	شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	القيمة بالدولار السنوية/مقطوعة	ملاحظات	ملاحظات
1	مصاريف التأسيس	1.500.000	دولار	
2	الارض وتجهيز الموقع	3.000.000	دولار	
3	المباني والانشاءات	102.754.928	دولار	
4	الأجهزة والمعدات والتجهيزات والأثاث	39.362.323	دولار	
5	رأس المال العامل	9.344.460	دولار	
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مستلزمات	5.417.500	دولار	
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار	161.379.210	دولار	



قائمة المكان والآلات والمعدات والتجهيزات اللازمة *					3
م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار	
*	العمليات		50	8,743,949	
*	العناية		250	6,953,760	
*	وحدة القسطرة القلبية			1,316,130	
1	تجهيزات وحدة القسطرة القلبية	CATH	1	1,316,130	
*	وحدة مناظير الجهاز الهضمي			135,000	
1	تجهيزات وحدة مناظير الجهاز الهضمي	ENDO	1	135,000	
*	قسم الأمراض النفسية			80,000	
1	تجهيزات وحدة العلاج بالكهرباء	ECT		80,000	
*	وحدة الغسيل الكلوي			6,564,600	
1	تجهيزات وحدة الاستصفاء	KD	40	6,139,600	
2	تجهيزات وحدة تفتيت الحصوات	ESWL	1	425,000	
*	أمراض الدم			800,000	
*	وحدة علاج الاورام			3,000,000	
*	الطوارئ			824,658	
*	سيارة الاسعاف		12	860,000	
*	الخدمات التشخيصية			3,513,300	
*	العيادات الخارجية		120	1,067,040	
*	العيادات الاستشارية		20	336,126	
*	الأقسام الداخلية (رقود)		1000	608,760	
*	HOSPITAL SUPPLY			700,000	
*	الصيدلية			120,000	
*	المطبخ			350,000	
*	المغسلة			180,000	
*	ثلاجة الموتى			80,000	
*	المحرقة الطبية			150,000	
*	محطة توليد الاكسجين			450,000	
*	المولدات الكهربائية			1,035,000	
*	ورشة الصيانة			750,000	
*	السكن			744,000	
	اجمالي القيمة بالدولار			39,362,323	



4 قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مستلزمات التشغيل *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
1	مستلزمات الجراحة من أطقم وأدوات	طقم	40	280.000	
2	مستلزمات القسطرة القلبية من الأدوات	طقم	20000	8.000.000	
3	محاليل الغسيل الكلوي ومستلزمات	جلسة	30000	1.500.000	
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	1.200.000	1.000.000	
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	200.000	8.000.000	
1	المحروقات (ديزل)	لتر	750.000	840.000	
2	الأكسجين (اسطوانة/لتر)	لتر	200000	500.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		300.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		850.000	
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		400.000	
	الإجمالي			21,670.000	

5 قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
الكهرباء	ميغا وات / السنة			تم احساب كمية البترول الميسطة لتشغيل المركز في الجدول السابق	
التجهيزات الطبية والانارة		13,680			
المياه	متر مكعب / السنة				
قسم أمراض الكلى والاستصفاة	لتر في السنة	14,016.000			
باقي الأقسام ووحدات الخدمة	لتر في السنة	18,250.000			
إجمالي احتياج المياه	م3	87,016			



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *					
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحافز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن
					العمالة الفنية -
				460	الاحصائيون والاستشاريون
				376	أطباء العموم
				152	فنيو التخدير والعمليات
				1842	التمريض
				300	أخرى
	720.000	60.000	500	120	قابلات
	388.800	32.400	450	72	فني نفسية
	259.200	21.600	450	48	فني علاج طبيعي
	259.200	21.600	450	48	علم نفس/مختص اجتماعي
	64.800	5.400	450	12	فني تفتيت
	1.200.000	100.000	500	200	فنيو المختبر والاشعة
					العمالة المساعدة:
				472	مراسلين
				504	عمال نظافة
				216	العمالة الادارة والمالية والخدمات:
	37.377.840			4522	اجمالي عدد العمالة المطلوبة





7 - الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة					
م	المحافظة	عنوان موقع الفرصة المقترح			طريقة منح الموقع
		المديرية	المنطقة	تعريف (تفصيلي)	
1	صنعاء				1

8 - 2- مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
--	--	--	--	--	--

م	بيان استخدام الأرض (الغرض)	مساحة الأرض (متر مربع)	ملاحظات			
			عدد الاسرة	أسرة عناية	عمليات	عيادات
*						
1	مركز أمراض الكلى وجراحة المسالك وزراعة الكلى	21,521	80	24	4	8
2	مركز جراحة الأورام والمعالجة بالأشعاع وزراعة نضاع	26,904	100	24	4	8
3	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والف	22,846	80	24	4	8
4	مركز معالجة حالات الحروق وجراحة التجميل	19,310	50	20	3	6
5	مركز الطوارئ والحوادث والطب الجرح	23,914	80	30	4	6
6	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصن	25,782	80	20	4	8
7	مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقر	23,263	100	26	4	8
8	مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزرا	19,991	100	30	4	8
9	مركز أمراض وجراحة العيون وزراعة القرنية	7,200	20	6	4	8
10	مركز أمراض الدم والثلاسيميا	19,280	60	14	1	4
11	مركز تشخيصي تخصصي	3,360	0	0	0	26
12	النساء والولادة والجراحة العامة	52,352	240	24	6	24
13	الصدر والأذن والوجه والفكين والأوعية	15,342	60	8	4	10
14	الأمراض النفسية والعصبية	66,342	200	0	0	8
15	مساحات أخرى (السكن والإدارة المركزية)	50,611				
	الإجمالي المساحة	398,018	1250	250	46	140



9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-

## بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد عبدالله جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب علي المفتي	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
3	د. خالد احمد قاسم الدولية	وزارة الصحة	رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

## ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مدينة طبية (E) صنعاء
2	عدد الفرص:	1

## • الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية بما يغطي الاحتياج الحالي
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا
- توفير البيئـة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل
- 
- 

## • الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	يوم مرضي
□	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	1,250	456,250
□	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	250	91,250
□	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	50	60,000
□	عدد العيادات الخارجية	عيادة	140	742,000
□	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10	1,349,500

## • المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	الوحدة
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	161,379,210	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	39,362,323	دولار
□	عدد فرص العمل	4522	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	13,680	ميجا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	87,016	متر مكعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	36	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	المواقع المقترحة للفرصة الاستثمارية		اجمالي مساحة الأرض
	ملكية الأرض		(متر مربع)
□			398,018

• تسهيلات الحصول على الارض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تخفيض ضريبة الأرباح من 15٪ الى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبة اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



نموذج رقم (1)

## بطاقة فرصة استثمارية

اسم الفرصة: مدينة طبية

(D)

محافظة ذمار

فرصة رقم ( )

### اعتماد الجهة للفرصة

#### يعتمد

أ. د. طه أحمد المتوكل

الاسم:

وزير / الصحة العامة والسكان

الصفة:

/ محرم / 1444 هـ الموافق / أغسطس / 2022 م

التاريخ:

التوقيع:

الختم:

الإصدار الأول: محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022 م



بيانات ومؤشرات مالية وفنية أساسية أولية عن الفرصة:	
1	اسم الفرصة: مدينة طبية (D) ذمار
2	عدد الفرص: 1

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	
1	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	1,000	365,000 يوم مرضي
2	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	200	73,000 يوم مرضي
3	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	40	48,000 عملية جراحية
4	عدد العيادات الخارجية	عيادة	130	689,000 معاينة طبية
5	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10	1,175,000 معاينة طبية

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *			
	الفترة الزمنية	36	شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	القيمة بالدولار السنوية (مقطوعة/ربعية)	ملاحظات	
1	مصاريف التأسيس	1.500.000	دولار	
2	الارض وتجهيز الموقع	3.000.000	دولار	
3	المباني والانشاءات	85.799.061	دولار	
4	الأجهزة والمعدات واللائات	34,165,960	دولار	
5	رأس المال العامل	7,706,100	دولار	
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مستلزما	5,150,000	دولار	
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار	137,321,121	دولار	




قائمة المعدات والتجهيزات اللازمة *				
م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار
*	العمليات		40	7,288,811
*	العناية		200	4,657,860
*	وحدة القسطرة القلبية			1,316,130
*	وحدة مناظير الجهاز الهضمي			135,000
*	قسم الأمراض النفسية			80,000
1	تجهيزات وحدة العلاج بالكهرباء	ECT		80000
*	وحدة الغسيل الكلوي			6,564,600
1	تجهيزات وحدة الاستشفاء	KD	40	6,139,600
2	تجهيزات وحدة تفتيت الحصوات	ESWL	1	425,000
*	أمراض الدم			650,000
*	وحدة علاج الأورام			2500000
*	الطوارئ			687,215
*	سيارة الإسعاف		10	816,000
*	الخدمات التشخيصية			3,513,300
*	العيادات الخارجية		114	889,200
*	العيادات الاستشارية		16	224,084
*	الأقسام الداخلية (رقود)		800	608,760
*	HOSPITAL SUPPLY			640,000
*	الصيدلية			120000
*	المطبخ			280,000
*	المغسلة			180,000
*	ثلاجة الموتى			80,000
*	المحرقة الطبية			150,000
*	محطة توليد الاكسجين			450,000
*	المولدات الكهربائية			1,035,000
*	ورشة الصيانة			680,000
*	السكن			620,000
	اجمالي القيمة بالدولار			34,165.960



قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات التشغيل *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
1	مستلزمات الجراحة من أطقم وأدوات	طقم	36	240.000	
2	مستلزمات القسطرة القلبية من الأدوات	طقم	20000	8.000.000	
3	محاليل الغسيل الكلوي ومستلزمات	جلسة	30000	1.500.000	
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	1.000.000	800.000	
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	180.000	7.500.000	
1	المحروقات (ديزل)	لتر	720.000	800.000	
2	الأكسجين (اسطوانة/لتر)	لتر	150000	450.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		210.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		750.000	
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		350.000	
	الإجمالي			20,600,000	

قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
الكهرباء	ميغا وات / السنة			تم احتساب كمية البترول الميسطة لتشغيل المركز في الجدول السابق	
التجهيزات الطبية والإضاءة	ميغا وات / السنة	12,936			
المياه	متر مكعب / السنة				
قسم أمراض الكلى والاستصفاة	لتر في السنة	14,016,000			
باقي الأقسام ووحدات الخدمة	لتر في السنة	14,600,000			
إجمالي احتياج المياه	م3	72,416			





قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *					
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحافز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن
					العمالة الفنية والإنتاجية: -
				360	الأخصائيون والاستشاريون
				320	أطباء العموم
				126	فنيو التخدير والعمليات
				1550	التمريض
				252	أخرى
	600.000	50.000	500	100	قابلات
	324.000	27.000	450	60	فني نفسية
	216.000	18.000	450	40	فني علاج طبيعي
	216.000	18.000	450	40	علم نفس/مختص اجتماعي
	64.800	5.400	450	12	فني تفتيت
	1.200.000	100.000	500	200	فنيو المختبر والأشعة
					العمالة المساعدة:
				400	مراسلين
				430	عمال نظافة
				180	العمالة الإدارة والمالية والخدمات:
	30.824.400			3818	اجمالي عدد العمالة المطلوبة



7 - الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة					
م	عنوان موقع الفرصة المقترح				طريقة منح الموقع
	المحافظة	المديرية	المنطقة	تعريف (تفصيلي)	
1	ذمار				1

8 - 2- مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
م	بيان استخدام الأرض (الغرض)	مساحة الأرض (متر مربع)	ملاحظات		
			عدد الأسرة	أسرة عناية	عمليات
*					عيادات
1	مركز أمراض الكلى وجراحة المسالك و زراعة الكلى	18,831	70	20	4
2	مركز جراحة الأورام والمعالجة بالأشعاع وزراعة نضاع	26,904	100	20	2
3	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والف	19,991	70	20	3
4	مركز معالجة حالات الحروق وجراحة التجميل	19,310	50	20	3
5	مركز الطوارئ والحوادث والطب الجرح	20,924	70	30	3
6	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصن	22,559	70	16	3
7	مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقر	23,263	100	20	3
8	مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزرا	22,746	100	26	4
9	مركز أمراض وجراحة العيون وزراعة القرنية	10,339	20	6	2
10	مركز أمراض الدم والثلاسيميا	19,280	60	6	0
11	مركز تشخيصي تخصصي	3,360	0	0	0
12	النساء والولادة والجراحة العامة	21,813	100	10	4
13	الصدر والأذن والوجه والفكين والأوعية	15,342	60	6	3
14	الأمراض النفسية والعصبية	42,257	150	0	0
15	مساحات أخرى تحدد (بحسب طبيعة المشروع)	43,038			
	الإجمالي المساحة	329,956	1020	200	34
					110



## بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد عبدالله جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب علي المفتي	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
3	د. خالد احمد قاسم الدولية	وزارة الصحة	رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

## ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مدينة طبية (D) ذمار
2	عدد الفرص:	1

## • الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية بما يغطي الاحتياج الحالي
- تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني
- توفير البيئة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل
- 
- 

## • الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	يوم مرضي
□	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	1,000	365,000
□	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	200	73,000
□	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	40	48,000
□	عدد العيادات الخارجية	عيادة	130	689,000
□	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10	1,175,000

## • المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	الوحدة
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	137,321,121	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	34,165,960	دولار
□	عدد فرص العمل	3818	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	12,936	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	72,416	متر مكعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	36	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	اجمالي مساحة الأرض (متر مربع)		ملكية الأرض	المواقع المقترحة للفرصة الاستثمارية
□	329,956			

• تسهيلات الحصول على الارض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تخفيض ضريبة الأرباح من 15٪ الى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبة اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



نموذج رقم (1)

## بطاقة فرصة استثمارية

اسم الفرصة: مدينة طبية

(C)

أمانة العاصمة

فرصة رقم ( )

### اعتماد الجهة للفرصة

#### يعتمد

أ.د. طه أحمد المتوكل

الاسم:

وزير / الصحة العامة والسكان

الصفة:

/ محرم / 1444 هـ الموافق / أغسطس / 2022 م

التاريخ:

التوقيع:

الختم:

الإصدار الأول: محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022 م



بيانات ومؤشرات مالية وفنية أساسية أولية عن الفرصة:	
1	اسم الفرصة: مدينة طبية (C) أمانة العاصمة
2	عدد الفرص: 1

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	
1	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	750	273,750 يوم مرضي
2	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	150	54,750 يوم مرضي
3	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	30	عملية جراحية
4	عدد العيادات الخارجية	عيادة	120	معاينة طبية
5	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10	معاينة طبية

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *			
	الفترة الزمنية	36	شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	القيمة بالدولار (مقطوعة/ربعية)	ملاحظات	البيان
1	مصاريف التأسيس	1.000.000	دولار	
2	الارض وتجهيز الموقع	2.000.000	دولار	
3	المباني والانشاءات	64.782.369	دولار	
4	الأجهزة والمعدات الطبية والآلات	28.153.999	دولار	
5	رأس المال العامل	5.628.420	دولار	
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مستلزمات	3.387.500	دولار	
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار	104.952.288	دولار	



قائمة المعدات والتجهيزات اللازمة *				
م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار
*	العمليات		30	4,644,308
*	العناية		150	3,143,993
*	وحدة القسطرة القلبية			1,316,130
1	تجهيزات وحدة القسطرة القلبية	CATH	1	1,316,130
*	وحدة مناظير الجهاز الهضمي			135,000
1	تجهيزات وحدة مناظير الجهاز الهضمي	ENDO	1	135,000
*	قسم الأمراض النفسية			80,000
1	تجهيزات وحدة العلاج بالكهرباء	ECT		80,000
*	وحدة الغسيل الكلوي		30	5,029,700
1	تجهيزات وحدة الاستصفاء	KD	30	4,604,700
2	تجهيزات وحدة تفتيت الحصوات	ESWL	1	425,000
*	أمراض الدم			800,000
*	وحدة علاج الاورام			2,600,000
*	الطوارئ			824,658
*	سيارة الاسعاف		8	612,000
*	الخدمات التشخيصية			3,513,300
*	العيادات الخارجية		100	533,520
*	العيادات الاستشارية		20	224,084
*	الأقسام الداخلية (رقود)		600	438,307
*	HOSPITAL SUPPLY			450,000
*	الصيدلية			120,000
*	المطبخ			320,000
*	المغسلة			180,000
*	ثلاجة الموتى			80,000
*	المحرقة الطبية			150,000
*	محطة توليد الاكسجين			450,000
*	المولدات الكهربائية			1,035,000
*	ورشة الصيانة			730,000
*	السكن			744,000
	اجمالي القيمة بالدولار			28,153,999





4 قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات الإنتاج *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
1	مستلزمات الجراحة من أطقم وأدوات	طقم	30	220.000	
2	مستلزمات القسطرة القلبية من الأدوات	طقم	20000	7.000.000	
3	محاليل الغسيل الكلوي ومستلزمات	جلسة	30000	1.500.000	
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	750.000	500.000	
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	200.000	1.600.000	
1	المحروقات (ديزل)	لتر	720.000	800.000	
2	الأكسجين (اسطوانة/لتر)	لتر	150000	450.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		240.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		820.000	
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		420.000	
	الإجمالي			13,550,000	

5 قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
الكهرباء	ميغا وات / السنة				
التجهيزات الطبية والإضاءة		9,312			
المياه	متر مكعب / السنة				
قسم أمراض الكلى والاستصفاة	لتر في السنة	10,512,000			
باقي الأقسام ووحدات الخدمة	لتر في السنة	10,950,000			
إجمالي احتياج المياه	م3	54,312			



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *					
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحافز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن
					العمالة الفنية والإنتاجية: -
				247	الأخصائيون والاستشاريون
				228	أطباء العموم
				90	فنيو التخدير والعمليات
				1118	التمريض
				204	أخرى
	504.000	42.000	500	84	قابلات
	226.800	18.900	450	42	فني نفسية
	194.400	16.200	450	36	فني علاج طبيعي
	194.400	16.200	450	36	علم نفس/مختص اجتماعي
	32.400	2.700	450	6	فني تفتيت
	900.000	75.000	500	150	فنيو المختبر والأشعة
					العمالة المساعدة:
				350	مراسلين
				484	عمال نظافة
				196	العمالة الإدارة والمالية والخدمات:
	22.513.680			3067	اجمالي عدد العمالة المطلوبة



7 - الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة					
م	المحافظة	عنوان موقع الفرصة المقترح			طريقة منح الموقع
		المديرية	المنطقة	تعريف (تفصيلي)	
1	أمانة العاصمة				1

8 - 2- مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
--	--	--	--	--	--

م	بيان استخدام الأرض (الغرض)	مساحة الأرض (متر مربع)	ملاحظات			
			عدد الأسرة	أسرة عناية	عمليات	عيادات
*						
1	مركز أمراض الكلى وجراحة المسالك وزراعة الكلى	16,141	60	16	4	8
2	مركز جراحة الأورام والمعالجة بالأشعاع وزراعة نضاع	16,143	60	16	2	8
3	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والف	17,135	60	16	3	5
4	مركز معالجة حالات الحروق وجراحة التجميل	15,448	40	10	2	6
5	مركز الطوارئ والحوادث والطب الجرح	17,935	60	20	3	5
6	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصن	19,336	60	12	3	5
7	مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقر	13,958	60	14	2	8
8	مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزرا	11,994	60	16	4	7
9	مركز أمراض وجراحة العيون وزراعة القرنية	7,200	4	2	1	8
10	مركز أمراض الدم والثلاسيميا	5,141	16	10	0	5
11	مركز تشخيصي تخصصي	3,360	0	0	0	24
12	النساء والولادة والجراحة العامة	21,813	100	10	4	18
13	الصدر والأذن والوجه والفكين والأوعية	5,114	20	8	2	10
14	الأمراض النفسية والعصبية	42,257	150	0	0	3
15	مساحات أخرى تحدد (بحسب طبيعة المشروع)	31,946				
	الإجمالي المساحة	244,922	750	150	30	120



9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-

## بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد عبدالله جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب علي المفتي	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
3	د. خالد احمد قاسم الدولية	وزارة الصحة	رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

## ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مدينة طبية (C) أمانة العاصمة
2	عدد الفرص:	1

## • الهدف من الفرصة:

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني                           | ○ | توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية بما يغطي الاحتياج الحالي | ○ |
| استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني            | ○ | تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج         | ○ |
| توفير البيئة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل | ○ | تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا               | ○ |
|   | ○ |  | ○ |
|   | ○ |  | ○ |

## • الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	يوم مرضي
□	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	750	273,750
□	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	150	54,750
□	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	30	36,000
□	عدد العيادات الخارجية	عيادة	120	636,000
□	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10	1,000,500

## • المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	الوحدة
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	104,952,288	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	28,153,999	دولار
□	عدد فرص العمل	3067	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	9,312	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	54,312	متر مكعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	36	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	المواقع المقترحة للفرصة الاستثمارية		إجمالي مساحة الأرض
	ملكية الأرض		(متر مربع)
□			244,922

• تسهيلات الحصول على الأرض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تخفيض ضريبة الأرباح من 15٪ إلى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبة اهلاك معجل من قيمة الأصول الثابتة إلى جانب الاهلاك السنوي وتضاف إلى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



نموذج رقم (1)

## بطاقة فرصة استثمارية

اسم الفرصة: مدينة طبية

(B)

محافظة تعز

فرصة رقم ( )

### اعتماد الجهة للفرصة

#### يعتمد

أ.د. طه أحمد المتوكل

الاسم:

وزير / الصحة العامة والسكان

الصفة:

محرم/1444 هـ الموافق / أغسطس/2022م

التاريخ:

التوقيع:

الختم:

الإصدار الأول: محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



بيانات ومؤشرات مالية وفنية أساسية أولية عن الفرصة:	
1	اسم الفرصة: مدينة طبية (B) تعز
2	عدد الفرص: 1

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	
1	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	600	219,000 يوم مرضي
2	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	120	43,800 يوم مرضي
3	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	24	عملية جراحية
4	عدد العيادات الخارجية	عيادة	110	معاينة طبية
5	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10	معاينة طبية

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *			
	الفترة الزمنية	36	شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	القيمة بالدولار السنوية (مقطوعة/ربعية)	ملاحظات	
1	مصاريف التأسيس	850.000	دولار	
2	الارض وتجهيز الموقع	1.500.000	دولار	
3	المباني والانشاءات	54.993.732	دولار	
4	الأجهزة والمعدات والتجهيزات والأثاث	24.639.961	دولار	
5	رأس المال العامل	4.848.180	دولار	
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مستلزمات	2.670.000	دولار	
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار	89.501.873	دولار	






قائمة المعدات والتجهيزات اللازمة *				
م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار
*	العمليات		24	3,793,575
*	العناية		120	2,794,680
*	وحدة القسطرة القلبية			1,316,130
1	تجهيزات وحدة القسطرة القلبية	CATH	1	1,316,130
*	وحدة مناظير الجهاز الهضمي			135,000
1	تجهيزات وحدة مناظير الجهاز الهضمي	ENDO	1	135,000
*	قسم الأمراض النفسية			80,000
1	تجهيزات وحدة العلاج بالكهرباء	ECT		80,000
*	وحدة الغسيل الكلوي			3,494,800
1	تجهيزات وحدة الاستصفاء	KD	20	3,069,800
2	تجهيزات وحدة تفتيت الحصوات	ESWL	1	425,000
*	أمراض الدم			650,000
*	وحدة علاج الاورام			2500000
*	الطوارئ			824,658
*	سيارة الاسعاف		6	612,000
*	الخدمات التشخيصية			3,513,300
*	العيادات الخارجية		100	533,520
*	العيادات الاستشارية		10	112,042
*	الأقسام الداخلية (رقود)		480	365,256
*	HOSPITAL SUPPLY			320,000
*	الصيدلية			120000
*	المطبخ			280,000
*	المغسلة			180,000
*	ثلاجة الموتى			80,000
*	المحرقة الطبية			150,000
*	محطة توليد الاكسجين			450,000
*	المولدات الكهربائية			1,035,000
*	ورشة الصيانة			680,000
*	السكن			620,000
	اجمالي القيمة بالدولار			24,639,961



4 قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات الإنتاج *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
1	مستلزمات الجراحة من أطقم وأدوات	طقم	18	120.000	
2	مستلزمات القسطرة القلبية من الأدوات	طقم	10000	5.000.000	
3	محاليل الغسيل الكلوي ومستلزمات	جلسة	20000	1.000.000	
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	750.000	500.000	
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	180.000	1.500.000	
1	المحروقات (ديزل)	لتر	720.000	800.000	
2	الأكسجين (اسطوانة/لتر)	لتر	150000	450.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		210.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		750.000	
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		350.000	
	الإجمالي			10,680.000	

5 قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
الكهرباء	ميغا وات /السنة				تم احساب كمية البترول الميسطة لتشغيل المركز في الجدول السابق
التجهيزات الطبية والانارة	ميغا وات /السنة	7,760			
المياه	متر مكعب /السنة				
قسم أمراض الكلى والاستصفاء	لتر في السنة	7.008.000			
باقي الأقسام ووحدات الخدمة	لتر في السنة	8.760.000			
إجمالي احتياج المياه	م3	42,048			



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *					
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحافز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن
					العمالة الفنية -
				215	الخصائيون والاستشاريون
	0	0			
				190	أطباء العموم
	0	0			
				76	فنيو التخدير والعمليات
	0	0			
	0	0		948	التمريض
				172	أخرى
	420.000	35.000	500	70	قابلات
	194.400	16.200	450	36	فني نفسية
	162.000	13.500	450	30	فني علاج طبيعي
	162.000	13.500	450	30	علم نفس/مختص اجتماعي
	32.400	2.700	450	6	فني تفتيت
	900.000	75.000	500	150	فنيو المختبر والأشعة
					العمالة المساعدة:
				314	مراسلين
				414	عمال نظافة
				164	العمالة الإدارة والمالية والخدمات:
	19.392.720			2643	اجمالي عدد العمالة المطلوبة



7 - الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة					
م	المحافظة	عنوان موقع الفرصة المقترح			طريقة منح الموقع
		المديرية	المنطقة	تعريف (تفصيلي)	
1	تعز				1

8 - 2- مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
--	--	--	--	--	--

م	بيان استخدام الأرض (الغرض)	مساحة الأرض (متر مربع)	ملاحظات			
			عدد الاسرة	أسرة عناية	عمليات	عيادات
*						
1	مركز أمراض الكلى وجراحة المسالك و زراعة الكلى	12,913	48	12	3	8
2	مركز جراحة الأورام والمعالجة بالأشعاع وزراعة نضاع	12,914	48	12	2	8
3	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والف	17,135	60	12	2	5
4	مركز معالجة حالات الحروق وجراحة التجميل	7,724	20	8	2	6
5	مركز الطوارئ والحوادث والطب الجرح	13,750	46	20	2	5
6	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصن	15,469	48	8	2	5
7	مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقر	11,166	48	12	2	8
8	مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزرا	10,918	48	12	2	7
9	مركز أمراض وجراحة العيون وزراعة القرنية	10,339	4	2	1	8
10	مركز أمراض الدم والثلاسيميا	3,213	10	8	0	5
11	مركز تشخيصي تخصصي	3,360	0	0	0	24
12	النساء والولادة والجراحة العامة	17,451	80	8	4	8
13	الصدر والأذن والوجه والفكين والأوعية	5,114	20	6	2	10
14	الأمراض النفسية والعصبية	33,805	120	0	0	3
15	مساحات أخرى (السكن والإدارة المركزية)	26,291				
	الإجمالي المساحة	201,562	600	120	24	110



## بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد عبدالله جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب علي المفتي	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
3	د. خالد احمد قاسم الدولية	وزارة الصحة	رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

## ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مدينة طبية (B) تعز
2	عدد الفرص:	1

## • الهدف من الفرصة:

- |   |                          |  |                          |
|---|--------------------------|--|--------------------------|
| توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني                           | <input type="checkbox"/> | توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية بما يغطي الاحتياج الحالي | <input type="checkbox"/> |
| استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني            | <input type="checkbox"/> | تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج         | <input type="checkbox"/> |
| توفير البيئة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل | <input type="checkbox"/> | تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا               | <input type="checkbox"/> |
|   | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |
|   | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |

## • الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية
<input type="checkbox"/>	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	600
<input type="checkbox"/>	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	120
<input type="checkbox"/>	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	24
<input type="checkbox"/>	عدد العيادات الخارجية	عيادة	110
<input type="checkbox"/>	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10

## • المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات
<input type="checkbox"/>	اجمالي التكلفة الاستثمارية	89,501,873 دولار
<input type="checkbox"/>	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	24,639,961 دولار
<input type="checkbox"/>	عدد فرص العمل	2643 فرصة عمل
<input type="checkbox"/>	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	7,760 ميجا وات / سنة
<input type="checkbox"/>	الاحتياجات السنوية من المياه	42,048 متر مكعب / السنة
<input type="checkbox"/>	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	36 شهر



• الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة القرصة:

م	اجمالي مساحة الأرض (متر مربع)	المواقع المقترحة للقرصة الاستثمارية	ملكية الأرض
□	201,562		

• تسهيلات الحصول على الارض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تفضض ضريبة الأرباح من 15٪ الى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبوا اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الاصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



نموذج رقم (1)

## بطاقة فرصة استثمارية

اسم الفرصة: مدينة طبية

(A)

محافظة أب

فرصة رقم ( )

### اعتماد الجهة للفرصة

#### يعتمد

أ. د. طه أحمد المتوكل

الاسم:

وزير / الصحة العامة والسكان

الصفة:

محرم/1444 هـ الموافق / أغسطس / 2022م

التاريخ:

التوقيع:

الختم:

الإصدار الأول: محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م





بيانات ومؤشرات مالية وفنية أساسية أولية عن الفرصة:	
1	اسم الفرصة: مدينة طبية (A) إب
2	عدد الفرص: 1

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	
1	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	450	164,250 يوم مرضي
2	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	90	32,850 يوم مرضي
3	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	18	عملية جراحية
4	عدد العيادات الخارجية	عيادة	100	معاينة طبية
5	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10	معاينة طبية

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *			
	الفترة الزمنية	36	شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	القيمة بالدولار السنوية (مقطوعة/ربعية)	ملاحظات	
1	مصاريف التأسيس	750.000	دولار	1-2%
2	الارض وتجهيز الموقع	1.500.000	دولار	
3	المباني والانشاءات	43.869.019	دولار	
4	الأجهزة والاثاث الطبي	22.704.116	دولار	
5	رأس المال العامل	4.079.400	دولار	
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات	2.670.000	دولار	
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار	75.572.535	دولار	




قائمة المكان والآلات والمعدات والتجهيزات اللازمة *				
م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار
*	العمليات		18	3,226,420
*	العناية		90	2,328,930
*	وحدة القسطرة القلبية			1,316,130
*	وحدة مناظير الجهاز الهضمي			135,000
*	قسم الأمراض النفسية			80,000
1	تجهيزات وحدة العلاج بالكهرباء	ECT		80000
*	وحدة الغسيل الكلوي			3,494,800
1	تجهيزات وحدة الاستشفاء	KD	20	3,069,800
2	تجهيزات وحدة تفتيت الحصوات	ESWL	1	425,000
*	أمراض الدم			650,000
*	وحدة علاج الأورام			2500000
*	الطوارئ			687,215
*	سيارة الإسعاف		4	408,000
*	الخدمات التشخيصية			3,513,300
*	العيادات الخارجية		14	88,920
*	العيادات الاستشارية		4	56,021
*	الأقسام الداخلية (رقود)		360	304,380
*	HOSPITAL SUPPLY			320,000
*	الصيدلية			120000
*	المطبخ			280,000
*	المغسلة			180,000
*	ثلاجة الموتى			80,000
*	المحرقة الطبية			150,000
*	محطة توليد الأكسجين			450,000
*	المولدات الكهربائية			1,035,000
*	ورشة الصيانة			680,000
*	السكن			620,000
	اجمالي القيمة بالدولار			22,704,116



قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات الإنتاج *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
1	مستلزمات الجراحة من أطقم وأدوات	طقم	18	120.000	
2	مستلزمات القسطرة القلبية من الأدوات	طقم	10000	5.000.000	
3	محاليل الغسيل الكلوي ومستلزمات	جلسة	20000	1.000.000	
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	750.000	500.000	
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	180.000	1.500.000	
1	المحروقات (ديزل)	لتر	720.000	800.000	
2	الأكسجين (اسطوانة/لتر)	لتر	150000	450.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		210.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		750.000	
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		350.000	
	الإجمالي			10,680.000	

قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
الكهرباء	ميغا وات / السنة				تم احتساب كمية البترول الميسطة لتشغيل المركز في الجدول السابق
التجهيزات الطبية والإضاءة	ميغا وات / السنة	6,468			
المياه	متر مكعب / السنة				
قسم أمراض الكلى والاستصفاة	لتر في السنة	7.008.000			
باقي الأقسام ووحدات الخدمة	لتر في السنة	6.570.000			
إجمالي احتياج المياه	م3	33,288			



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *					
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحافز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن
					العمالة الفنية -
				180	الأخصائيون والاستشاريون
	2.280.000	190.000	2.500	76	أقسام الباطنة والأطفال
	1.656.000	138.000	3.000	46	أقسام الجراحة العامة والتخصصية
	2.100.000	175.000	3.500	50	أقسام النساء والولادة
	144.000	12.000	1.500	8	قسم الخدمات التشخيصية
				160	أطباء العموم
	864.000	72.000	1.200	60	قسم الباطنة والأطفال
	576.000	48.000	1.200	40	قسم الجراحة العامة والتخصصية
	864.000	72.000	1.200	60	قسم النساء والولادة
				63	فنيو التخدير والعمليات
	210.000	17.500	700	25	قسم الجراحة العامة والتخصصية
	252.000	21.000	700	30	قسم النساء والولادة
	33.600	2.800	700	4	وحدة مناظير الجهاز الهضمي
	33.600	2.800	700	4	وحدة القسطرة القلبية
				775	التمريض
	1.728.000	144.000	450	320	قسم الباطنة والأطفال
	945.000	78.750	350	225	قسم الجراحة العامة والتخصصية
	1.200.000	100.000	500	200	قسم النساء والولادة
	126.000	10.500	350	30	تمريض الخدمات التشخيصية
				136	أخرى
	360.000	30.000	500	60	قابلات
	162.000	13.500	450	30	فني تنفسية
	108.000	9.000	450	20	فني علاج طبيعي
	108.000	9.000	450	20	علم نفس /مختص اجتماعي
	32.400	2.700	450	6	فني تفتيت
	900.000	75.000	500	150	فنيو المختبر والأشعة



وزارة الصحة العامة والسكان



العمالة المساعدة:					
				280	مراسلين
	192.000	16.000	200	80	قسم الباطنة والأطفال
	192.000	16.000	200	80	قسم الجراحة العامة والتخصصية
	192.000	16.000	200	80	قسم النساء والولادة
	72.000	6.000	200	30	قسم الخدمات التشخيصية
	24.000	2.000	200	10	الإدارة
				345	عمال نظافة
	180.000	15.000	150	100	قسم الباطنة والأطفال
	180.000	15.000	150	100	قسم الجراحة العامة والتخصصية
	180.000	15.000	150	100	قسم النساء والولادة
	54.000	4.500	150	30	قسم الخدمات التشخيصية
	21.600	1.800	120	15	الإدارة
				141	العمالة الإدارة والمالية والخدمات:
	86.400	7.200	200	36	الموارد البشرية
	108.000	9.000	300	30	الشؤون المالية
	108.000	9.000	150	60	الحراسة والأمن
	45.000	3.750	250	15	مختصين/فنيين
	16.317.600			2230	اجمالي عدد العمالة المطلوبة



7 - الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة						
طريقة منح الموقع	ملكية الموقع	عنوان موقع الفرصة المقترح				م
		تعريف (تفصيلي)	المنطقة	المديرية	المحافظة	
1					إب	1

8 -2- مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)						
ملاحظات				مساحة الأرض (متر مربع)	بيان استخدام الأرض (الغرض)	م
عيادات	عمليات	أسرة عناية	عدد الأسرة			*
8	2	10	32	8,608	مركز أمراض الكلى وجراحة المسالك وزراعة الكلى	1
8	2	6	32	8,609	مركز جراحة الأورام والمعالجة بالأشعاع وزراعة نضاع	2
5	1	10	36	10,281	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والف	3
4	1	6	16	6,179	مركز معالجة حالات الحروق وجراحة التجميل	4
5	1	16	36	10,761	مركز الطوارئ والحوادث والطب الحرج	5
5	2	8	36	11,602	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصن	6
8	2	7	36	8,375	مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقر	7
7	2	10	36	8,188	مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزرا	8
8	1	1	4	10,339	مركز أمراض وجراحة العيون وزراعة القرنية	9
5	0	6	10	3,213	مركز أمراض الدم والثلاسيميا	10
16	0	0	0	3,360	مركز تشخيصي تخصصي	11
8	2	6	56	12,215	النساء والولادة والجراحة العامة	12
10	2	4	20	5,114	الصدر والاذن والوجه والفكين والأوعية	13
3	0	0	100	28,171	الأمراض النفسية والعصبية	14
				20,252	مساحات أخرى (السكن والإدارة المركزية)	15
100	18	90	450	155,269	الإجمالي المساحة	



9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-

## بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد عبدالله جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب علي المفتي	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
3	د. خالد احمد قاسم الدولية	وزارة الصحة	رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

## ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مدينة طبية (A) إب
2	عدد الفرص:	1

## • الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية بما يغطي الاحتياج الحالي
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج
- استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا
- توفير البيئة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل

## • الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية
□	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	450
□	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	90
□	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	18
□	عدد العيادات الخارجية	عيادة	100
□	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10

## • المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	الوحدة
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	75,572,535	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	22,704,116	دولار
□	عدد فرص العمل	2230	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	6,468	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	33,288	متر مكعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	36	شهر





• الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة القرصة:

م	اجمالي مساحة الأرض (متر مربع)	المواقع المقترحة للقرصة الاستثمارية	ملكية الأرض
□	155,269		

• تسهيلات الحصول على الارض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تفرض ضريبة الارباح من 15٪ الى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبو اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



نموذج رقم (1)

**بطاقة فرصة استثمارية**  
**اسم الفرصة: مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية**  
**الدموية والقسطرة**  
**(مركز متخصص)**

فرصة رقم ( )

**اعتماد الجهة للفرصة**

**يعتمد**

أ.د. طه أحمد المتوكل	الاسم:
وزير / الصحة العامة والسكان	الصفة:
محرم / 1444 هـ الموافق / أغسطس / 2022 م	التاريخ:
	التوقيع:
	الختم:

الإصدار الأول: ذو الحجة 1444 هجرية - يوليو 2022 م



بيانات ومؤشرات مالية وفنية اساسية اولية عن الفرصة:	
1	اسم الفرصة: مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية
2	عدد الفرص: 9

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	ملاحظات
1	جراحة القلب والشرايين	عملية جراحية	3,000	عملية جراحة قلب مفتوح
2	جراحة القلب والأوعية (أطفال)	عملية جراحية	3,500	عملية جراحة قلب مفتوح للأطفال
3	القسطرة القلبية/طرفية (تشخيصية)	اجراء طبي	20,000	اجراء طبي تشخيصي بالقسطرة
4	القسطرة القلبية/طرفية (علاجية)	تدخل طبي	10,000	تدخل طبي علاجي بالقسطرة
5	تشخيص اعتلالات القلب والأوعية بالأيكو والد	اجراء طبي	30,000	اجراء طبي تشخيصي بالايكو والدوبلر ونحو

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *	
الفترة الزمنية	24 شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *			
م	البيان	القيمة بالدولار (مقطوعة/ربعية)	ملاحظات
1	مصاريف التأسيس	75.000	دولار 1-2%
2	الأرض وتجهيز الموقع (تسوية وتهيئة فقط)	150.000	دولار املاك دولة
3	المباني والانشاءات	2,932,800	دولار
4	الأجهزة والمعدات والاثاث الطبي	4,873,285	دولار
5	رأس المال العامل	746.043	دولار
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات	754.300	دولار
اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار		9,531,428	دولار

ص 8-2	





4 قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات التشغيل *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
مستلزمات التشغيل السنوية:					
1	مستلزمات جراحة القلب من أطقم وأدوات	طقم	25	157.200	
2	مستلزمات جراحة القلب أطفال من أطقم وأد	طقم	4	40.000	
3	مستلزمات القسطرة القلبية	ادوات	10.000	500.000	
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	50.000	200.000	
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	100.000	1.000.000	
إجمالي الخدمات المساعدة والمساعدة:					
1	الحروقات (ديزل)	لتر	360.000	400.000	
2	الأكسجين (اسطوانة/لتر)	لتر	10000	300.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		70.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		250.000	
إجمالي الخدمات والتشغيل:					
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		100.000	
	الإجمالي			3.017,200	

5 قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للمساعدة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
الكهرباء	ميغا وات / السنة				
اجمالي احتياج التجهيزات الطبية والإضاءة	ميغا وات / السنة	2.061			
المياه	متر مكعب / السنة				
الغسيل الكلوي	لتر في السنة	0			
الأقسام ووحدات الخدمة	لتر في السنة	2.555,000			
اجمالي احتياج المياه	م <sup>3</sup>	10,220			
ص 4-8					



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *					
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفنية	الحائز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن
					العمالة الفنية: -
				30	الاخصائيون والاستشاريون
	360.000	30.000	2.500	12	قسم امراض القلب والقسطرة
	324.000	27.000	3.000	9	قسم جراحة القلب والشرايين
	294.000	24.500	3.500	7	قسم جراحة القلب (أطفال)
	36.000	3.000	1.500	2	قسم الخدمات التشخيصية
				31	أطباء العموم
	201.600	16.800	1.200	14	قسم امراض القلب والقسطرة
	144.000	12.000	1.200	10	قسم جراحة القلب والشرايين
	100.800	8.400	1.200	7	قسم جراحة القلب (أطفال)
				24	فنيو التخدير والعمليات والتنفسية
	58.800	4.900	700	7	قسم امراض القلب والقسطرة
	50.400	4.200	700	9	قسم جراحة القلب والشرايين
	50.412	4.201	700	8	قسم جراحة القلب (أطفال)
	0	0		145	التمريض
	286.200	23.850	450	53	قسم امراض القلب والقسطرة
	222.600	18.550	350	53	قسم جراحة القلب والشرايين
	186.000	15.500	500	31	قسم جراحة القلب (أطفال)
	33.600	2.800	350	8	تمريض الخدمات التشخيصية
	252.000	21.000	500	42	فنيو المختبر والأشعة
					العمالة المساعدة:
				62	مراسلين
	48.000	4.000	200	20	قسم امراض القلب والقسطرة
	38.400	3.200	200	16	قسم جراحة القلب والشرايين
	36.000	3.000	200	15	قسم جراحة القلب (أطفال)
	19.200	1.600	200	8	قسم الخدمات التشخيصية
	7.200	600	200	3	الإدارة



				73	<b>عمال نظافة</b>	
	39.600	3.300	150	22	قسم امراض القلب والقسطرة	
	23.400	1.950	150	13	قسم جراحة القلب والشرايين	
	28.800	2.400	150	16	قسم جراحة القلب (أطفال)	
	14.400	1.200	150	8	قسم الخدمات التشخيصية	
	20.160	1.680	120	14	الإدارة	
				43	<b>العمالة الإدارة والمالية والخدمات:</b>	
	24.000	2.000	200	10	الموارد البشرية	
	28.800	2.400	300	8	الشؤون المالية	
	28.800	2.400	150	16	الحراسة والأمن	
	27.000	2.250	250	9	مختصين/فنيين	
	0					
	2.984.172			450	<b>اجمالي عدد العمالة المطلوبة</b>	



7 * الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة						
طريقة منح الموقع	ملكية الموقع	عنوان موقع الفرصة المقترح				م
		تعريف (تفصيلي)	المنطقة	المديرية	الحافظة	
	املاك دولة			مركز الحافظة	أمانة العاصمة	1
	املاك دولة			مركز الحافظة	الحديدة	2
	املاك دولة			مركز الحافظة	إب	3
	املاك دولة			مركز الحافظة	صعدة	4
	املاك دولة			مركز الحافظة	ذمار	5
	املاك دولة			رداع	البيضاء	6
	املاك دولة			مركز الحافظة	عمران	7
	املاك دولة			مركز الحافظة	مأرب	8
	املاك دولة			مركز الحافظة	الضالع	9

8 -2 مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
ملاحظات	مساحة الأرض (متر مربع)			بيان استخدام الأرض (الغرض)	م
	اجمالي المساحة	الجدان والحركة (20*10٪)	المساحات الوظيفية		
				الجباني	1
	919	212	707	قسم أمراض القلب والقسطرة	*
	571	132	439	قسم جراحة القلب والشرايين	*
	174	40	134	قسم جراحة القلب المفتوح (أطفال)	*
	260	60	200	قسم الخدمات التشخيصية	*
	146	34	112	مبنى الإدارة	2
	130	30	100	المخازن	3
	78	18	60	ثلاجة الموتى	4
	655	151	504	الخدمات المساعدة (وحدة الطاقة الكهربائية،	5
40٪	1,173	1,173	0	الحركة ومواقف السيارات والمساحات الفراغية	6
	7,000	0	7,000	مساحات خضراء	7
				مساحات أخرى تحدد (بحسب طبيعة المشروع)	8
2م	11,106			الإجمالي المساحة	





9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-

## بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد عبدالله جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب علي المفتي	وزارة الصحة	مدير عام الخدمات الطبية وضمن الجودة		
3	د. خالد احمد قاسم الدولية	وزارة الصحة	مدير رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هينم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمن الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية
2	عدد الفرص:	9

الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية الدقيقة
- تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني
- توفير البيئة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل

الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	ملاحظات
□	جراحة القلب والشرايين	عملية جراحية	3,000	
□	جراحة القلب والأوعية (أطفال)	عملية جراحية	3,500	
□	القسطرة القلبية/ طرفية (تشخيصية)	اجراء طبي	20,000	
□	القسطرة القلبية/ طرفية (علاجية)	تدخل طبي	10,000	
□	تشخيص اعتلالات القلب والأوعية بالايكو والدوبلر وف	اجراء طبي	30,000	

المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	9,531,428	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	4,873,285	دولار
□	عدد فرص العمل	450	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	2,061	ميجا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	10,220	متر كعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	24	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	إجمالي مساحة الأرض (متر مربع)	المواقع المقترحة للفرصة الاستثمارية	ملكية الأرض
□	11,106		

• تسميلات الحصول على الارض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تخفيض ضريبة الأرباح من 15٪ إلى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبو اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



## مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة

مكون فرعي 2	المكون الرئيسي الأول	المكون الرئيسي الثاني	المكون الرئيسي الثالث	مكون فرعي 1
<b>مختبر</b>	<b>جراحة قلب وأوعية (أطفال)</b>	<b>أمراض القلب والأوعية</b>	<b>جراحة القلب والشرايين</b>	<b>أشعة</b>
LAB	10 PEDIATRIC CARDIAC SURGERY	30 MEDICAL CARDIAC CATH LAB	30 (OPEN HEART)CARDIAC SURGERY	RADIOLOGY
دم عام	<b>1 عيادات</b>	<b>2 عيادات</b>	<b>2 عيادات</b>	أشعة سينية
كيمياء كامل	رقود اطفال 6	رقود رجال 10 رقود نساء 10	رقود رجال 12 رقود نساء 12	أشعة تلفزيونية
فيروسات	عمليات	<b>عناية مركزة 10 MCCU</b>	عمليات	ايكو
هرمونات	افاقة	<b>وحدة القسطرة CAR CATH LAB</b>	افاقة	ايكو عبر المرئ
بول	<b>عناية مركزة 4 PSCCU</b>	الطوارئ	<b>عناية مركزة 6 SCCU</b>	تخطيط بالجهد
المناعة	الطوارئ	الطوارئ	الطوارئ	ايكو بالجهد
أنسجة		وحدة كهرباء القلب		<b>تصوير الأوعية بالمقطعية</b>
ميكروبيولوجي				هولتر تخطيط
				هولتر ضغط



## تصميم مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة

CARDIAC CATH LAB								أمراض القلب	أولا
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى				
24	4 * 3	1	2	6	مقصورة استقبال				
12	3 * 3								
12	4 * 4								
12	4 * 4								
96	2 * 2								
48	6 * 4	8		2	غرفة طبيب				
32	4 * 4	2		2					
48	6 * 4	8		2	غرفة تمرير				
32	4 * 4	2		2					
0	6 * 4.5	0		2	مخزن القسم				
48	8 * 3	10		2	غرفة تغيير ملابس				
0					مخزن العناية				
40	5 * 4								
60	6 * 5								
12	4 * 3	2							
18	3 * 3								
24	2 * 2								
18	6 * 3	10	1	2					
16	4 * 4								
12	4 * 3								
12	4 * 3								
9	3 * 3								
6	3 * 2								
8	2 * 2								
12	4 * 3								
20	5 * 4	0	1	4					
40	5 * 4								
24	6 * 4								
12	4 * 3	0	1	4					
0	*								



## تصميم مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة

CARDIAC (OPEN HEART) SURGERY								جراحة القلب		ثانيا
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى					
24	4 * 3	2						2 عيادات		
16	2 * 2	4						دورات مياه		
24	4 * 3	2						صالة انتظار 2		
6	3 * 2	1						مقصورة استقبال		
48	6 * 4	2						رقود رجال		
64	4 * 4	4						غرفة تتسع لـ 4 أسرة		
48	6 * 4	2						فردية رجال		
64	4 * 4	4						غرفة تتسع لـ 4 أسرة		
64	4 * 4	4						رقود نساء		
0	6 * 4.5	0						غرفة تتسع لـ 6 أسرة		
9	3 * 3	1						رقود أطفال		
40	2 * 2	10						محطة التمريض		
0								دورات مياه		
60	6 * 5	2						غرفة عمليات كبرى		
12	4 * 3	1						غرفة تتسع لـ 4 أسرة		
24	8 * 3	1						غرفة تتسع لـ 6 أسرة		
0	*							غرفة تتسع لـ 6 أسرة		
								عمليات صغرى		
PEDIATRIC CARDIAC SURGERY								جراحة القلب (أطفال)		ثالثا
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى					
12	4 * 3	1						غرفة 1		
8	2 * 2	2						دورات مياه		
0								مقصورة استقبال		
48	4 * 4	3						غرفة طيب		
0								مخزن القسم		
30	6 * 5	1						غرفة تتسع لـ 2 أسرة		
12	4 * 3	1						غرفة تمريض		
24	8 * 3	1						التعقيم		
0								غرفة تتسع لـ 2 أسرة		
								غرفة تتسع لـ 4 أسرة		
								عناية مركزية		
								مخزن العناية		
								التعقيم		
								LAB		
								مختبر		
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى					
12	4 * 3	1						دم عام		
12	4 * 3	1						كيمياء كامل		
12	4 * 3	1						فيروسات		
12	4 * 3	1						بول		
12	4 * 3	1						فحوص المطابقة		
12	4 * 3	1						أنسجة		
12	4 * 3	1						ميكروبيولوجي		
12	4 * 3	1						المناعة		
12	4 * 3	1						مستوى الأدوية		



## تصميم مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة

RADIOLOGY							أشعة	خامس
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرّة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى			
2	3 * 4	4	1	4			أشعة سينية	
1	3 * 4	4					أشعة تلفزيونية	
1	4 * 5	5					مقطعية انجيو	
3	3 * 4	4						
							الادارة	سادس
عدد الغرف	المساحة			دورات المياه	أخرى			
6	4 * 4	4		1			مكتب المدير	
1	4 * 4	4		1			مشرف التمريض	
1	10 * 10	10		1			مخازن المركز	
1	6 * 10	10					ثلاجة الموتى	
4	5 * 8	8					المغسلة	
4	5 * 8	8					المطبخ والوقوفه	
1	5 * 8	8					محطة الغسيل	
1	6 * 8	8					محطة الاكسجين	
1	3 * 4	4					خزان المياه	
1	6 * 10	10					المصلى	
6	2 * 2	2					دورات مياه	
1	70 * 100	100					الحديقة والمساحات الخضراء	
9256								



## كادر مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة

CARDIAC CATH LAB									أمراض القلب	أولا
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض			
	1	2				1	2	2	2	عيادات 2
	4	1			3	4	12	12	12	رقود رجال
										رقود نساء
	4	2			4	4	20	10	10	عناية مركزة MCCU
0	0	8	2		4	4	12			الطوارئ
	3	2	2		2	4	4			وحدة القسطرة القلبية
		1	1	0	2	1	1	1	غرفة	وحدة الأيكو عبر المرئ
0		1	1		0	1	1	1		فحص القلب بالمجهود
0		1	1	0	0	1	1	1	غرفة	وحدة كهربائية القلب
128	3	22	12	0	4	14	20	53		
RDIAC (OPEN HEART) SURGE									جراحة القلب	ثانيا
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض			
	1	3				1	3			3 عيادات
	4	2			4	4	16			رقود رجال
										رقود نساء
		0								رقود أطفال
	4	2	3	3		3	2			عمليات
					3	4	12			إفافة
تنفسية	3	4	2		0	3	4	20		عناية مركزة
110	3	13	9	3	3	10	16	53		
PEDIATRIC CARDIAC SURGERY									جراحة القلب (اطفال)	ثالثا
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض			
	1	1				1	1			1 عيادات
	4	2			3	4	12			رقود أطفال
	4	2	2	2		3	2			عمليات
	3					3	4			إفافة
تنفسية	4	4	2		4	4	12			عناية مركزة
84	4	16	7	2	2	7	15	31		







## تجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية

القيمة بالدولار	مركز القلب		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
			<b>CARDIAC CATHETERIZATION LAB</b>	<b>CATH. LAB</b>	
<b>1,200,000</b>	<b>1,200,000</b>	<b>1</b>	CATH. LAB	CATH. LAB	1
26,000	26,000	1	Anesthesia Machine W/Ventilator Isofloran-Halothan va	CATH. LAB	2
5,000	5,000	1	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency	CATH. LAB	3
1,200	1,200	1	Injector	CATH. LAB	4
70,000	35,000	2	Radiofrequency Cardiac Ablation Machine	CATH. LAB	5
0		1	Avus Machine	CATH. LAB	6
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm,	CATH. LAB	7
8,000	4,000	2	Patient Monitor	CATH. LAB	8
1,500	1,500	1	Disinfection machine	CATH. LAB	9
150	150	1	Laryngoscope Adult	CATH. LAB	10
120	120	1	Laryngoscope Pediatric	CATH. LAB	11
1,000	1,000	1	Transportation bed	CATH. LAB	12
1,200	1,200	1	Suction Pump mobile	CATH. LAB	13
100	100	1	Sphygmomanometer mobile	CATH. LAB	14
70	35	2	Glocu meter	CATH. LAB	15
10,000	10,000	1	UPS 120KVA	CATH. LAB	16
600	150	4	Patient screen	CATH. LAB	17
1,600	800	2	Anesthetic Trolley	CATH. LAB	18
75	75	1	Clothe Container Double	CATH. LAB	19
50	50	1	Foot Step Double	CATH. LAB	20
30	30	1	Foot Step Single	CATH. LAB	21
75	25	3	Infusion stand	CATH. LAB	22
300	150	2	Transport S/S trolley two shelves	CATH. LAB	23
540	180	3	Mayo Table	CATH. LAB	24
240	120	2	Oxygen Cylinder (10) lit.	CATH. LAB	25
130	65	2	Oxygen Cylinder (2) lit.	CATH. LAB	26
170	85	2	Oxygen Cylinder (5) lit.	CATH. LAB	27
195	65	3	Swivel stool gas	CATH. LAB	28
75	25	3	Waste bin S/S	CATH. LAB	29
65	65	1	Shoes Rack	CATH. LAB	30
		<b>4</b>	<b>General Major Operation Threater Room</b>	<b>GOT</b>	
104,000	26,000	4	Anesthesia Machine W/Ventilator Isofloran-Halothan va	OT	1
440,000	220,000	2	Heart Lung Machine	OT	2
10,000	2,500	4	Ceiling pendant (O2,Medical air 4bar,7bar and Vacuum	OT	3
90,000	45,000	2	Heater cooler	OT	4
30,000	10,000	3	Intra aortic balloon pump with bottel	OT	5
800	200	4	Osollating saw OR Air Saw	OT	6
10,000	5,000	2	ACT PLUS Machine	OT	7
10,000	10,000	1	Blood gas analyzer	OT	8
0		3	Light source	OT	9
3,000	1,500	2	Disinfection machine	OT	10



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية

القيمة بالدولار	مركز القلب		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
30,000	15,000	2	Portable Ventilation machine	OT	11
140	35	4	Glocu meter	OT	12
8,000	8,000	1	UPS 100KVA	OT	13
16,000	4,000	4	Patient Monitor	OT	14
16,000	4,000	4	Operation Light (Ceiling)	OT	15
10,000	2,500	4	Operation Light (Mobile)	OT	16
20,000	5,000	4	Operating Theater Table "Major, ,	OT	17
2,400	600	4	Disinfecter Ultraviolet Lamp	OT	18
15,000	5,000	3	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency	OT	19
4,800	1,200	4	Suction"Pump, mobile	OT	20
4,400	2,200	2	Hot Air Oven	OT	21
10,000	5,000	2	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	OT	22
22,000	5,500	4	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm,	OT	23
11,000	1,100	10	Syringe Pump W/holder	OT	24
1,000	1,000	1	Transportation bed	OT	25
1,600	800	2	Anesthesia Trolley	OT	26
400	200	2	Instrument trolley	OT	27
100	50	2	Foot Step Double	OT	28
60	30	2	Foot Step Single	OT	29
450	150	3	Transport S/S trolley two shelves	OT	30
1,080	180	6	Mayo Table	OT	31
480	120	4	Oxygen Cylinder (10) lit.	OT	32
520	65	8	Oxygen Cylinder (2) lit.	OT	33
340	85	4	Oxygen Cylinder (5) lit.	OT	34
150	25	6	Infusion stand	OT	35
60	30	2	Waste Container Steel Double	OT	36
390	65	6	Swivel stool gas	OT	37
130	65	2	Shoes Rack	OT	38
125	25	5	Waste bin S/S	OT	39
65	65	1	Clothe Container Double	OT	40
		1	<b>Minor Operation Theater Room</b>	<b>MinOT</b>	
26,000	26,000	1	Anesthesia Machine W/Ventilator - Halothan vaporizer d	MinOT	1
4,000	4,000	1	Patient Monitor	MinOT	2
5,000	2,500	2	Ceiling pendant (O2,Medical air 4bar,7bar and Vacuum	MinOT	3
4,000	4,000	1	Operation Light (Ceiling)	MinOT	4
2,500	2,500	1	Operation Light (Mobile)	MinOT	5
4,000	4,000	1	Operating theater Table "Minor,	MinOT	6
600	600	1	Disinfecter Ultraviolet Lamp	MinOT	7
5,000	5,000	1	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency	MinOT	8
2,400	1,200	2	Suction"Pump, mobile	MinOT	9
1,600	800	2	Suction Pump, Portable	MinOT	10
2,200	2,200	1	Hot Air Oven	MinOT	11



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية

القيمة بالدولار	مركز القلب		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
5,000	5,000	1	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	MinOT	12
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm,	MinOT	13
2,200	1,100	2	Syringe Pump W/holder	MinOT	14
1,200	1,200	1	Infusion Pump W/holder	MinOT	15
1,000	1,000	1	Transportation bed	MinOT	16
1,600	800	2	Anesthesia Trolley	MinOT	17
400	200	2	Instrument trolley	MinOT	18
380	190	2	Mayo Table	MinOT	19
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	MinOT	20
130	65	2	Oxygen Cylinder (2) lit.	MinOT	21
85	85	1	Oxygen Cylinder (5) lit.	MinOT	22
130	65	2	Swivel stool gas	MinOT	23
65	65	1	Clothe Container Double	MinOT	24
		10	<b>General ICU Care Unit</b>	<b>ICU</b>	
250,000	25,000	10	Ventilation Machine W Adult/Pediatric Mode	ICU	1
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	ICU	2
40,000	4,000	10	Patient Monitor	ICU	3
8,000	8,000	1	Central Patient Monitor for( 10 ) beds	ICU	4
4,000	1,000	4	Nebulizer	ICU	5
22,000	1,100	20	Syringe Pump W/ holder	ICU	6
14,400	1,200	12	Infusion Pump W/holder	ICU	7
780	65	12	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Adult	ICU	8
130	65	2	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Infant / Pedatrc	ICU	9
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	ICU	10
2,400	1,200	2	Suction" Pump, mobile	ICU	11
2,000	1,000	2	Emergency Cart. (Crash Cart W/complete accessories)	ICU	12
30,000	2,500	12	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker	ICU	13
10,000	10,000	1	Blood gas analyzer	ICU	14
15,000	15,000	1	Portable Ventilation machine	ICU	15
35,000	35,000	1	Mobile digital X-ray	ICU	16
15,000	1,500	10	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	ICU	17
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	ICU	18
3,000	3,000	1	Dual chamber pacemaker	ICU	19
1,500	1,500	1	Single chamber pacemaker	ICU	20
105	35	3	Glocu meter	ICU	21
3,000	1,500	2	blood Warmer	ICU	22
500	50	10	Air mattress pump	ICU	23
1,500	150	10	Air mattress	ICU	24
300	150	2	Laryngoscope Adult	ICU	25
240	120	2	Laryngoscope Pediatric	ICU	26
2,500	250	10	Wall examination lamp	ICU	27
350	35	10	Vacuum Flowmeter	ICU	28



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية

القيمة بالدولار	مركز القلب		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
350	35	10	O2 flowmeter	ICU	29
200	100	2	stethoscope	ICU	30
125	25	5	digital thermometer	ICU	31
3,000	150	20	Patient screen	ICU	32
65	65	1	Clothe Container Double	ICU	33
180	180	1	Mayo Table	ICU	34
500	25	20	Infusion stand	ICU	35
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	ICU	36
200	20	10	Kick Bucket S/S	ICU	37
1,200	120	10	Overbed Table	ICU	38
240	120	2	Oxygen Cylinder (10) lit.	ICU	39
130	65	2	Oxygen Cylinder (2) lit.	ICU	40
170	85	2	Oxygen Cylinder (5) lit.	ICU	41
130	65	2	Swivel stool gas	ICU	42
100	50	2	Stool Chair	ICU	43
50	25	2	Waste bin S/S	ICU	44
50	50	1	X-Ray film viewer 2 suction	ICU	45
120	120	1	Wheel Chair	ICU	46
60	15	4	TORSH PEN	ICU	47
250	250	1	خزنة للأدوية المخدرة	ICU	48
0		10	General Cardiology Care Unit CCU	CCU	
156,000	26,000	6	Ventilation Machine W Adult/Pediatric Mode	CCU	1
15,000	15,000	1	Portable Ventilation machine	CCU	2
500	50	10	Air mattress pump	CCU	3
1,500	150	10	Air mattress	CCU	4
30,000	2,500	12	Electrical ICU bed with mattress	CCU	5
15,000	1,500	10	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	CCU	6
40,000	4,000	10	Patient Monitor	CCU	7
5,000	5,000	1	Central Patient Monitor for( 10 ) beds	CCU	8
11,000	5,500	2	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	CCU	9
325	65	5	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Adult	CCU	10
130	65	2	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Infant / Pedatrc	CCU	11
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	CCU	12
3,000	1,500	2	External temporary pacemaker	CCU	13
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	CCU	14
7,500	7,500	1	Echocardiography Ultrasound machine (Portable) with	CCU	15
3,000	1,500	2	blood Warmer	CCU	16
22,000	1,100	20	Syringe Pump W/ holder	CCU	17
14,400	1,200	12	Infusion Pump W/holder	CCU	18
300	150	2	Laryngoscope Adult	CCU	19
240	120	2	Laryngoscope Pediatric	CCU	20
2,500	250	10	Wall examination lamp	CCU	21



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية

القيمة بالدولار	مركز القلب		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
525	35	15	Vacuum Flowmeter	CCU	22
525	35	15	O2 flowmeter	CCU	23
3,000	150	20	Patient screen	CCU	24
1,600	800	2	Anesthetic Trolley	CCU	25
500	250	2	Crash Cart	CCU	26
1,200	120	10	Bedside Cabinet	CCU	27
1,000	100	10	Overbed Table	CCU	28
65	65	1	Clothe Container Double	CCU	29
375	25	15	Infusion stand	CCU	30
200	20	10	Kick Bucket S/S	CCU	31
240	120	2	Oxygen Cylinder (10) lit.	CCU	32
130	65	2	Oxygen Cylinder (2) lit.	CCU	33
170	85	2	Oxygen Cylinder (5) lit.	CCU	34
130	65	2	Swivel stool gas	CCU	35
100	50	2	Stool Chair	CCU	36
50	25	2	Waste bin S/S	CCU	37
150	150	1	Wheel Chair	CCU	38
200	100	2	stethoscope	CCU	39
250	250	1	خزنة للأدوية المخدرة	CCU	40
100	20	5	digital thermometer	CCU	41
105	35	3	Glocu meter	CCU	42
1,000	1,000	1	Transportation bed	CCU	43
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	CCU	44
4,000	1,000	4	Nebulizer	CCU	45
180	180	1	Mayo Table	CCU	46
50	50	1	X-Ray film viewer 2 suction	CCU	47
700	700	1	Scale with metters	CCU	48
40	20	2	Waste Container Steel	CCU	49
60	15	4	TORSH PEN	CCU	50
		5	EMERGENCY Unit	ER	
20,000	20,000	1	Echocardiography Ultrasound with acc.(adult and Pediat	ER	1
75,000	25,000	3	Ventilation Machine W Adult/Pediatric Mode	ER	2
15,000	15,000	1	Portable Ventilation machine	ER	3
20,000	4,000	5	Patient Monitor	ER	4
5,000	1,000	5	Transportation bed	ER	5
7,500	1,500	5	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	ER	6
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	ER	7
11,000	5,500	2	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	ER	8
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	ER	9
5,000	5,000	1	Echocardiography Ultrasound machine	ER	10
60	20	3	digital thermometer	ER	11
105	35	3	Glocu meter	ER	12



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية

القيمة بالدولار	مركز القلب		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
300	150	2	Laryngoscope Adult	ER	13
240	120	2	Laryngoscope Pediatric	ER	14
200	100	2	stethoscope	ER	15
1,200	1,200	1	Mobile Suction pump	ER	16
2,000	1,000	2	Nebulizer	ER	17
3,300	1,100	3	Syringe Pump W/ holder	ER	18
175	35	5	O2 flowmeter	ER	19
175	35	5	Vacuum Flowmeter	ER	20
1,500	150	10	Patient screen	ER	21
50	50	1	X-Ray film viewer 4 suction	ER	22
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	ER	23
125	25	5	Kick Bucket S/S	ER	24
150	150	1	Wheel Chair	ER	25
65	65	1	Clothe Container Single	ER	26
800	800	1	Anesthetic Trolley	ER	27
1,000	1,000	1	Emergency Trolley	ER	28
500	250	2	Crash Cart	ER	29
125	25	5	Infusion stand	ER	30
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	ER	31
130	65	2	Oxygen Cylinder (2) lit.	ER	32
170	85	2	Oxygen Cylinder (5) lit.	ER	33
700	700	1	Scale with metters	ER	34
40	20	2	Waste Container Steel	ER	35
60	15	4	TORSH PEN	ER	36
0		20	Cardiology Ward	CW	
35,000	35,000	1	Echocardiography Ultrasound with acc.(adult and Pediatric)	Cardiology V	1
10,000	500	20	Hydraulic patient bad 2 section	Cardiology V	2
30,000	1,500	20	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	Cardiology V	3
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	Cardiology V	4
200	100	2	stethoscope	Cardiology V	5
12,000	4,000	3	Patient Monitor	Cardiology V	6
11,000	5,500	2	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	Cardiology V	7
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	Cardiology V	8
100	20	5	digital thermometer	Cardiology V	9
105	35	3	Glocu meter	Cardiology V	10
700	700	1	Scale with metters	Cardiology V	11
300	150	2	Laryngoscope Adult	Cardiology V	12
240	120	2	Laryngoscope Pediatric	Cardiology V	13
2,400	1,200	2	Mobile Suction pump	Cardiology V	14
6,600	1,100	6	Syringe Pump W/ holder	Cardiology V	15
4,000	1,000	4	Nebulizer	Cardiology V	16
700	35	20	O2 flowmeter	Cardiology V	17



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية

القيمة بالدولار	مركز القلب		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
700	35	20	Vacuum Flowmeter	Cardiology V	18
6,000	150	40	Patient screen	Cardiology V	19
1,000	1,000	1	Transportation bed	Cardiology V	20
2,400	120	20	Bedside Cabinet	Cardiology V	21
2,000	100	20	Overbed Table	Cardiology V	22
50	50	1	X-Ray film viewer 2 suction	Cardiology V	23
1,600	800	2	Anesthetic Trolley	Cardiology V	24
250	250	1	Crash Cart	Cardiology V	25
65	65	1	Clothe Container Double	Cardiology V	26
500	25	20	Infusion stand	Cardiology V	27
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	Cardiology V	28
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	Cardiology V	29
65	65	1	Oxygen Cylinder (2) lit.	Cardiology V	30
85	85	1	Oxygen Cylinder (5) lit.	Cardiology V	31
150	150	1	Wheel Chair	Cardiology V	32
100	20	5	Waste bin S/S	Cardiology V	33
200	200	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	Cardiology V	34
45	15	3	TORSH PEN	Cardiology V	35
50	25	2	Waste Container Steel	Cardiology V	36
0		10	<b>Cath Ward</b>	<b>Cath W</b>	
5,000	500	10	Hydraulic patient bad 2 section	Cath W	1
15,000	1,500	10	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	Cath W	2
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	Cath W	3
200	100	2	stethoscope	Cath W	4
11,000	5,500	2	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	Cath W	5
8,000	4,000	2	Patient Monitor	Cath W	6
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	Cath W	7
40	20	2	digital thermometer	Cath W	8
70	35	2	Glocu meter	Cath W	9
700	700	1	Scale with metters	Cath W	10
350	35	10	O2 flowmeter	Cath W	11
350	35	10	Vacuum Flowmeter	Cath W	12
1,000	1,000	1	Transportation bed	Cath W	13
1,200	120	10	Bedside Cabinet	Cath W	14
1,000	100	10	Overbed Table	Cath W	15
50	50	1	X-Ray film viewer 2 suction	Cath W	16
800	800	1	Anesthetic Trolley	Cath W	17
250	250	1	Crash Cart	Cath W	18
65	65	1	Clothe Container Double	Cath W	19
250	25	10	Infusion stand	Cath W	20
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	Cath W	21
3,000	150	20	Patient screen	Cath W	22





## تجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية

القيمة بالدولار	مركز القلب		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	Cath W	23
65	65	1	Oxygen Cylinder (2) lit.	Cath W	24
85	85	1	Oxygen Cylinder (5) lit.	Cath W	25
150	150	1	Wheel Chair	Cath W	26
100	20	5	Waste bin S/S	Cath W	27
200	200	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	Cath W	28
50	25	2	Waste Container Steel	Cath W	29
0		15	<b>Pre Surgery Ward</b>	<b>Pre S W</b>	
35,000	35,000	1	Echocardiography Ultrasound with acc.(adult and Pedia	Pre S W	1
37,500	2,500	15	Patient Bed Electric	Pre S W	2
22,500	1,500	15	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	Pre S W	3
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	Pre S W	4
200	100	2	stethoscope	Pre S W	5
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	Pre S W	6
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	Pre S W	7
100	20	5	digital thermometer	Pre S W	8
175	35	5	Glocu meter	Pre S W	9
700	700	1	Scale with metters	Pre S W	10
5,500	1,100	5	Syringe Pump W/ holder	Pre S W	11
150	150	1	Laryngoscope Adult	Pre S W	12
120	120	1	Laryngoscope Pediatric	Pre S W	13
2,400	1,200	2	Mobile Suction pump	Pre S W	14
525	35	15	O2 flowmeter	Pre S W	15
525	35	15	Vacuum Flowmeter	Pre S W	16
4,500	150	30	Patient screen	Pre S W	17
1,800	120	15	Bedside Cabinet	Pre S W	18
1,500	100	15	Overbed Table	Pre S W	19
800	800	1	Anesthetic Trolley	Pre S W	20
250	250	1	Crash Cart	Pre S W	21
65	65	1	Clothe Container Double	Pre S W	22
375	25	15	Infusion stand	Pre S W	23
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	Pre S W	24
100	20	5	Waste bin S/S	Pre S W	25
150	150	1	Wheel Chair	Pre S W	26
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	Pre S W	27
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	Pre S W	28
65	65	1	Oxygen Cylinder (2) lit.	Pre S W	29
85	85	1	Oxygen Cylinder (5) lit.	Pre S W	30
1,000	1,000	1	Transportation bed	Pre S W	31
50	50	1	X-Ray film viewer 2 suction	Pre S W	32
45	15	3	TORSH PEN	Pre S W	33
200	200	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	Pre S W	34



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية

القيمة بالدولار	مركز القلب		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
50	25	2	Waste Container Steel	Pre S W	35
0		15	Post Surgery Ward		
37,500	2,500	15	Patient Bed Electric	POST S	1
22,500	1,500	15	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	POST S	2
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	POST S	3
200	100	2	stethoscope	POST S	4
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	POST S	5
60,000	4,000	15	Patient Monitor	POST S	6
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	POST S	7
100	20	5	digital thermometer	POST S	8
175	35	5	Glocu meter	POST S	9
700	700	1	Scale with metters	POST S	10
5,500	1,100	5	Syringe Pump W/ holder	POST S	11
150	150	1	Laryngoscope Adult	POST S	12
120	120	1	Laryngoscope Pediatric	POST S	13
2,400	1,200	2	Mobile Suction pump	POST S	14
525	35	15	O2 flowmeter	POST S	15
525	35	15	Vacuum Flowmeter	POST S	16
4,500	150	30	Patient screen	POST S	17
1,800	120	15	Bedside Cabinet	POST S	18
1,500	100	15	Overbed Table	POST S	19
1,600	800	2	Anesthetic Trolley	POST S	20
250	250	1	Crash Cart	POST S	21
65	65	1	Clothe Container Double	POST S	22
375	25	15	Infusion stand	POST S	23
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	POST S	24
100	20	5	Waste bin S/S	POST S	25
150	150	1	Wheel Chair	POST S	26
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	POST S	27
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	POST S	28
65	65	1	Oxygen Cylinder (2) lit.	POST S	29
85	85	1	Oxygen Cylinder (5) lit.	POST S	30
50	50	1	X-Ray film viewer 2 suction	POST S	31
45	15	3	TORSH PEN	POST S	32
1,000	1,000	1	Transportation bed	POST S	33
200	200	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	POST S	34
50	25	2	Waste Container Steel	POST S	35
0			OPD العيادات الخارجية	OPD	
5,000	2,500	2	ECG Machine 12 Chanel	OPD	1
35,000	35,000	1	Echocardiography Ultrasound with acc.(adult and Pediat	OPD	2
600	200	3	Sphygmomanometer mobile	OPD	3
300	100	3	stethoscope	OPD	4



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية

القيمة بالدولار	مركز القلب		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
6,600	2,200	3	Holter ECG	OPD	5
16,000	4,000	4	Telemetry Monitors Machines	OPD	6
1,400	700	2	Scale with metters	OPD	7
400	200	2	Mobile examination lamp	OPD	8
100	50	2	X-Ray film viewer 2 suctions	OPD	9
1,050	150	7	Patient screen	OPD	10
1,600	800	2	Anesthetic Trolley	OPD	11
65	65	1	Clothe Container single	OPD	12
1,200	200	6	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	OPD	13
2,000	1,000	2	Emergency Trolley	OPD	14
260	65	4	Swivel stool gas	OPD	15
80	20	4	Waste bin S/S	OPD	16
60	15	4	TORSH PEN	OPD	17
		1	<b>LABORATORY ROOM</b>	<b>LAB</b>	
4,000	2,000	2	Spectrophotometer	LAB	1
800	400	2	Hemoglobin Meter.	LAB	2
400	200	2	PH Meter.	LAB	3
800	400	2	Bilirubin Meter.	LAB	4
4,800	1,200	4	Laboratory Microscope, Binocular	LAB	5
7,500	7,500	1	Automatic hematology Analyzer (cbc) complete blood cot	LAB	6
3,500	3,500	1	Automatic biochemistry Analyzer	LAB	7
10,000	5,000	2	Laboratory Medical Refrigerator	LAB	8
5,000	2,500	2	Incubator For Laboratory	LAB	9
10,000	5,000	2	Bench Top Steam Sterilizing	LAB	10
5,000	2,500	2	Sterilizing Oven	LAB	11
4,800	1,200	4	Water Bath	LAB	12
8,000	8,000	1	Blood Bank Refrigerator	LAB	13
3,000	1,500	2	Bench Top Centrifuge	LAB	14
4,000	2,000	2	Haematocrit Centrifuge	LAB	15
800	200	4	Differential Counter Digital	LAB	16
1,500	1,500	1	Water Distiller	LAB	17
350	35	10	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	LAB	18
150	15	10	Rack Set.	LAB	19
2,000	500	4	Micro plate Shaker	LAB	20
500	50	10	Laboratory Stool Swivel	LAB	21
600	300	2	Analytical Balance	LAB	22
10,000	10,000	1	Elisa Machine Redar & washer	LAB	23
500	250	2	Blood Shaker	LAB	24
800	200	4	Mixer	LAB	25
3,000	1,500	2	Donor Chair	LAB	26
1,000	200	5	Selar	LAB	27
1,500	1,500	1	Benches & reinstallation W/materials (including)	LAB	28



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية

القيمة بالدولار	مركز القلب		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
2,000	1,000	2	Shaker with blood bag balance	LAB	29
10,000	10,000	1	Deep Freezer for Plasma	LAB	30
15,000	15,000	1	Blood Component Centerifuge (electrophoresis)	LAB	31
10,000	10,000	1	Blood Gas Analyser	LAB	32
5,000	2,500	2	Refregator ثلاجة لقااح	LAB	33
4,000	2,000	2	Coagulation analyzer BFT	LAB	34
40	20	2	ESR Fast detector	LAB	35
1,000	1,000	1	Emergency Trolley	LAB	36
0			<b>RADIOLOGY DEPARTMENT</b>	<b>XR</b>	
65,000	65,000	1	X-Ray Apparatus Stationary Type not less than 600mA	XR	1
0			<b>شبكة الغازات الطبية</b>		
40,000	40,000	1	Medical oxygen plant	شبكة الغازات	1
25,000	25,000	1	Medical compressed air plant	شبكة الغازات	2
30,000	30,000	1	Vacuum plant	شبكة الغازات	3
0			<b>محطة تنقية المياه</b>		
40,000	40,000	1	Watre Treatment station 2000 L/H	watre Treatment	1
0			<b>STERILIZING EQUIPMENT(CSSD)</b>	<b>ST</b>	
30,000	15,000	2	Steam Autoclave Sterilizing automatic high speed	ST	1
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical WITH SOFTNIOR	ST	2
10,000	5,000	2	Steam Autoclave 2 Trays, table top with dryer	ST	3
5,000	2,500	2	Hot Air Oven	ST	4
500	250	2	Stainless steel Shelves	ST	5
300	150	2	Working Table stainless steel	ST	6
200	100	2	Square basket stainless steel	ST	7
440	220	2	Double Sink Wash Basin Stainless Steel	ST	8
150	75	2	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 1	ST	9
2,400	1,200	2	Ultrasonic Cleaner	ST	10
0		2	Autoclave Refrigerator	ST	11
0			<b>GENERATOR</b>	<b>GD</b>	
100,000	100,000	1	Generator set 1000 KVA 220/400 VAC 3 Phase	GD	1
50,000	50,000	1	Generator set 400 KVA 220/400	GD	2
40,000	40,000	1	Generator set 300 KVA 220/400	GD	3
0			<b>CENTRAL LAUNDRY DEPARTMENT</b>	<b>LAU</b>	
15,000	15,000	1	GMP flatwork inroner MOD GMP2000	Lundry	1
4,500	4,500	1	SIDI utility laundry ptes	Lundry	2
16,000	8,000	2	Tumbler dryer	Lundry	3
15,000	7,500	2	Washer extractor	Lundry	4
600	200	3	Working table	Lundry	5
600	150	4	Shelving uni	Lundry	6
900	300	3	dry linen trolley	Lundry	7
900	300	3	Wet linen trolley	Lundry	8
750	250	3	Clothe Container with Trolley	Lundry	9



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية

القيمة بالدولار	مركز القلب		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
65	65	1	Waste Container Steel Double	Lundry	10
500	500	1	Washer Smole10 kg	Lundry	11
			kitchen	K	
0			<b>KITCHEN COOKING AERA</b>	<b>K</b>	
2,000	1,000	2	Flambeau With Oven,Cooker Stainless Steel 6 burner Ga	K	1
100	50	2	Gas boiling Pan. Unit st.st	K	2
2,000	1,000	2	Rerigerator freezer	K	3
200	100	2	Electric water boiler. Unit st.st	K	4
600	300	2	Stainless steel Shelves . Unit st.st	K	5
400	200	2	Exhaust unit. Set.	K	6
100	50	2	Double sink st.st	K	7
70	35	2	Plastic Chair	K	8
400	200	2	Pressure cooker r st.st 60	K	9
200	100	2	Pressure cooker r st.st20	K	10
300	150	2	Pressure cooker r st.st40	K	11
800	400	2	Patient food tray st.st	K	12
2,000	1,000	2	Patient food Trolley with heating Facility st.st	K	13
1,000	500	2	working table with drawes st.st	K	14
			(WARD - CLINIC & Nursing)	HW	
2,000	100	20	Stethoscope Binaural "Bowles" Stainless Steel	HW-2	
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)	HW-3	
750	75	10	Baby Stetboscope.	HW-4	
2,400	120	20	Sphygmomanometer Aneroid Complete	HW-5	
200	10	20	Sphygmomanometer mercury desk type 300 mm, Adult, Chi	HW-6	
400	20	20	Sphygmomanometer Mercury Stand type	HW-7	
150	15	10	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	HW-8	
40	10	4	Digital Thermometer	HW-9	
1,000	100	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	HW-10	
1,200	120	10	Hammer percussion as Bapnski	HW-11	
1,500	150	10	Resuscitation Set (Infant)	HW-12	
40	10	4	Resuscitation Set (Adult)	HW-13	
2,700	450	6	Laryngoscope for adult & child.	HW-15	
4,200	700	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby	HW-16	
2,500	250	10	Scale, for adult With Height Meter	HW-17	
500	50	10	Examination lamp, Mobile on Castors,	HW-18	
2,250	150	15	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	HW-19	
1,125	75	15	Oxygen Cylinder (40) lit.	HW-20	
3,500	350	10	Oxygen Cylinder 10 LIT.	HW-21	
3,000	100	30	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	HW-22	
6,000	1,500	4	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	HW-23	
350	35	10	Medical Refrigerator.	HW-24	
250	25	10	Double Sink Wash Basin Stainless Steel	HW-29	



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية

القيمة بالدولار	مركز القلب		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
250	25	10	Jar for thermometer	HW-30
500	25	20	Jar Dressing with Lid	HW-31
300	15	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	HW-40
900	150	6	Waste Bin Plastic	HW-41
250	25	10	Kick Bucket.	HW-42
4,000	50	80	Infant Examination Tools (One Set)	HW-44
3,200	40	80	Light Head with battery box	HW-45
1,200	15	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	MF-33
2,000	25	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	MF-34
1,200	15	80	Pillow Cases Dark Green	MF-35
1,600	20	80	Pillow Foam With Plastic Cover	MF-36
400	5	80	Sheet Draw Dark Green	MF-37
2,400	120	20	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	MF-38
300	30	10	Towel Huckaback Hand Green, ward use	MF-39
<b>السكن</b>				
<b>Single Room</b>				SR
5,000	250	20	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanke	HPF-18
1,500	75	20	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	HPF-19
5,000	250	20	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	HPF-20
6,000	300	20	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	HPF-21
6,000	150	40	Desk Chair Arm Swivel	HPF-22
5,200	65	80	Chair Plastic	HPF-23
1,250	250	5	Washing Machine 5 Kg	HPF-24
		5	<b>شقق فردي</b>	
250	250	1	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanke	سكن- فردي 1 ##
75	75	1	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	سكن- فردي 2 ##
250	250	1	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	سكن- فردي 3 ##
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	سكن- فردي 4 ##
300	150	2	Desk Chair Arm Swivel	سكن- فردي 5 ##
260	65	4	Chair Plastic	سكن- فردي 6 ##
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	سكن- فردي 7 ##
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	سكن- فردي 8 ##
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	سكن- فردي 9 ##
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	سكن- فردي 10 ##
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	سكن- فردي 11 ##
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	سكن- فردي 12 ##
100	50	2	Gas Cylinder	سكن- فردي 13 ##
		10	<b>شقق عائلي</b>	
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	سكن- عائلي 1 ##
250	250	1	Sofa Single Seater	سكن- عائلي 2 ##
100	100	1	Center Table Wooden	سكن- عائلي 3 ##



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية

القيمة بالدولار	مركز القلب		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
50	25	2	Small Table Side Of Sofa	سكن-عائلي4	##
440	220	2	Tv21". Set Complete	سكن-عائلي5	##
200	100	2	Cabinet With Drawer For Tv	سكن-عائلي6	##
50	50	1	Carpet 4W X 10 L Meters.	سكن-عائلي7	##
500	500	1	Double Bed + Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	سكن-عائلي8	##
100	100	1	Small Side Bed Cabinet (Locker)	سكن-عائلي9	##
500	500	1	Cupboard Four Doors Wooden	سكن-عائلي10	##
100	100	1	Hair Dressing Cabinet	سكن-عائلي11	##
50	50	1	Stool For The Hair Dressing Cabinet	سكن-عائلي12	##
65	65	1	Cloth + Coat Hanger	سكن-عائلي13	##
200	50	4	Chair Arm Wooden (Easy)	سكن-عائلي14	##
500	250	2	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanke	سكن-عائلي15	##
150	75	2	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	سكن-عائلي16	##
500	250	2	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	سكن-عائلي17	##
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	سكن-عائلي18	##
150	150	1	Desk Chair Arm Swivel	سكن-عائلي19	##
260	65	4	Chair Plastic	سكن-عائلي20	##
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	سكن-عائلي21	##
200	200	1	Dining Table For Person(4) Wooden	سكن-عائلي22	##
200	50	4	Dining Chair	سكن-عائلي23	##
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	سكن-عائلي24	##
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	سكن-عائلي25	##
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	سكن-عائلي26	##
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	سكن-عائلي27	##
100	50	2	Gas Cylinder	سكن-عائلي28	##
			<b>HOSPITAL (WARD - CLINIC &amp; Nursing) SUPP</b>	<b>HW</b>	
2,000	100	20	Stethoscope	أدوات1	##
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)	أدوات2	##
750	75	10	Baby Stetboscope.	أدوات3	##
2,400	120	20	Sphygmomanometer	أدوات4	##
200	10	20	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	أدوات5	##
400	20	20	Digital Thermometer	أدوات6	##
150	15	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	أدوات7	##
40	10	4	Hammer percussion as Bapnski	أدوات8	##
1,000	100	10	Resuscitation Set (Infant)	أدوات9	##
1,200	120	10	Resuscitation Set (Child)	أدوات10	##
1,500	150	10	Resuscitation Set (Adult)	أدوات11	##
40	10	4	Endotracheal Set.	أدوات12	##
2,700	450	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby	أدوات13	##
4,200	700	6	Scale, for adult With Height Meter	أدوات14	##
2,500	250	10	Examination lamp, Mobile on Castors,	أدوات15	##
500	50	10	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	أدوات16	##



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية

القيمة بالدولار	مركز القلب		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
2,250	150	15	Oxygen Cylinder (40) lit	أدوات17	##
1,125	75	15	Oxygen Cylinder 10 LIT.	أدوات18	##
3,500	350	10	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	أدوات19	##
3,000	100	30	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	أدوات20	##
6,000	1,500	4	Medical Refrigerator.	أدوات21	##
350	35	10	BedPans & Urinals Rack Wall Mounted With Stainless Steel	أدوات22	##
250	25	10	Bedpans stainless steel	أدوات23	##
250	25	10	Urinals male & Female stainless steel (each)	أدوات24	##
500	25	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أدوات25	##
300	15	20	Waste Bin Plastic	أدوات26	##
900	150	6	Infant Examination Tools (One Set)	أدوات27	##
250	25	10	Light Head with battery box	أدوات28	##
4,000	50	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	أدوات29	##
3,200	40	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	أدوات30	##
1,200	15	80	Pillow Cases Dark Green	أدوات31	##
2,000	25	80	Pillow Foam With Plastic Cover	أدوات32	##
1,200	15	80	Sheet Draw Dark Green	أدوات33	##
1,600	20	80	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	أدوات34	##
400	5	80	Towel Huckaback Hand Green, ward use	أدوات35	##
2,400	120	20	Waiting Bench for Patient (3 persons)	أدوات36	##
300	30	10	Notice Board	أدوات37	##
			<b>WORK SHOP AREA</b>	WS	
2,400	1,200	2	Working Bench With Drawer At Top Bottom Cupboard Work	WS-1	
240	120	2	Multi Meter	WS-2	
4,800	2,400	2	Storage Oscilloscope 100Mhz	WS-3	
1,700	850	2	Electronics Set Complete (Tools)	WS-4	
1,200	600	2	Mechanical Set Complete	WS-5	
1,600	800	2	Electric Drill	WS-6	
500	250	2	Soldering Iron	WS-7	
400	200	2	Carpentering tools	WS-8	
2,400	1,200	2	Laptop Computer	WS-9	
400	200	2	Hand hydraulic left for Equipment to 5 ton	WS-10	
			<b>MISCELLANEOUS</b>	MIS	
4,800	240	20	Fire Extinguishers (Cylinders) Powder 10 kg	MIS-1	
4,000	200	20	Fire Extinguishers (Cylinders) Powder 6 kg	MIS-2	
3,600	180	20	Fire Extinguishers (Cylinders) CO2 6 kg	MIS-3	
2,400	120	20	Fire Extinguishers (Cylinders) CO2 2kg	MIS-4	
6,000	6,000	1	Hoover Vacuum Cleaner	MIS-5	
4,000	2,000	2	Dry Moop	MIS-6	
400	200	2	Double Trolley Carriage for Cleaning with Moop & Seguer,	MIS-7	
400	200	2	Dining Table for 4 persons with chairs	MIS-8	





وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة القلبية

القيمة بالدولار	مركز القلب		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
			<b>Transport</b>	<b>TR</b>
52,000	52,000	1	Ambulance Car 4WD	TR-1
84,000	42,000	2	Ambulance Bus For Emergencies	TR-2
50,000	25,000	2	Service Car (Food, Waste, Liquid And Dry, Drugs & Suppli	TR-3
60,000	30,000	2	Bus for Staff 26 Seats	TR-4
			<b>Mortuary</b>	<b>MOR</b>
1,000	250	4	Hydraulic lift trolley	MOR-2
10,000	10,000	1	Mortuary( 6 ) body	MOR-3
4,928,340			<b>الإجمالي العام</b>	

			Surgical Instrument الأطقم والأدوات الجراحية	SI
6,000	3,000	2	General Surgical set large & small	SI-1
60,000	15,000	4	Cardiosurgical Surgery Set	SI-2
40,000	10,000	4	Vascular Surgery Set	SI-3
2,000	1,000	2	Minor inst. Large & Small sets	SI-4
1,000	500	2	Cut down set	SI-13
24,000	12,000	2	Thoracotomy Set	SI-14
6,000	1,500	4	Large & Small Dressing set	SI-15
3,200	800	4	Suture instruments and dressing set	SI-16
15,000	15,000	1	Plastic Surgery Set	SI-32
157,200		25		



وزارة الصحة العامة والسكان



## الحمل الكهربائي لتجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والقسطرة القلبية

ملاحظات	البنية عمل الجهاز	الحمل الكهربائي للاجهزة في اليوم	الحمل الكهربائي للجهاز في اليوم	متوسط ساعات تشغيل الجهاز في اليوم	الحمل الكهربائي للجهاز (الواحد ووات)	مركز القلب	GROUP TITLE		Group
							(ROOM EQUIPMENTS)		
						عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATION		Item No.
					*	1	<b>CARDIAC CATHETERIZATION</b>		TH. LA
	يعمل باستمرار	7,360	7,360	16	460	1	Anesthesia Machine W/Ventilator Is		TH. L 2
	ديالرمي	4,800	4,800	16	300	1	Electro Surgical Unit,Generator Hig		TH. L 3
		3,200	3,200	16	200	1	Injector		TH. L 4
		600	600	6	100	1	Avus Machine		TH. L 5
	يعمل في حالة الاحتياج	250	250	1	250	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatr		TH. L 6
	مونيتر كامل	8,000	4,000	16	250	2	Patient Monitor		TH. L 7
		1,600	1,600	16	100	1	Disinfection machine		TH. L 8
	يعمل في حالة الإ	1,200	1,200	4	300	1	Suction Pump mobile		TH. L 12
		2,400	2,400	24	100	1	UPS 120KVA		TH. L 15
		160	40	4	10	4	Patient screen		TH. L 16
					*	4	<b>General Major Operation Theater</b>		OT
	يعمل باستمرار	29,440	7,360	16	460	4	Anesthesia Machine W/Ventilator Is		OT 1
		11,200	2,800	8	350	4	Heart Lung Machine		OT 2
		19,200	4,800	16	300	4	Ceiling pendant (O2,Medical air 4b		OT 3
		16,000	4,000	16	250	4	Heater cooler		OT 4
		12,000	4,000	16	250	3	Intra aortic balloon pump with botte		OT 5
		12,800	3,200	16	200	4	Oscillating saw OR Air Saw		OT 6
		6,400	3,200	16	200	2	ACT PLUS Machine		OT 7
		4,800	4,800	24	200	1	Blood gas analyzer		OT 8
		7,200	2,400	16	150	3	Light source		OT 9
		3,200	1,600	16	100	2	Disinfection machine		OT 10
		800	400	4	100	2	Portable Ventilation machine		OT 11
		2,400	2,400	24	100	1	UPS 100KVA		OT 13
	مونيتر كامل	24,000	6,000	24	250	4	Patient Monitor		OT 14
	يعمل باستمرار	32,000	8,000	16	500	4	Operation Light (Ceiling)		OT 15
	مصدر ضوئي	20,480	5,120	16	320	4	Operation Light (Mobile)		OT 16
	تربيزة عمليات	29,440	7,360	16	460	4	Operating Theater Table "Major, ,		OT 17
		6,400	1,600	16	100	4	Disinfector Ultraviolet Lamp		OT 18
	ديالرمي	14,400	4,800	16	300	3	Electro Surgical Unit,Generator Hig		OT 19
	يعمل في حالة الإ	4,800	1,200	4	300	4	Suction" Pump, mobile		OT 20
		12,800	6,400	8	800	2	Hot Air Oven		OT 21
		19,200	9,600	8	1200	2	Steam Autoclave Table top 24 L		OT 22
	يعمل في حالة الاحتياج	1,000	250	1	250	4	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatr		OT 23
	مضخة محاليل	4,800	480	16	30	10	Syringe Pump W/holder		OT 24
					*	1	<b>Minor Operation Theater Room</b>		MMMO
	يعمل باستمرار	7,360	7,360	16	460	1	Anesthesia Machine W/Ventilator - I		MMMO 1
	مونيتر كامل	6,000	6,000	24	250	1	Patient Monitor		MMMO 2
		8,000	4,000	16	250	2	Ceiling pendant (O2,Medical air 4b		MMMO 3
	يعمل باستمرار	8,000	8,000	16	500	1	Operation Light (Ceiling)		MMMO 4
	مصدر ضوئي	5,120	5,120	16	320	1	Operation Light (Mobile)		MMMO 5
	تربيزة عمليات	7,360	7,360	16	460	1	Operating theater Table "Minor,		MMMO 6



## الحمل الكهربائي لتجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والقسطرة القلبية

ملاحظات	البية عمل الجهاز	الحمل الكهربائي للاجهزة في اليوم	الحمل الكهربائي للجهاز في اليوم	متوسط ساعات تشغيل الجهاز في اليوم	الحمل الكهربائي للجهاز (الواحد وات)	مركز القلب	GROUP TITLE		Group
							(ROOM EQUIPMENTS)		
						عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATION		Item No.
		1,600	1,600	16	100	1	Disinfecter Ultraviolet Lamp		MmU T
ديتارمي	يعمل باستمرار	4,800	4,800	16	300	1	Electro Surgical Unit,Generator Hig		MmU T
شفاط طبي	يعمل في حالة الا	2,400	1,200	4	300	2	Suction" Pump, mobile		MmU T
شفاط طبي	يعمل في حالة الا	2,400	1,200	4	300	2	Suction Pump, Portable		MmU T
		6,400	6,400	8	800	1	Hot Air Oven		MmU T
		9,600	9,600	8	1200	1	Steam Autoclave Tabl tope 24 L		MmU T
	يعمل في حالة الاحتياج	250	250	1	250	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatr		MmU T
مضخة محاليل	يعمل باستمرار	960	480	16	30	2	Syringe Pump W/holder		MmU T
مضخة محاليل	يعمل باستمرار	480	480	16	30	1	Infusion Pump W/holder		MmU T
						* 10	General ICU Care Unit		ICU
تنفس صناعي	يعمل باستمرار	48,000	4,800	24	200	10	Ventilation Machine W Adult/Pediatr		ICU
	يعمل في حالة الاحتياج	250	250	1	250	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatr		ICU
مونيتر كامل	يعمل باستمرار	60,000	6,000	24	250	10	Patient Monitor		ICU
		3,600	3,600	24	150	1	Central Patient Monitor for( 10 ) be		ICU
جهاز استنشاق	يعمل في حالة الا	5,520	1,380	6	230	4	Nebulizer		ICU
مضخة محاليل	يعمل باستمرار	14,400	720	24	30	20	Syringe Pump W/ holder		ICU
مضخة محاليل	يعمل باستمرار	8,640	720	24	30	12	Infusion Pump W/holder		ICU
		9,600	800	16	50	12	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Adu		ICU
		1,600	800	16	50	2	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Infa		ICU
		640	640	8	80	1	ECG Machine 12 Chanel		ICU
شفاط طبي	يعمل في حالة الا	2,400	1,200	4	300	2	Suction" Pump, mobile		ICU
		28,800	2,400	24	100	12	Electric I.C.U. Bed with Bed Side L		ICU
		4,800	4,800	24	200	1	Blood gas analyzer		ICU
		800	800	8	100	1	Portable Ventilation machine		ICU
		1,000	1,000	2	500	1	Mobile digital X-ray		ICU
		24,000	2,400	24	100	10	Bed head unit (O2,Medical air and V		ICU
		3,200	1,600	16	100	2	blood Warmer		ICU
		2,400	240	24	10	10	Air mattress pump		ICU
		2,400	240	24	10	10	Wall examination lamp		ICU
		2,400	240	24	10	10	Vacuum Flowmeter		ICU
		4,800	240	24	10	20	Patient screen		ICU
		240	240	24	10	1	X-Ray film viewer 2 suction		ICU
						* 10	General Cardiology Care Unit C		CCU
تنفس صناعي	يعمل باستمرار	28,800	4,800	24	200	6	Ventilation Machine W Adult/Pediatr		CCU
		800	800	8	100	1	Portable Ventilation machine		CCU
		24,000	2,400	24	100	10	Air mattress pump		CCU
		28,800	2,400	24	100	12	Electrical ICU bed with mattress		CCU
		24,000	2,400	24	100	10	Bed head unit (O2,Medical air and V		CCU
مونيتر كامل	يعمل باستمرار	60,000	6,000	24	250	10	Patient Monitor		CCU
		2,400	2,400	24	100	1	Central Patient Monitor for( 10 ) be		CCU
	يعمل في حالة الاحتياج	1,000	500	2	250	2	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatr		CCU
		800	160	16	10	5	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Adu		CCU



## الحمل الكهربائي لتجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والقسطرة القلبية

ملاحظات	الاية عمل الجهاز	الحمل الكهربائي للاجهزة في اليوم	الحمل الكهربائي للجهاز في اليوم	متوسط ساعات تشغيل الجهاز في اليوم	الحمل الكهربائي للجهاز (الواحد وات)	مركز القلب	GROUP TITLE		Group
							(ROOM EQUIPMENTS)		
						عدد الاجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATION	Item No.	
		320	160	16	10	2	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Infa	CCU	11
		200	200	4	50	1	ECG Machine 12 Chanel	CCU	14
		400	400	4	100	1	Echocardiography Ultrasound mach	CCU	15
		800	400	4	100	2	blood Warmer	CCU	16
مضخة محاليل	يعمل باستمرار	14,400	720	24	30	20	Syringe Pump W/ holder	CCU	17
مضخة محاليل	يعمل باستمرار	8,640	720	24	30	12	Infusion Pump W/holder	CCU	18
		1,600	160	16	10	10	Wall examination lamp	CCU	21
		3,600	240	24	10	15	Vacuum Flowmeter	CCU	22
		4,800	240	24	10	20	Patient screen	CCU	24
جهاز استنشاق	يعمل في حالة الإ	5,520	1,380	6	230	4	Nebulizer	CCU	45
		60	60	6	10	1	X-Ray film viewer 2 suctions	CCU	47
					*	5	EMERGENCY Unit	ER	
		800	800	8	100	1	Echocardiography Ultrasound with	ER	1
تنفس صناعي	يعمل باستمرار	14,400	4,800	24	200	3	Ventilation Machine W Adult/Pediat	ER	2
		600	600	6	100	1	Portable Ventilation machine	ER	3
مونيتر كامل	يعمل باستمرار	30,000	6,000	24	250	5	Patient Monitor	ER	4
		12,000	2,400	24	100	5	Bed head unit (O2,Medical air and V	ER	6
	يعمل في حالة الاحتياج	1,000	500	2	250	2	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatr	ER	8
		1,200	1,200	12	100	1	ECG Machine 12 Chanel	ER	9
		800	800	8	100	1	Echocardiography Ultrasound mach	ER	10
شفاط طبي	يعمل في حالة الإ	1,200	1,200	4	300	1	Mobile Suction pump	ER	16
جهاز استنشاق	يعمل في حالة الإ	2,760	1,380	6	230	2	Nebulizer	ER	17
مضخة محاليل	يعمل باستمرار	2,160	720	24	30	3	Syringe Pump W/ holder	ER	18
		1,200	240	24	10	5	Vacuum Flowmeter	ER	20
		2,400	240	24	10	10	Patient screen	ER	21
		240	240	24	10	1	X-Ray film viewer 4 suctions	ER	22
					*	20	Cardiology Ward	CW	
		800	800	8	100	1	Echocardiography Ultrasound with	diolog	1
		48,000	2,400	24	100	20	Bed head unit (O2,Medical air and V	diolog	3
مونيتر كامل	يعمل باستمرار	18,000	6,000	24	250	3	Patient Monitor	diolog	6
	يعمل في حالة الاحتياج	1,000	500	2	250	2	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatr	diolog	7
		400	400	4	100	1	ECG Machine 12 Chanel	diolog	8
شفاط طبي	يعمل في حالة الإ	2,400	1,200	4	300	2	Mobile Suction pump	diolog	14
مضخة محاليل	يعمل باستمرار	4,320	720	24	30	6	Syringe Pump W/ holder	diolog	15
جهاز استنشاق	يعمل في حالة الإ	5,520	1,380	6	230	4	Nebulizer	diolog	16
		4,800	240	24	10	20	Vacuum Flowmeter	diolog	18
		9,600	240	24	10	40	Patient screen	diolog	19
		240	240	24	10	1	X-Ray film viewer 2 suctions	diolog	23
					*	10	Cath Ward	Cath W	
		24,000	2,400	24	100	10	Bed head unit (O2,Medical air and V	Cath W	2
		1,000	500	2	250	2	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatr	Cath W	5
مونيتر كامل	مونيتر كامل	12,000	6,000	24	250	2	Patient Monitor	Cath W	6



## الحمل الكهربائي لتجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والقسطرة القلبية

ملاحظات	البنية عمل الجهاز	الحمل الكهربائي للاجهزة في اليوم	الحمل الكهربائي للجهاز في اليوم	متوسط ساعات تشغيل الجهاز في اليوم	الحمل الكهربائي للجهاز (الواحد وات)	مركز القلب	GROUP TITLE	Group
							(ROOM EQUIPMENTS)	
						عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATION	Item No.
		400	400	4	100	1	ECG Machine 12 Chanel	Path W
					*	15	Pre Surgery Ward	
		400	400	4	100	1	Echocardiography Ultrasound with	1
		36,000	2,400	24	100	15	Patient Bed Electric	2
		36,000	2,400	24	100	15	Bed head unit (O2,Medical air and V	3
		800	800	8	100	1	ECG Machine 12 Chanel	6
		250	250	1	250	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatr	7
مضخة محاليل	يعمل باستمرار	3,600	720	24	30	5	Syringe Pump W/ holder	11
شفاط طبي	يعمل في حالة الإ	2,400	1,200	4	300	2	Mobile Suction pump	14
		3,600	240	24	10	15	Vacuum Flowmeter	16
		7,200	240	24	10	30	Patient screen	17
		240	240	24	10	1	X-Ray film viewer 2 suction	32
					*	15	Post Surgery Ward	
		36,000	2,400	24	100	15	Patient Bed Electric	1
		36,000	2,400	24	100	15	Bed head unit (O2,Medical air and V	2
		400	400	4	100	1	ECG Machine 12 Chanel	5
	مونيتر كامل	90,000	6,000	24	250	15	Patient Monitor	6
		62,500	62,500	250	250	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatr	7
مضخة محاليل	يعمل باستمرار	3,600	720	24	30	5	Syringe Pump W/ holder	11
شفاط طبي	يعمل في حالة الإ	2,400	1,200	4	300	2	Mobile Suction pump	14
		3,600	240	24	10	15	Vacuum Flowmeter	16
		7,200	240	24	10	30	Patient screen	17
		240	240	24	10	1	X-Ray film viewer 2 suction	31
					*	1	العيادات الخارجية OPD	
		800	400	4	100	2	ECG Machine 12 Chanel	OPD 1
		600	600	6	100	1	Echocardiography Ultrasound with	OPD 2
		160	80	8	10	2	Mobile examination lamp	OPD 7
		120	60	6	10	2	X-Ray film viewer 2 suction	OPD 8
					*	1	LABORATORY ROOM	
		1,600	800	16	50	2	Spectrophotometer	LAB 1
		1,600	800	16	50	2	Hemoglobin Meter.	LAB 2
		1,600	800	16	50	2	PH Meter.	LAB 3
		1,600	800	16	50	2	Bilirubin Meter.	LAB 4
		3,200	800	16	50	4	Laboratory Microscope, Binocular	LAB 5
		800	800	16	50	1	Automatic hematology Analyzer (cb	LAB 6
		800	800	16	50	1	Automatic biochemistry Analyzer	LAB 7
		1,600	800	16	50	2	Laboratory Medical Refrigerator	LAB 8
		32,000	16,000	16	1000	2	Incubator For Laboratory	LAB 9
		1,600	800	16	50	2	Bench Top Steam Sterilizing	LAB 10
		1,600	800	16	50	2	Sterilizing Oven	LAB 11
		3,200	800	16	50	4	Water Bath	LAB 12
		800	800	16	50	1	Blood Bank Refrigerator	LAB 13



## الحمل الكهربائي لتجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والقسطرة القلبية

ملاحظات	البنية عمل الجهاز	الحمل الكهربائي للاجهزة في اليوم	الحمل الكهربائي للجهاز في اليوم	متوسط ساعات تشغيل الجهاز في اليوم	الحمل الكهربائي للجهاز (الواحد وات)	مركز القلب	GROUP TITLE		Group
							(ROOM EQUIPMENTS)		
						عدد الاجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATION		Item No.
		1,600	800	16	50	2		Bench Top Centrifuge	LAB 14
		1,600	800	16	50	2		Haematocrit Centrifuge	LAB 15
		3,200	800	16	50	4		Differential Counter Digital	LAB 16
		800	800	16	50	1		Water Distiller	LAB 17
		8,000	800	16	50	10		Timer, Interval Timing 60 Minutes.	LAB 18
		8,000	800	16	50	10		Rack Set.	LAB 19
		3,200	800	16	50	4		Micro plate Shaker	LAB 20
		8,000	800	16	50	10		Laboratory Stool Swivel	LAB 21
		1,600	800	16	50	2		Analytical Balance	LAB 22
		4,000	4,000	16	250	1		Elisa Machine Redar & washer	LAB 23
		1,600	800	16	50	2		Blood Shaker	LAB 24
		3,200	800	16	50	4		Mixer	LAB 25
		1,600	800	16	50	2		Donor Chair	LAB 26
		4,000	800	16	50	5		Selar	LAB 27
		800	800	16	50	1		Benches & reinstallation W/material	LAB 28
		1,600	800	16	50	2		Shaker with blood bag balance	LAB 29
		19,200	19,200	16	1200	1		Deep Freezer for Plasma	LAB 30
		800	800	16	50	1		Blood Componant Centerifuge (elect	LAB 31
		1,600	1,600	16	100	1		Blood Gas Analyser	LAB 32
		32,000	16,000	16	1000	2		Refregator تلاجحة لفاحات	LAB 33
		1,600	800	16	50	2		Coagulation analyzer BFT	LAB 34
		1,600	800	16	50	2		ESR Fast detector	LAB 35
		800	800	16	50	1		Emergency Trolley	LAB 36
					*			<b>RADIOLOGY DEPARTMENT</b>	<b>XR</b>
		12,000	12,000	6	2000	1		X-Ray Apparatus Stationary Type r	XR 1
					*			<b>شبكة الغازات الطبية</b>	
		9,000	9,000	6	1500	1		Medical oxygen plant	سبك 1
					*			<b>محطة تنقية المياه</b>	
		6,000	6,000	6	1000	1		Watre Treatment station 2000 L/H	Water 1
					*			<b>STERILIZING EQUIPMENT(C</b>	<b>ST</b>
		12,000	6,000	6	1000	2		Steam Autoclave Sterilizing automat	ST 1
		12,000	6,000	6	1000	2		Steam Autoclave Vertical WITH SO	ST 2
		12,000	6,000	6	1000	2		Steam Autoclave 2 Trays, table top	ST 3
		12,000	6,000	6	1000	2		Hot Air Oven	ST 4
		12,000	6,000	6	1000	2		Autoclave Refrigerator	ST 11
					*			<b>CENTRAL LAUNDRY DEPART</b>	<b>LA</b>
		7,200	7,200	6	1200	1		GMP flatwork inroner MOD GMP2	Laund 1
		12,000	6,000	6	1000	2		Tumbler dryer	Laund 3
		7,200	7,200	6	1200	1		Refrigerator 10 cuff lit	HPF-28
		7,200	7,200	6	1200	1		Cooking Instrument (One Set)	HPF-29
					*			<b>KITCHEN COOKING AERA</b>	<b>K</b>
		14,400	7,200	6	1200	2		Rerigerator freezer	K 3



وزارة الصحة العامة والسكان

## الحمل الكهربائي لتجهيزات مركز أمراض وجراحة القلب والقسطرة القلبية

ملاحظات	البيانة عمل الجهاز	الحمل الكهربائي للجهاز في اليوم	الحمل الكهربائي للجهاز في اليوم	متوسط ساعات تشغيل الجهاز في اليوم	الحمل الكهربائي للجهاز (الواحد ووات)	مركز القلب	GROUP TITLE		Group
							(ROOM EQUIPMENTS)		
						عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATION	Item No.	
		12,000	6,000	6	1000	2	Electric water boiler. Unit st.st	K	4
		7,200	3,600	6	600	2	Pressure cooker r st.st 60	K	9
		3,600	1,800	6	300	2	Pressure cooker r st.st20	K	10
		5,400	2,700	6	450	2	Pressure cooker r st.st40	K	11
					*		<b>Mortuary</b>	MOR	
		19,200	19,200	24	800	1	Mortuary( 6 ) body	MOR-3	
		1,717,640	580,330	3,125	49,180		<b>الإجمالي العام</b>		

يضاف إليها احمال المصاعد الكهربائية في حال اعتمد التصميم الرأسي. واحمال الاضاءة مالم تحال على الطاقة البديلة.



CARDIAC Equipment		
NO	CATHETERIZATION UNIT, SINGLE PLANE, FLOOR OR CEILING MOUNTED (New)	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
4		The system must be FDA approved and CE marked
5	<b>MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b>	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The machine should be of latest model and must have latest technology high quality
6	<b>SPECIFIED USE</b>	This system shall be a catheterization unit to provide high imaging performance for full range of cardiac angiography procedures. The System can be future upgraded to interventional radiology
		Refurbished Units will not be accepted.
		This system shall be a catheterization unit to provide high imaging performance, It shall meet or exceed the following specifications:
7	<b>C-ARM:</b>	
		Configuration: Floor or Ceiling mounted multi-directional and counterbalanced single plane Posterior-Anterior C-arm type with fully motorized movements for cardiovascular interventional applications.
		Depth: approximately 90 cm minimum.
		LAO projection: 120 degrees minimum.
		RAO projection: 120 degrees minimum.
		Cranial – to –caudal angulations range: $\pm 50$ degrees minimum. $\pm 45$ degrees.
		Positioning speed (Rotation rate, deg/sec): $\leq 25$ deg/sec approximately.
		SID: 90-105 cm approximately or better.
		The movements shall be motorized with parking capability
		Parking and longitudinal movement should be motorized and manual to enable fast positioning of the C arm. The system should feature easy handling of the parking and positioning by a single operator
		There should be electronic stop switches to prevent collisions
		Total patient coverage without repositioning: 180 cm, higher is better.
		The distance from the x-ray tube focus to the c-arm image receptor: 90 – 120 cm approximately
		It shall have memory for multiple user-defined positions.





CARDIAC Equipment		
NO	CATHETERIZATION UNIT, SINGLE PLANE, FLOOR OR CEILING MOUNTED (New)	
		Anti-collision system between C-arms and patient table shall be provided.
		Angiography rotational scan
		Automatic stand positioning depending on the selected reference image and vice versa
8	<b>Patient Table:</b>	
		Dedicated floor mounted angiography table with radiolucent free-floating (4-way motorized or more) tabletop of carbon fiber or equivalent material.
		Patient weight including CPR: at least 250 kg.
		Table length: 250 cm approximately.
		Table vertical movement range : 70 – 100 cm approximately.
		Table longitudinal travel: 110 cm or better.
		Table width: 50 cm approximately; the tabletop to be tapered towards the chest area for more flexible C-Arms positioning towards the heart region.
		Table lateral travel: +/- 14 cm approximately.
		Separate operating modules for geometry and imaging functions should be attached to either side of the table to facilitate easier operations.
		<b>The following accessories should be quoted along with the table:</b>
		* Accessory rails
		* Tabletop accessory clamps
		* Catheterization arm rest
		* Drip stand
		* Radial arm boards
		* Table mounted radiation safety skirt
		* Ceiling mounted radiation scatter shield
		* Ceiling examination lamp
9	<b>X-Ray Generator</b>	
		Microprocessor controlled high frequency type generator.
		Nominal Power Rating: 100 KW.
		Voltage setting range: 40 – 125 kV approximately. (Please Specify For Fluoroscopic KV)
		Current setting range: 10-1000 mA approximately. (Please Specify For Fluoroscopic current)
		The system should be capable of pulsed fluoroscopy and the cine range should be 10 fbs minimum.
10	<b>X-Ray Tube:</b>	
		X-ray tube with built in grid switch, Continuous loadability & a noise-free .
		Anode heat storage capacity: $\geq 3$ MHU minimum . (Tubes with higher storage capacity will be preferred).
		The system should have anode heat dissipation capacity of at least 1,500,000 HU/min



CARDIAC Equipment		
NO	CATHETERIZATION UNIT, SINGLE PLANE, FLOOR OR CEILING MOUNTED (New)	
		Dual focal spots are required . (Triple focal spots are preferred).
		Cooling system oil / water (oil is preferred)
11	<b>Collimator:</b>	
		The collimator shall facilitate the proper collimation for all proposed applications.
		Adequate filtering for lowest possible skin dose in fluoro and acquisition modes.
		Automatic setting of additional Cu equivalent filters (0.1 to 0.9 mm) according to the absorption of the patient, in fluoro and acquisition modes.
12	<b>Image Detection:</b>	
		Type : aSi with CsI scintillator
		The imaging area of the digital flat panel detectors Dimensions, cm : 20 x 20 (Larger Dimensions will be preferred).
		Image matrix: 1k x 1k.
		The spatial resolution shall be at least 2.5 LP/mm
		Pixel depth shall be $\geq 14$ bit
		Pixel size of 200 $\mu\text{m}$ or less.
13	<b>Acquisition Speeds</b>	Frame rates : 30 - 60 fps . (Higher speed will be preferred).
14	<b>Display Monitors</b>	
		Six monitoring screen over the EP lab table 18" minimum, TFT, flicker-free, high contrast display monitors for image display in the examination room, 2 monitoring screen for X-rays, one for mapping system, 2 monitoring screen for surface electrocardiogram and intracardiac electrograms and one screen for anesthesia monitoring. Ceiling mounted shall be included.
		A high-end workstation control console with dual, 18", flat, TFT, high-resolution display monitors configuration shall be included.
19	<b>Operation</b>	All system movements of the C-arm, table, image display, image review, image processing, and analysis must be operable from table-side or by personnel in the control room, if needed.
10	<b>Exposure Control</b>	
		Virtual collimation using LIH
		Auto adjustable copper filtration
		Dose monitoring
11	<b>Image Storage</b>	
		Image storage capacity of 50,000 images of 1024x1024 image matrix minimum.
		The system shall include a DVD-CD / RW drive for patient image storage.



<b>CARDIAC Equipment</b>		
<b>NO</b>	<b>CATHETERIZATION UNIT, SINGLE PLANE, FLOOR OR CEILING MOUNTED (New)</b>	
12	<b>Digital Image System</b>	Required
13	<b>Software Package</b>	<b>but not limited to :</b>
		Digital imaging system with a complete package of advanced real time image processing, real time DSA studies, roadmap, image analysis with quantitative vascular, ventricular and full coronary analysis capabilities, pediatric cardiology packages capabilities, ECG recording and ECG-triggered fluoroscopy shall also be included:
		* Digital subtraction angiography system for subtraction and acquisition and display at all selected frame rates, landmarking, re-masking and average masking
		* Live Stent enhanced visualization .
		* Integrated Dose monitoring system with dose reduction is required.
		* Procedural navigation aids .
		* Cone Beam CT or Equivalent .
14	<b>Electrophysiology lab:</b>	Required
	<b>A.Hardware requirements:</b>	
		All requirements as the cath lab unit: C-arm, table and all X-ray equipment
		6 monitoring screens over the EP lab table: 2 for X-rays, one for mapping system, 2 for surface electrocardiogram and intracardiac electrograms and one screen for anesthesia monitoring.
		Radiofrequency energy ablation generator, usually attached to the EP table
		Electrograms connection cable containing 60 to 80 channels with their full infrastructural connections between the EP table and the control station.
		X-ray – isolated control station which contains: a.EP computer with its accessories. b.2 monitor screens for surface electrocardiograms and intracardiac electrograms c.one X-ray screen. d.Cardiac stimulator. e.Mapping system with its computer (+ accessories) and screen monitor.
		Various types catheters of electrophysiology study (diagnostic and ablator catheters).
	<b>B.Software:</b>	
		Electrophysiology computer software (e.g. general electric GE EP study program).
		Mapping system software (e.g. Carto and Navx systems)
15	<b>3D Rotational Angiography</b>	With Software Required ( <b>Must be quoted separately</b> )



CARDIAC Equipment		
NO	CATHETERIZATION UNIT, SINGLE PLANE, FLOOR OR CEILING MOUNTED (New)	
16	<b>Standard Software Package</b>	Required (Please Mention Standard Software Package or Free Additional Software Package, other than mentioned above) Software Copy with Driver & interface cable
17	<b>Software Options</b>	All available software options and system accessories for cardiac <b>(Must be quoted separately). (Required)</b>
18	<b>Interface &amp; Network</b>	It shall be fully DICOM compliant with all standard DICOM specifications with interface to the hospital RIS/PACS network/system. Dedicated interface for hardware and software remote diagnosis is required.
19	<b>Hemodynamic</b>	<b>(Must be quoted separately)</b> A Hemodynamic Recording System that shall perform all hemodynamic studies and measurements during cardiac catheterization procedures. It shall meet or exceed the following features: * 12 lead ECG. * 4 channel IBP. * SpO2. * NIBP. * Respiration. * Quick operation with dedicated control panel and on-screen menus that allow intuitive selection of display modes. * High visibility, crisp waveform display on large (15" minimum) twin LCD color monitors. * High performance PC system to allow networking, report generation and data storage. <b>* It shall be delivered complete with:</b> # Integrated cart / desk. # 12 channel thermal array printer and laser printer. * Hemodynamic Information Software. * Configurable programs. * All needed accessories for patient monitoring for Invasive pressure, SpO2, ECG, NIBP and temperature are to be supplied with the system.
20	<b>Console Work station and Digital Archiving</b>	Facility for acquired images to be transferred to the workstation seamlessly without interrupting the procedure; there should be 2 way digital image communication between the workstation and the procedure room. Should be able to work with the workstation for review of the previously transferred scenes of same patients or other patients while procedure is going on without interruption.



<b>CARDIAC Equipment</b>		
<b>NO</b>	<b>CATHETERIZATION UNIT, SINGLE PLANE, FLOOR OR CEILING MOUNTED (New)</b>	
		Work station should be able to archive at least 10,000 patients' data with easy irretrievability search by name, date of procedure or cath number
		There should be facility to edit and delete selected scenes archived in the work station
		There should be additional review workstation with CD/DVD recorder, laser printer and latest generation computer with 24 inch LCD monitor with storage capacity of at least 1 terabit memory and 8 GB RAM and with licensed version operating system.
		USB Interface to copy images to memory disk / external hard disc.
		There should be facility to connect the workstation to hospital PACS system of any proprietary item for remote viewing and manipulation
<b>21</b>	<b>POWER REQUIREMENTS</b>	Primary power nominal 380-480 VAC, 3-phase, 50/60 Hz
<b>22</b>	<b>OTHER SPECIFICATIONS</b>	<b>(Please Mention)</b>
<b>23</b>	<b>High Pressure Injector</b>	<b>(Must be quoted separately)</b>
		A state of the art High Pressure Injector .
		Automated motorized high speed – single head- angiographic pressure injection system (make and model of Injector to be clearly indicated in offer along with detailed technical brochure)
		100 disposable syringes
<b>24</b>	<b>UPS</b>	<b>(Must be quoted separately)</b>
		a. The system should be provided with UPS online system for the complete system for the total load of the machine, accessories, printer, console, air conditions and all other electrical for full function with at least 10 minutes back up (full load). Must be accepted and recommended from the manufacturer.
<b>25</b>	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
<b>26</b>	<b>Preparation For Installation</b>	



<b>CARDIAC Equipment</b>		
<b>NO</b>	<b>CATHETERIZATION UNIT, SINGLE PLANE, FLOOR OR CEILING MOUNTED (New)</b>	
		<p>Complete pre-installation site preparation works inclusive of chillers, beam supports for ceiling stand and C-Arm, floor ducting and finishing shall be delivered and installed by the supplier and coordinated with the civil and electromechanical contractors as required.</p> <p>Bidders may inspect installation site prior to bidding their offers.</p> <p>Radiation warning lights (interlocked with system's power-on) and warning signs shall be installed by the supplier in accordance with international and local regulations.</p> <p>Equipment and computer cabinets and control console desks (with two operator chairs) shall all be included with the system.</p>
27	<b>Turnkey</b>	<b>(Must be quoted separately)</b>
		Turnkey all and should include the Planning , shielding, Civil, Electrical, Air-conditioning, interior and furniture work and reporting area. And any requirements for proper working even if they are missed in this documents .
28	<b>Training</b>	
		Two Radiologists to be provided training at site for two weeks or at any center if needed.
		Remote service facility should be provided for faster resolution of service issues.
		Standard proposal of training for two in-house biomedical engineers /technicians as the principal Companies standards offers for these jobs. English or Arabic speaking.
29	<b>Guarantee</b>	The vendor should guarantee the service and spare support for 10 Years of the system and all accessories after 2 years of warranty
30	<b>Warranty &amp; CMC</b>	
		a. The system should have standard warranty for two years for all system, X-Ray tube, all accessories and turnkey work. Starting From date of Installation/ Commissioning/ training and acceptance certificate from the MOHP committee.
		b. the max downtime/year should not exceed 10 working days, otherwise the supplier should pay for the downtime days 1% of the total contract amount of the stopped machine for each 10 days, and replace the machine with a new machine if the downtime/year exceed 30 working days in addition to the mentioned penalty.
		c. The bidder should clarify the maintenance capabilities/benefits and copy of service team in the country certificates and authorizations from the Manufacturer.



<b>CARDIAC Equipment</b>		
<b>NO</b>	<b>CATHETERIZATION UNIT, SINGLE PLANE, FLOOR OR CEILING MOUNTED (New)</b>	
		d. Comprehensive Maintenance Contract (CMC) for the whole equipment with X-Ray tube and all accessories for one year should be quoted after warranty. <b>(Must be quoted separately)</b>
31	<b>The following documents should be attached with the offer :</b>	<b>Required</b>
		The offer should be accompanied by Original data sheet of the product.
		Spare Parts with Code NO.
		Incomplete data sheets and offers which are speculative will be rejected.
		Turnkey offer – includes total Civil works with false roofing, Electrical work and necessary air conditioning.
		Operation manual & service manual with circuit diagram should be provided during the supply of the equipment.
		Product quality certificates: Valid US FDA & European CE certificate of the offered model must be submitted with the offer.
		Mention the number (with addresses and phone numbers) of installations of quoted units in Yemen
32	<b>Delivery Time</b>	<b>(Please Specify)</b>



<b>CARDIAC Equipment</b>		
<b>Heart lung machine</b>		
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
4	<b>Heart lung</b>	Heavy duty, able for high lode&heard work
		The machine shuld be of latest model and must have lattest technology high quality
		The machine shuld be safe to use both for the operator and the patint the machine must comply with protection against leakage current, protection against electric shock class I,
5	<b>pumps</b>	
		It should have a spill proof base which can accommodate 5 pumps.
		It should have easy access to connectors for interchanging the pumps.
		All 5 pumps should operate independently and should have:
		On-Off switch
		Forward/Reverse Switch
		Stop switch
		Speed control
		Tube clamp assembly
		Non reversing had crank
		One pump out of five should provide or pulsatile flow facility.
		One pump out of other four should have Double Head Pump for pediatric perfusion.
		Each pump should have convenient had occlusion setting.
6	<b>Occlusion</b>	It should be provided with electronic occlusion for controlling venous occlusion.
7	<b>Monitor and display</b>	Machine should monitor and display:
		Flow rates for varying tubing sizes
		Air Bubble
		Oxygenated Blood level
		Four pressures lines
		Core temperature
		Skin temperature
		Arterial Blood Temperature
		Cardioplegia temperature
9	<b>Timer</b>	Timer should be provided for measuring total:
		Bypass Time
		Ischemia time
		Elapsed Time for Cardioplegia
		Total duration of Cardioplegia delivery
10	<b>Alarm</b>	It should detect and display and give audio visual alarm for the following:
		Over speed
		Pump Jam
		Belt Slip





CARDIAC Equipment		
Heart lung machine		
		Occlusion
		Arterial Pump should stop in case low blood level is sensed or air is detected.
		Roller pump-head covers Required
11	<b>Computer interface</b>	It should have a computer interface capability.
12	<b>AUXILIARY POWER SYSTEM</b>	It should have battery backup to provide power to minimum $\geq 1$ Hr
13	<b>Others</b>	
		The unit should be provided with high intensive lamp and gas flow meter and blender for air and oxygen.
		It should be provided with an instrument tray for holding standard instruments used for cardiopulmonary perfusion.
		It should be provided with an attachable writing board and perfusionists to maintain perfusion records.
		It should be provided with suitable poles and arms for mounting sensors and monitors.
		It should follow international standard and safety requirements.
		All standard accessories must be supplied.
		All the above equipment shall be new and manufactured from virgin materials. All the requirements of the Supply shall be sourced from the original equipment manufacturer of the model quoted.
		Trining for one engineer and one user in the country of machine factory
14	<b>GUARANTEE</b>	
		The vendor should guarantee the service and spare support for 10 Years of the system including all accessories after 2 years of warranty .
		Remote service facility should be provided for faster resolution of service issues.
15	<b>Essential requirement:</b>	
		• The model should be FDA approved and/ or CE marked with treding sales in Europe, USA, Canda & Japane
		• That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
		• The equipment must be new (previously used for demonstration or loan). Must not include previously used and/or refurbished components
		• The equipment must be a model in current production and must not be a prototype or developmental model
		• Spare parts list with code NO
		• The supplier must ensure the availability of expertise service and maintenance.
		• Uninterrupted availability of spare parts and repair of next ten years must be assured.
		• Bidder must be Authorized reseller for the equipment they are offering Yemen. If an Authorized reseller, proof must be provided



<b>CARDIAC Equipment</b>		
<b>Heart lung machine</b>		
		Application software and interface connection Included.
		• Service manual and operation manual {Hardcopy & Softcopy}
16	<b>Delivery Time :</b>	Please Specify
17	<b>Note:</b>	Bidders shall furnish technical compliance statement for the model quoted , details of manufacturer including deviations if any. Technical catalogue /data sheet shall also be furnished in support of technical compliance statement without fail.
18	<b>LINE POWER, VAC</b>	100 - 240 V
19	<b>Other specification</b>	Please specify other specification

**CARDIAC Equipment**

<b>N0</b>	<b>HEATER COOLER Unit</b>	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
4	<b>MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b>	<b>PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b> Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The machine should be of latest model and must have latest technology high quality
5	<b>Safety</b>	The machine should be safe to use both for the operator and the patient the machine must comply with protection against leakage current, protection against electric shock class I
6	<b>Used</b>	Use during cardiopulmonary bypass to regulate temperature of the patient's blood
7	<b>Operating temperature Control</b>	5 - 45°C or better
8	<b>Temperature measurement accuracy</b>	±0.2 - 0.3 °C
9	<b>Storage temperature measuring range</b>	(- 12 °C to 65 °C)
10	<b>Heating system</b>	Electrical heaters
11	<b>Compression cooling system</b>	Compression cooling system or better
12	<b>Tank capacity</b>	from 12 to 25 liters or more
13	<b>Circulation system</b>	Pressure pumps
14	<b>Water Flow capacity, patient water circuit</b>	15 - 20 liters per minute
15	<b>Water flow cardioplegia circuit</b>	7 – 10 liters per minute
16	<b>Maximum pressure, patient water circuit</b>	1 bar - 2 bar
17	<b>Water pressure in cardioplegia circuits</b>	0.65 – 1 bar
18	<b>Monitor and display</b>	Color touch screen
		Flow rates



CARDIAC Equipment		
NO	HEATER COOLER Unit	
		Pressures
		Temperature
20	<b>Component</b>	Stainless steel cabinet and tank
21	<b>Alarm</b>	Audio visual alarm for:
		High low temperature
		High low pressure
		High low flow
22	<b>Training</b>	Training of users in operation and basic maintenanc shall be provided. Advanced maintenance tasks required shall be documented.
23	<b>Essential requirement:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>The model should be FDA approved and/ or CE marked with treding sales in Europe, USA, Canda &amp; Japane</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model &amp; not refurbished model.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>The equipment must be new (previously used for demonstration or loan). Must not include previously used and/or refurbished components</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>The equipment must be a model in current production and must not be a prototype or developmental model</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Spare parts list with code NO</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>The supplier must ensure the availability of expertise service and maintenance.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Uninterrupted availability of spare parts and repair of next ten years must be assured.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bidder must be Authorized reseller for the equipment they are offering Yemen. If an Authorized reseller, proof must be provided</li> </ul>
		Application software and interface connection Included.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Service manual and operation manual {Hardcopy &amp; Softcopy}</li> </ul>
24	<b>Warranty</b>	2 years, including all spares and caliberation.
25	<b>Electrical Requirement :</b>	100-230 VAC 50/60 Hz single phase
26	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



CARDIAC Equipment		
No	Radiofrequency Ablation machine for Atrial Fibrillation	
	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
		PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		Adequate safety to operator, patients, attendants and other medical apparatus connected.
		Device should have both the output frequencies- Monopolar and Bipolar.
		Device should have output frequency: 4 MHz for Monopolar and 1.7 MHz for Bipolar.
		Device should have a minimum output power of 90 W.
		Device should have Cut (90W or above), blend (65 W or above), Coag( 45 W or above), fulgurate( 35 W or above) and bipolar (90 W or above) output waveforms.
		Device should come with a dual frequency footswitch and cable.
		Device should have an option of both reusable and disposables consumables.
		Device should have Digital Control Panel for easy operation and clear view of settings.
		Device should have Solid State Circuitry for dependable and consistent energy emission.
		Device should have auto-cut facility.
		Device should have safety indicators to provide visual and auditory alerts.
		Device should have parameter recall for rapid set-up.
		Device should have an audible alarm for neutral plate dislodgement.
		Device should be able to produce very sharp and precise cutting, negligible lateral heat production, and adequate haemostasis
		Device should come with a foot-controlled handpiece.
		Device should come with a handpiece clip.



CARDIAC Equipment		
No	Radiofrequency Ablation machine for Atrial Fibrillation	
		Device should come with a three-button finger switch handpiece.
		Device should be a quieter system, small, lightweight generator for easy portability.
		Weight of the machine should not be more than 10kg.
		Device should come with a reusable medical electrode kit.
		Device should come with a reusable neutral plate that does not require skin contact.
		Device should come with an instantly ready to use hand piece.
		Device should have platform to use multiple electrodes, for various surgical procedures.
		Device should be able to treat following indications –moles, verrucae vulgaris, rhinophyma, nevus, papilloma or flat warts, seborrheic keratosis, hemangioma, venous lake, benign lesions of scalp, soft fibroma, telangiectasia, keloids.
		26. Standard accessories should include: 1. Neutral plates 2. Two sets of surgical electrodes (loops, balls, knives, pin, finewire, needle, sharp pointed electrodes, scalpel, coagulation ball). Loops should be round, oval, triangular and diamond shaped. Electrodes' proximal diameter should be 1.6 mm and 2.4 mm, to accommodate standard hand piece connection. 3. RF Surgipens 4. Bipolar forceps with cable. 5. Instruction manual
	<b>Essential requirement:</b>	
		• The model should be FDA approved and/ or CE marked with trading sales in Europe, USA, Canada & Japan
		• That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
		• The equipment must be new (previously used for demonstration or loan). Must not include previously used and/or refurbished components
		• The equipment must be a model in current production and must not be a prototype or developmental model
		• Spare parts list with code NO



<b>CARDIAC Equipment</b>		
<b>No</b>	<b>Radiofrequency Ablation machine for Atrial Fibrillation</b>	
		<ul style="list-style-type: none"><li>• The supplier must ensure the availability of expertise service and maintenance.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Uninterrupted availability of spare parts and repair of next ten years must be assured.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Bidder must be Authorized reseller for the equipment they are offering Yemen. If an Authorized reseller, proof must be provided</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Application software and interface connection Included.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Service manual and operation manual {Hardcopy &amp; Softcopy}</li></ul>
	<b>Maintenance:</b>	
		Preferred less maintenance needed. 2 years free maintenace.or more
	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



CARDIAC Equipment		
NO	Echo-cardiovascular Unit	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin.
2	<b>Model number</b>	Please specify model number.
3	<b>Safety standard</b>	
	FDA Approval	Required
	CE marking	Required
4	<b>CLINICAL APPLICATIONS</b>	Adult and pediatric
5	<b>Design &amp; quality</b>	Mobile system on four castors , two with brakes High quality
6	<b>System technology</b>	High performance, highly mobile and easy to use dedicated Should be of latest model and must have the latest technology, The system must be latest generation, new model, Digital Radiography System able for high load & hard work. Echo-cardiovascular imaging system designed mainly for Cardiac and Vascular, applications; and can support additionally, Abdominal Musculoskeletal, Urological, Small Parts, Superficial, Pediatric, Neonatal and Transcranial and other applications.
7	<b>Scanning modes</b>	-System should support the following modes (even if optional): - B-Mode, M-Mode, Doppler mode, Color Flow, Continuous wave Doppler, Pulsed Wave Doppler, Real time duplex and Triplex mode.
8	<b>Scanning Parameters</b>	Cine loop playback (Max number frames 960 MB) or better
		Displayed Imaging Depth up to: $\geq 30$ cm
		Single or dual focus in cardiac imaging.
		Harmonics imaging. CHI/THI
		Scanning parameters for each mode to be stated.





CARDIAC Equipment		
NO	Echo-cardiovascular Unit	
19	<b>Standard scanning and image enhancements features. (Must be in the system).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D freehand.</li> <li>- 3D automatic.</li> <li>- 4D automatic.</li> <li>- B-mode.</li> <li>- Contrast harmonic imaging.</li> <li>- Tissue harmonic imaging.</li> <li>- Yissue Doppler Mode. TDI</li> <li>- M-mode.</li> <li>- Doppler.</li> <li>- Color Doppler imaging (CDI), 3D/4D.</li> <li>- Power Doppler imaging (PDI), 3D/4D.</li> <li>- Continuous wave Doppler.</li> <li>- Pulse wave Doppler PWD.</li> <li>- Duplex mode.</li> <li>- Triplex mode.</li> <li>- Tissue Doppler imaging.</li> <li>- B/M, Color Flow. CF</li> <li>- Auto Optimization(for B-mode, Color Doppler and PW/CW Doppler), -- Virtual Convex (Trapezoid view for Linear probes) for linear probes.</li> <li>- Compound imaging (for convex and linear array)</li> </ul>
10	<b>Standard scanning and image enhancements features. (Must be in the system) Cont..</b>	Cine memory (to be stated)
		System should include an auto optimization programs for:
		Automatic optimization of B mode.
		Automatic spectral optimization in Doppler mode. (base line and scale).
		Automatic color optimization in color mode.
		Real-time duplex or Triplex Mode
		Adjustable transmit focus
		Automated PW Doppler image optimization
		Dynamic receive focus
		Grayscale levels
11	<b>Display Modes</b>	Live and Stored Display Format: Full size and split screen - both w/ thumbnails. For Still and CINE.
		Review Image Format: 4x3 or similar, and "thumbnails". For Still and CINE.
		System should support simultaneous modes capability like:
		Dual B (B/B); / B/PW;/ B/CFM; / B/M; / B + CFM/M
		Real-time Triplex Mode (B + CFM +CW/PW)



CARDIAC Equipment	
NO	Echo-cardiovascular Unit
	Virtual convex mode on linear probes.
	Multi Image Split Screen Live and/or frozen.
12	<b>Advanced Cardiac applications.</b>
	System should support Automatic calculation of ejection fraction EF using simpson method with ECG Gating.
	System should support Anatomical M mode that support the rotation of M cut line to any direction.
	System should support Stress Echocardiography with didicated protocols.
	Speckle-tracking strain and strain rate
	Exam protocols
	Digital calipers (Distance, area)
13	<b>Image processing</b>
	System should support the following image processing features:
	Steerable Doppler with all imaging probes
	Dynamic Gain compensation.
	Dynamic reject.
	Adjustable display parameters for the following: Gain, reject, compress, color maps – can be adjusted in live or digital replay or image clipboard recall.
	- Adjustable velocity scale in Doppler. - Adjustable wall filters. - Adjustable angle correction with automatic adjustment of velocity scale in live; - Digital replay and image clipboard recall
	- System must support harmonics imaging. - System should support image compounding or Linear probes. - The software must support sector tiling in cardiac imaging.
14	<b>Data Storage and Backup</b>
	Digital storage hard drive, $\geq 1$ TB SSD or more
	The system should offer on board patient database for patient data and their images.
	The software should provide an easy backup method to back up patient data and images on CD/DVDs or on remote DICOM Station.or better
	Ability to store patient images and data on USB/CD/DVD with viewer that work on any PC without any additional software.
	On board CD/DVD for backup of patient images.



<b>CARDIAC Equipment</b>		
<b>NO</b>	<b>Echo-cardiovascular Unit</b>	
15	<b>Reporting</b>	The system should have an integrated reporting software with the ability to customize the design, add the logo and etc.
		Reports Must include Exam results including patient info, exam info, measurements, calculations, images, comments and diagnosis of the doctor.
		Several Standard templates should be provided and able to add new report templates as required.
		The software should be able to convert reports to PDF formats.
		Reports must be printable to any regular office color printer with high quality settings.
16	<b>Measurements, annotations and calculations:</b>	Comprehensive software, annotation, calculations including Real Time Auto Doppler calculations and basic report packages supporting Cardiac, general imaging, obstetrics, gynecology, vascular and urology.
		Renal Calcs; Urological Calcs ; OB Calcs ;Fetal Trending; Multi Gestational Calcs; Gynecological Calcs; Vascular Calcs; Cardiac Calcs; Real-time Auto Doppler Calculations
		System must support row data saving so as to allow user to change some scanning parameters like gain/ gray map etc...and do measurements off patient.
		System should have a customizable standard annotation library.
17	<b>DICOM 3.0 COMPLIANT</b>	Required
18	<b>Monitor</b>	Split screen (Twin View)
		20 inch (at least) color LCD/LED monitor with swivel arm to allow rotation/ movement in/out and up/down.
19	<b>Probes:</b>	System should support up to 4 active probe ports. Each Probe must have several presets with the ability to create user defined presets of scan settings.
20	<b>Required Probes:</b>	
	<b>Phased array sector Probe-Adult:</b>	Applications: Adult Cardiac; Probe Band Width : 1.5 - 3.6 MHz (or better) ; 90 Degree viewing angle; 30 cm penetration depth. If Matrix probe is supported please quote (preffered).
	<b>Phased array sector Probe-Pediatrics:</b>	Applications: Pediatric Cardiac; Probe Band Width : 3 - 8 MHz (or better) ; 90 Degree viewing angle; 15 cm penetration depth or better.



CARDIAC Equipment		
NO	Echo-cardiovascular Unit	
21	<b>Probe presets:</b>	System should have ready configured presets for each probe application and should allow user to store additional presets as required.
21	<b>Peripherals</b>	Standard Color Video printer
		System should support the connection to computer printers color using USB port.
		ECG module with ECG kit.
22	<b>User Interface:</b>	The system should include full alphanumeric keyboard.
		Touch screen interface is very much recommended.
		Ultrasound functions keyboard should have a presets buttons for easy access of certain functions in the software.
		System should have at least 6 TGC Pods, with Re-mapping Functionality at Any Depth.
23	<b>User Documentation</b>	On board user manual.
		Service manual
		Printed hard copy of user manual must be attached with each system.
24	<b>Certification from the manufacturer:</b>	
		That the bidder has the capability for corrective and preventive maintenance of the unit.
		That the bidder/supplier has the engineer/s trained and capable for corrective and preventive maintenance for the model bid.
		Service engineer should be presently employed by the bidder/supplier or authorized by the manufacturer.
		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
		That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
		That the terms and conditions stated in the contract shall be honored by the manufacturer in the event that a change of exclusive distributorship will occur during the duration of the said contract.
		Quick guide card intended to describe the basic operations and routine maintenance in practical applications for the equipment.



CARDIAC Equipment		
NO	Echo-cardiovascular Unit	
		Technical support from the manufacturer incase the agent or distributor doesn't response when needed.
25	<b>Maintenance:</b>	
		preferred less maintenance needed. 2 years free maintenace or more
		Service manual operation manual {Hardcopy & Softcopy} in Engishe
		application software and interface connection Included.
		spare parts list with code NO
26	<b>Power Requirements</b>	100 - 230V AC, 50Hz
27	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



CARDIAC Equipment		
No	Echo-cardiovascular Unit with TEE Probes	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin.
2	<b>Model number</b>	Please specify model number.
3	<b>Safety standard</b>	
	FDA Approval	Required
	CE marking	Required
4	<b>CLINICAL APPLICATION</b>	Adult and pediatric
5	<b>Design &amp; quality</b>	Mobile system on four castors , two with brakes High quality
7	<b>System technology</b>	High performance, highly mobile and easy to use dedicated Should be of latest model and must have the latest technology, The system must be latest generation, new model, Digital Radiography System able for high load & hard work. Echo-cardiovascular imaging system designed mainly for Cardiac and Vascular, applications; and can support additionally, Abdominal Musculoskeletal, Urological, Small Parts, Superficial, Pediatric, Neonatal and Transcranial and other applications.
8	<b>Scanning modes</b>	-System should support the following modes (even if optional): - B-Mode, M-Mode, Doppler mode, Color Flow, Continuous wave Doppler, Pulsed Wave Doppler, Real time duplex and Triplex mode.
9	<b>Scanning Parameters</b>	Cine loop playback (Max number frames 960 MB)
		Displayed Imaging Depth up to: $\geq 30$ cm
		Single or dual focus in cardiac imaging.
		Harmonics imaging. CHI/THI
		Scanning parameters for each mode to be stated.



CARDIAC Equipment		
No	Echo-cardiovascular Unit with TEE Probes	
10	<b>Standard scanning and image enhancements features. (Must be in the system).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D freehand.</li> <li>- 3D automatic.</li> <li>- 4D automatic.</li> <li>- B-mode.</li> <li>- Contrast harmonic imaging.</li> <li>- Tissue harmonic imaging.</li> <li>- Yissue Doppler Mode. TDI</li> <li>- M-mode.</li> <li>- Doppler.</li> <li>- Color Doppler imaging (CDI), 3D/4D.</li> <li>- Power Doppler imaging (PDI), 3D/4D.</li> <li>- Continuous wave Doppler.</li> <li>- Pulse wave Doppler PWD.</li> <li>- Duplex mode.</li> <li>- Triplex mode.</li> <li>- Tissue Doppler imaging.</li> <li>- B/M, Color Flow. CF</li> <li>- Auto Optimization(for B-mode, Color Doppler and PW/CW Doppler), -- Virtual Convex (Trapezoid view for Linear probes) for linear probes.</li> <li>- Compound imaging (for convex and linear array probe)</li> </ul>
11	<b>Standard scanning and image enhancements features. (Must be in the system) Cont..</b>	Cine memory (to be stated)
		System should include an auto optimization programs for:
		Automatic optimization of B mode.
		Automatic spectral optimization in Doppler mode. (base line and scale).
		Automatic color optimization in color mode.
		Real-time duplex or Triplex Mode
		Adjustable transmit focus
		Automated PW Doppler image optimization
		Dynamic receive focus
		Grayscale levels
12	<b>Display Modes</b>	Live and Stored Display Format: Full size and split screen - both w/ thumbnails. For Still and CINE.
		Review Image Format: 4x3 or similar, and "thumbnails". For Still and CINE.
		System should support simultaneous modes capability like:
		Dual B (B/B); / B/PW;/ B/CFM;/ B/M;/ B + CFM/M
		Real-time Triplex Mode (B + CFM +CW/PW)
		Virtual convex mode on linear probes.



CARDIAC Equipment		
No	Echo-cardiovascular Unit with TEE Probes	
		Multi Image Split Screen Live and/or frozen.
13	<b>Advanced Cardiac applications.</b>	System should support Automatic calculation of ejection fraction EF using simpson method with ECG Gating.
		System should support Anatomical M mode that support the rotation of M cut line to any direction.
		System should support Stress Echocardiography with dedicated protocols.
		Speckle-tracking strain and strain rate
		Exam protocols
		Digital calipers (Distance, area)
14	<b>Image processing</b>	System should support the following image processing features:
		Steerable Doppler with all imaging probes
		Dynamic Gain compensation.
		Dynamic reject.
		Adjustable display parameters for the following: Gain, reject, compress, color maps – can be adjusted in live or digital replay or image clipboard recall.
		- Adjustable velocity scale in Doppler. - Adjustable wall filters. - Adjustable angle correction with automatic adjustment of velocity scale in live; - Digital replay and image clipboard recall
		- System must support harmonics imaging. - System should support image compounding or Linear probes. - The software must support sector tiling in cardiac imaging.
15	<b>Data Storage and Backup</b>	Digital storage hard drive, $\geq 1$ TB SSD or more
		The system should offer on board patient database for patient data and their images.
		The software should provide an easy backup method to back up patient data and images on CD/DVDs or on remote DICOM Station.
		Ability to store patient images and data on USB/CD/DVD with viewer that work on any PC without any additional software.
		On board CD/DVD for backup of patient images.
16	<b>Reporting</b>	The system should have an integrated reporting software with the ability to customize the design, add the logo and etc.





CARDIAC Equipment		
No	Echo-cardiovascular Unit with TEE Probes	
		Reports Must include Exam results including patient info, exam info, measurements, calculations, images, comments and diagnosis of the doctor.
		Several Standard templates should be provided and able to add new report templates as required.
		The software should be able to convert reports to PDF formats.
		Reports must be printable to any regular office color printer with high quality settings.
17	<b>Measurements, annotations and calculations:</b>	Comprehensive software, annotation, calculations including Real Time Auto Doppler calculations and basic report packages supporting Cardiac, general imaging, obstetrics, gynecology, vascular and urology.
		Renal Calcs; Urological Calcs ; OB Calcs ;Fetal Trending; Multi Gestational Calcs; Gynecological Calcs; Vascular Calcs; Cardiac Calcs; Real-time Auto Doppler Calculations
		System must support row data saving so as to allow user to change some scanning parameters like gain/ gray map etc...and do measurements off patient.
		System should have a customizable standard annotation library.
18	<b>DICOM 3.0 COMPLIANT</b>	Required
19	<b>Monitor</b>	Split screen (Twin View)
		20 inch (at least) color LCD/LED monitor with swivel arm to allow rotation/ movement in/out and up/down.
20	<b>Probes:</b>	System should support up to 4 active probe ports. Each Probe must have several presets with the ability to create user defined presets of scan settings.
21	<b>Required Probes:</b>	
	<b>Phased array sector Probe- Adult:</b>	Applications: Adult Cardiac; Probe Band Width : 1.5 - 3.6 MHz (or better) ; 90 Degree viewing angle; 30 cm penetration depth. If Matrix probe is supported please quote (preffered).
	<b>Phased array sector Probe-Pediatrics:</b>	Applications: Pediatric Cardiac; Probe Band Width : 3 - 8 MHz (or better) ; 90 Degree viewing angle; 15 cm penetration depth or better.
	<b>TEE Probes</b>	Applications: adult TEE cardiology. 7.5-2.5 Mhz adjustable frequency range. 90 Degree Field of view and depth up to 30 cm.
	<b>TEE Probes</b>	Applications: Pediatric TEE cardiology. 3- 8 Mhz adjustable frequency range. 90 Degree Field of view and depth up to 30 cm.



<b>CARDIAC Equipment</b>		
<b>No</b>	<b>Echo-cardiovascular Unit with TEE Probes</b>	
22	<b>Probe presets:</b>	System should have ready configured presets for each probe application and should allow user to store additional presets as required.
23	<b>Peripherals</b>	Standard Color Video printer
		System should support the connection to computer printers color using USB port.
		ECG module with ECG kit.
24	<b>User Interface:</b>	The system should include full alphanumeric keyboard.
		Touch screen interface is very much recommended.
		Ultrasound functions keyboard should have a presets buttons for easy access of certain functions in the software.
		System should have at least 6 TGC Pods, with Re-mapping Functionality at Any Depth.
25	<b>User Documentation</b>	On board user manual.
		Service manual
		Printed hard copy of user manual must be attached with each system.
26	<b>Certification from the manufacturer:</b>	
		That the bidder has the capability for corrective and preventive maintenance of the unit.
		That the bidder/supplier has the engineer/s trained and capable for corrective and preventive maintenance for the model bid.
		Service engineer should be presently employed by the bidder/supplier or authorized by the manufacturer.
		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
		That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
		That the terms and conditions stated in the contract shall be honored by the manufacturer in the event that a change of exclusive distributorship will occur during the duration of the said contract.
		Quick guide card intended to describe the basic operations and routine maintenance in practical applications for the equipment.
		Technical support from the manufacturer incase the agent or distributor doesn't response when needed.
27	<b>Maintenance:</b>	



CARDIAC Equipment		
No	Echo-cardiovascular Unit with TEE Probes	
		preferred less maintenance needed. 3 years free maintenace or more
		Service manual operation manual {Hardcopy & Softcopy}
		application software and interface connection Included.
		spare parts list with code NO
28	<b>Power Requirements</b>	100 - 230V AC, 50Hz
29	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



<b>CARDIAC Equipment</b>		
<b>NO</b>	<b>Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla</b>	
	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
	<b>MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b>	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The machine should be of latest model and must have latest technology high quality
	<b>General Description</b>	1.5 Tesla MRI System with state-of-the-art latest features commercially available at the time of supply European CE and US FDA approved.
		The system should be cost effective, with user friendly platform, reliable and capable of providing excellent performance for clinical imaging and research. The detailed specification that follows shall be understood to be minimum requirement.
	<b>1. MAGNET</b>	a. Whole Body 1.5 Tesla Magnetic Resonance Imaging System optimized for higher performance in Whole Body and Vascular examinations with superconducting magnet, high performance gradients and digital Radio Frequency System.
		b. 1.5T active shielded super conductive magnet should be short and non-claustrophobic.
		c. It should have at least 70 cm patient bore with flared opening.
		d. Magnet length should be less than 200cm.
		e. Homogeneity of magnet should be less than 3 ppm over 45cm DSV, less than 1.5 ppm over 40cm DSV, less than 0.3 ppm over 30cm DSV, less than 0.1 ppm over 20cm DSV
		f. The magnet should be well ventilated and illuminated with built in 2-way intercom for communication with patient.



<b>CARDIAC Equipment</b>		
<b>NO</b>	<b>Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla</b>	
	<b>2. SHIM SYSTEM</b>	a. High performance, highly stable shim system with global and localized automated shimming for high homogeneity magnetic field for imaging and spectroscopy.
		b. Auto shim should be available to shim the magnet with patient in position.
	<b>3. GRADIENT SYSTEM</b>	a. Actively shielded Gradient system
		b. The gradient should be actively shielded with each axis having independently a slew rate of at least 120 T/m/s and peak amplitude of 30 mT/m.
		c. The system should have efficient and adequate Eddy current compensation
		d. Effective cooling system for gradient coil and power supply
	<b>4. RF SYSTEM</b>	a. A fully digital RF system capable of transmitting power of at least 15kw.
		b. It should also have at least 32 independent RF receiver channels with each having bandwidth of 1 MHz or more along with necessary hardware to support quadrature ICP array/Matrix coils. The highest receiver channels available with the vendor should be quoted.
		c. It should support Parallel acquisition techniques with a factor of up to 2 in 2D.
		d. Should allow remote selection of coils and / or coil elements.
	<b>5. PATIENT TABLE</b>	a. The table should be fully motorized, computer controlled table movements in vertical and horizontal directions.
		b. A CCTV system with color LCD display to observe the patient should be provided: Moving table angiography should be possible.
		c. There should be a hand held alarm for patients



CARDIAC Equipment		
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla	
	<b>6. COMPUTER SYSTEM /IMAGE PROCESSOR / OPERATOR CONSOLE</b>	a. The main Host computer should have a 19 inches or more high resolution LCD TFT color monitor with 1024 x 1024 matrix display
		b. The system should have image storage capacity for at least 2,00,000 images in 256x256 matrix.
		c. The reconstruction speed should be at least 1300 or more for full FOV 256 matrix.
		d. The main console should have facility for music system for patient in the magnet room. The system should have DVD / CD / flash drive archiving facility. The system should be provided with auto DVD writer.
		e. Two way intercom system for patient communication.
		f. MRI System should be enabled and networked to RIS/HIS
		g. Compatible UPS for console at least 15 minutes backup time.
	<b>7. MEASUREMENT SYSTEM</b>	a. Largest Field of View should be at least 45 cm in all three axis.
		b. The measurement matrix should be from 128x128 to 1024x1024 (true image matrices without interpolation nor over sampling).
		c. Minimum 2D Slice thickness mm should be equal to or less than 0.5
		d. Minimum 3D Slice thickness mm should be equal to or less than 0.1
	<b>8. COIL SYSTEM</b>	Bidder should mention the number of channels and elements per coil (without coil combination expect for body imaging)
		a. The main body coil integrated to the magnet must be Quadrature / CP. In addition to this following coils should be included in the offer
		b. Multichannel Head coils with at least 12 channels 12 elements for high resolution brain imaging. (16 channel coils should be supplied whenever available to the vendor with no additional cost.)



<b>CARDIAC Equipment</b>		
<b>NO</b>	<b>Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla</b>	
		c. Neuro-vascular Coil with 16 or more channels or Head / Neck Coil combined, capable of high resolution neuro-vascular imaging
		d. Spine Array/Matrix Coils with at least 20 channels for thoracic and lumbar spine imaging.
		e. Body Array/Matrix coil with 32 channels with at least 38 cm z axis coverage for imaging of abdomen, angiograms and heart. (The best available body coil with the vendor must be supplied)
		f. Dedicated Cardiac Coil/ equivalent with at least 18-32 channels
		g. Dedicated coil with at least 32 channels for peripheral angiography application
		h. Bilateral Breast Coil with at least 16 channels
		i. Dedicated 16 Channel Shoulder Coil
		j. Dedicated Knee coil with at least 12 channels
		k. Loop flex coils Large and Small with atleast 4 channels
		i. Neck Soft tissue phased array coil – 8 channel or above
		m. Suitable coils for Proton MR Spectroscopy for brain, muscle, cardiac and liver spectroscopy. (Price should be offered separately for coils and software if available)
		n. The system should continuously monitor the RF coils used during scanning to detect failure modes. RF coils should not require either set up time or coil tuning; Multi coil connection for up to 2 or more coils simultaneous scanning without patient repositioning.
		o. Suitable Coil Storage Cart should be supplied for keeping the supplied coils.
	<b>9. APPLICATION SEQUENCES</b>	a. The system should have basic sequences package with Spin Echo, Inversion Recovery, Turbo Spin Echo with high turbo factor of 256 or more, Gradient Echo with ETL of 255 or more.
		b. Single Slice, multiple single Slice, multiple Slice, multiple stacks, radial stacks and 3D acquisitions for all applications.
		c. Single and Multi shot EPI imaging techniques with ETL factor of 255 or more



CARDIAC Equipment		
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla	
		d. Fat suppression for high quality images both STIR and SPIR.
		e. The system should acquire motion artifact free images in T2 studies of brain in restless patients (Propeller, Multivane, Blade etc)
		f. Dynamic study for pre and post contrast scans and time intensity studies
		g. MR angio Imaging: Should have 20/30 TOF, 20/30 PC, MTS and TONE, CE-MRA,
		h. Facilities for Accelerated time resolved vascular imaging with applications like Treats/ 4DTraks/Tricks sequences.
		i. Fat and water excitation package. Diffusion Weighted Imaging and diffusion tensor imaging capability.
		j. Bolus chasing with automatic and manual triggering from fluoro mode to 3D acquisition mode with moving table facility.
		k. Non contrast enhanced peripheral angiography for arterial flow with Native/Trance/Inhance sequences
		l. Whole body application for metastasis disease with coverage of more than 180 cms without patient repositioning
		m. High resolution Abdominal and Liver imaging in breath hold and free breathing modes with respirator triggered volume acquisitions
		n. The system should have basic and advanced MRCP packages including free breathing and 3D techniques.
		o. The system should have facility for flow quantification of CSF, vessel flow and hepatobiliary system.
		p. The system should have the Hydrogen, Single Voxel spectroscopy, Multi-voxel Multi-Slice & Multi-angle 2D, 3D Spectroscopy and Chemical shift imaging in 2D/3D. The complete processing/post-processing software including color metabolite maps should be available on main console. Complete prostate spectroscopy hardware and applications should be provided.





CARDIAC Equipment	
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla
	q. Advanced Cardiac Applications: (Standard). VCG gating, Morphology/wall motion; Cine perfusion imaging; Myocardial viability imaging; Arrhythmia rejection techniques, Advanced Cardiac Ventricular Measurement Analysis; Cine Cardiac Tagging Techniques; Coronary artery techniques; real time interactive imaging, 2D/3D fast field echo/balanced/steady state techniques and evaluation package on workstation
	r. Advanced Breast imaging Package.
	s. Perfusion imaging of brain (including ASL)
	t. Susceptibility weighted imaging with phase information (i.e. SWI/SWIp/eSWAN 2.0) Venous BOLD imaging.
	u. Multi Direction DWI and DTI with minimum of 32 directions (Complete package including quantification and tractography software). Prospective motion correction enabled software preferred.
	v. High resolution imaging for inner ear
	w. The bidder should mention the latest technology like "Silent MR" or equivalent available with offered system
	x. The bidder should mention the advanced software available with offered model for advanced clinical and research point of view.
	a. A workstation with preferably the same user interface as of main console is required with the availability of all necessary software including.
<b>10. WORK STATION</b>	
	i. Basic post-processing software including MIP, MPR, surface reconstruction and volume rendering technique.
	ii. Advanced post-processing offered applications perfusion quantification, advanced diffusion and DTI, processing of 20/30 CSI data, with color metabolite mapping, quantification of CSF flow data, vascular analysis package,.
	b. It should have at least 19 inch LCD TFT color monitor, for at least 250,000 image storage in 256 matrix, and 4 GB RAM capacity or more, with self-playing OVO/CO archiving facility.



CARDIAC Equipment		
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla	
		c. The workstation should display cardiac cine images in movie mode with rapid AVI creation.
		d. The workstation should enable printing in laser film camera and color printers
	<b>11. SAFETY FEATURES</b>	The System should have following safety features
		a. The magnet system should include an Emergency Ramp Down unit (ERDU) for fast reduction of the magnetic field with Ramp Down time below 3 minutes
		b. The magnet should have .quench bands that contain the fringe fields to a specified value in the event of a magnet quench
		c. Real time SAR calculation should be performed by software to ensure that RF power levels comply with regulatory guidelines and are displayed on each image
		d. The system shall have manual override of the motor drive for quick removal of the patients from the magnet bore
		e. Temperature sensor (built in) for magnet refrigeration efficiency must be provided.
	<b>12.DOCUMENTATION</b>	a. DICOM compatible Dry Chemistry laser/ thermal camera with integrated processor for filming from main console & workstation.
		b. Printing on films of 14" x 17", 11" x 14" and 10" x 8" sizes in a resolution of 500 or more dpi. It should be possible to connect other imaging modalities to the printer. 5000 compatible films to be provided.
	<b>13. UPS</b>	a. The system should be provided with UPS online system for the complete system for the total load of the machine, accessories, printer, console, air conditions and all other electrical for full function with at least 10 minute back up (full load) . Must be accepted and recommended from the manufacturer. <b>(Must be quoted separately)</b>



CARDIAC Equipment		
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla	
	<b>14. SUITABLE RF ENCLOSURE</b>	a. RF Cabin: The system should be supplied with the imported RF cabin with RF room shielding, RF Door screen, and interiors for the same should be carried out suitably.
	<b>15. ACCESSORIES</b>	a. Dual Head MRI Compatible Pressure Injector with 100 sets of syringes. <b>(Must be quoted separately)</b>
		b. Water Chiller for Cold Head I Gradients. <b>(Must be quoted separately)</b>
		c. One Non-ferromagnetic patient transfer trolley of international make should be provided. <b>(Must be quoted separately)</b>
		e. Hand held metal detectors at the entrance point as will be intimated. <b>(Must be quoted separately)</b>
		f. Phantoms for image quality audits. <b>(Must be quoted separately)</b>
		g. Latest MRI compatible Anesthesia machine. <b>(Must be quoted separately)</b>
		h. Suction and O2 pipeline and manifold to be provided inside the RF enclosure. <b>(Must be quoted separately)</b>
	<b>16. GUARANTEE</b>	a. The vendor should guarantee the service and spare support for 10 Years of the system including Helium and cold head and all accessories after 2 years of warranty .
		b. Application training to be provided onsite for total of FOUR weeks by an authorized application training from the manufacturer.
		c. Remote service facility should be provided for faster resolution of service issues.
		d- Standard proposal of training for two in-house biomedical engineers /technicians as the principal Companies standards offers for these jobs. English or Arabic speaking.
	<b>17. Warranty and CMC:</b>	a. The system should have standard warranty for <b><u>Two years</u></b> including helium refill, all accessories and turnkey work. Starting From date of Installation/ Commissioning/ training and acceptance certificate from the MOH committee.



CARDIAC Equipment		
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla	
		b. the max downtime/year should not exceed 10 working days, otherwise the supplier should pay for the downtime days 1% of the total contract amount of the stopped machine for each 10 days, and replace the machine with a new machine if the downtime/year exceed 30 working days in addition to the mentioned penalty.
		c. The bidder should clarify the maintenance capabilities/benefits and copy of service team in the country certificates and authorizations from the Manufacturer.
		d. Comprehensive Maintenance Contract (CMC) for the whole equipment including helium refill and all accessories including turnkey for one year should be quoted after warranty. <b>(Must be quoted separately)</b>
	<b>18. Turnkey:</b>	The vendor must be visit the installation location of the device and make sure of all the requirements for the installation of the device & indicate this in the offer <b>(Must be quoted separately)</b>
	<b>19. The following documents should be attached with the offer :</b>	The offer should be accompanied by Original data sheet of the product.
		Refurbished Units will not be accepted.
		Spare Parts with Code NO.
		Incomplete data sheets and offers which are speculative will be rejected.
		Turnkey offer – includes total Civil works with false roofing, Electrical work and necessary air conditioning.
		Operation manual service manual with circuit diagram should be provided during the supply of the equipment.
		Product quality certificates: Valid US FDA/ European CE certificate of the offered model must be submitted with the offer.
	<b>20. Delivery Time :</b>	Please Specify



CARDIAC Equipment		
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla	
A.F	<b>Note:</b>	Bidders shall furnish technical compliance statement for the model quoted , details of manufacturer including deviations if any. Technical catalogue /data sheet shall also be furnished in support of technical compliance statement without fail.



CARDIAC Equipment		
Telemetry Equipment		
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
		PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
4	<b>Technical Specification:</b>	
		Equipment must be able to monitor patient vital signs including but not limited to blood pressure and heart rate
		Must have capability of continuous monitoring of 12 lead ECG capabilities, SpO2 and Respiratory Rate.
		Equipment must communicate with real time direct access to transceivers and monitor data to a local monitoring system with wireless capacity with ability to pick up a signal in the patient rooms identified in the floor plan
		Equipment must be wearable and durable as patients may be mobile or transported from room to room.
		Equipment must be easy to clean for infection control purpose
		Sound alarm must be included, and will be based on patient needs to alarm the main information center
5	<b>Documentation and Manuals</b>	
		Contractor must provide at least one (1) operating manual, (1) service manual {Hardcopy & Softcopy} any other relevant reference material. Documentation must be in English
6	<b>Essential requirement:</b>	
		• The model should be FDA approved and/ or CE marked with trading sales in Europe, USA, Canda & Japane
		• That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
		• The equipment must be new (previously used for demonstration or loan). Must not include previously used and/or refurbished components
		• The equipment must be a model in current production and must not be a prototype or developmental model
		• Spare parts list with code NO
		• The supplier must ensure the availability of expertise service and maintenance.
		• Uninterrupted availability of spare parts and repair of next ten years must be assured.



### CARDIAC Equipment

#### Telemetry Equipment

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Bidder must be Authorized reseller for the equipment they are offering Yemen. If an Authorized reseller, proof must be provided</li></ul>
		Application software and interface connection Included.
7	<b>Maintenance:</b>	
		Preferred less maintenance needed. 2 years free maintenace.or more
8	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



<b>CARDIAC Equipment</b>	
<b>Patient monitoring central station</b>	
<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
	The system must be FDA approved and CE marked
	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
<b>Operating System</b>	Microsoft Windows 11 Professional workstation
<b>Monitor</b>	Single or dual display with suggested minimum native resolution of 1920 x 1080; minimum 24" in size; single touchscreen display option available
<b>Data Input</b>	Standard keyboard and mouse
<b>Telemetry ECG Acquisition</b>	500 - 600 samples/second for ECG analysis and transmission. 40,000 -50000 samples/second for pacemaker detection
<b>ECG Leads</b>	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 (Surveyor S4 with 10-wire ECG cable or Surveyor S12/S19 with AM12M). I, II or III with 3-wire ECG cable. I, II, III, aVR, aVL, aVF and V with 5-wire ECG cable.
<b>Specification</b>	
	Shall collect and display real-time data from bedside monitors
	Shall collect and display real-time data from telemetry patient monitors (preferable)
	With capability to display brief status for all monitored/connected patients simultaneously
	With capability to display full data for single patient
	With preset and configurable user interfaces/layouts
	With capability to preview all monitored parameters at the bedside monitors such as: ECG (all channels), SpO2, Respiration, Temperature, NIBP, IBP (all channels)
	With audio-visual alarming





<b>CARDIAC Equipment</b>		
<b>Patient monitoring central station</b>		
		With capability to preview and adjust alarm limits for each bedside monitor
		With simultaneous alarm silence at central station and bedside patient monitor
		With Full disclosure (duration: 72 hours)
	<b>Trending:</b>	
		Duration: 48 hours or more
		Numerical and graphical trending for all monitored parameters
	<b>Events:</b>	
		Duration: 72 hours or more
		Capacity: 1000 event per patient for all monitored patients or more
	<b>Arrhythmia analysis:</b>	
		Advanced detection/classification of different types of arrhythmias for adults and pediatrics
		Shall detect and classify arrhythmias including (but not limited to): Ventricular Fibrillation, Ventricular Tachycardia, Supraventricular Tachycardia, Ventricular bigeminy, Sinus Bradycardia, Sinus Tachycardia, Asystole,
	<b>ST segment analysis:</b>	
		Advanced monitoring and analysis of ST segment deviation for adults and pediatrics
		Continuous for all monitored leads
		Adjustable ISO and ST points for each lead (preferable)
	<b>Drug Calculation Capability</b>	(preferable)
		Number of bedside monitors that are monitored/connected to the central station: the central station shall be capable to monitor/connect to up to 20 patients simultaneously. However, the exact number of patients monitored by each central station shall be defined in coordination with the client, based on the exact number of patient beds in each department.



<b>CARDIAC Equipment</b>		
<b>Patient monitoring central station</b>		
	<b>Central station's PC:</b>	
		Processor: A latest compatible at time of delivery
		Processor speed: 3GHz, or highest compatible
		RAM: 4 GB DDR3, or latest compatible at time of delivery
		Hard desk: 500 GB, or highest compatible
		With latest compatible Windows operating system and all required software and licenses required for fully functional system
		With 21" Color LED screen (minimum)
		With other required accessories for full functionality, including keyboard and mouse
		With networked color laser printer (1200 x 1200 dpi), for multi-format reports generation
	<b>Network to bedside patient monitors:</b>	
		The network between patient monitors and central station shall be via a segregated and dedicated network, i.e. it shall utilize its own Ethernet cables and switches/routers, independent form the hospital's IT network. Virtual Local Area Networks (VLAN) shall not be accepted (unless otherwise requested by client). The unit supplier shall coordinate with client, contractor and pertinent IT subcontractor
		IEEE 802.3 Gigabit Ethernet Interface; the Surveyor Central System uses a dedicated network that is isolated from the customer's enterprise network by a firewall; the Surveyor S4 monitor uses a dedicated BSSID on the customer's existing WiFi infrastructure
		The central station's supplier shall supply and install all components/systems that are required for full functionality, including (but not limited to):
		Servers and PCs
		Dedicated switches and routers. (such components shall be compatible with the IT network in the hospital. Brands/models shall be subjected to client approval)



<b>CARDIAC Equipment</b>		
<b>Patient monitoring central station</b>		
		Dedicated network materials (such as: compatible shielded Ethernet cables, connectors etc), unless otherwise requested by client
		The unit supplier shall liaise with client, pertinent contractors and subcontractors, including suppliers of bedhead units, service columns etc at the designated rooms (i.e. where the bedside patient monitors will be installed), to coordinate the installation of the dedicated network between patient monitors and central station
	<b>Connectivity/Interfaces to other systems and networks:</b>	
		The central station shall be networkable to share data with other hospital networks including:
		Electronic Medical Records, Hospital Information Systems (HL7 platform), etc. Supplier shall coordinate with client and pertinent suppliers/subcontractors
		With capability to preview bedside monitors from doctors' PCs and portable tablets, inside and outside the hospital, for at least 5 doctors. Supplier shall coordinate with client and pertinent suppliers/subcontractors



CARDIAC Equipment		
Patient monitoring central station		
	<b>Alarms</b>	High HR, low HR, tachycardia, bradycardia, cardiac arrest, ventricular tachycardia, sustained ventricular tachycardia, ventricular fibrillation, ST segment change, extended arrhythmias (bigeminy, irregular rhythm, couplets, high ectopic rate, resting ECG QTc), SpO2 and technical alarms such as lead fail, low battery, patient call and noise. Bedside monitoring only: pause, non-invasive blood pressure, invasive pressures, temperatures, respiration and CO2. Telemetry monitoring only: trigeminy, QRS morphology change, R-on-T, missing QRS and pacemaker failure, impedance test and transmitter out of range
	<b>Power supply:</b>	
		LINE POWER, VAC : 100-240, 50/60 Hz
		Shall include Uninterruptable Power Supply (UPS), for the central station's PC
		UPS running time: 15 minutes (minimum)
	<b>Installation</b>	Installation & Commissioning must be done by manufacturer engineer
	<b>Training</b>	User /Nurses training, by Specialist from the Supplier.
	<b>Warranty/After Sale Service</b>	Two Years or more comprehensive onsite warranty of entire system (Spares and labour)
	<b>Essential requirement:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>The model should be FDA approved and/ or CE marked with trading sales in Europe, USA, Canada &amp; Japan</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model &amp; not refurbished model.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>The equipment must be new (previously used for demonstration or loan). Must not include previously used and/or refurbished components</li> </ul>



<b>CARDIAC Equipment</b>		
<b>Patient monitoring central station</b>		
		<ul style="list-style-type: none"><li>• The equipment must be a model in current production and must not be a prototype or developmental model</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Spare parts list with code NO</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• The supplier must ensure the availability of expertise service and maintenance.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Uninterrupted availability of spare parts and repair of next ten years must be assured.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Bidder must be Authorized reseller for the equipment they are offering Yemen. If an Authorized reseller, proof must be provided</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Service manual and operation manual {Hardcopy &amp; Softcopy}</li></ul>
	<b>Maintenance:</b>	
		Preferred less maintenance needed. 2 years free maintenace.or more
		application software and interface connection Included.
	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



نموذج رقم (1)

## بطاقة فرصة استثمارية

اسم الفرصة: مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز  
الهضمي وزراعة الكبد  
(مركز متخصص)

فرصة رقم ( )

### اعتماد الجهة للفرصة

#### يعتمد

الاسم:	أ.د. طه أحمد المتوكل
الصفة:	وزير / الصحة العامة والسكان
التاريخ:	محرم/1444 هـ الموافق /اغسطس/2022م
التوقيع:	
الختم:	

الإصدار الأول: ذو الحجة 1444 هجرية - يوليو 2022م



بيانات ومؤشرات مالية وفنية اساسية اولية عن الفرصة:		
1	اسم الفرصة:	مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد
2	عدد الفرص:	2

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	
1	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	100	36,500 يوم مرضي
2	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	26	9,490 يوم مرضي
3	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	4	4,800 عملية جراحية
4	عدد العيادات الخارجية	عيادة	7	37,100 معاينة طبية
5	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10	87,890 معاينة طبية

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *		
	الفترة الزمنية	24 شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	القيمة بالدولار (مقطوعة/ربعية)	ملاحظات	
1	مصاريف التأسيس	75.000	دولار	1-2%
2	الارض وتجهيز الموقع (تسوية وتهيئة فقط)	150.000	دولار	
3	المباني والانشاءات	4.026.100	دولار	
4	الأجهزة والمعدات والاثاث الطبي	8.189.765	دولار	
5	رأس المال العامل	743.193	دولار	
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات	737.219	دولار	
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار	13.921,277	دولار	

		ص 2-8		



3 قائمة التجهيزات والمعدات والأثاث الطبي اللازمة \*

م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار	
1	تجهيزات وحدة القسطرة الطرفية	1	1	1.240.700	
2	تجهيزات غرف العمليات الجراحية الكبرى	1	4	861.275	
3	تجهيزات الأفاقة وغرف العمليات الصغرى	1	1	144.270	
4	تجهيزات وحدة العناية المركزة	1	10	1.119.950	
5	تجهيزات وحدة مناظير الجهاز الهضمي	1	1	50.000	
6	تجهيزات طوارئ	1	1	140.425	
7	تجهيزات وحدة التعقيم	1	1	247.040	
8	تجهيزات وحدات المختبر	1	6	292.060	
9	تجهيزات قسم الأشعة	1	4	2.622.500	
10	تجهيزات العيادات الخارجية	1	8	95.380	
11	تجهيزات أقسام الرقود	1	40	150.650	
*	تجهيزات قسم الخدمات والصيانة	0	0	0	
12	المطبخ	1	1	15.870	
13	ثلاجة الموتى	1	1	13.200	
14	المغسلة	1	1	116.000	
15	شبكة الغازات الطبية ومحطة توليد الأكسجين	1	1	245.000	
16	محطة تنقية المياه	1	1	40.000	
17	محرقة النفايات	1	1	20.000	
18	المولدات الكهربائية	1	1	205.000	
19	الأثاث الطبي ومكافحة الحرائق	1	1	95.795	
20	النقل الإسعافي	1	4	190.000	
21	الحركة وورش الصيانة			250.150	
22	الصيدلية والأثاث			34.500	
	اجمالي القيمة بالدولار			8,189,765	





4 قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات التشغيل *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
مستلزمات التشغيل السنوية:					
1	مستلزمات جراحة الجهاز الهضمي من أطقم	طقم	112	88.875	
2	مستلزمات زراعة الكبد من أطقم وأدوات	طقم	4	40.000	
3	مستلزمات القسطرة الطرفية التداخلية	ادوات	10.000	500.000	
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	50.000	200.000	
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	100.000	1.000.000	
المواد الخام المساعدة والوسيطه:					
1	الحروقات (ديزل)	لتر	360.000	400.000	
2	الأكسجين اسطوانة/لتر	لتر	10000	300.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		70.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		250.000	
مواد التعبئة والتغليف:					
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		100.000	
	الاجمالي			2.948.875	

5 قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
الكهرباء	ميغا وات /السنة				
التجهيزات الطبية والانارة		2.061			
المياه	متر مكعب /السنة				
اجمالي احتياج المياه	م3	10.220			



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *					
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحافز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن
					العمالة الفنية: -
				31	الأخصائيون والاستشاريون
	360.000	30.000	2.500	12	قسم امراض الكبد والجهاز الهضمي
	324.000	27.000	3.000	9	قسم جراحة الكبد والجهاز الهضمي
	336.000	28.000	3.500	8	قسم زراعة الكبد
	36.000	3.000	1.500	2	قسم الخدمات التشخيصية
				31	أطباء العموم
	201.600	16.800	1.200	14	قسم امراض الكبد والجهاز الهضمي
	144.000	12.000	1.200	10	قسم جراحة الكبد والجهاز الهضمي
	100.800	8.400	1.200	7	قسم زراعة الكبد
				24	فنيو التخدير والعمليات والتنفسية
	58.800	4.900	700	7	قسم امراض الكبد والجهاز الهضمي
	50.400	4.200	700	9	قسم جراحة الكبد والجهاز الهضمي
	50.412	4.201	700	8	قسم زراعة الكبد
	0	0		134	التمريض
	286.200	23.850	450	53	قسم امراض الكبد والجهاز الهضمي
	172.200	14.350	350	41	قسم جراحة الكبد والجهاز الهضمي
	162.000	13.500	500	27	قسم زراعة الكبد
	54.600	4.550	350	13	تمريض الخدمات التشخيصية
	252.000	21.000	500	42	فنيو المختبر والأشعة
					العمالة المساعدة:
				62	مراسلين
	48.000	4.000	200	20	قسم امراض الكبد والجهاز الهضمي
	38.400	3.200	200	16	قسم جراحة الكبد والجهاز الهضمي
	36.000	3.000	200	15	قسم زراعة الكبد
	19.200	1.600	200	8	قسم الخدمات التشخيصية
	7.200	600	200	3	الإدارة



				73	عمال نظافة	
	39.600	3.300	150	22	قسم امراض الكبد والجهاز الهضمي	
	23.400	1.950	150	13	قسم جراحة الكبد والجهاز الهضمي	
	28.800	2.400	150	16	قسم زراعة الكبد	
	14.400	1.200	150	8	قسم الخدمات التشخيصية	
	20.160	1.680	120	14	الادارة	
				43	العمالة الادارة والمالية والخدمات:	
	24.000	2.000	200	10	الموارد البشرية	
	28.800	2.400	300	8	الشؤون المالية	
	28.800	2.400	150	16	الحراسة والأمن	
	27.000	2.250	250	9	مختصين/فنيين	
	0					
	2.972.772			440	اجمالي عدد العمالة المطلوبة	



7 الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة				
م	عنوان موقع الفرصة المقترح			
	المحافظة	المديرية	المنطقة	تعريف (تفصيلي)
1	أمانة العاصمة	مركز المحافظة		املاك دولة
2	الحديدة	مركز المحافظة		املاك دولة

8 -2 مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
م	بيان استخدام الأرض (الغرض)	مساحة الأرض (متر مربع)			ملاحظات
		المساحات الوظيفية	الحدان والحركة (20+10٪)	اجمالي المساحة	
1	المباني	1,204	361	1,565	
*	قسم أمراض القلب والقسطرة	531	159	690	
*	قسم جراحة القلب والشرايين	386	116	502	
*	قسم جراحة القلب المفتوح (أطفال)	200	60	260	
*	قسم الخدمات التشخيصية	112	34	146	
2	مبنى الإدارة	100	30	130	
3	المخازن	60	18	78	
5	الخدمات المساعدة (وحدة الطاقة الكهربائية،	504	151	655	
6	الحركة ومواقف السيارات والمساحات الفراغية	0	1,610	1,610	40%
7	مساحات خضراء	7,000	0	7,000	
م2	الإجمالي المساحة			12,637	



9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-

## بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد عبدالله جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب علي المفتي	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
3	د. خالد احمد قاسم الدولية	وزارة الصحة	رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هينم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد
2	عدد الفرص:	2

الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية الدقيقة
- تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني
- توفير البيئة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل

الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	ملاحظات
□	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	100	
□	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	26	
□	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	4	
□	عدد العيادات الخارجية	عيادة	7	
□	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10	

المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	الوحدات
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	13,921,277	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	8,189,765	دولار
□	عدد فرص العمل	440	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	2,061	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	10,220	متر كعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	24	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	إجمالي مساحة الأرض (متر مربع)	المواقع المقترحة للفرصة الاستثمارية	ملكية الأرض
□	12,637		

• تسميلات الحصول على الأرض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تخفيض ضريبة الأرباح من 15٪ إلى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبة اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



## مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

مكون فرعي 2	المكون الرئيسي الأول	المكون الرئيسي الثاني	المكون الرئيسي الثالث	مكون فرعي 1
<b>مختبر</b>	<b>زراعة الكبد</b>	<b>أمراض الكبد والجهاز الهضمي</b>	<b>جراحة الكبد والجهاز الهضمي</b>	<b>أشعة</b>
LAB	HEPATIC TRANSPLANTATION	GASTROENTEROHEPATIC MEDICAL WARD	GASTROHEPATOSURGERY	RADIOLOGY
	14	56	30	
<b>دم عام</b>	<b>1 عيادات</b>	<b>3 عيادات</b>	<b>3 عيادات</b>	<b>أشعة سينية</b>
كيمياء كامل	رقود رجال 4	رقود رجال 16	رقود رجال 12	أشعة تلفزيونية
فيروسات	رقود نساء 4	رقود نساء 16	رقود نساء 12	أشعة فلوروسكوب
بول	رقود أطفال 2	رقود أطفال 8	رقود أطفال	<b>المقطعية</b>
فحوص المطابقة	عمليات 2	عناية مركزة 16	عمليات 2	الرنين المغناطيسي
أنسجة	افاقة	<b>وحدة مناظير الجهاز الهضمي</b>	افاقة	عيادة باطنة جهاز هضمي
ميكروبيولوجي	عناية مركزة 4	الطوارئ	عناية مركزة 6	عيادة باطنة كبد
	الطوارئ	وحدة الأورام	الطوارئ	عيادة أخصائي التغذية
المناعة		<b>وحدة القسطرة التداخلية العلاجية</b>	<b>وحدة المناظير الجراحية</b>	عيادة الجراحة العامة
مستوى الأدوية في الدم				عيادة جراحة الأورام
				عيادة أمراض الكبد أطفال
				عيادة الوبائيات
				عيادة أخصائي اجتماعي





## تصميم مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

أمراض الكبد والجهاز الهضمي								أولا
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى			
24	4 * 3	1	2	6	مقصورة استقبال			
12	3 * 3							
12	4 * 4							
12	4 * 4							
96	2 * 2							
72	6 * 4	12		4	غرفة طبيب			
64	4 * 4	4		4				
72	6 * 4	12		4	غرفة تمريض			
64	4 * 4	4		4				
27	6 * 4.5	6		2	مخزن القسم			
24	4 * 3							
96	6 * 4							
48	8 * 6							
32	4 * 4	2		2				
40	2 * 1	2		2				
72	8 * 3	16		2	غرفة تغيير ملابس			
12	2 * 1	2						
0					مخزن العناية			
40	5 * 4							
60	6 * 5							
12	4 * 3	2						
18	3 * 3							
24	2 * 2							
18	6 * 3	10	1	2				
16	4 * 4							
12	4 * 3							
12	4 * 3							
9	3 * 3							
6	3 * 2							
8	2 * 2							
12	4 * 3							
80	5 * 4	0	1	4				
12	2 * 1							
48	6 * 4							
24	4 * 3							
6	3 * 2							
8	2 * 1							





## تصميم مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

LAB							مختبر	رابعاً
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى			
12	4 * 3		1	4	مخزن		دم عام	
12	4 * 3				تغيير ملابس		كيمياء كامل	
12	4 * 3						فيروسات	
12	4 * 3						بول	
12	4 * 3						فحوص المطابقة	
12	4 * 3						أنسجة	
12	4 * 3						ميكروبيولوجي	
12	4 * 3						المناعة	
12	4 * 3						مستوى الأدوية	
RADIOLOGY							أشعة	خامساً
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى			
24	4 * 3		1	4			أشعة سينية	
12	4 * 3						أشعة تلفزيونية	
20	5 * 4						مقطعية انجيو	
36	4 * 3							
							الإدارة	سادساً
عدد الغرف	المساحة			دورات المياه	أخرى			
96	4 * 4			1			مكتب المدير	
16	4 * 4			1			مشرف التمريض	
100	10 * 10			1			مخازن المركز	
60	10 * 6						ثلاجة الموتى	
160	8 * 5						المغسلة	
160	8 * 5						المطبخ والبقية	
40	8 * 5						محطة الغسيل	
48	8 * 6						محطة الأكسجين	
12	4 * 3						خزان المياه	
60	10 * 6						المصلى	
24	2 * 2						دورات مياه	
7000	100 * 70						الحديقة والمساحات الخضراء	
10097								



## كادر مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

أولا الكبد والجهاز الهضمي									
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض		
	1	2				1	2	2	2 عيادات
	4	1			3	4	12	12	رقود رجال
			12	رقود نساء					
	4	2			4	4	20	10	عناية مركزة MCCU
0	0	8	2		4	4	12		الطوارئ
	3	2	2		2	4	4		وحدة القسطرة القلبية
		1	1	0	2	1	1	1	غرفة وحدة الأيكو عبر المرئ
0		1	1		0	1	1	1	فحص القلب بالمجهود
0		1	1	0	0	1	1	1	غرفة وحدة كهربائية القلب
128	3	22	12	0	4	14	20	53	
ثانيا جراحة الكبد والجهاز									
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض		
	1	3				1	3		3 عيادات
	4	2			4	4	12		رقود رجال
			0	رقود نساء					
	4	2	3	3		3	2		رقود أطفال
						3	4	12	عمليات
						3	4	12	أفاقة
تنفسية	3	4	2		0	3	4	12	عناية مركزة
98	3	13	9	3	3	10	16	41	
ثالثا زراعة الكبد									
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض		
	1	2				1	1		1 عيادات
	4	2				3	4	8	رقود
	4	2	2	2		3	2		عمليات
	3					3	4		أفاقة
تنفسية	4	4	2			4	4	12	عناية مركزة
81	4	16	8	2	2	7	15	27	





## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
			العمليات	OT
			PERIPHERAL CATHETERIZATION LAB	
1,200,000	1,200,000	1	CATH. LAB	CATH
26,000	26,000	1	Anesthesia Machine W/Ventilator Isofloran-Haloth	CATH
1,200	1,200	1	Injector	CATH
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Al	CATH
8,000	4,000	2	Patient Monitor	CATH
		4	General Major Operation Theater Room	
104,000	26,000	4	Anesthesia Machine W/Ventilator Isofloran-Haloth	OT
44,000	44,000	1	Kosa Knife	
12,000	12,000	1	Harmonic Cautary Machine	
0		4	جهاز اعادة الدم	
10,000	2,500	4	Ceiling pendant (O2,Medical air 4bar,7bar and Va	OT
30,000	10,000	3	جهاز تخطيط مرونة التخثر (TEM)	
800	200	4	جهاز مضخة الدم الوريدي الوريدي	
50,000	50,000	1	C-arm	
20,000	20,000	1	Radiofrequency	
4,000	1,000	4	Heater cooler	
10,000	5,000	2	ACT PLUS Machine	
10,000	10,000	1	Blood gas analyzer	
3,000	1,500	2	Disinfection machine	
30,000	15,000	2	Portable Ventilation machine	
140	35	4	Glocu meter	
8,000	8,000	1	UPS 100KVA	
16,000	4,000	4	Patient Monitor	
16,000	4,000	4	Operation Light (Ceiling)	
10,000	2,500	4	Operation Light (Mobile)	
20,000	5,000	4	Operating Theater Table "Major, ,	
2,400	600	4	Disinfector Ultraviolet Lamp	
15,000	5,000	3	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency	OT
4,800	1,200	4	Suction"Pump, mobile	
4,400	2,200	2	Hot Air Oven	
10,000	5,000	2	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	
22,000	5,500	4	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Al	OT
11,000	1,100	10	Syringe Pump W/holder	
1,000	1,000	1	Transportation bed	
1,600	800	2	Anesthesia Trolley	
400	200	2	Instrument trolley	
100	50	2	Foot Step Double	
60	30	2	Foot Step Single	
450	150	3	Transport S/S trolley two shelves	
1,080	180	6	Mayo Table	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
480	120	4	Oxygen Cylinder (10) lit.	
520	65	8	Oxygen Cylinder (2) lit.	
340	85	4	Oxygen Cylinder (5) lit.	
150	25	6	Infusion stand	
60	30	2	Waste Container Steel Double	
390	65	6	Swivel stool gas	
130	65	2	Shoes Rack	
125	25	5	Waste bin S/S	
65	65	1	Clothe Container Double	
			عمليات كبرى	
90,000	30,000	3	Anesthesia Machine W/Ventilator Isofloran-Haloth	OT
12,000	4,000	3	Patient Monitor	
9,000	3,000	3	Operation Light (Ceiling)	
6,000	2,000	3	Operation Light (Mobile)	
10,000	5,000	2	Operating Theater Table "Major"	
8,000	8,000	1	Operating Theater Table "Orthopaedic"	
150	50	3	Double Foot Steps	
90,000	90,000	1	C-arm with two monitor	
12,000	1,000	12	Syringe Pump W/holder	
6,600	1,100	6	Infusion Pump W/holder	
4,800	1,200	4	Suction" Pump, mobile	
2,400	600	4	Suction Pump, Portable	
3,600	600	6	Disinfector Ultraviolet Lamp	
18,000	6,000	3	Electro Surgical Unit, Generator High Frequency	OT
2,000	2,000	1	Electrical POP Plaster Cutter	
10,000	10,000	1	Electric Drill complete	
15,000	5,000	3	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate A	OT
150	50	3	X-Ray Viewer	
10,000	10,000	1	ABGs Analyzer	
			مناظير الجراحة العامة والتخصصية	
50,000	50000	1	Gastroscope Complete System with Monitor (Diagnostic)	
			مستلزمات التخدير والعمليات	
450	150	3	Laryngoscope for adult & child	OT
105	35	3	Resusitator, manual,adult, complete	
540	180	3	Mayo Table Stainless Steel	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
800	200	4	Patient Trolley	
900	300	3	Anesthetist (OT) Trolley With Drawer	
300	50	6	Oxygen Cylinder (10) lit	
3,000	250	12	Oxygen Cylinder (40) lit.	
1,500	75	20	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	
1,400	350	4	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 lit	OT
180	30	6	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	
120	20	6	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	
90	15	6	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	
135	45	3	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base	OT
120	20	6	kick pucket	
30	10	3	Jar Dressing with Lid	
15	5	3	Tray Instrument With Lid st.st	
150	25	6	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
540	180	3	Mayo Table Stainless Steel	
2400	800	3	Anesthetist (OT) Trolley With Drawer	
750	250	3	Stool Anesthetist, Revolving Type, St.st	
2400	400	6	Surgeon Lockers	
1500	500	3	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
600	200	3	D. D. A. Cupboard	
750	250	3	Dressing Trolley	
450	150	3	Instrument Trolley	
660	220	3	Medicine Cabinet.	
450	150	3	Resusitator, manual,adult, complete	
300	100	3	Stethoscope	
360	120	3	Sphygmomanometer	
2100	700	3	Scale for Adult	
120	20	6	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
360	120	3	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
360	120	3	D. D. A. Cupboard	
300	100	3	Medicine Cabinet.	
450	150	3	Stethoscope	
300	100	3	Sphygmomanometer	
2,100	700	3	Scale for Adult	
			تعقيم العمليات	
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical With Softnior	CSSW
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical/pinch tope	





وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
10,000	5,000	2	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	
36,000	18,000	2	Steam Autoclave Sterilizing automatic high speed	
10,000	5,000	2	Steam Autoclave 2 Trays, table top with dryer	
800	200	4	Stainless steel Shelves	
3,000	1,500	2	Hot Air Oven	
400	200	2	Working Table stainless steel	
600	75	8	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Di	CSSW
400	50	8	Square basket stainless steel	
500	500	1	Sealing Machine	
1,200	1,200	1	Ultrasonic Cleaner	
400	200	2	Instrument Trolley	
1,000	500	2	Instrument Cabinet	
التعقيم المركزي				
100,000	50,000	2	High Pressure Steam Autoclave, high speed with T	CSSW
3,000	1,500	2	Water Softener	CSSW
24,000	12,000	2	Steam Autoclave Vertical Type (70-90lit)	CSSW
2,400	1,200	2	Ultrasonic Cleaner	CSSW
500	250	2	Transfer Cart	CSSW
800	200	4	Working Table stainless steel	CSSW
400	100	4	Square basket stainless steel	CSSW
400	200	2	Wash basin stainless steel	CSSW
5,000	2,500	2	Hot air sterilizer 40 lit. with timer	CSSW
600	50	12	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Di	CSSW
780	65	12	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st 340 Di	CSSW
900	75	12	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st 390 Di	CSSW
240	20	12	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	CSSW
300	25	12	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	CSSW
420	35	12	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	CSSW
200	10	20	Tray (Receiver ) Kidney W/O Lid st.st 200 Mm X 3	CSSW
300	15	20	Tray (Receiver ) Kidney W/O Lid st.st 300 Mm X 5	CSSW
300	15	20	Tray Instrument Plastic (Autoocl) 4 Comp. 200x150x	CSSW
400	20	20	Tray Instrument Plastic (Autoocl) 4 Comp. 305x225x	CSSW
500	25	20	Tray Instrument With Lid st.st 310X196X63 Mm	CSSW



وزارة الصحة العامة والسكان

## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
400	20	20	Tray Instrument With Lid st.st 225X125X50 Mm	CSSW
900	450	2	Cupboard metal Steel 2-Doors Storage 6-Shelves 45	CSSW
			الإفافة	
3,000	500	6	Hospital bed three section on castors	RECOV
1,320	220	6	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed ta	RECOV
24,000	4,000	6	Patient Monitor	
1,500	250	6	Oxygen Cylinder (40) lit	
600	75	8	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	
200	100	2	Resuscitation Set (Infant)	
240	120	2	Resuscitation Set (Child)	
300	150	2	Resuscitation Set (Adult)	
200	100	2	Stethoscope	
120	120	1	Sphygmomanometer	
2,000	1,000	2	Recovery structure	
50	25	2	IV Stand	
150	150	1	Patient wheel chair.	
300	50	6	Double Foot Steps	
900	150	6	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	RECOV
			العناية	
0			عناية مركزة عامة	
550,000	25,000	22	Lung Ventilator	ICU
55,000	2,500	22	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker & Over b	ICU
88,000	4,000	22	Patient Monitor	
20,000	5,000	4	Central Patient Monitor for( 10 ) beds	
20,000	5,000	4	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sy	ICU
60,000	1,000	60	Syringe Pump W/ holder	
50,600	1,100	46	Infusion Pump W/holder	
8,800	400	22	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Adult	
0	250	0	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Infant / Pedatrc	
10,000	2,500	4	ECG Apparatus 6 chanals /12 chanals	
12,000	600	20	Suction" Pump, mobile	
1,200	200	6	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
1,200	200	6	Patient Trolley	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي ووزارة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
18,000	1,000	18	Nebulizer Ultrasonic	
11,500	250	46	Oxygen Cylinder (40) lit.	
600	50	12	Oxygen Cylinder (10) lit	
1,800	75	24	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	
600	100	6	Stethoscope	
600	100	6	Sphygmomanometer	
1,800	150	12	Resuscitation Set (Adult)	
900	150	6	Laryngoscope for adult & child	
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	
900	150	6	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	ICU
3,000	1,000	3	Medical Refrigerator.	
200	25	8	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	ICU
1,000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
3,200	800	4	Medicine Trolley	
500	250	2	Medicine Cabinet.	
7,200	1,200	6	Oxygen concentrator	
4,800	1,200	4	Suction" Pump, mobile	
10,000	10,000	1	ABGs Analyzer	
4,000	1,000	4	Emergency Cart. (Crash Cart with complete access)	ICU
0			عناية مركزة أطفال	
100,000	25,000	4	Lung Ventilator	PICU
2,500	2,500	1	ECG Apparatus	
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Al	PICU
16,000	4,000	4	Patient Monitor	
5,000	5,000	1	Central Monitor Station ( ) Beds	
4,000	1,000	4	Nebulizer Ultrasonic	
12,000	1,000	12	Syringe Pump W/ holder	
8,800	1,100	8	Infusion Pump W/holder	
260	65	4	Pulse Oximeter (Finger Sensor)	
2,000	250	8	Oxygen Cylinder (40) lit	
100	50	2	Oxygen Cylinder (10) lit	
750	75	10	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	
200	100	2	Stethoscope	



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
200	100	2	Sphygmomanometer	
100	50	2	Resuscitation Set (child)	
300	150	2	Laryngoscope for child	
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	
10,000	2,500	4	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker & Over b	PICU
600	150	4	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	
800	800	1	Medical Refrigerator.	
120	20	6	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
120	120	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
150	150	1	Medicine Trolley	
150	150	1	Medicine Cabinet.	
2,400	600	4	Oxygen concentrator	
250	250	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete access	PICU
600	600	1	Suction" Pump, mobile	
50,000	50,000	1	وحدة مناظير الجهاز الهضمي	
			الطوارئ	
			الطوارئ العامة	
2,000	200	10	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	GER
600	150	4	Stretcher for patient removable top complete with s	GER
250	250	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete access	GER
500	50	10	Double Foot Steps	
250	25	10	Stand Drip I.V. On Castors, Double Hook, Adjust.	GER
1,500	150	10	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	GER
500	250	2	Patient wheel chair.	
300	150	2	Instrument Cabinet 2-doors St .St, glass	
240	120	2	Dressing Trolley, 2 Shelves St.Steel	
300	150	2	Instrument Trolley, St.St.Shelves	
300	150	2	Medicine Trolley	
300	150	2	Medicine Cabinet.	
2,400	600	4	Suction" Pump, mobile	
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Al	GER
18,000	18,000	1	X-Ray H.F Generator Mobile .	
500	100	5	Stethoscope	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
200	100	2	Sphygmomanometer	
100	25	4	Digital Thermometer	
30	15	2	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	
40	20	2	Hammer percussion as Bapnski	
200	50	4	Resuscitation Set (Adult)	
1,250	250	5	Examination lamp, Mobile on Castors,	
200	50	4	X-Ray Viewer	
1,500	250	6	Oxygen Cylinder (40) lit	
200	50	4	Oxygen Cylinder (10) lit	
1,125	75	15	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	
180	30	6	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	
120	20	6	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	
90	15	6	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	
270	45	6	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base	GER
120	20	6	Tray Instrument With Lid st.st	
2,500	2,500	1	ECG Apparatus	
4,000	1,000	4	Nebulizer Ultrasonic	
300	150	2	Diagnostic Set	
1,000	250	4	Dressing Set	
1,600	400	4	Plus Oximeter	
10,000	5,000	2	Bench Top Steam Sterilizer	
5,000	2,500	2	Oven	
4,800	1,200	4	Oxygen concentrator	
الأسعاف وطوارئ الاطفال				
880	220	4	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	ER
2,000	1,000	2	Stretcher for patient removable top complete with s	ER
1,000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete access	ER
100	25	4	Stand Drip I.V. On Castors, Double Hook, Adjust.	ER
200	50	4	Double Foot Steps	ER
600	150	4	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	ER
150	150	1	Patient wheel chair.	
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	ER
250	250	1	Dressing Trolley, 2 Shelves St.Steel	



وزارة الصحة العامة والسكان

## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
200	200	1	Instrument Trolley, St.St.Shelves	
800	800	1	Medicine Trolley	
250	250	1	Medicine Cabinet.	
2,400	1,200	2	Suction"Pump, mobile	
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Al	ER
200	100	2	Stethoscope	
100	100	1	Sphygmomanometer	
40	20	2	Digital Thermometer	
30	15	2	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	
10	10	1	Hammer percussion as Bapnski	
100	100	1	Resuscitation Set (Infant)	
120	120	1	Resuscitation Set (Child)	
500	250	2	Examination lamp, Mobile on Castors,	
50	50	1	X-Ray Viewer	
200	50	4	Oxygen Cylinder 10 LIT.	
450	75	6	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	
60	30	2	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	
40	20	2	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	
30	15	2	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	
90	45	2	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base	ER
40	20	2	Tray Instrument With Lid st.st	
2,500	2,500	1	ECG Apparatus	
2,000	1,000	2	Nebulizer Ultrasonic	
150	150	1	Diagnostic Set	
2,400	1,200	2	Oxygen concentrator	
500	250	2	Dressing Set	
800	400	2	Plus Oximeter	
5,000	5,000	1	Steam Autoclave 2 Trays, table top with dryer	
2,500	2,500	1	Oven	
خدمات الأنعاش القلبي والرئوية				
500	500	1	Hospital bed three section on castors	CPR
220	220	1	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed ta	CPR
2,500	2,500	1	ECG Apparatus	

**تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد**

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
25,000	25,000	1	Lung Ventilator	
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Al	CPR
4,000	4,000	1	Patient Monitor	
500	250	2	Oxygen Cylinder (40) lit	
150	75	2	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	
100	100	1	Stethoscope	
100	100	1	Sphygmomanometer	
50	50	1	Resuscitation Set (Infant)	
50	50	1	Resuscitation Set (Child)	
50	50	1	Resuscitation Set (Adult)	
1,000	1,000	1	Nebulizer Ultrasonic	
1,200	1,200	1	Oxygen concentrator, fl owsplitter for newborn/child	CPR
			خدمات جراحة الطوارئ والعمليات الصغرى	
2,500	2,500	1	Operation Light (Mobile)	EROT
4,000	4,000	1	Operating theater Table "Minor"	
1,200	600	2	Disinfecter Ultraviolet Lamp	
25,000	25,000	1	Anesthesia Machine W/Ventilator with a battery ba	EROT
4,000	4,000	1	Patient Monitor	
3,000	3,000	1	Operation Light (Ceiling)	
6,000	6,000	1	Electro Surgical Unit, Generator High Frequency	EROT
2,400	1,200	2	Suction Pump, mobile	
1,600	800	2	Suction Pump, Portable	
1,500	1,500	1	Hot Air Oven	
5,000	5,000	1	Steam Autoclave Table top 24 L	
10,000	10,000	1	Steam Autoclave Vertical/pinch top	
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Al	EROT
6,000	6,000	1	Electric Drill complete	
2,000	1,000	2	Syringe Pump W/holder	
1,100	1,100	1	Infusion Pump W/holder	
750	250	3	Oxygen Cylinder (40) lit.	
400	200	2	Patient Trolley	
300	300	1	Anesthesia Trolley	
600	300	2	Instrument trolley	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
600	600	1	Suction Pump, mobile	
400	400	1	Suction Pump, Portable	
5,000	5,000	1	Steam Autoclave table top with dryer ( B - Class )	EROT
500	250	2	Oxygen Cylinder (40) lit	
100	50	2	Oxygen Cylinder (10) lit	
450	75	6	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	
60	30	2	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	
40	20	2	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	
30	15	2	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	
45	45	1	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base	EROT
10	10	1	Jar Dressing with Lid	
20	20	1	Tray Instrument With Lid st.st	
50	25	2	Waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	EROT
180	180	1	Mayo Table Stainless Steel	
800	800	1	Anaesthetist (OT) Trolley With Drawer	
250	250	1	Stool Anaesthetist, Revolving Type, St.st	
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
400	400	1	Rack (40) Swab (OT) Tubular Steel	
220	220	1	Stand Sterilizing Drums double (OT) Paddle System	EROT
25	25	1	Leak operation Soap Valve For Surgeons	
200	200	1	D. D. A. Cupboard	
250	250	1	Dressing Trolley	
150	150	1	Instrument Trolley	
220	220	1	Medicine Cabinet.	
3,000	1,500	2	General surgical Set small	
2,000	1,000	2	minor inst. Small set	
800	400	2	Cut down set	
500	250	2	Small Dressing set	
300	150	2	Laryngoscope for adult & child	
2,000	1,000	2	Stretcher for patient removable top complete with side rails	EROT
2,500	2,500	1	ECG Apparatus	
2,000	1,000	2	Nebulizer Ultrasonic	
300	150	2	Diagnostic Set	





## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
800	400	2	Suture instruments and dressing set	
500	250	2	Examination lamp, Mobile on Castors,	
800	400	2	Pulse oximeter	
40	20	2	Digital Thermometer	
1,000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete access	EROT
			سيارة الاسعاف	
90,000	45,000	2	Ambulance Bus or Car 4WD For Emergencies	
100,000	100,000	1	Ambulance Bus or Car 4WD For ICU	
			الخدمات التشخيصية	
			المختبر	
7,200	1,200	6	Laboratory Microscope, Binocular	LAB
5,000	2,500	2	Drying Oven	LAB
1,000	500	2	Hot Plate	LAB
4,000	2,000	2	Spectrophotometer	LAB
1,000	500	2	Hemoglobin Meter.	LAB
300	150	2	PH Meter.	LAB
4,000	2,000	2	Bilirubin Meter.	LAB
7,500	7,500	1	Automatic hematology Analyzer (cbc) complete blood	LAB
2,500	2,500	1	Automatic biochemistry Analyzer	LAB
2,400	1,200	2	Laboratory Medical Refrigerator	LAB
3,000	1,500	2	Incubator For Laboratory	LAB
10,000	5,000	2	Bench Top Steam Sterilizer	LAB
2,000	1,000	2	Sterilizing Oven	LAB
2,000	500	4	Water Bath	
5,000	5,000	1	Blood Bank Refrigerator	
4,000	1,000	4	Bench Top Centrifuge	
2,200	1,100	2	Haematocrit Centrifuge	
400	100	4	Differential Counter Digital	
1,500	1,500	1	Water Distiller	
300	30	10	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	
300	30	10	Rack Set.	
3,200	800	4	Micro plate Shaker	
500	50	10	Laboratory Stool Swivel	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي ووزارة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
2,000	1,000	2	Analytical Balance	
9,000	9,000	1	Elisa Machine Redar & washer	
3,000	1,500	2	Blood Shaker	
2,000	500	4	Mixer	
2,000	1,000	2	Donor Chair	
1,000	200	5	Selar	
3,000	1,500	2	Shaker for blood bag balance	
4,000	4,000	1	Deep Freezer for Plasma	
6,000	6,000	1	Blood Component Centrifuge (electrophoresis)	
10,000	10,000	1	ABGs Analyzer	
4,000	2,000	2	Refrigerator ثلاجة لقاحات	
1,000	500	2	Shaker for Tubes	
800	400	2	Analytical Balance	
3,000	1,500	2	Water Distiller	
300	100	3	Differential Counter	
200	50	4	Test Tube Rack Set	
50	25	2	Gas Burner	
1,000	1,000	1	Flamme Photometer	
2,400	1,200	2	Pro thrombin unstirred Water Bath	
650	65	10	Laboratory Stool Swivel Adj.On Castors/Foot Rest	LAB
10,000	5,000	2	Laboratory Medical Refrigerator 350 -400 lit	LAB
800	200	4	Automated Micropipette, Fixed type (20, 50, 100, 1000)	LAB
1,000	250	4	Automated Micropipette, Variable type (100-1000, 2000)	LAB
800	400	2	Glass Ware Complete Set ( Deliverd as WHO Standard)	LAB
100	50	2	Blood Cell Counter manule.(Fuchs Rosenthal)	
130	65	2	Blood Cell Counter manule.(Improved Neubauer)	
75	25	3	Stop Watch (Digital)	
60	20	3	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	
3,000	1,500	2	Donor Chair	
200	200	1	Deionizer	
45,000	45,000	1	Full Automatic Biochemistry Analyzer	
3,000	1,500	2	Shaker for blood bag balance	
1,200	1,200	1	Selar (hand selar clips for blood bags)	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي ووزارة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
15,000	15,000	1	Platelet Incubator with Agitator	
20,000	10,000	2	Blood Bank Refrigerator	
5,000	5,000	1	Deep Freezer	
3,500	3,500	1	Coagulation Analyzer, Auto	
15,000	15,000	1	Electrophreses	
25	25	1	Blood Platelet + Packed RBCs	
1,200	1,200	1	Urine Sp. Gravity Meter	
4,000	4,000	1	Biosafety cabinet	
500	500	1	Needle Burner	
7,500	250	30	Lab. Benches & preinstallation with materials (incl	LAB
			مختبر الطوارئ	
2,400	1,200	2	Laboratory Microscope, Binocular	ERLAB
1,500	1,500	1	Bench Top Centrifuge	
5,000	5,000	1	Laboratory Medical Refrigerator 350 -400 lit	
1,000	500	2	Differential Counter Digital	
1,500	1,500	1	Water Distiller	
40	20	2	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	
100	50	2	Rack Set.	
5,000	5,000	1	Bench Top Steam Sterilizing	
500	500	1	Micro plate Shaker	
130	65	2	Laboratory Stool Swivel	
400	200	2	Automated Micropipette, Fixed type (Different sizes	ERLAB
500	250	2	Automated Micropipette, Variable type (Different S	ERLAB
7,500	7,500	1	Automatic biochemistry Analyzer	
3,500	3,500	1	Automatic Hematology Analyzer	
1,200	1,200	1	Water Bath	
0			<b>RADIOLOGY DEPARTMENT</b>	
			الأشعة	
45,000	45,000	1	X-Ray Apparatus Stationary Type not less than 50	RAD
60,000	60,000	1	Digital Radiography System	RAD
0	32,000	0	X-Ray Apparatus Stationary Type not less than 60	RAD
20,000	20,000	1	X-Ray H.F Generator Mobile .	RAD
7,000	7,000	1	Ultrasound System W/2 Probes Linear, Convex/ pr	RAD
15,000	15,000	1	Ultrasound System Image (Color Dopplar) and upg	RAD



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي ووزارة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
3,500	3,500	1	Portable Ultrasound	
0	350,000	0	Mamography Unit	
300,000	300,000	1	Fluoroscopy Unit	
1,000	500	2	Lead Aprons	
50,000	50,000	1	FIBRO SCAN	
450,000	450,000	1	MRI	
370,000	370,000	1	CT SCAN 32 SLICE	
40,000	40,000	1	DOPPLER	
			العيادات الخارجية	
0			Clinics	
15,000	15,000	1	Echo Ultrasound with printer	OPD
14,000	7,000	2	Ultrasound with printer	OPD
1,600	200	8	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
2,000	250	8	Oxygen Cylinder (40) lit.	
1,500	1,500	1	Drying Oven.	
5,000	5,000	1	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	
2,500	2,500	1	ECG Apparatus 6 chanals /12 chanals	
20,000	500	40	Hospital bed three section on castors	
9,000	300	30	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed ta	OPD
			عيادة باطنية	
440	220	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
100	50	2	Double Foot Steps	
500	250	2	Examination Light	
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	OPD
200	100	2	Stethoscope	
240	120	2	Sphygmomanometer	
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box	
1,400	700	2	Scale, for adult With Height Meter	
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,	
300	150	2	Office chair with armrest based stabile	
260	65	4	Plastic chairs with armrest	
1,000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
240	120	2	Waiting Bench for Patient (3 persons)	
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	OPD



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
0			عيادة اطفال	
440	220	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
100	50	2	Double Foot Steps	
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	OPD
200	100	2	Stethoscope	
240	120	2	Sphygmomanometer	
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box	
900	450	2	Scale,for baby with measuring the length of the baby	OPD
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,	
300	150	2	Office chair with armrest based stabile	
260	65	4	Plastic chairs with armrest	
1,000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
240	120	2	Waiting Bench for Patient (3 persons)	
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	OPD
0			عيادة جراحة عامة	
440	220	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
100	50	2	Double Foot Steps	
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	OPD
2,400	1,200	2	Suction Unit / Pump	
2,000	1,000	2	Cast Cutter	
500	250	2	Dressing Trolley	
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box	
300	150	2	Resuscitation Set (Adult)	
240	120	2	Resuscitation Set (child)	
300	150	2	Diagnostic Set	
200	100	2	Stethoscope	
240	120	2	Sphygmomanometer	
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,	
300	150	2	Office chair with armrest based stabile	
260	65	4	Plastic chairs with armrest	
1,000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	OPD
0			العيادات الاستشارية	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
0			عيادة استشارية لأمراض الكبد	
0	35,000	0	Ultrasound (Color Doppler)	
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	
220	220	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
50	50	1	Double Foot Steps	
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	OPD
100	100	1	Stethoscope	
120	120	1	Sphygmomanometer	
700	700	1	Scale, for adult With Height Meter	
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	
150	150	1	Office chair with armrest based stabile	
130	65	2	Plastic chairs with armrest	
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	OPD
0			عيادة استشارية للأورام	
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	
220	220	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
50	50	1	Double Foot Steps	
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	OPD
100	100	1	Stethoscope	
120	120	1	Sphygmomanometer	
700	700	1	Scale, for adult With Height Meter	
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	
150	150	1	Office chair with armrest based stabile	
130	65	2	Plastic chairs with armrest	
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	OPD
			الأقسام الداخلية (رقود)	
			رقود عام	
32,000	500	64	Hospital bed three section on castors	
14,080	220	64	Bed Side Locker Hard Metal Steel with overbed table	INPT
9,600	800	12	Suction Pump, Portable	
1,200	100	12	Stethoscope	



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
1,440	120	12	Sphygmomanometer	
6,400	50	128	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	
1,920	15	128	Pillow Cases Dark Green	
3,200	25	128	Pillow Foam With Plastic Cover	
1,920	15	128	Sheet Draw Dark Green	
2,560	20	128	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	
600	25	24	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	INPT
0			رقود باطنية	
16,000	500	32	Hospital bed three section on castors	
7,040	220	32	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed ta	INPT
3,200	800	4	Suction Pump, Portable	
400	100	4	Stethoscope	
480	120	4	Sphygmomanometer	
3,200	50	64	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	
960	15	64	Pillow Cases Dark Green	
1,600	25	64	Pillow Foam With Plastic Cover	
1,600	25	64	Sheet Draw Dark Green	
1,280	20	64	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	
100	25	4	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	INPT
0			رقود جراحة	
16,000	500	32	Hospital bed three section on castors	
7,040	220	32	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed ta	INPT
3,200	800	4	Suction Pump, Portable	
400	100	4	Stethoscope	
480	120	4	Sphygmomanometer	
3,200	50	64	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	
960	15	64	Pillow Cases Dark Green	
1,600	25	64	Pillow Foam With Plastic Cover	
960	15	64	Sheet Draw Dark Green	
1,280	20	64	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	
100	25	4	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	INPT
			رقود أطفال	
1,600	400	4	Hospital bed three section on castors	



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS			Item No.	
880	220	4	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	INPT
800	800	1	Suction Pump, Portable	
200	100	2	Stethoscope	
120	120	1	Sphygmomanometer	
400	50	8	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	
120	15	8	Pillow Cases Dark Green	
200	25	8	Pillow Foam With Plastic Cover	
120	15	8	Sheet Draw Dark Green	
160	20	8	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	INPT
<b>HOSPITAL (WARD, CLINIC &amp; Nursing) SUPPLY</b>				
2,000	100	20	Stethoscope	
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)	
750	75	10	Baby Stethoscope.	
2,400	120	20	Sphygmomanometer	
200	10	20	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	
400	20	20	Digital Thermometer	
150	15	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	
40	10	4	Hammer percussion as Bapnski	
1,000	100	10	Resuscitation Set (Infant)	
1,200	120	10	Resuscitation Set (Child)	
1,500	150	10	Resuscitation Set (Adult)	
40	10	4	Endotracheal Set.	
2,700	450	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby	INPT
4,200	700	6	Scale, for adult With Height Meter	
2,500	250	10	Examination lamp, Mobile on Castors,	
500	50	10	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	
2,250	150	15	Oxygen Cylinder (40) lit	
1,125	75	15	Oxygen Cylinder 10 LIT.	
3,500	350	10	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 lit	INPT
3,000	100	30	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	
6,000	1,500	4	Medical Refrigerator.	
350	35	10	BedPans & Urinals Rack Wall Mounted With Stain	INPT





## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
250	25	10	Bedpans stainless steel	
250	25	10	Urinals male & Female stainless steel (each)	
500	25	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	INPT
300	15	20	Waste Bin Plastic	
900	150	6	Infant Examination Tools (One Set)	
250	25	10	Light Head with battery box	
4,000	50	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	
3,200	40	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	
1,200	15	80	Pillow Cases Dark Green	
2,000	25	80	Pillow Foam With Plastic Cover	
1,200	15	80	Sheet Draw Dark Green	
1,600	20	80	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	
400	5	80	Towel Huckaback Hand Green,ward use	
2,400	120	20	Waiting Bench for Patient (3 persons)	
300	30	10	Notice Board	
WORK SHOP AREA				
2,400	1,200	2	Working Bench With Drawer At Top Bottom Cupb	o
240	120	2	Multi Meter	
4,800	2,400	2	Storage Oscilloscope 100Mhz	
1,700	850	2	Electronics Set Complete (Tools)	
1,200	600	2	Mechanical Set Complete	
1,600	800	2	Electric Drill	
500	250	2	Soldering Iron	
400	200	2	Carpentering tools	
2,400	1,200	2	Laptop Computer	
400	200	2	Hand hydraulic left for Equipment to 5 ton	
0			MISCELLANEOUS	
5,000	250	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 10 kg	
3,000	150	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 6 kg	
3,600	180	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 6 kg	
2,400	120	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 2kg	
5,000	2,500	2	Hoover Vacuum Cleaner	
2,000	100	20	Dry Moop	
2,000	250	8	Double Trolley Carriage for Cleaning with Moop &	FR
2,100	350	6	Dining Table for 4 persons with chairs	
			الصيدلية	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
300	25	12	Stand Shelves for pharmacy	
10,000	5,000	2	Medical Refrigerator 400 lit	
900	450	2	Office Desk with Chair	
			المطبخ	
2,000	1,000	2	Flambeau With Oven,Cooker Stainless Steel 6 burn	K
3,000	1,500	2	Gas boiling Pan. Unit st.st	
3,000	1,500	2	Rerigerator freezer	
200	100	2	Electric water boiler. Unit st.st	
400	100	4	Stainless steel Shelves . Unit st.st	
150	75	2	Double sink st.st	
120	30	4	Plastic Chair	
600	150	4	Pressure cooker	
4,000	10	400	Patient food tray st.st	
1,600	400	4	Patient food Trolley with heating Facility st.st	
800	200	4	working table with drawes st.st	
0			CENTRAL LAUNDRY DEPARTMENT	
			المغسلة	
40,000	20,000	2	a-Industrial laundry washer/Extractor 30 kg	
12,000	12,000	1	b-Industrial laundry washer/Extractor 20	
16,000	8000	2	Trumble Drayer Uint	
6,000	3,000	2	Trumble Dryer 20	
0	1,200		Trumble Dryer15	
1,000	250	4	Trolley Dry Linen Light Meterial (Truck Linen)	
400	200	2	Washing Basin Double Stainless Steel On Stand Ty	LAUN
30,000	15,000	2	Iron Electrically Heated (Handheld)	
400	200	2	Ironing table	
400	100	4	Receiving Table Tubular Frame Metal	
7,000	3,500	2	Electric Iron Roller	
1,800	150	12	Storing Shelves Appr. (H 200cmX100cmX D50cm)	LAUN
1,000	500	2	Swing Machine	
			السكن	
0			Single Room	
2,500	250	10	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &	O
750	75	10	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
2,500	250	10	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	
3,000	300	10	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	
1,500	150	10	Desk Chair Arm Swivel	
650	65	10	Chair Plastic	
2,500	250	10	Washing Machine 5 Kg	
		5	شقق فردي	
250	250	1	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &	0
75	75	1	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	
250	250	1	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	
300	150	2	Desk Chair Arm Swivel	
260	65	4	Chair Plastic	
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	
100	50	2	Gas Cylinder	
		10	شقق عائلي	
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	
250	250	1	Sofa Single Seater	
100	100	1	Center Table Wooden	
50	25	2	Small Table Side Of Sofa	
440	220	2	Tv21". Set Complete	
200	100	2	Cabinet With Drawer For Tv	
50	50	1	Carpet 4W X 10 L Meters.	
500	500	1	Double Bed + Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	
100	100	1	Small Side Bed Cabinet (Locker)	
500	500	1	Cupboard Four Doors Wooden	
100	100	1	Hair Dressing Cabinet	
50	50	1	Stool For The Hair Dressing Cabinet	
65	65	1	Cloth + Coat Hanger	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي ووزارة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
200	50	4	Chair Arm Wooden (Easy)	
500	250	2	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &	O
150	75	2	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	
500	250	2	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	
150	150	1	Desk Chair Arm Swivel	
260	65	4	Chair Plastic	
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	
200	200	1	Dining Table For Person(4) Wooden	
200	50	4	Dining Chair	
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	
100	50	2	Gas Cylinder	
			ثلاجة الموتى	
0	5000	0	Mortuary Refrigerator (3 Bodies)	
0	6500	0	Mortuary Refrigerator (4 Bodies)	
10,000	10,000	1	Mortuary Refrigerator (6 Bodies)	
3,200	800	4	Hydraulic lift trolley	
0			محطة تنقية المياه	
40,000	40,000	1	Watre Treatment station 2000 L/H	
			المحرقة الطبية	
20,000	20,000	1	Medical Incinerator size (100) kg	
			OXYGEN GENERATOR	
150,000	150,000	1	Oxygen generator ( ) cylinder on 24 h	
0			شبكة الغازات الطبية	
40,000	40,000	1	Medical oxygen plant	
25,000	25,000	1	Medical compressed air plant	
30,000	30,000	1	Vacuum plant	
			GENERATOR	
20,000	20,000	1	Generator set (200) KVA 220/400	
0	40,000	0	Generator set (400) KVA 220/400	
60,000	60,000	1	Generator set (600) KVA 220/400	
100,000	50,000	2	Generator set 500 KVA 220/400 VAC 3 Phase	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
25,000	25,000	1	Generator set 140 KVA 220/400	
			Transport	
52,000	52,000	1	Ambulance Car 4WD	
84,000	42,000	2	Ambulance Bus For Emergencies	
50,000	25,000	2	Service Car (Food, Waste, Liquid And Dry, Drugs)	o
60,000	30,000	2	Bus for Staff 26 Seats	
			ورشة الصيانة	
400	200	2	Working Bench With Drawer At Top Bottom Cupb	O
200	100	2	Multi Meter	
350	350	1	Storage Oscilloscope 100Mhz	
1,000	500	2	Electronics Set Complete (Tools)	
400	200	2	Mechanical Set Complete	
1,000	1,000	1	Electric Drill	
500	250	2	Soldering Iron	
300	300	1	Carpentering tools	
8,189,765			الاجمالي العام	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي وزراعة الكبد

القيمة بالدولار	مركز الكبد		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.

			Surgical Instrument الأطقم والأدوات الجراحية	SI
3,000	1,500	2	General Surgical set Small	
12,000	2000	6	General Surgical set large	
3,000	500	6	Abdominal set	
2,700	450	6	Appendectomy set	
0	2000	0	Orthopaedic surgical set	
0	500	0	Tonsillectomy Set	
0	1200	0	E.N.T Surgical set	
0	5,000	0	Uro surgical Set	
0	8,000	0	Neurosurgical Set	
20,000	10,000	2	Vascular Surgery Set	
15,000	15,000	1	Plastic Surgery Set	
2,400	1,200	2	Minor inst. Small sets	
7,200	1200	6	Minor inst. Large set	
3,000	500	6	Cut down set	
4,000	1,000	4	Small Dressing set	
2,700	450	6	Large Dressing set	
1,800	300	6	Suture instruments and dressing set	
4,800	800	6	Dilation & curettage & biopsy set	
75	25	3	Plaster shear	
1,200	200	6	Diagnostic set	
1,800	300	6	Puncture Set	
1,800	300	6	Minilap (Sterilization) Set	
600	200	3	Dressing Trolley	
900	300	3	Instrument trolley	
900	300	3	Tray Instrument With Lid st.st	
88,875		112		



HEPATIC Equipment		
LIVER TRANSPLANTATION SET		Qty
<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin	
<b>Model Number</b>	Please specify model number of the offered equipment	
<b>Safety standard</b>		
FDA CLEARANCE	Required	
CE MARK (MDD)	Required with	
	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA	
<b>Technical Specifications:</b>		
<b>Material:</b>	Stainless Steel	
<b>Reusable or Disposable:</b>	Reusable	
<b>Sterile or Non-Sterile:</b>	Non-Sterile	
<b>Latex-Free:</b>	Yes	
<b>Rust Prevention Procedure:</b>	Passivation	
<b>Ultrasonic Cleaned:</b>	Yes	
<b>Matt-Polished:</b>	Yes	
<b>Lubricate:</b>	Yes	
<b>Usage:</b>	Left Hand or Right Hand	
<b>Tests Performed:</b>	Boil Test, Performance Test, Shape Test	
<b>QC Passed:</b>	Yes	
<b>Each set contains the following:</b>		
	Streamline Micro NH 20.5 cm 0.4 mm str w/c, round handle	1
	Streamline Micro NH 20.5cm 0.8 mm str w/c, round handle	1
	Streamline Micro NH 20.5cm 0.8 mm cvd w/c, round handle	1
	Doyen Intestinal Clamp str. 24 cm	1
	Tissue Forceps 19.5 cm 1.5 mm	1
	Tissue Forceps 19.5 cm 2.0 mm	1
	Tissue Forceps 24.0 cm 2.0 mm	1
	Tissue Forceps 30.0 cm 2.0 mm	1
	Tissue Forceps 15.0 cm 2.8 mm without step	1
	Tissue Forceps 19.5 cm 2.8 mm without step	1
	Tissue Forceps 24.0 cm 2.8 mm without step	1
	Tissue Forceps 30.0 cm 2.8 mm without step	1
	Standard Tissue Forceps 25 cm 1.8 mm	1



HEPATIC Equipment		
LIVER TRANSPLANTAION SET		Qty
	Wangensteen Forceps 15 cm	1
	Wangensteen Forceps 23 cm	1
	Micro-Atrauma Tissue Fcps 21 cm str. 1 mm	1
	Micro Tissue Forceps 21 cm straight 0.4 mm	1
	Micro Tissue Forceps 21 cm curved 0.4 mm	1
	Micro Tying Forceps 18 cm str. 0.8x6 mm	1
	Micro Ring Forceps 18 cm str. 0.5x1.0 mm	1
	Titanium Ring Forceps str. 23 cm 0.5x1.0 mm counter-balanced	1
	Scalpel handle No. 3	1
	Scalpel handle No. 7 L long	1
	Heparin Flushing Needle IMA, 2.0 mm 4.5 c	1
	Diethrich Micro Bulldog 5 cm 12 mm ang.	2
	Diethrich Micro Bulldog 5 cm 16 mm ang.	1
	DeBakey-Diethrich Bulldog 54 mm 20 mm	2
	Glover Bulldog Clamp straight 5 cm	1
	Glover Bulldog Clamp curved 5 cm	1
	Titanium Micro Bulldog F/V 35 mm cvd.	1
	Titanium Micro Bulldog F/A 35 mm cvd.	1
	Vascular Dilator 19 cm 1.0 mm	1
	Vascular Dilator 19 cm 1.5 mm	1
	Ring-Bulldog Clamp ang. 12 cm	2
	Ring-Bulldog Clamp S-cvd. 13 cm	1
	Peripheral Vasc Clamp 26.5 cm cvd	1
	Peripheral Vasc Clamp 26.5 cm cvd heavy pattern	1
	Aortic Aneurysm Clamp cvd. 27 cm	1
	Aortic Clamp cvd. 26.5 cm	1
	Calne Liver Transplant Clamp 27 cm	1
	Hongkong-Satinsky Liver Transplant Clamp 30/80 mm jaw, 30 cm	1
	Hongkong-Satinsky Liver Transplant Clamp 10/90 mm jaw, 30.5 cm	1
	Multi-Purpose Clamp ang. 16.5 cm slightly angled	1
	Liver Transplant Clamp 6.5 cm jaw 18 cm	1
	Liver Transplant Clamp 8 cm jaw 21 cm	1
	Liver Transplant Clamp 9.5 cm jaw 25 cm	1
	Potts Liver Transplant Clamp 25.5 cm jaw 55x42 mm	1
	Potts Liver Transplant Clamp 26 cm jaw 60x52 mm	1
	Potts Liver Transplant Clamp 27 cm jaw 70x62 mm	1
	Potts Liver Transplant Clamp 27 cm jaw 70x71 mm	1
	Dardik Multi-Purpose Clamp ang. 30° 16.5 cm	1
	Berry Sternal Wire Twister 18 cm	1





<b>HEPATIC Equipment</b>		
<b>LIVER TRANSPLANTAION SET</b>		<b>Qty</b>
	Mayo-Hegar Needle Holder 24 cm	1
	Crile-Wood Needle Holder 18 cm	1
	Crile-Wood Needle Holder 23 cm	1
	Intracardiac Needle Holder 18 cm	1
	Needle Holder 18 cm	1
	Needle Holder 20 cm	1
	Stratte Needle Holder 24 cm	1
	Mini-Ryder Needle Holder 13 cm	1
	Mini-Ryder Needle Holder 15 cm	1
	Mini-Ryder Needle Holder 20 cm	1
	Geister Vascular Needle Holder 18 cm	1
	Titanium Needle Holder 12.5 cm	1
	Wire Cutting Pliers 20 cm TC for wire max. 1.5 mm	1
	Gemini (DeBakey-Mixer) Diss Fcps 18 cm	1
	Meigs-Navratil Delicate Diss Fcps 18 cm	1
	Meigs-Navratil Delicate Diss Fcps 22 cm	1
	Meigs-Navratil Delicate Diss Fcps 25 cm	1
	Jacobsen Del Diss Forceps 13 cm cvd.	1
	Jacobsen Del Diss Forceps 19 cm ang.	1
	Heiss Dissecting Forceps 20 cm slight cvd	2
	Micro-Halstead-Mosquito Clamp 12.5 cm cvd	2
	Halstead-Mosquito Clamp 12.5 cm curved	1
	Adson Haemostat Fcps 19 cm curved	4
	Roberts Dissect Fcps 22 cm str.	1
	Mixer Diss Fcps 14 cm strong curve	2
	Forceps extra fine 90Ø 18 cm	1
	Mayo Scissors curved 23 cm	1
	Metzenbaum Scissors curved 18cm	1
	Nelson-Metzenbaum Scissors cvd. 23 cm	1
	Toennis Adson Fino Scrs cvd. 17.5 cm	1
	Scissor 24 cm curved	1
	Scissors 16 cm S-cvd 45°	1
	Micro-Hegemann Scissors 18 cm 45° nano-tip, Super Cut	1
	Mayo Operating Scissors 14.5 cm straight	1
	Toennis-Adson Fino Scissors 17.5 cm cvd.	1
	Metzenbaum Diss Scissors 18 cm curved Super Cut	1
	Metzenbaum Diss Scissors 18 cm curved	1
	Metzenbaum Diss Scissors 23 cm curved	1
	Metzenbaum-Fino Scissors 20 cm curved Super Cut	1
	Metzenbaum-Fino Scissors 20 cm curved	1
	Metzenbaum-Fino Scissors 23 cm curved	1



HEPATIC Equipment		
LIVER TRANSPLANTAION SET		Qty
	Metzenbaum-Fino Scissors 18 cm S-cvd.	1
	Penfield Dura Dissector Fig. 4 20.5 cm	1
	Freer-Davis Elevator 20 cm	1
	Mini-Langenbeck Retractor 16 cm 20x6 mm	1
	Langenbeck Retractor 21 cm 40x11 mm	1
	Cushing Artery Hook 19cm Fig. 2, 7 mm	1
	Universal Retractor System complete set	1
	Retractor Frame Assembly	1
	Table Clamp with vertical Post 25 mm	1
	Post Coupling	1
	Retractor Blade Clamp (slide-on-version)	1
	Retractor Blade Clamp (snap-on version)	1
	Balfour Blade, 6.5x7.5 cm movable	1
	Harrington Blade, Standard movable	1
	Harrington Blade, 9x20 cm	1
	Malleable Blade, 20x7.5 cm	1
	Malleable Blade, 15x5 cm	1
	Malleable Blade, 7.5x25 cm	1
	Malleable Blade, 10x30 cm	1
	Kelly Blade, 5x6.5 cm	1
	Kelly Blade, 5x10 cm	1
	Kelly Blade, 6.5x25 cm	1
	Joeis Hoe Blade, 9x17.5 cm	1
	Fence Blade, 10x18 cm	1
	Clamp Applying Forceps Fig. 1-2 without catch	1
	Clamp Applying Forceps Fig. 3-4 without catch	1
	Plain Single Clamps #2 0.6-1.4 mm (pair)	1
	Plain Single Clamps #3 1.0-2.2 mm (pair)	1
	Plain Single Clamps #3 1.0-2.2 mm (pair)	1
	Plain Double Clamp #2 0.6-1.4 mm	1
	Plain Double Clamp #3 1.0-2.2	1
	Dissecting Scissors long 15 cm cvd. round handle	1
	Radialis Artery Scissors 18 cm 60° del. with pin box lock, round handle	1
	Product quality certificates: Valid US FDA / European CE certificate	



HEPATIC Equipment	
NO	Harmonic Scalpel (Ultrasonic Energy based Surgical System)
1	<b>Manufacturer</b> Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b> Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b> <b>Required</b>
4	The system must be FDA approved and CE marked
5	<b>MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b> PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
	The machine should be of latest model and must have latest technology high quality
6	<b>Major Parameter :</b>
	Ultrasonic generator with fixed frequency of 50 KHz with capable of incising tissue and providing homeostasis with minimal thermal injury
	3 discreet audible tone settings possible to indicate generator status .
	Having 5mm instruments/probes/shears for both Open and laparoscopic surgeries
	An option of reusable Hand Activation with bilateral switches to change power levels .
	Connecting 2 footswitches for two surgeons to work simultaneously
	Self-diagnostic mode to detect any problem with generator, footswitch, transducer or instruments
	Graphical display (Touch) to enable surgeon/technicians to understand the problem with have a warning system for a worn out probe/shear/instrument with error codes for better diagnosis
	Vibration range of 50-110 microns (micro meters, $\mu\text{m}$ ) for optimal cutting and coagulation
	An option of using 5mm Laparoscopic/Open Shears
	Integrated hand activation for better control
	Shears of variable lengths for different surgeries- 4cm,9cm,14cm,17cm,23cm,36cm and 45 cm with having probes
	Integrated hand activation and ability to adjust the lengths in order to facilitate better dissection in open surgeries.
7	<b>Accessories :</b> <b>(Must be quoted separately)</b>
	• Footswitch and Cable-01no.
	• Harmonic Hand Piece-01no.
	• Harmonic Blue Hand Piece-01no.
	• Torque lock blade wrench-02 nos.
	• Test Tip-01no.
	• Generator Cart -01no.



HEPATIC Equipment	
NO	Harmonic Scalpel (Ultrasonic Energy based Surgical System)
	• Harmonic ACE- Ergonomic grip, Curved blade, 5mmshaft diameter, 36cm shaft length, compatible with-3 nos.
	• Harmonic ACE Scissor grip, Curved blade, 5mmshaft diameter, 14cm shaft length, compatible with-3 nos.
	• Harmonic ACE Ergonomic grip, Curved blade, 5mmshaft diameter, 23cm shaft length, compatible with-3 nos.
	• Harmonic Focus Scissor grip, Curved blade, compatible with-3 nos.
	• Harmonic Wave Scissor grip, Straight blade, 8.5mmshaft diameter, 18cm shaft length, compatible with-3 nos.
	• Harmonic Synergy Curved Blade Compatible with -3 nos.
	• Combination Hook Blade Compatible with -3 nos.
	• Harmonic Synergy Hook Blade Compatible with -3 nos.
	• Laparoscopic Coagulating Shears/with Hand Controls -Pistol grip, Curved blade, 5mm shaft diameter, 36cm shaft length, compatible with-3 nos.
	• Laparoscopic Ball Coagulator 5mmshaft diameter, 31cm shaft length, compatible with-3 nos.
	• Laparoscopic Curved Blade 5mmshaft diameter, 32cm shaft length, compatible with-3 nos.
	• Laparoscopic Dissecting Hook 5mmshaft diameter, 32cm shaft length, compatible with-3 nos.
	• Coagulating Shears Scissor grip, Curved blade, 5mmshaft diameter, 14cm shaft length, compatible with-3 nos.
	• Coagulating Shears Scissor grip, Curved blade, 5mmshaft diameter, 23cm shaft length, compatible with-3 nos.
8	<b>Power Supply:</b> 110 - 220 V 50/60 Hz
9	<b>OTHER SPECIFICATIONS</b> (Please Mention)
10	<b>Training</b>
	Two Persons to be provided training at site for two weeks or at any center if needed.
	Remote service facility should be provided for faster resolution of service issues.
	Standard proposal of training for two in-house biomedical engineers /technicians as the principal Companies standards offers for these jobs. English or Arabic speaking.
11	<b>Guarantee</b> The vendor should guarantee the service and spare support for 10 Years of the system and all accessories after 2 years of warranty
12	<b>Warranty &amp; CMC</b>
	a. The system should have standard warranty for two years for all system, all accessories. Starting From date of Installation/ Commissioning/ training and acceptance certificate from the MOHP committee.



HEPATIC Equipment		
NO	Harmonic Scalpel (Ultrasonic Energy based Surgical System)	
		b. the max downtime/year should not exceed 10 working days, otherwise the supplier should pay for the downtime days 1% of the total contract amount of the stopped machine for each 10 days, and replace the machine with a new machine if the downtime/year exceed 30 working days in addition to the mentioned penalty.
		c. The bidder should clarify the maintenance capabilities/benefits and copy of service team in the country certificates and authorizations from the Manufacturer.
13	<b>Essential requirement:</b>	
		• The model should be FDA approved and/ or CE marked with trading sales in Europe, USA, Canda & Japane
		• That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
		• The equipment must be new (previously used for demonstration or loan). Must not include previously used and/or refurbished components
		• The equipment must be a model in current production and must not be a prototype or developmental model
		• Spare parts list with code NO
		• The supplier must ensure the availability of expertise service and maintenance.
		• Uninterrupted availability of spare parts and repair of next ten years must be assured.
		• Bidder must be Authorized reseller for the equipment they are offering Yemen. If an Authorized reseller, proof must be provided
		Application software and interface connection Included.
		• Service manual and operation manual {Hardcopy & Softcopy}
14	<b>Electrical Requirement :</b>	200-230 VAC 50/60 Hz single phase



HEPATIC Equipment		
NO	LIVER DIALYSIS MACHINE	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
4	<b>MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b>	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The machine should be of latest model and must have latest technology high quality
5	<b>Operational Requirements</b>	
		Fully automated practice of a complete range of continuous renal replacement and fluid management therapies
6	<b>General features</b>	
		S.C.U.F - Slow Continuous Ultra Filtration
		C.V.V.H - Continuous Venous-Hemofiltration
		C.V.V.H.D - Continuous Venous-Hemodialysis
		C.V.V.H.D.F - Continuous Venous-Hemodiafiltration
		T.P.E - Therapeutic Plasma Exchange
		H.P. — Hemoperfusion
		Sepsis treatment using special membranes (name the special membrane)
		Compatibility with MARS monitor for Liver dialysis
6	<b>User friendly and has automated functions</b>	
		Large color TFT-LCD touch screen (10 — 12) inches
		Smart software for easy operator guidance
		Step -by -step instructions with graphical instructions on screen for easy setup
		Self-testing of alarms and functions after priming and every 1 to 2 hours to ensure the patient's safety
		Rapid and automatic priming procedure (within 5 - 7 minutes)
		For continuous and precise fluid balance management - dedicated (independent) weighing devices monitor in - at least four device :
		Weighing device - Pre-Blood pump
		Weighing device - Replacement pump
		Weighing device - Dialysate pump
		Weighing device - Effluent pump
		Each weighing scale should be able to accommodate up to 1 L of fluid at one time (total of 44 for four scale)
		Recording of patients' treatment history to 80 — 90 hours
		Events Storage (minimum of 450 — 500)
		Recording and patient safety :
		Total filtrate volume
		Replacement solution volume
		Dialysate volume
		Pre-blood solution volume
		Elapsed time
		Updated on treatment history screen
		Display of information on one screen :
		Continuous information of all parameters
		Graphical display of pressure monitoring
		Should operate with a low extracorporeal blood volume (equal or less than 152ml, for pediatric 90-95 ml)



HEPATIC Equipment		
NO	LIVER DIALYSIS MACHINE	
		Built-in dosage calculator (tool to support operator on the dosage prescription and display dialysis dose delivered at end of therapy)
		Option for easy changeover from one modality to another without interrupting the treatment
		Option for Regional Citrate Anticoagulation for all therapies
		Option for simultaneous delivery of Pre and Post filter replacement solution in CVVH and CVVHDF
		Option for recirculation mode
		Option to enable for Sepsis treatment with special compatible filter
		Option to enable low weight compatible set for CRRT treatment of babies > 8 Kg weight
		Option to change syringe size
		Option to upgrade software if any
		Pre-connected filter together with the tubing set the choice of membrane of the filter
7	<b>Technical Requirements</b>	
		Equipped with minimum of five 5 separate pumps :
		Blood Pump
		Dialysate Pump
		Effluent pump
		Replacement pump
		Pre- blood infusion pump
		Allows total circuit hemodilution with infusion point very close to the patient access
		PBP hemodilution can be set to a fixed ratio between the speed of blood pump & speed of PBP additional pump & monitorin required
		Allows regional anticoagulation protocol
		Equipped with four (4) independent weighing scales
		Pre-Blood pump Scale
		Replacement Scale
		Dialysate Scale
		Effluent Scale
		Equipped with five (5) independent pressure sensors
		Pre Filter pressure sensor
		Effluent pressure sensor
		Blood access pressure sensor
		Blood return pressure sensor
		Fifth pressure sensor port for future therapy
		Equipped with 2 pinch valves for the pre and post dilution capability using the same treatment set
		For CVVHDF modalities: machine should have the flexibility to use lactate based dialysate solution and bicarbonate solution simultaneous
		Alarms (audio and visual) and safety system
		Bag change information
		Access pressure alarms
		Filter clotting alarms
		Return pressure alarms
		Air detector alarm
		Blood leak detector alarm



HEPATIC Equipment		
NO	LIVER DIALYSIS MACHINE	
		Bar code reader
		Recognition of set
		Automatic setting of the set parameters range
		Deaeration chamber
		Unique air management system
		Low volume (5 to 7ml) air bubble trap with semi-automatic levelin
		No air-blood interface
		Discharger rring to minimize electrostatic interference on cardiac monitor
		Equipped with the capabilities for connectivity and information technology
		Com uter interface which allows via modern connection for remote troubleshootin
8	<b>Flow Rate</b>	
		Blood pump flow rate ranges between 10ml to 450ml/min with accuracy of $\pm 10\%$ of the set rate
		Replacement solution flow rate ranges between 0 ml to 8000 ml/hr
		Dialysate flow rate ranges between 0 ml to 8000 ml/hr
		Pre-blood infusion pump flow rate between 0 ml to 8000 ml/hr
		Filtrate or Effluent flow rate ranges between 0 ml to 10,000 ml/hr
9	<b>Pressure monitoring</b>	
		Access line: (-) 250 mmH to (+) 300 to 350 mmH
		Return line: (-) 50 mmH to (+) 300 to 350mmH
		Pre filter line: (-) 50mmH to (+) 450 to 500 mmH
		Effluent line: (-) 350 mmH to (+) 400 to 450 mmH
10	<b>included</b>	<b>System should include ( integrated) infusion pump for continuous or bolus anticoagulation</b>
		Continuous delivey rate range :
		0 or 0.1 to 5.0 ml/hrfor 10 ml syinge
		0 or 0.5 to 5.0 ml/hr for 20 ml syinge
		0 or 0.5 to 10.0 ml/hr for 30 ml syinge
		0 or 2.0 to 20.0 ml/hr for 50 ml syinge
		Bolus delive volume range :
		0 or 0.5 ml to 5.0 ml for 10 ml and 20 ml syinge
		0 or 1.0 to 5.0 ml for 30 ml syinge
		0 or 2.0 to 9.9 ml for 50 ml syinge
		On-site trainin on operation and simple maintenance of equipment
11	<b>Power Supply:</b>	110 - 220 V 50/60 Hz
12	<b>Training</b>	
		Two Persons to be provided training at site for two weeks or at any center if needed.
		Remote service facility should be provided for faster resolution of service issues.
		Standard proposal of training for two in-house biomedical engineers /technicians as the principal Companies standards offers for these jobs. English or Arabic speaking.
13	<b>Guarantee</b>	The vendor should guarantee the service and spare support for 10 Years of the system and all accessories after 2 years of warranty
14	<b>Warranty &amp; CMC</b>	





HEPATIC Equipment		
NO	LIVER DIALYSIS MACHINE	
		a. The system should have standard warranty for two years for all system, all accessories. Starting From date of Installation/ Commissioning/ training and acceptance certificate from the MOHP committee.
		b. the max downtime/year should not exceed 10 working days, otherwise the supplier should pay for the downtime days 1% of the total contract amount of the stopped machine for each 10 days, and replace the machine with a new machine if the downtime/year exceed 30 working days in addition to the mentioned penalty.
		c. The bidder should clarify the maintenance capabilities/benefits and copy of service team in the country certificates and authorizations from the Manufacturer.
15	<b>Essential requirement:</b>	
		• The model should be FDA approved and/ or CE marked with trading sales in Europe, USA, Canda & Japane
		• That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
		• The equipment must be new (previously used for demonstration or loan). Must not include previously used and/or refurbished components
		• The equipment must be a model in current production and must not be a prototype or developmental model
		• Spare parts list with code NO
		• The supplier must ensure the availability of expertise service and maintenance.
		• Uninterrupted availability of spare parts and repair of next ten years must be assured.
		• Bidder must be Authorized reseller for the equipment they are offering Yemen. If an Authorized reseller, proof must be provided
14		Application software and interface connection Included.
		• Service manual and operation manual {Hardcopy & Softcopy}
	<b>Warranty</b>	2 years, including all spares and calibration.
	<b>Electrical Requirement :</b>	200-230 VAC 50/60 Hz single phase
	<b>Delivery Time</b>	(Please Specify)
	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



HEPATIC Equipment						
NO	GENERAL SURGICAL SET			Unit	Qty	
1	Manufacturer	Please specify manufacturer and country of origin				
2	Model Number	Please specify model number of the offered equipment				
3	Safety standard					
	FDA CLEARANCE	Required				
	CE MARK (MDD)	Required with				
		PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA				
4	Technical Specifications:					
5	Material:	Stainless Steel				
6	Reusable or Disposable:	Reusable				
7	Sterile or Non-Sterile:	Non-Sterile				
8	Latex-Free:	Yes				
9	Rust Prevention Procedure:	Passivation				
10	Ultrasonic Cleaned:	Yes				
11	Matt-Polished:	Yes				
12	Lubricate:	Yes				
13	Usage:	Left Hand or Right Hand				
14	Tests Performed:	Boil Test, Performance Test, Shape Test				
15	QC Passed:	Yes				
	<b>Each set contains the following:</b>					
1		Bowl Lotion 250 mm	pcs	2		
2		Gallipot/Cup S/S 180 ml	pcs	2		
3		Gallipot/Cup S/S 250 ml	pcs	2		
4		Tray Kidney shape with Lid S/S 200 X 30 mm	pcs	2		
5		Tray Kidney shape with Lid S/S 300 X 50 mm	pcs	2		
6		Forceps artery Kocher COF BJ.S/S 180mm.	pcs	20		
7		Forceps Artery Spencer Wells CO Flat (bj).S/S 200 mm	pcs	15		
8		Forceps Dissecting Plain serrated jaws S/S 150 mm	pcs	6		
9		Forceps Dissecting Plain serrated jaws S/S 250 mm	pcs	1		
10		Forceps Dissecting narrow, serrated jaws S/S 200 mm	pcs	1		
11		Forceps Dissecting Lane's 2x3 teeth 180 mm	pcs	3		
12		Forceps Dissecting Waugh, fine serr.jaws 1x2 Tth 200 mm	pcs	1		
13		Forceps Tissue Allis fine 4 x 5 Teeth BJ.S/S 150 mm	pcs	4		
14		Forceps Towel Holding cross Action S/S 100mm	pcs	8		
15		Forceps Towel Moynihan, Double Teeth (bj) 190mm	pcs	4		
16		Forceps Sponge Holding Rampley BJ S/S 240 mm	pcs	5		
17		Handle size 3 for Scalple blades size 10-15	pcs	1		
18		Handle size 4 for Scalple blades size 20-24	pcs	1		
19		Needle Holder Kilner's 165 mm	pcs	1		
20		Needle Holder Mayo Hegar BJ.S/S 180mm	pcs	2		
21		Scissors Blunt Point Straight SJ. S/S 180mm	pcs	1		
22		Scissors Mayo's CO Flat 200mm S/S	pcs	1		
23		Scissors Mayo's Straight 200mm S/S	pcs	3		
24		Scissors McIndoe's CO Flat 190mm S/S	pcs	1		
25		Retr.Deaver #1-Blade 25mm, Length 305mm	pcs	1		
26		Retr.Deaver #5-Blade 75mm, Length 305mm	pcs	1		
27		Retr. Lange beck, H/H 26x64 Blade, 210 mm Long	pcs	2		
28		Retr. Morris Double-ended (52x38)&(52x64) mm	pcs	2		
29		Retr. Walton, malleable copper 13mm length 305mm	pcs	1		



HEPATIC Equipment					
NO	GENERAL SURGICAL SET			Unit	Qty
30		Needle Aneurysm S/S . Small 146 mm	pcs	1	
31		Pin Safety Mayo, forceps holding, 120mm	pcs	4	
32		Suction Tube McIndoe	pcs	1	
33		Suction Tube Poole's S/S 225mm	pcs	1	
34		Sterilizing and storing case St. St. with filters 260x150x50 mm	pcs	2	
35		Wire Cutting, Tungsten .Carbide inserts 180mm.	pcs	1	
36		Product quality certificates: Valid US FDA / European CE certificate			



HEPATIC Equipment		
NO	Fibroscan Machine with Standard Probe	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
4	<b>MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b>	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The machine should be of latest model and must have latest technology high quality
5	<b>Description of Function</b>	The equipment will be used to measure the stiffness (Elasticity of the Hepatic parenchyma and quantification of stenosis by non-invasive technique based on Ultrasound Elastography technique and should also provide controlled attenuation parameter for steatosis.
6	<b>Technical Specifications</b>	<b>Functioning modes:</b>
		2D strain imaging or better
		A mode
		TM mode
7	<b>Display:</b>	
		LCD monitor touch screen
		Resolution: 800x600 pixels with 256000 colors
		Tactile interface:
		17" touch screen or more
		Simultaneous probe connector
		Front and rear handles for easy manipulation
		High speed elastography engine
		Automated probe selection
8	<b>Connectivity</b>	
		VGA, RJ45 and USBx2 outputs
		Keyboard with 2 button trackball/Touch screen .
9	<b>Computer and Software:</b>	
		It should have dedicated user interface, data import/export on USB flash disk, report printing option, facility for patient's database and a storing space of upto 20000 patients



HEPATIC Equipment	
NO	Fibroscan Machine with Standard Probe
	Operating system: Microsoft Window7/8 with explorer 7.0, firefox 3.0, PDF reader (acrobat 9.0 or similar), office word 2010
	15" TFT monitor
	RAM 8GB with CD/DVD writer, 1 Tb SSD, modem, LAN, RNIS and smart memory PC card slot or digital output to facilitate direct recording of data, image and video output from processors
	Multilingual report generator
10	<b>Standard probe M for adults:</b>
	Ultrasound central frequency: 2.5 M Hz or more
	Output power: 2mW
	Mechanical Index: 0.68
	Mechanical wave frequency: 50 Hz
	Mechanical travel: 2mm
	Mechanical power: 16mW
	XL Probe - 1 nos (Optional)
	Pediatric probe - 1 nos - (optional)
11	<b>System configuration, accessories, spares and consumables</b>
	Color laserjet printer
	Ultrasound jelly - 250ml/bottle
	Tissue paper box
	Photoglossy paper 90 GSM, packet of 50 pcs
12	<b>Power Supply:</b>
	110 - 220 V 50/60 Hz
13	<b>OTHER SPECIFICATIONS</b>
	(Please Mention)
14	<b>Training</b>
	Two Persons to be provided training at site for two weeks or at any center if needed.
	Remote service facility should be provided for faster resolution of service issues.
	Standard proposal of training for two in-house biomedical engineers /technicians as the principal Companies standards offers for these jobs. English or Arabic speaking.
15	<b>Guarantee</b>
	The vendor should guarantee the service and spare support for 10 Years of the system and all accessories after 2 years of warranty



HEPATIC Equipment		
NO	Fibroscan Machine with Standard Probe	
16	<b>Warranty &amp; CMC</b>	<p>a. The system should have standard warranty for two years for all system, all accessories. Starting From date of Installation/ Commissioning/ training and acceptance certificate from the MOHP committee.</p> <p>b. the max downtime/year should not exceed 10 working days, otherwise the supplier should pay for the downtime days 1% of the total contract amount of the stopped machine for each 10 days, and replace the machine with a new machine if the downtime/year exceed 30 working days in addition to the mentioned penalty.</p> <p>c. The bidder should clarify the maintenance capabilities/benefits and copy of service team in the country certificates and authorizations from the Manufacturer.</p>
17	<b>The following documents should be attached with the offer :</b>	Required
		The offer should be accompanied by Original data sheet of the product.
		Spare Parts with Code NO.
		Refurbished Units will not be accepted.
		Incomplete data sheets and offers which are speculative will be rejected.
		Turnkey offer – includes total Civil works with false roofing, Electrical work and necessary air conditioning.
		Operation manual & service manual with circuit diagram should be provided during the supply of the equipment.
		Product quality certificates: Valid US FDA / European CE certificate of the offered model must be submitted with the offer.
		Mention the number (with addresses and phone numbers) of installations of quoted units in Yemen
18	<b>Delivery Time</b>	(Please Specify)



HEPATIC Equipment		
NO	Endoscopy Unit with ERCP	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
4	<b>MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b>	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The machine should be of latest model and must have latest technology high quality
5	<b>VIDEO PROCESSOR- 1 Nos</b>	
		Should be compatible with Analog, HD-SDI AND DVI Output for HDTV monitor should be available
		Equipped with High resolution HDTV Imaging capacity
		Compact and ergonomically designed
		Should be compatible HD plus video scopes with optical chrome endoscopy imaging such as NBI/S/I Scan/ FICE or better Technology
		Should be having Inbuilt/ Separate light source.
		Recording of both still/ moving images equipped with one touch connection of scopes.
		Portable memory & USB slot for still image.
		Automatic IRIS Control & automatic white balance
		Should have in built light source or separate light source with NBI/S/I Scan/ FICE or better technology.
		Image capability/HD Plus video high Intensity Xenon light Source (100-300Watt) with 500 hours life preferably with emergency halogen light/LED for backup.
		Two spare xenon lamp to be provided as standard.
		Backlit Front panel indicator.
		Equipped with automatic light adjustment forced air-cooling, regulated air feeding pump and fan with low noise.
		Compatibility with all endoscopes (Gastroscope, Ultrathin endoscope, colonoscope, duodenoscope and both endosonoscope)
		Video Endoscopy workstation
		Trolley with space for accommodation of a LED/LCD HD monitor
		Two water bottles compatible with the processor
		One high pressure suction machine (>1KPA) should be supplied
6	<b>HIGH DEFINITION MONITOR</b>	



HEPATIC Equipment		
NO	Endoscopy Unit with ERCP	
		High definition LED/LCD 32" or more medical grade monitor – 1 no. with high resolution 1920X1080p Lower power consumption.
		PAOswepeert croantisou 1m6p: t9io/1n6 :10 with resolution of 1080p.
		Color system should be PAL/NTSC
		Should have Picture-in -Picture and Picture -out-Picture for viewing side by side split screen images.
7	<b>Fiber - Gastroscope</b>	
		Field of view : 105 degree
		Direction of view : 0 degree
		Forward viewing Depth of view field: 3 – 100 mm Distal end diameter: 9.5mm Flexible portion diameter: 9.8 mm
		Bending capability: + UP: 2100 + DOWN: 900 + LEFT: 1000 + RIGHT: 1000
		Forceps channel diameter: 2.8 mm Working length: 1,030mm Total length: 1,350mm
		Accessories: All so far as required for standard use
8	<b>Fiber – Colonoscope</b>	
		Field of view : 120 degree
		Direction of view : 0 degree
		Forward viewing Depth of view field: 3 – 100 mm Distal end diameter: 13 mm Flexible portion diameter: 13 mm
		Bending capability: + UP: 1800 + DOWN: 1800 + LEFT: 1600 + RIGHT: 1600
		Forceps channel diameter: 3.2 mm Working length: approx. 1,660 mm Total length: approx. 1,980 mm
		Accessories: All so far as required for standard use
		Duodenoscope
		Suitable have chrome endoscopy such as NBI/S/ISCAN/ FICE or Better Technology.
		Field of view : 90° to 110° deg or more
		Direction of View: 5° /10° , backward oblique viewing





HEPATIC Equipment	
NO	Endoscopy Unit with ERCP
	Depth of Field: 4/5 to 60mm or better
	Distal End outer diameter: 11-14 mm or less
	Insertion Tube Outer Diameter : 11-14 mm or less
	Bending direction: four directions up, down, left, and right
	Bending angle: upper: 120° to 130°, lower 90°, right 90° to 110°, left 90° to 110°
	Working Length : 1.2-1.4 mtr
	Channel Inner Diameter: 4.2 mm or more
	Minimum Visible Distance : 10 mm or closer from Distal end
	ERCP Accessories-
	1) Single use standard ERCP cannula-10 nos
	2) Single use ERCP guide-wire 0.025" with high stiffness, 450cm working length and hydrophilic tip - 5 nos with straight tip & 5 nos with angled tip
	3) Single use triple lumen sphincterotome.-10 nos
	4) single use triple lumen needle knives-10 nos
	5) single use stone extraction balloons-10 nos
	6) single use stone extraction basket-10 nos
	7) Reusable hard type dormia basket-10 nos
	8) reusable Emergency Lithotripter-5 nos
	9) Biliary Cytology Brush : Double Lumen with radio opaque marker : 5
	10) Biliary Balloon Dilators with Inflation device : Double Lumen with radio opaque marker (6mm, 8mm & 10mm) - 1 set
	11) Reusable stent removal forceps-10 nos
	12) Wire with Hydraulic tip at both end along with radio opaque marker over the tip (0.035", 450 cm ) - 10 nos
	13) Compatible cleaning brushes for the elevators and suction channels - 1 nos.
9	<b>Essential requirement:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The model should be FDA approved and/ or CE marked with trading sales in Europe, USA, Canada &amp; Japan</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model &amp; not refurbished model.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The equipment must be new (previously used for demonstration or loan). Must not include previously used and/or refurbished components</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The equipment must be a model in current production and must not be a prototype or developmental model</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spare parts list with code NO</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The supplier must ensure the availability of expertise service and maintenance.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uninterrupted availability of spare parts and repair of next ten years must be assured.</li> </ul>



HEPATIC Equipment		
NO	Endoscopy Unit with ERCP	
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Bidder must be Authorized reseller for the equipment they are offering Yemen. If an Authorized reseller, proof must be provided</li></ul>
		Application software and interface connection Included.
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Service manual and operation manual {Hardcopy &amp; Softcopy}</li></ul>
10	<b>Warranty</b>	2 years, including all spares and calibration.
		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
11	<b>UPS</b>	Online UPS shall be Provided
12	<b>Electrical Requirement :</b>	100-230 VAC 50/60 Hz single phase
13	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



HEPATIC Equipment		
NO	RADIO FREQUENCY ABLATION	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	Required
		The system must be FDA approved and CE marked
4	<b>MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b>	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The machine should be of latest model and must have latest technology high quality
5	<b>Technical Specifications</b>	Adequate safety to operator, patients, attendants and other medical apparatus connected.
		Device should have both the output frequencies- Monopolar and Bipolar.
		Device should have output frequency: 4 MHz for Monopolar and 1.7 MHz for Bipolar.
		Device should have a minimum output power of 90 W.
		Device should have Cut (90W or above), blend (65 W or above), Coag( 45 W or above), fulgurate( 35 W or above) and bipolar (90 W or above) output waveforms.
6	<b>Screen Display</b>	Device should have Digital Control Panel for easy operation and clear view of settings.
		The equipment should have LCD color screen.
		It should display graphical interface in Real-time, display impedance, temperature, time as well as voltage as separate numbers.
		In case of error in the equipment , the screen should show origin of error in the exact location. Also if this error happens with the machine is in warranty period, a spare machine should be provided by the vendor at no extra cost till the repair is done
7	<b>Tools</b>	Device should come with a dual frequency footswitch and cable.
		Device should have an option of both reusable and disposables consumables.
		Device should have Solid State Circuitry for dependable and consistent energy emission.
		Device should have auto-cut facility.
		Device should have safety indicators to provide visual and auditory alerts.
		Device should have parameter recall for rapid set-up.
		Device should have an audible alarm for neutral plate dislodgement.
		Device should be able to produce very sharp and precise cutting, negligible lateral heat production, and adequate haemostasis.
		Device should come with a foot-controlled handpiece.
		Device should come with a handpiece clip.
		Device should come with a three-button finger switch handpiece.
		Device should be a quieter system, small, lightweight generator for easy portability.
		Device should come with a reusable medical electrode kit.



HEPATIC Equipment		
NO	RADIO FREQUENCY ABLATION	
		Device should come with a reusable neutral plate that does not require skin contact.
		Device should come with an instantly ready to use hand piece.
		Device should have platform to use multiple electrodes, for various surgical procedures.
		Device should be able to treat following indications –moles, verrucae vulgaris, rhinophyma, nevus, papilloma or flat warts, seborrheic keratosis, hemangioma, venous lake, benign lesions of scalp, soft fibroma, telangiectasia, keloids.
8	<b>Standard Accessories</b>	Should include:
		1. Neutral plates
		2. Two sets of surgical electrodes (loops, balls, knives, pin, finewire, needle, sharp pointed electrodes, scalpel, coagulation ball). Loops should be round, oval, triangular and diamond shaped. Electrodes' proximal diameter should be 1.6 mm and 2.4 mm, to accommodate standard hand piece connection.
		3. RF Surgipens
		4. Bipolar forceps with cable.
		5. Instruction manual
		A smoke evacuator with stand alongwith the device will be preferable.
9	<b>Power Supply:</b>	110 - 220 V 50/60 Hz
10	<b>OTHER SPECIFICATIONS</b>	(Please Mention)
11	<b>Training</b>	
		Two Persons to be provided training at site for two weeks or at any center if needed.
		Remote service facility should be provided for faster resolution of service issues.
		Standard proposal of training for two in-house biomedical engineers /technicians as the principal Companies standards offers for these jobs. English or Arabic speaking.
12	<b>Guarantee</b>	The vendor should guarantee the service and spare support for 10 Years of the system and all accessories after 2 years of warranty
13	<b>Warranty &amp; CMC</b>	
		a. The system should have standard warranty for two years for all system, all accessories. Starting From date of Installation/ Commissioning/ training and acceptance certificate from the MOHP committee.
		b. the max downtime/year should not exceed 10 working days, otherwise the supplier should pay for the downtime days 1% of the total contract amount of the stopped machine for each 10 days, and replace the machine with a new machine if the downtime/year exceed 30 working days in addition to the mentioned penalty.
		c. The bidder should clarify the maintenance capabilities/benefits and copy of service team in the country certificates and authorizations from the Manufacturer.



HEPATIC Equipment		
NO	RADIO FREQUENCY ABLATION	
14	<b>Essential requirement:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"><li>• The model should be FDA approved and/ or CE marked with trading sales in Europe, USA, Canada &amp; Japan</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model &amp; not refurbished model.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• The equipment must be new (previously used for demonstration or loan). Must not include previously used and/or refurbished components</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• The equipment must be a model in current production and must not be a prototype or developmental model</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Spare parts list with code NO</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• The supplier must ensure the availability of expertise service and maintenance.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Uninterrupted availability of spare parts and repair of next ten years must be assured.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Bidder must be Authorized reseller for the equipment they are offering Yemen. If an Authorized reseller, proof must be provided</li></ul>
		Application software and interface connection Included.
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Service manual and operation manual {Hardcopy &amp; Softcopy}</li></ul>
15	<b>Warranty</b>	2 years, including all spares and calibration.
16	<b>Electrical Requirement :</b>	200-230 VAC 50/60 Hz single phase
17	<b>Delivery Time</b>	(Please Specify)
18	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



HEPATIC Equipment		
NO	Real time PCR system	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
4	<b>MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b>	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The machine should be of latest model and must have latest technology high quality
5	<b>Description of Function</b>	System should be 96-well Peltier based RTPCR Machine or better. Should have option to upgrade/change hardware in future.
6	<b>Technical Specifications</b>	Should offer good reproducibility with minimal well-to-well variation.
		The system must have Touch Screen standalone mode of operation as well as computer based system control, operation, analysis, net-working of multiple system and a USB port for data export.
		The system should be provided with at least 5" - 7" LED colors or large
		Fully compatible with all dyes ( Please specify)
		The system should come along with High Resolution Melting Curve Analysis Software.
		Reaction mixture volume 10-up to 60 µl for 96 well plate.
		Temperature range between 0°C to 100°C.(accuracy ± 0.25°C)
		Ramp rate should be not more than 6.5 °C/sec
		Average ramp rate : 3.6 °C/sec or less
		Range of excitation/emission wavelengths nm : should be in the range of 450–730
		Scan Time: 10 sec or less
		PCR tests in separate tubes, strips and plates with compatible PCR Tubes (automatically detect size)



HEPATIC Equipment		
NO	Real time PCR system	
		The instrument should be supplied with software that is designed to collect and analyze the fluorescence data for the applications of absolute quantification, relative quantification, presence/absence assays, and allelic discrimination/SNP (Single Nucleotide Polymorphism) detection.
		Analysis software supplied with the instrument should be most recent version
		The instrument software should have feature to fully control the instrument opening and closing lid and analyze instrument's data from a remote computer
8	<b>Desktop Computer</b>	The instrument should be provided along with desktop computer (top of the range system with most reliable brand value at the time of supply) having at least following features- P7 quadcore processor, 1 TB hard disk, 8GB RAM, 24 inch LED monitor and 8 GB graphics card with original Windows and Linux operating systems.
9	<b>Should be supplied with</b>	2 KVA online UPS with atleast one hour back up.
		96 well plates fixed on the system
10	<b>Power Supply:</b>	110 - 220 V 50/60 Hz
11	<b>OTHER SPECIFICATIONS</b>	(Please Mention)
12	<b>Training</b>	Two Persons to be provided training at site for two weeks or at any center if needed.
		Remote service facility should be provided for faster resolution of service issues.
		Standard proposal of training for two in-house biomedical engineers /technicians as the principal Companies standards offers for these jobs. English or Arabic speaking.
13	<b>Guarantee</b>	The vendor should guarantee the service and spare support for 10 Years of the system and all accessories after 2 years of warranty
14	<b>Warranty &amp; CMC</b>	a. The system should have standard warranty for two years for all system, all accessories. Starting From date of Installation/ Commissioning/ training and acceptance certificate from the MOHP committee.



HEPATIC Equipment		
NO	Real time PCR system	
		b. the max downtime/year should not exceed 10 working days, otherwise the supplier should pay for the downtime days 1% of the total contract amount of the stopped machine for each 10 days, and replace the machine with a new machine if the downtime/year exceed 30 working days in addition to the mentioned penalty.
		c. The bidder should clarify the maintenance capabilities/benefits and copy of service team in the country certificates and authorizations from the Manufacturer.
15	<b>The following documents should be attached with the offer :</b>	Required
		The offer should be accompanied by Original data sheet of the product.
		Spare Parts with Code NO.
		Refurbished Units will not be accepted.
		Incomplete data sheets and offers which are speculative will be rejected.
		Turnkey offer – includes total Civil works with false roofing, Electrical work and necessary air conditioning.
		Operation manual & service manual with circuit diagram should be provided during the supply of the equipment.
		Product quality certificates: Valid US FDA / European CE certificate of the offered model must be submitted with the offer.
		Mention the number (with addresses and phone numbers) of installations of quoted units in Yemen
16	<b>Delivery Time</b>	(Please Specify)





HEPATIC Equipment		
NO	HLA TYPING MACHINE	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
4	<b>MARKET CLEARANCE</b>	<b>PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE</b>
		The machine should be of latest model and must have latest
2	<b>Technical Specifications</b>	HLA typing system (SSO- machine for automated HLA typing by reverse SSO, Gel apparatus and accessories for SSP method)
		SSO- machine for automated HLA typing by reverse SSO
		Test principle: miniature reverse SSOP.
		Instrument type: standalone bench top, plug & play instrument.
		Micro assay: Fully automated system capable of processing from amplicon to result.
		Touch screen: To guide the users through all the steps of processing.
		Processing: Robotic Arm Processing without any manual intervention during the assay.
		Processing Capability: 1 to 96 tests per run.
		Robotic arm Probe: Robotic arms should have at least 4 probes to multiple liquid handling
		Processing time: typically, 2 Hrs. 30mins for 96 samples, 1 Hr 15 mins for 4 samples.
		Volumes: 50 $\mu$ to 300 $\mu$ l.
		Data Capture: should have integrated CCD camera to capture the data.
		Dispensing Mode: peristaltic pump with accuracy of +0/-10%.
		Temperature Control: peltier or similar, should be software controlled.
3	<b>Software:</b>	Software should be provided along with the instrument for automatic interpretation and review of result.
		The software should manage database, sample management, workflow, sample tracking, interpretation and typing reports.
4	<b>Reagents:</b>	
		All reagents and consumables necessary for effective working of equipment should be supplied
		Should supply kits, reagents and consumables including pipette tips and plate for minimum of 96 test for renal panel (HLA-A, B and DRBI) HLA typing.



HEPATIC Equipment		
NO	HLA TYPING MACHINE	
5	<b>Reagents to be supplied:</b>	HLA-A, B and DR- kits with PCR Mix kit, contamination control and necessary reagents.
		Allkits should have internal control for all the wells at 1070bp.
		Kit should be compatible with software supplied.
		Kit should come with validated TAQ Polymerase.
6	<b>Accessories</b>	Computer: Should come along with a branded desktop PC for data storage and software.
		UPS system: Should supply suitable UPS system with minimum backup of 1 Hr.
		Gel tray: should be of minimum 200x200mm, UV transparent.
		Should supply- casting dams(2 pcs), comb (20 slots, 1.0mm), loading guides, platform, cable set.
		Software; Suitable software should be supplies for analysis of the SSP data.
7	<b>Power Supply:</b>	110 - 220 V 50/60 Hz
8	<b>OTHER SPECIFICATIONS</b>	(Please Mention)
9	<b>Training</b>	Two Persons to be provided training at site for two weeks or at any center if needed.
		Remote service facility should be provided for faster resolution of service issues.
		Standard proposal of training for two in-house biomedical engineers /technicians as the principal Companies standards offers for these jobs. English or Arabic speaking.
10	<b>Guarantee</b>	The vendor should guarantee the service and spare support for 10 Years of the system and all accessories after 2 years of warranty
11	<b>Warranty &amp; CMC</b>	a. The system should have standard warranty for two years for all system, all accessories. Starting From date of Installation/ Commissioning/ training and acceptance certificate from the MOHP committee.
		b. the max downtime/year should not exceed 10 working days, otherwise the supplier should pay for the downtime days 1% of the total contract amount of the stopped machine for each 10 days, and replace the machine with a new machine if the downtime/year exceed 30 working days in addition to the mentioned penalty.



HEPATIC Equipment		
NO	HLA TYPING MACHINE	
		c. The bidder should clarify the maintenance capabilities/benefits and copy of service team in the country certificates and authorizations from the Manufacturer.
12	<b>The following documents should be attached with the offer :</b>	Required
		The offer should be accompanied by Original data sheet of the product.
		Spare Parts with Code NO.
		Refurbished Units will not be accepted.
		Incomplete data sheets and offers which are speculative will be rejected.
		Turnkey offer – includes total Civil works with false roofing, Electrical work and necessary air conditioning.
		Operation manual & service manual with circuit diagram should be provided during the supply of the equipment.
		Product quality certificates: Valid US FDA / European CE certificate of the offered model must be submitted with the offer.
		Mention the number (with addresses and phone numbers) of installations of quoted units in Yemen
13	<b>Delivery Time</b>	(Please Specify)
	<b>Reagents for HLA typing unit</b>	
1	<b>HISTO TYPE ABDR- SSP</b>	5 kits
2	<b>Extraction DNA kit (spin column method)</b>	3 kits
3	<b>10X TBE electrophoresis buffer</b>	bottle 5Liter
4	<b>Ethidium Bromide Solution, 10 mg/mL</b>	3 vials
5	<b>RPMI 1640</b>	20 bottles 100ml
6	<b>Complement</b>	20 vial
7	<b>FluoroQuench Acridine Orange/Ethidium Bromide</b>	2 bottle



نموذج رقم (1)

## بطاقة فرصة استثمارية

اسم الفرصة: مركز أمراض وجراحة المسالك و زراعة  
الكلى  
(مركز متخصص)

فرصة رقم: ( )

### اعتماد الجهة للفرصة

#### يعتمد

أ.د. طه أحمد المتوكل	الاسم:
وزير / الصحة العامة والسكان	الصفة:
محرم 1444 هـ الموافق / أغسطس / 2022م	التاريخ:
	التوقيع:
	الختم:

الإصدار الأول : ذو الحجة 1444 هجرية - يوليو 2022م



بيانات ومؤشرات مالية وفنية أساسية أولية عن الفرصة:	
1	اسم الفرصة: مركز أمراض الكلى وجراحة المسالك البولية وزراعة الكلى
2	عدد الفرص: 4

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	ملاحظات
1	زراعة الكلى	عملية جراحية	600	عملية زراعة كلى
2	جراحة الكلى والمسالك البولية	عملية جراحية	2,500	عملية جراحية للكلى والمسالك
3	جلسات الاستشفاء (الغسيل الكلوي)	جلسة غسيل	10,000	جلسة غسيل كلوي
4	جلسات تفتيت حصوات الكلى والمسالك	جلسة تفتيت	2,500	جلسة تفتيت
5	حالات مناظير المسالك البولية	اجراء طبي	1,200	تدخل طبي بالمناظير

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *	
الفترة الزمنية	شهر
24	شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	السنوية/ مقطوعة	القيمة بالدولار (مقطوعة/ ربعية)	ملاحظات
1	مصاريف التأسيس		75.000	دولار
2	الأرض وتجهيز الموقع (تهيئة وتسوية)		150.000	دولار
3	المباني والانشاءات		2,472,600	دولار
4	الأجهزة والمعدات والاثاث الطبي		3,857,025	دولار
5	رأس المال العامل		658.740	دولار
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات		687.500	دولار
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار		7,900,865	دولار



3 قائمة المكنن والآلات والمعدات والتجهيزات اللازمة \*

م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار	
1	تجهيزات وحدة تفتيت الحصوات ومناظير المسالك	1	1	425,000	
2	تجهيزات وحدة الاستصفاة الدموي (الغسيل الكلوي)	1	10	1,534,200	
3	تجهيزات غرف العمليات الجراحية الكبرى	1	4	302,800	
4	تجهيزات غرف العمليات الصغرى	1	1	83,350	
5	تجهيزات وحدة العناية المركزة	1	10	286,900	
6	تجهيزات وحدة التعقيم	1	1	137,990	
7	تجهيزات وحدات المختبر	1	6	91,000	
8	تجهيزات قسم الأشعة	1	4	77,500	
9	تجهيزات العيادات الخارجية	1	8	69,600	
10	تجهيزات أقسام الرقود	1	40	165,600	
*	تجهيزات قسم الخدمات والصيانة				
11	المطبخ	1	1	10,170	
12	ثلاجة الموتى	1	1	10,000	
13	المغسلة	1	1	146,315	
14	المولدات الكهربائية	1	1	245,000	
15	الآلات الطبي ومكافحة الحرائق	1	1	25,600	
16	النقل الإسعافي والحركة	1	4	246,000	
				3,857,025	اجمالي القيمة بالدولار



4 قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات الإنتاج *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
1	مستلزمات الجراحة من أطقم وأدوات	طقم	8	40.000	
2	مستلزمات الزراعة من أطقم وأدوات	طقم	4	40.000	
3	محاليل الغسيل الكلوي ومستلزمات	جلسة	10000	500.000	
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	50.000	200.000	
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	100.000	1.000.000	
1	المحروقات (ديزل)	لتر	360.000	400.000	
2	الأكسجين اسطوانة/لتر	لتر	5000	150.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		70.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		250.000	
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		100.000	
	الإجمالي			2.750.000	

5 قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					
	البيان	الوحدة	الكمية	المصدر	
	الكهرباء	ميغا وات /السنة			تم إعطاء كمية الديزل الموزونة لتشغيل المركز من المبنى السابق
*	احتياج التجهيزات الطبية والإضاءة	ميغا وات /السنة	1.950		
	المياه	متر مكعب /السنة			
	قسم أمراض الكلى والاستشفاء	لتر في السنة	3.504.000		
	باقي الأقسام ووحدات الخدمة	لتر في السنة	2.190.000		
*	إجمالي احتياج المياه	3م	12,264		



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *						6
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحافز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن	
					العمالة الفنية -	
				29	الاخصائيون والاستشاريون	
	240.000	20.000	2.500	8	قسم امراض الكلى والاستصفاء	
	360.000	30.000	3.000	10	قسم جراحة المسالك	
	378.000	31.500	3.500	9	قسم زراعة الكلى	
	36.000	3.000	1.500	2	قسم الخدمات التشخيصية	
				22	أطباء العموم	
	115.200	9.600	1.200	8	قسم امراض الكلى والاستصفاء	
	86.400	7.200	1.200	6	قسم جراحة المسالك	
	115.200	9.600	1.200	8	قسم زراعة الكلى	
				12	فنيو التخدير والعمليات	
	67.200	5.600	700	8	قسم جراحة المسالك	
	50.400	4.200	700	4	قسم زراعة الكلى	
	0	0		118	التمريض	
	232.200	19.350	450	43	تمريض امراض الكلى والاستصفاء	
	172.200	14.350	350	41	تمريض جراحة المسالك	
	156.000	13.000	500	26	تمريض زراعة الكلى	
	33.600	2.800	350	8	تمريض الخدمات التشخيصية	
	252.000	21.000	500	42	فنيو المختبر والأشعة	
					العمالة المساعدة:	
				57	مراسلين	
	31.200	2.600	200	13	قسم امراض الكلى والاستصفاء	
	48.000	4.000	200	20	قسم جراحة المسالك	
	31.200	2.600	200	13	قسم زراعة الكلى	
	19.200	1.600	200	8	قسم الخدمات التشخيصية	
	7.200	600	200	3	الإدارة	





				62	عمال نظافة	
	23.400	1.950	150	13	قسم امراض الكلى والاستشفاء	
	37.800	3.150	150	21	قسم جراحة المسالك	
	28.800	2.400	150	16	قسم زراعة الكلى	
	14.400	1.200	150	8	قسم الخدمات التشخيصية	
	5.760	480	120	4	الإدارة	
				38	العمالة الإدارة والمالية والخدمات:	
	24.000	2.000	200	10	الموارد البشرية	
	28.800	2.400	300	8	الشؤون المالية	
	28.800	2.400	150	16	الحراسة والأمن	
	12.000	1.000	250	4	مختصين/ فنيين	
	2.634.960			380	اجمالي عدد العمالة المطلوبة	



7 - الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة					
م	عنوان موقع الفرصة المقترح				طريقة منح الموقع
	المحافظة	الحديرية	المنطقة	تعريف (تفصيلي)	
1	أمانة العاصمة			املاك دولة	
2	الحديدة	مركز المحافظة		املاك دولة	
3	إب	مركز المحافظة		املاك دولة	
4	صعدة	مركز المحافظة		املاك دولة	

8 -2- مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)				
م	بيان استخدام الأرض (الغرض)	مساحة الأرض (متر مربع)		ملاحظات
		المساحات الوظيفية	الجدران والحركة (20*10)٪	اجمالي المساحة
1	المباني	231	69	300
*	قسم أمراض الكلى والاستشفاء	297	89	386
*	قسم جراحة المسالك البولية	402	121	523
*	قسم زراعة الكلى	156	47	203
*	قسم الخدمات التشخيصية	176	53	229
2	مبنى الإدارة	100	30	130
3	المخازن	60	18	78
4	ثلاجة الموتى	480	144	624
5	الخدمات المساعدة (وحدة الطاقة الكهربائية، ...)	0	989	989
6	مساحات الحركة ومواقف السيارات	7000	0	7.000
7	مساحات خضراء			
	الإجمالي المساحة			10,462
2م				



9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-

في انتظار تخصيص المواقع من قبل الهيئة العامة للأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد جفاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب المفتي	وزارة الصحة	مدير عام الخدمات الطبية وضمان الجودة		
3	د. خالد احمد الدولة	وزارة الصحة	مدير رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

## ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مركز أمراض الكلى وجراحة المسالك البولية وزراعة الكلى
2	عدد الفرص:	4

## الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية الدقيقة
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا
- تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا
- توفير البيئة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل
- استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني
- توفير البيئـة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل

## الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	ملاحظات
□	زراعة الكلى	عملية جراحية	600	
□	جراحة الكلى والمسالك البولية	عملية جراحية	2,500	
□	جلسات الاستمناء (الغسيل الكلوي)	جلسة غسيل	10,000	
□	جلسات تفتيت حصوات الكلى والمسالك	جلسة تفتيت	2,500	
□	حالات مناظير المسالك البولية	اجراء طبي	1,200	

## المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	البيانات
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	7,900,865	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	3,857,025	دولار
□	عدد فرص العمل	380	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	1,950	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	12,264	متر كعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	24	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	اجمالي مساحة الأرض (متر مربع)	
	المواقع المقترح للفرصة الاستثمارية	ملكية الأرض
□	10,462	

• تسهيلات الحصول على الارض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تفرض ضريبة الأرباح من 15٪ الى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبة اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



## مركز امراض الكلى وجراحة المسالك البولية وزارة الكلى

مكون فرعي 2	المكون الرئيسي الأول	المكون الرئيسي الثاني	المكون الرئيسي الثالث	مكون فرعي 1
<b>مختبر</b>	<b>زراعة الكلى</b>	<b>أمراض الكلى</b>	<b>جراحة المسالك</b>	<b>أشعة</b>
LAB	KIDNEY TRANSPLANTATION	NEPHROCENTER	UROSURGERY	RADIOLOGY
دم عام	<b>2 عيادات</b>	<b>3 عيادات</b>	<b>3 عيادات</b>	أشعة سينية
كيمياء كامل	رقود رجال 4	رقود رجال 10	رقود رجال 12	أشعة تلفزيونية
فيروسات	رقود نساء 2	رقود نساء 10	رقود نساء 12	أشعة فلوروسكوب
بول	رقود أطفال	رقود أطفال	رقود أطفال	
فحوص المطابقة	عمليات	عناية مركزة 10	عمليات	
أنسجة	إفافة	<b>وحدة الاستصفاء (الكلى الصناعية)</b>	إفافة	
ميكروبيولوجي	عناية مركزة 4	الطوارئ	عناية مركزة 6	
المناعة		وحدة الأورام	<b>وحدة المناظير</b>	
مستوى الأدوية في الدم			<b>وحدة التفيتت بالموجات</b>	



## تصميم مركز أمراض الكلى وجراحة المسالك البولية وزراعة الكلى

NEPHROCENTER								أمراض الكلى	أولا
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى				
36	4 * 3	1	2	6	مقصورة استقبال			3 عيادات	
27	6 * 4.5	6		2	غرفة طبيب			رقود رجال	
27	6 * 4.5	6		2	غرفة ترميز			رقود نساء	
27	6 * 4.5	6		2	مخزن القسم			رقود أطفال	
24	8 * 3	6		2	غرفة تغيير ملابس			عناية مركزية	
0					مخزن العناية			الطوارئ	
45	15 * 3	10	1	4	مخزن الغسيل			وحدة الاستشفاء	
0									
0									
0									
0									
0									
0									
12	4 * 3								
12	4 * 3								
9	3 * 3								
12	4 * 3								
								وحدة الأورام	
UROSURGERY CENTER								جراحة المسالك	ثانيا
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى				
36	4 * 3	1	2	6	مقصورة استقبال			3 عيادات	
0									
12	4 * 3								
6	3 * 2								
27	6 * 4.5	6		2	غرفة طبيب			رقود رجال	
27	6 * 4.5	6		2	غرفة ترميز			رقود نساء	
27	6 * 4.5	6		2	مخزن القسم			رقود أطفال	
60	6 * 5	0		2	التعقيم			عمليات	
12	4 * 3	2			تغيير الملابس			أفافة	
24	8 * 3	4		2	تغيير الملابس			عناية مركزية	
0	*				مخزن العناية			الطوارئ	
30	6 * 5	0	1	4				وحدة المناظير	
24	6 * 4							وحدة التفتيت بالموجات	
12	4 * 3	0	1	4					
0	*								



## تصميم مركز أمراض الكلى وجراحة المسالك البولية وزراعة الكلى

KIDNEY TRANSPLANTATION							ثالثا	رعاية الكلى
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى			
24	4 * 3	1	2	3	مقصورة استقبال	غرفة 1	2 عيادات	
12	2 * 2					دورات 3		
108	6 * 4.5	4		2	غرفة طبيب	غرفة تتسع لـ 4 أسرة	رقود رجال	
108	6 * 4.5	4		2	غرفة تمرريض	غرفة تتسع لـ 4 أسرة	رقود نساء	
54	6 * 4.5	2		2	مخزن القسم	غرفة تتسع لـ 2 أسرة	رقود أطفال	
60	6 * 5	1		2	التعقيم	2 غرف عمليات مفتوحتان على بعض من الداخل والخارج	عمليات	
12	4 * 3	2			تغيير الملابس	غرفة تتسع لـ 2 أسرة	إفافة	
24	8 * 3	4		2	تغيير الملابس	غرفة تتسع لـ 4 أسرة	عناية مركزه	
LAB							مختبر	رابعاً
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى			
12	4 * 3		1	4	مخزن		دم عام	
12	4 * 3				تغيير ملابس		كيمياء كامل	
12	4 * 3						فيروسات	
12	4 * 3						بول	
12	4 * 3						فحوص المطابقة	
12	4 * 3						أنسجة	
12	4 * 3						ميكروبيولوجي	
12	4 * 3						المناعة	
12	4 * 3						مستوى الأدوية	
RADIOLOGY							أشعة	خامساً
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى			
24	4 * 3		1	4			أشعة سينية	
12	4 * 3						أشعة تلفزيونية	
12	4 * 3						أشعة فلوروسكوب	
							الادارة	سادساً
عدد الغرف	المساحة	دورات المياه	أخرى					
16	4 * 4	1					مكتب المدير	
16	4 * 4	1					مشرف التمريض	
144	6 * 4	1					مكاتب الادارة	
100	10 * 10	1					مخازن المركز	
60	10 * 6						ثلاجة الموتى	
40	8 * 5						محطة الغسيل	
160	8 * 5						المغسلة	
160	8 * 5						المطبخ والوقوفه	
48	8 * 6						محطة الاكسجين	
12	4 * 3						خزان المياه	
60	10 * 6						المصلى	
7000	100 * 70						الحديقة	
8902								





## كادر مركز أمراض الكلى وجراحة المسالك البولية وزراعة الكلى

NEPHROCENTER									أولاً	أمراض الكلى
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض			
	1	3				1	3		3	عيادات
	4	2			3	4	12		12	رقود رجال
		1							12	رقود نساء
	4	1			1	4	8		8	رقود أطفال
										عناية مركزية
										الطوارئ
	4	1			4	4	20			وحدة الاستصفاة
										وحدة الأورام
85	0	13	8	0	0	8	13	43		
UROSURGERY CENTER									ثانياً	جراحة المسالك
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض			
	1	3				1	3		3	عيادات
	4	2			3	4	12		12	رقود رجال
		1							12	رقود نساء
	4	2	3	3		3	8		8	رقود أطفال
					1	4	4		4	عمليات
	4	1			1	4	8		8	إفافة
										عناية مركزية
										الطوارئ
	4	1		1			2		2	وحدة المناظير
	فني	4	0	1		1	4	4	4	وحدة التفتيت بالموجات
106	0	21	10	4	4	6	20	41		
KIDNEY TRANSPLANTATION									ثالثاً	زراعة الكلى
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض			
	1	2				1	2		2	عيادات
	4	1			4	4	8		8	رقود رجال
									8	رقود نساء
	4	4	2	2		1	4		4	رقود أطفال
	3					3	4		4	عمليات
	4	2			4	4	8		8	إفافة
										عناية مركزية
										الطوارئ
76	0	16	9	2	2	8	13	26		





التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة المسالك و زراعة الكلى				
القيمة بالدولار	مركز زراعة الكلى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
			<b>Shock Wave Lithotrepsy</b>	<b>Lith</b>
275,000	275,000	1	E. S. W. L. Ultrasonic +C-Arm	Lith-1
150,000	150,000	1	UROSCOPY UNIT	
		10	<b>Kidney Dialysis Room</b>	<b>KDIA</b>
150,000	15,000	10	Dialysis Machine	KDIA-1
1,000,000	100,000	10	Dialysis Station (Capacity)	KDIA-2
250,000	250,000	1	CVVH Continuous Venovenous Haemofiltration	KDIA-3
40,000	4,000	10	Patient Monitor	KDIA-4
22,000	1,100	20	Infusion Pump W/holder	KDIA-5
20,000	1,000	20	Syringe Pump W/holder	KDIA-6
500	250	2	Neubilizer	KDIA-7
4,800	1,200	4	Blood Infusion Warmer	KDIA-8
8,000	800	10	Pulse Oxymeter portable	KDIA-9
3,500	3,500	1	ECG Machine	KDIA-10
5,000	5,000	1	DC shock	KDIA-11
2,400	600	4	Suction Pump, Portable	KDIA-12
18,000	18,000	1	Portable X-ray Machine	KDIA-13
10,000	10,000	1	ABGs Analyzer	KDIA-14
		4	<b>General Major Operation Threater Room</b>	<b>GOT</b>
120,000	30,000	4	Anesthesia Machine W/Ventilator Isofloran-Halothan	OT-1-B
16,000	4,000	4	Patient Monitor	OT-2
12,000	3,000	4	Operation Light (Ceiling)	OT-3
8,000	2,000	4	Operation Light (Mobile)	OT-4
20,000	5,000	4	Operating Theater Table "Major, ,	OT-5
1,600	400	4	Disinfecter Ultravilot Lamp	OT-8
24,000	6,000	4	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency	OT-9
3,600	600	6	Suction"Pump, mobile	OT-10
2,400	400	6	Suction Pump, Portable	OT-11
3,000	1,500	2	Hot Air Oven	OT-12
10,000	5,000	2	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	OT-13



## التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة المسالك و زراعة الكلى

القيمة بالدولار	مركز زراعة الكلى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical/pinch tope	OT-14
20,000	5,000	4	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Sync D	OT-15
2,400	1,200	2	Warmer & suction	OT-17
3,000	3,000	1	Electrical POP Plaster Cutter	OT-18
6,000	6,000	1	Electric Drill complete	OT-20
6,000	6,000	1	Bon Electric Drill complete	OT-21
10,000	1,000	10	Syringe Pump W/holder	OT-22
8,800	1,100	8	Infusion Pump W/holder	OT-23
4,000	250	16	Oxygen Cylinder (40) lit.	OT-24
800	200	4	Patient Trolley	OT-25
600	300	2	Anesthesia Trolley	OT-26
600	300	2	Instrument trolley	OT-27
		1	<b>Minor Operation Theater Room</b>	<b>GOT</b>
30,000	30,000	1	Anesthesia Machine W/Ventilator - Halothan vaporizer comp	MinOT-2
4,000	4,000	1	Patient Monitor	MinOT-3
3,000	3,000	1	Operation Light (Ceiling)	MinOT-4
2,000	2,000	1	Operation Light (Mobile)	MinOT-5
3,000	3,000	1	Operating theater Table "Minor,	MinOT-7
400	400	1	Disinfecter Ultraviolet Lamp	MinOT-8
6,000	6,000	1	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency	MinOT-9
1,200	600	2	Suction"Pump, mobile	MinOT-10
800	400	2	Suction Pump, Portable	MinOT-11
1,500	1,500	1	Hot Air Oven	MinOT-12
5,000	5,000	1	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	MinOT-13
10,000	10,000	1	Steam Autoclave Vertical/pinch tope	MinOT-14
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Sync D	MinOT-15
6,000	6,000	1	Electric Drill complete	MinOT-20
2,000	1,000	2	Syringe Pump W/holder	MinOT-21
1,100	1,100	1	Infusion Pump W/holder	MinOT-22
750	250	3	Oxygen Cylinder (40) lit.	MinOT-23
400	200	2	Patient Trolley	MinOT-24



## التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة المسالك و زراعة الكلى

القيمة بالدولار	مركز زراعة الكلى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
600	300	2	Anesthesia Trolley	MinOT-25
600	300	2	Instrument trolley	MinOT-26
			<b>STERILIZING EQUIPMENT(CSSD)</b>	<b>ST</b>
36,000	18,000	2	Steam Autoclave Sterilizing automatic high speed	ST-1
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical WITH SOFTNIOR	ST-2
10,000	5,000	2	Steam Autoclave 2 Trays, table top with dryer	ST-3
3,000	1,500	2	Hot Air Oven	ST-4
30,000	15,000	2	Steam Autoclave Sterilizing automatic high speed	ST
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical WITH SOFTNIOR	ST
10,000	5,000	2	Steam Autoclave 2 Trays, table top with dryer	ST
5,000	2,500	2	Hot Air Oven	ST
500	250	2	Stainless steel Shelves	ST
300	150	2	Working Table stainless steel	ST
200	100	2	Square basket stainless steel	ST
440	220	2	Double Sink Wash Basin Stainless Steel	ST
150	75	2	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 160 Mm	ST
2,400	1,200	2	Ultrasonic Cleaner	ST
		10	<b>General ICU Care Unit</b>	<b>ICU</b>
150,000	25,000	6	Lung Ventilator	ICU-1
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	ICU-2
40,000	4,000	10	Patient Monitor	ICU-3
5,000	5,000	1	Central Patient Monitor for( 10 ) beds	ICU-4
4,000	1,000	4	Nebulizer	ICU-5
20,000	1,000	20	Syringe Pump W/ holder	ICU-6
13,200	1,100	12	Infusion Pump W/holder	ICU-7
2,400	200	12	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Adult	ICU-8
500	250	2	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Infant / Pedatrc	ICU-9
3,000	1,500	2	ECG Apparatus 6 chanals /12 chanals	ICU-10
6,000	600	10	Suction"Pump, mobile	ICU-11
2,000	1,000	2	Emergency Cart. (Crash Cart W/complete accessories)	ICU-12
30,000	2,500	12	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker & Over bed table	ICU-13



## التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة المسالك و زراعة الكلى

القيمة بالدولار	مركز زراعة الكلى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
400	200	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	ICU-15
400	200	2	Patient Trolley	ICU-16
5,000	250	20	Oxygen Cylinder (40) lit.	ICU-17
		1	<b>LABORATORY ROOM</b>	<b>LAB</b>
2,000	1,000	2	Spectrophotometer	LAB-1
1,000	500	2	Hemoglobin Meter.	LAB-2
200	100	2	PH Meter.	LAB-3
4,000	2,000	2	Bilirubin Meter.	LAB-4
4,000	1,000	4	Laboratory Microscope, Binocular	LAB-5
7,500	7,500	1	Automatic hematology Analyzer (cbc) complete blood counte	LAB-6
2,500	2,500	1	Automatic biochemistry Analyzer	LAB-7
2,400	1,200	2	Laboratory Medical Refrigerator	LAB-8
3,000	1,500	2	Incubator For Laboratory	LAB-9
3,000	1,500	2	Bench Top Steam Sterilizing	LAB-10
2,000	1,000	2	Sterilizing Oven	LAB-11
2,000	500	4	Water Bath	LAB-12
5,000	5,000	1	Blood Bank Refrigerator	LAB-13
2,000	1,000	2	Bench Top Centrifuge	LAB-14
2,200	1,100	2	Haematocrit Centrifuge	LAB-15
400	100	4	Differential Counter Digital	LAB-16
1,500	1,500	1	Water Distiller	LAB-17
300	30	10	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	LAB-18
300	30	10	Rack Set.	LAB-19
3,200	800	4	Micro plate Shaker	LAB-20
500	50	10	Laboratory Stool Swivel	LAB-21
2,000	1,000	2	Analytical Balance	LAB-25
9,000	9,000	1	Elisa Machine Redar & washer	LAB-27
3,000	1,500	2	Blood Shaker	LAB-28
2,000	500	4	Mixer	LAB-29
2,000	1,000	2	Donor Chair	LAB-30
1,000	200	5	Selar	LAB-31



التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة المسالك وزراعة الكلى				
القيمة بالدولار	مركز زراعة الكلى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
3,000	1,500	2	Shaker with blood bag balance	LAB-34
4,000	4,000	1	Deep Freezer for Plasma	LAB-35
6,000	6,000	1	Blood Component Centerifuge (electrophoresis)	LAB-36
6,000	6,000	1	Blood Gas Analyser	LAB-37
4,000	2,000	2	Refregator ثلاجة لفاحات	LAB-38
			<b>RADIOLOGY DEPARTMENT</b>	<b>XR</b>
32,000	32,000	1	X-Ray Apparatus Stationary Type not less than 600mA	XR-1
20,000	20,000	1	X-Ray H.F Generator Mobile .	XR-5
7,000	7,000	1	Ultrasound System W/2 Probes Linear, Convex/ printer and UP	XR-12
15,000	15,000	1	Ultrasound System Image (Color Dopplar) and upgradable to ec	XR-13
3,500	3,500	1	Portable Ultrasound	XR-14
			<b>Clinics</b>	<b>OPD</b>
15,000	15,000	1	Echo Ultrasound with printer	OPD-17
14,000	7,000	2	Ultrasound with printer	OPD-18
1,600	200	8	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	OPD-19
2,000	250	8	Oxygen Cylinder (40) lit.	OPD-20
1,500	1,500	1	Drying Oven.	OPD-21
5,000	5,000	1	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	OPD-22
1,500	1,500	1	ECG Apparatus 6 chanals /12 chanals	OPD-23
20,000	500	40	Hospital bed three section on castors	OPD-26
9,000	300	30	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	OPD-27
			<b>(WARD - CLINIC &amp; Nursing)</b>	<b>HW</b>
2,000	100	20	Stethoscope Binaural "Bowles" Stainless Steel	HW-2
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)	HW-3
750	75	10	Baby Stetboscope.	HW-4
2,400	120	20	Sphygmomanometer Aneroid Complete	HW-5
200	10	20	Sphygmomanometer mercury desk type 300 mm, Adult, Child &	HW-6
400	20	20	Sphygmomanometer Mercury Stand type	HW-7
150	15	10	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	HW-8
40	10	4	Digital Thermometer	HW-9
1,000	100	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	HW-10



التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة المسالك و زراعة الكلى				
القيمة بالدولار	مركز زراعة الكلى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS			Item No.	
1,200	120	10	Hammer percussion as Bapnski	HW-11
1,500	150	10	Resuscitation Set (Infant)	HW-12
40	10	4	Resuscitation Set (Adult)	HW-13
2,700	450	6	Laryngoscope for adult & child.	HW-15
4,200	700	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby	HW-16
2,500	250	10	Scale, for adult With Height Meter	HW-17
500	50	10	Examination lamp, Mobile on Castors,	HW-18
2,250	150	15	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	HW-19
1,125	75	15	Oxygen Cylinder (40) lit.	HW-20
3,500	350	10	Oxygen Cylinder 10 LIT.	HW-21
3,000	100	30	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	HW-22
6,000	1,500	4	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	HW-23
350	35	10	Medical Refrigerator.	HW-24
250	25	10	Double Sink Wash Basin Stainless Steel	HW-29
250	25	10	Jar for thermometer	HW-30
500	25	20	Jar Dressing with Lid	HW-31
300	15	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	HW-40
900	150	6	Waste Bin Plastic	HW-41
250	25	10	Kick Bucket.	HW-42
4,000	50	80	Infant Examination Tools (One Set)	HW-44
3,200	40	80	Light Head with battery box	HW-45
1,200	15	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	MF-33
2,000	25	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	MF-34
1,200	15	80	Pillow Cases Dark Green	MF-35
1,600	20	80	Pillow Foam With Plastic Cover	MF-36
400	5	80	Sheet Draw Dark Green	MF-37
2,400	120	20	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	MF-38
300	30	10	Towel Huckaback Hand Green, ward use	MF-39
<b>السكن</b>				
Single Room				SR
5,000	250	20	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	HPF-18





التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة المسالك و زراعة الكلى				
القيمة بالدولار	مركز زراعة الكلى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
1,500	75	20	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	HPF-19
5,000	250	20	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	HPF-20
6,000	300	20	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	HPF-21
6,000	150	40	Desk Chair Arm Swivel	HPF-22
5,200	65	80	Chair Plastic	HPF-23
1,250	250	5	Washing Machine 5 Kg	HPF-24
		5	<b>شقق فردي</b>	
250	250	1	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	كن-فردى #
75	75	1	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	كن-فردى #
250	250	1	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	كن-فردى #
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	كن-فردى #
300	150	2	Desk Chair Arm Swivel	كن-فردى #
260	65	4	Chair Plastic	كن-فردى #
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	كن-فردى #
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	كن-فردى #
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	كن-فردى #
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	كن-فردى #
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	كن-فردى #
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	كن-فردى #
100	50	2	Gas Cylinder	كن-فردى #
		10	<b>شقق عائلي</b>	
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	كن-عائلي #
250	250	1	Sofa Single Seater	كن-عائلي #
100	100	1	Center Table Wooden	كن-عائلي #
50	25	2	Small Table Side Of Sofa	كن-عائلي #
440	220	2	Tv21". Set Complete	كن-عائلي #
200	100	2	Cabinet With Drawer For Tv	كن-عائلي #
50	50	1	Carpet 4W X 10 L Meters.	كن-عائلي #
500	500	1	Double Bed + Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	كن-عائلي #
100	100	1	Small Side Bed Cabinet (Locker)	كن-عائلي #
500	500	1	Cupboard Four Doors Wooden	كن-عائلي #



التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة المسالك و زراعة الكلى				
القيمة بالدولار	مركز زراعة الكلى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
100	100	1	Hair Dressing Cabinet	كن-عائلي #
50	50	1	Stool For The Hair Dressing Cabinet	كن-عائلي #
65	65	1	Cloth + Coat Hanger	كن-عائلي #
200	50	4	Chair Arm Wooden (Easy)	كن-عائلي #
500	250	2	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	كن-عائلي #
150	75	2	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	كن-عائلي #
500	250	2	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	كن-عائلي #
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	كن-عائلي #
150	150	1	Desk Chair Arm Swivel	كن-عائلي #
260	65	4	Chair Plastic	كن-عائلي #
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	كن-عائلي #
200	200	1	Dining Table For Person(4) Wooden	كن-عائلي #
200	50	4	Dining Chair	كن-عائلي #
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	كن-عائلي #
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	كن-عائلي #
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	كن-عائلي #
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	كن-عائلي #
100	50	2	Gas Cylinder	كن-عائلي #
<b>HOSPITAL (WARD - CLINIC &amp; Nursing) SUPPL</b>				<b>HW</b>
2,000	100	20	Stethoscope	أدوات 1 #
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)	أدوات 2 #
750	75	10	Baby Stetboscope.	أدوات 3 #
2,400	120	20	Sphygmomanometer	أدوات 4 #
200	10	20	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	أدوات 5 #
400	20	20	Digital Thermometer	أدوات 6 #
150	15	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	أدوات 7 #
40	10	4	Hammer percussion as Bapnski	أدوات 8 #
1,000	100	10	Resuscitation Set (Infant)	أدوات 9 #
1,200	120	10	Resuscitation Set (Child)	أدوات 10 #
1,500	150	10	Resuscitation Set (Adult)	أدوات 11 #
40	10	4	Endotracheal Set.	أدوات 12 #



التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة المسالك و زراعة الكلى				
القيمة بالدولار	مركز زراعة الكلى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
2,700	450	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby	أدوات13 #
4,200	700	6	Scale, for adult With Height Meter	أدوات14 #
2,500	250	10	Examination lamp, Mobile on Castors,	أدوات15 #
500	50	10	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	أدوات16 #
2,250	150	15	Oxygen Cylinder (40) lit	أدوات17 #
1,125	75	15	Oxygen Cylinder 10 LIT.	أدوات18 #
3,500	350	10	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	أدوات19 #
3,000	100	30	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	أدوات20 #
6,000	1,500	4	Medical Refrigerator.	أدوات21 #
350	35	10	BedPans & Urinals Rack Wall Mounted With Stainless Steel Tr	أدوات22 #
250	25	10	Bedpans stainless steel	أدوات23 #
250	25	10	Urinals male & Female stainless steel (each)	أدوات24 #
500	25	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أدوات25 #
300	15	20	Waste Bin Plastic	أدوات26 #
900	150	6	Infant Examination Tools (One Set)	أدوات27 #
250	25	10	Light Head with battery box	أدوات28 #
4,000	50	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	أدوات29 #
3,200	40	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	أدوات30 #
1,200	15	80	Pillow Cases Dark Green	أدوات31 #
2,000	25	80	Pillow Foam With Plastic Cover	أدوات32 #
1,200	15	80	Sheet Draw Dark Green	أدوات33 #
1,600	20	80	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	أدوات34 #
400	5	80	Towel Huckaback Hand Green,ward use	أدوات35 #
2,400	120	20	Waiting Bench for Patient (3 persons)	أدوات36 #
300	30	10	Notice Board	أدوات37 #
WORK SHOP AREA				ws
2,400	1,200	2	Working Bench With Drawer At Top Bottom Cupboard Wooden	WS-1
240	120	2	Multi Meter	WS-2
4,800	2,400	2	Storage Oscilloscope 100Mhz	WS-3
1,700	850	2	Electronics Set Complete (Tools)	WS-4



## التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة المسالك و زراعة الكلى

القيمة بالدولار	مركز زراعة الكلى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
1,200	600	2	Mechanical Set Complete	WS-5
1,600	800	2	Electric Drill	WS-6
500	250	2	Soldering Iron	WS-7
400	200	2	Carpentering tools	WS-8
2,400	1,200	2	Laptop Computer	WS-9
400	200	2	Hand hydraulic left for Equipment to 5 ton	WS-10
			<b>MISCELLANEOUS</b>	<b>MIS</b>
4,800	240	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 10 kg	MIS-1
4,000	200	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 6 kg	MIS-2
3,600	180	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 6 kg	MIS-3
2,400	120	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 2kg	MIS-4
6,000	6,000	1	Hoover Vacuum Cleaner	MIS-5
4,000	2,000	2	Dry Moop	MIS-6
400	200	2	Double Trolley Carriage for Cleaning with Moop & Seguer, with	MIS-7
400	200	2	Dining Table for 4 persons with chairs	MIS-8
			<b>kitchen</b>	<b>K</b>
			<b>KITCHEN COOKING AERA</b>	<b>K</b>
2,000	1,000	2	Flambeau With Oven,Cooker Stainless Steel 6 burner Gas Range	K-1
100	50	2	Gas boiling Pan. Unit st.st	K-2
2,000	1,000	2	Refrigerator freezer	K-3
200	100	2	Electric water boiler. Unit st.st	K-4
600	300	2	Stainless steel Shelves . Unit st.st	K-5
400	200	2	Exhaust unit. Set.	K-6
100	50	2	Double sink st.st	K-7
70	35	2	Plastic Chair	K-8
400	200	2	Pressure cooker r st.st 60	K-9
200	100	2	Pressure cooker r st.st20	K-10
300	150	2	Pressure cooker r st.st40	K-11
800	400	2	Patient food tray st.st	K-12
2,000	1,000	2	Patient food Trolley with heating Facility st.st	K-13
1,000	500	2	working table with drawes st.st	K-14



التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة المسالك و زراعة الكلى				
القيمة بالدولار	مركز زراعة الكلى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS			Item No.	
			<b>CENTRAL LAUNDRY DEPARTMENT</b>	<b>LAU</b>
40,000	20,000	2	a-Industrial laundry washer/Extractor 30 kg	LAU-1
15,000	15,000	1	b-Industrial laundry washer/Extractor 20	LAU-2
20,000	10,000	2	Trumble Dryer 20	LAU-3
16,000	8,000	2	Trumble Dryer15	LAU-4
15,000	15,000	1	GMP flatwork inroner MOD GMP2000	Lundry 1
4,500	4,500	1	SIDI utility laundry ptess	Lundry 2
16,000	8,000	2	Tumbler dryer	Lundry 3
15,000	7,500	2	Washer extractor	Lundry 4
600	200	3	Working table	Lundry 5
600	150	4	Shelving uni	Lundry 6
900	300	3	dry linen trolley	Lundry 7
900	300	3	Wet linen trolley	Lundry 8
750	250	3	Clothe Container with Trolley	Lundry 9
65	65	1	Waste Container Steel Double	Lundry #
500	500	1	Washer Smole10 kg	LAU-13
			<b>GENERATOR</b>	<b>GD</b>
180,000	90,000	2	Generator set 500 KVA 220/400 VAC 3 Phase	GD-1
40,000	40,000	1	Generator set200 KVA 220/400	GD-2
25,000	25,000	1	Generator set 140 KVA 220/400	GD-3
			<b>Transport</b>	<b>TR</b>
52,000	52,000	1	Ambulance Car 4WD	TR-1
84,000	42,000	2	Ambulance Bus For Emergencies	TR-2
50,000	25,000	2	Service Car (Food, Waste, Liquid And Dry, Drugs & Supplies) ]	TR-3
60,000	30,000	2	Bus for Staff 26 Seats	TR-4
			<b>Mortuary</b>	<b>MOR</b>
0			Hydraulic lift trolley	MOR-2
10,000	10,000	1	Mortuary( 6 ) body	MOR-3
3,857,025			<b>الاجمالي العام</b>	



وزارة الصحة العامة والسكان

## التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة المسالك و زراعة الكلى

القيمة بالدولار	مركز زراعة الكلى	GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)		Group
		عدد الأجهزة	تكلفة الوحدة	Item No.

			Surgical Instrument الأطقم والأدوات الجراحية	SI
6,000	3,000	2	General Surgical set large & small	SI-1
60,000	15,000	4	Uro surgical Set	SI-2
40,000	10,000	4	Kidney Transplantation Set	SI-3
2,000	1,000	2	Minor inst. Large & Small sets	SI-4
3,000	500	6	Cut down set	SI-13
0	12,000	0	Thoracotomy Set	SI-14
9,000	1,500	6	Large & Small Dressing set	SI-15
4,800	800	6	Suture instruments and dressing set	SI-16
15,000	15,000	1	Plastic Surgery Set	SI-32
139,800		31		



Kideny center		
NO	BLOOD BANK REFERIGERATED CENTRIFUGE	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model Number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>Safety standard</b>	
3.1	FDA Approval	Required
3.2	CE marking	Required
4	<b>Design</b>	Compact , heavy duty and high quality floor stand
5	<b>ROTATIONAL SPEED</b>	
5.1	Revolutions per minute (RPM) range	10000 OR BETTER
5.2	RPM increments	10
5.3	RPM accuracy	≤10%
5.4	Maximum relative centrifugal force (RCF)	5000 AT LEAST
5.5	RCF increments	SPECIFY
5.6	Acceleration curves	5 OR MORE
5.7	Deceleration curves	15 OR LESS
6	<b>ROTORS</b>	
6.1	Horizontal (swinging bucket)	YES
6.2	Fixed angle	YES
6.3	Removable	Required
6.4	Adapters available	YES
6.5	Construction	Metal OR Aluminum
7	<b>ROTOR IDENTIFICATION</b>	Required
8	<b>CAPACITY</b>	
8.1	Maximum number of blood bags	4 AT LEAST
8.2	Blood bag volume, mL	450 ml AT LEAST
9	<b>TIMER</b>	
9.1	Range, min	0 to ≥60
9.2	Increments	1 sec, 1 min steps
9.3	Accuracy	1 sec
10	<b>TEMPERATURE</b>	
10.1	Accuracy, °C	SPECIFY
10.2	Range, °C	From -20 to +40 °C
11	<b>BRAKING, type</b>	Electric
11.1	Brake time, sec	≥110
11.2	Settings	SPECIFY
12	<b>BRUSH/BRUSHLESS</b>	Brushless
13	<b>SAFETY FEATURES</b>	
13.1	Centrifuge lid interlock	Required
13.2	Rotor lid lock	Required
14	<b>BIOHAZARD CONTAINMENT</b>	Required
15	<b>ALERT INDICATORS</b>	
15.1	Centrifuge lid open	Visual and audible required
15.2	Imbalance	Visual and audible required



Kideny center		
NO	BLOOD BANK REFERIGERATED CENTRIFUGE	
15.3	End of run	Visual required
15.4	Overspeed	Visual required
16	<b>DISPLAY, type</b>	Touchscreen preferred
16.1	Parameters displayed	acceleration/deceleration curve.program, temperature,RPM, RCF, run time.
16.2	Lock icon	Required
17	<b>PROGRAMMABLE</b>	Required
17.1	Rotational speed, RPM/RCF	YES
17.2	Time	Required
17.3	Temperature	Required
17.4	Braking	YES
17.5	Alerts	Required
18	<b>SELF-DIAGNOSTICS</b>	Required
19	<b>CALIBRATION FREQUENCY</b>	SPECIFY
20	<b>Recommended cleaners/disinfectants</b>	Required
21	<b>PHOTOTACH ACCESS</b>	YES
22	<b>NOISE LEVEL, dB</b>	≤70
23	<b>Backup</b>	UPS
24	<b>Certification from the manufacturer:</b>	
24.1		That the bidder has the capability for corrective and preventive maintenance of the unit.
24.2		That the bidder/supplier has the engineer/s trained and capable for corrective and preventive maintenance for the model biddeed.
24.3		Service engineer should be presently employed by the bidder/supplier or authorized by the manufacturer.
24.4		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
24.5		That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
24.6		That the terms and conditions stated in the contract shall be honored by the manufacturer in the event that a change of exclusive distributorship will occur during the duration of the said contract.
24.8		Quick guide card intended to describe the basic operations and routine maintenance in practical applications for the equipment.





Kideny center		
NO	BLOOD BANK REFERIGERATED CENTRIFUGE	
24.9		Technical support from the manufacturer incase the agent or distributor doesn't response when needed.
25	<b>Maintenance:</b>	
25.1		preferred less maintenance needed. 2 years free maintenace or more
25.2		Service manual operation manual {Hardcopy & Softcopy }
25.3		application software and interface connection Included.
25.4		spare parts list with code NO
26	<b>Power Requirements</b>	220/230V AC, 50Hz
27	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



Kidney center		
NO.	CRRT (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) MACHINE	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model Number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>Safety standard</b>	FDA Approval or CE marking. Certificate of product trading in the european union or USA
4	<b>Applications:</b>	The machine is dedicated to the fully automated practice of a complete range of continuous renal replacement and fluid management therapies.
5	<b>General Feature:</b>	The machine is a fully automatic integrated unit and able to perform the following therapies:-
		a. SCUF – slow Continuous Ultra Filtration
		b. CVVH – Continuous Veno-Venous Hemofiltration.
		c. CVVHD – Continuous Veno-Venous Hemodialysis
		d. CVVHDF – Continuous Veno-Venous Hemodiafiltration
		e. TPE – Therapeutic Plasma Exchange
		f. HP – Hemoperfusion
		g. Sepsis treatment using Oxiris membranes
6	<b>The machine is user friendly and has automated functions which include:</b>	
		A large 12 inches color TFT – LCD touch screen and smart software for easy operator guidance.
		Step-by-step instructions with graphical instructions on screen for easy set up.
		Self-testing alarms and functions after priming and every 2 hours to ensure the patient's safety.
		Rapid and automatic priming procedure in 5 minutes.
		Continuous and precise fluid balance management using 4 dedicated
		(independent) weighing devices monitoring pre-blood pump, replacement pump, dialysate pump and effluent pump.
		Recording of patients' treatment history up to 90 hours. Storage of 500 events.
		Total filtrate volume, replacement solution volume, dialysate volume, pre-blood
		solution volume and elapsed time are shown and updated on treatment history
		screen in an orderly fashion for ease of recording and patient safety.



Kideny center		
NO.	CRRT (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPHY) MACHINE	
		Continuous information of all parameters displayed on one screen including graphical display
		of pressure monitoring such as filter differential pressure and TMP (Trans-membrane pressure)
		Each fluid weight scale should able to accommodate up to 11L of fluid at one time in order to
		reduce workload of nurses. (A total of max 44L with 4 independent fluid weighing scales).
<b>7</b>	<b>System comes with the following:</b>	
		Option for easy changeover from one modality to another without interrupting the treatment.
		Option for Regional citrate Anticoagulation for all therapies.
		Option for simultaneous delivery of Pre and Post filter replacement
		Option for recirculation mode
		Option to enable Oxiris filter for Sepsis treatment.
		Option to enable low weight HF20 set for CRRT treatment of babies >8kg weight.
		Option to change syringe size.
		Option of upgrade software.
		Pre-connected filter together with the tubing set (the choice of membrane of the
		filter used with this system should be made from Acrylonitrile 69 (AN69) which
		has been proven to remove inflammatory molecules e.g. IL-6 effectively)
		Should operate with a low extracorporeal blood volume which is equal or less
		than 152ml (93ml for Paediatric) in order to improve patient tolerance without
		affecting patients' haemodynamic stability and limited blood loss.
		Build in dosage calculator: Able to provide additional tool to support operator on
		the dosage prescription and display analysis dose delivered at end of
		his helps in easy management with built-in calculator aid in providing up-to-date details on treatment efficiency.
<b>8</b>	<b>Technical Requirements:</b>	
		A.The system is equipped with five (5) separate pumps for the following functions:
		Blood Pump
		Dialysate Pump
		Effluent Pump
		Replacement Pump
		Pre-blood Infusion Pump



Kidney center		
NO.	CRRT (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY) MACHINE	
		o Allows total circuit hemodilution with infusion point very close to the patient access.
		o PBP hemdilution can be set to a fixed ratio between the speed of blood pump & speed of PBP additional pump & monitoring required
		o Allows regional anticoagulation protocol e.g citrate which has been proven to prolong the filter's life span.
		B. Equipped with four (4) independent weighing scales which allows the user to use different composition of fluids for each scale in order to ensure precision and accuracy in delivering the fluids:
		Pre-blood pump scale.
		Replacement scale
		Dialysate scale
		Effluent Scale
		C. Equipped with five (5) independent pressure sensors:
		Pre-filter pressure sensor
		Effluent pressure sensor
		Blood access pressure sensor
		Blood return pressure sensor
		Fifth pressure sensor port for future therapy e.g. couple filtration
		D. Equipped with 2 pinch valves for the pre and post dilution capability using the same treatment set.
		E. For CVVHDF modalities, machine should have flexibility to use *lactate based dialysate solution and bicarbonate solution simultaneously.
		F. Alarms (Audio and visual) and safety system includes:
		Bag change information
		Access Pressure alarms
		Filter clotting alarms
		Return pressure alarms
		Air detector alarm
		Blood lead detector alarm
<b>9</b>	<b>Bar code reader</b>	
		Recognition of set type and traceability number.
		Automatic setting of the set parameters range.
<b>10</b>	<b>Deaeration chamber</b>	
		Unique air management system
		Low Volume (7ml) air bubble trap with semi automatic levelling.
		No air-blood interface.
<b>11</b>	<b>Discharger ring:</b>	
		To minimize the electrostatic interference on cardiac monitor.
		G. Equipped with the capabilities for connectivity and information technology.
		Computer interface (RS232) which allows via modern connection for remote trouble shooting



Kideny center	
NO.	CRRT (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPHY) MACHINE
	Ethernet connection with ICU network
	PCMCIA slot with data card to store treatment data that can be downloaded into PC. To be developed.
	H. Flow rate (With clinical paper proven that the delivered and prescribed setting is always lower than 2%)
	i. Blood pump flow rate ranges between 10ml to 450 ml/min with accuracy or $\pm 10\%$ of the set rate.
	ii. Replacement solution flow rate ranges between 0 ml to 8000ml/hr
	iii. Dialysate flow rate ranges 0 ml to 8000ml/hr
	iv. Pre-blood infusion pump flow rate between 0 ml to 8000 ml/hr
	v. Filtrate or effluent rate ranges between 0 ml to 10,000 ml/hr
<b>12</b>	<b>Pressure monitoring range:</b>
	i. Access line (-) 250 mm Hg to (+) 300 mm Hg
	ii. Return line : (-) 50mm Hg (+) 350 mm Hg
	iii. Pre filter line: (-) 50 mm Hg to (+) 450 mm Hg
	iv. Effluent line (-) 350 mm Hg to (+) 400 mm Hg.
	I.The system should include (integrated) infusion pump for continuous or bolus anticoagulation
<b>13</b>	<b>Continuous delivery rate range:</b>
	0 or 0.1 to 5.0 ml/hr for 10 ml syringe.
	0 or 0.5 to 5.0 ml/hr for 20ml syringe
	0 or 0.5 to 10.0 ml/hr for 30 ml syringe
	0 or 2.0 to 20.0 ml/hre for 50 ml syringe
<b>14</b>	<b>Bolus Delivery volume range:</b>
	0 or 0.5 ml to 5.0 ml for 10ml and 20ml syringes
	0 or 1.0 to 5.0 ml for 30 ml syringe
	0 or 2.0 to 9.9 ml for 50 ml syringe
	J. Syringe type for heparin pump is calibrated with 10ml to 50ml
	The disposables and the consumables necessary to operate the machine should
	be provided 10 in each at the time of installation of the equipment.
<b>15</b>	<b>Appropriate UPS backup</b>
	Required
<b>16</b>	<b>Certification from the manufacturer:</b>
<b>16.1</b>	That the bidder has the capability for corrective and preventive maintenance of the unit.
<b>16.2</b>	That the bidder/supplier has the engineer/s trained and capable for corrective and preventive maintenance for the model bidde.



Kideny center		
NO.	CRRT (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPHY) MACHINE	
16.3		Service engineer should be presently employed by the bidder/supplier or authorized by the manufacturer.
16.4		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
16.5		That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
16.6		That the terms and conditions stated in the contract shall be honored by the manufacturer in the event that a change of exclusive distributorship will occur during the duration of the said contract.
16.7		Final operating test by manufacturer
16.8		Quick guide card intended to describe the basic operations and routine maintenance in practical applications for the equipment.
16.9		Technical support from the manufacturer incase the agent or distributor doesn't response when needed.
17	<b>Maintenance:</b>	
17.1		
17.2		Service manual & operation manual {Hardcopy & Softcopy}
17.3		Spare parts list with code NO
18	<b>Training :</b>	User /Nurses training, by Specialist from the Supplier.
19	<b>Power supply</b>	100 to 240 V ~ ±10%, 50 Hz
20	<b>Other specification</b>	Please specify.



Kideny center		
NO	Ultrasound Machine	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	Required
		The system must be FDA approved and CE marked
4	<b>MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b>	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
5	<b>Syetem specification</b>	
		Versatile diagnosticultrasound system with latest digital technology with 12 BIT digital converter
		Should have at least 17" or above flicker free LED color display monitor with in plane switching technology.
		System to be offered with multi frequency convex, linear,endocavitary probes
		Should have feature for image optimization with one switch for over-all bestresolution.
		Should have facility to move key board in left/right directions for operator comfort.
6	<b>CLINICAL APPLICATIONS</b>	Abdomen, abdominal vascular, urology, OB/GYN, neonatal brain, small parts (breast, thyroid, scrotal, prostate, MSK), peripheral arterial, peripheral venous, cerebrovascular
7	<b>PROBE TYPES, MHz</b>	
		Flat linear array 5-13 MHz or better
		Convex array 2-6 MHz or better
8	<b>SCAN MODES</b>	
		3-D (automatic)
		B-mode (2-D)
		Contrast harmonic imaging
		Tissue harmonic imaging
		M-mode
		Color Doppler imaging (CDI)
		Power Doppler imaging
		Continuous wave



		Pulsed wave
		Duplex
		Needle enhancement mode/capability
9	<b>IMAGE DISPLAY AND PROCESSING</b>	
		Automated image optimization
		Grayscale levels 256
		Image magnification (zoom)
		Maximum display depth, mm 300-400 mm
		Preprocessing
		Postprocessing
10	<b>DIGITAL IMAGE STORAGE</b>	
		Cine loop playback
		Digital storage hard drive size $\geq 500$ GB
11	<b>Accessories</b>	
		Suitable Online UPS 3KVA with 1 hour backup
		Digital B&W Thermal Printer
		Color Laser Printer with 10 sets of cartridge.
		20 Tubes of Sonogel.
		Height adjustable Motorized Patient couch
		Revolving stool with back support for Doctor four (make Godrej).
		All so far as required for standard use
12	<b>Essential requirement:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• The model should be FDA approved and/ or CE marked with trading sales in Europe, USA, Canda &amp; Japane</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model &amp; not refurbished model.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• The equipment must be new (previously used for demonstration or loan). Must not include previously used and/or refurbished components</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• The equipment must be a model in current production and must not be a prototype or developmental model</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spare parts list with code NO</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• The supplier must ensure the availability of expertise service and maintenance.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uninterrupted availability of spare parts and repair of next ten years must be assured.</li> </ul>





		<ul style="list-style-type: none"><li>• Bidder must be Authorized reseller for the equipment they are offering Yemen. If an Authorized reseller, proof must be provided</li></ul>
		Application software and interface connection Included.
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Service manual and operation manual {Hardcopy &amp; Softcopy}</li></ul>
13	<b>Warranty</b>	2 years, including all spares and calibration.
14	<b>Electrical Requirement :</b>	200-230 VAC 50/60 Hz single phase
15	<b>Delivery Time</b>	(Please Specify)
16	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



نموذج رقم (1)

**بطاقة فرصة استثمارية**  
**اسم الفرصة: مركز أمراض وجراحة الأورام والمعالجة**  
**بالاشعاع وزراعة نخاع العظم**  
**(مركز متخصص)**

فرصة رقم ( )

**اعتماد الجهة للفرصة**

**يعتمد**

الاسم:	أ.د. طه أحمد المتوكل
الصفة:	وزير / الصحة العامة والسكان
التاريخ:	محرم/1444هـ الموافق / أغسطس/2022م
التوقيع:	
الختم:	

الإصدار الأول: ذو الحجة 1444 هجرية - يوليو 2022م



بيانات ومؤشرات مالية وفنية اساسية اولية عن الفرصة:	
1	اسم الفرصة: مركز علاج وجراحة الأورام والمعالجة بالأشعاع وزراعة نخاع العظم
2	عدد الفرص: 9

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	ملاحظات
1	زراعة نخاع العظم	عملية جراحية	600	عملية زراعة نخاع عظم
2	جراحة الأورام	عملية جراحية	2,500	عملية جراحية للأورام
3	جلسات العلاج بالأشعاع	جلسة اشعاع	10,000	جلسة علاج بالأشعاع
4	جلسات الاعطاء والعلاج بالكيماوي	جلسة اعطاء	20,000	جلسة اعطاء للكيماوي
5	خدمات تشخيص واكتشاف الأورام	اجراء طبي	1,200	اجراء طبي للتشخيص

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *	
الفترة الزمنية	شهر
20	

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	السنوية/ مقطوعة	القيمة بالدولار (مقطوعة/ ربعية)	ملاحظات
1	مصاريف التأسيس		75.000	دولار
2	الأرض وتجهيز الموقع		150.000	دولار
3	المباني والانشاءات		3,715,400	دولار
4	الأجهزة والمعدات والاثاث الطبي		9,190,575	دولار
5	رأس المال العامل		783,930	دولار
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات		797,500	دولار
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار		14,712,405	دولار



3 قائمة المكنن والآلات والمعدات والتجهيزات اللازمة \*

م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار	
1	تجهيزات وحدة العلاج بالاشعاع	1	1	3,021,000	
	تجهيزات وحدة زراعة نخاع العظم	1	2	106,900	
2	تجهيزات وحدة علاج الاورام	1	10	495,200	
3	تجهيزات غرف العمليات الجراحية الكبرى	1	4	448,600	
4	تجهيزات غرف العمليات الصغرى	1	1	83,350	
5	تجهيزات وحدة العناية المركزة	1	20	287,300	
6	تجهيزات وحدة التعقيم	1	1	68,990	
7	تجهيزات وحدات المختبر	1	6	189,700	
8	تجهيزات قسم الأشعة	1	4	3,471,550	
9	تجهيزات العيادات الخارجية	1	8	69,600	
10	تجهيزات أقسام الرقود	1	40	191,200	
*	تجهيزات قسم الخدمات والصيانة				
11	المطبخ	1	1	10,170	
12	ثلاجة الموتى	1	1	10,000	
13	المغسلة	1	1	54,815	
14	المولدات الكهربائية	1	1	245,000	
15	الآثاث الطبي ومكافحة الحرائق	1	1	191,200	
16	النقل الاسعافي والحركة	1	4	246,000	
				9,190,575	اجمالي القيمة بالدولار



4 قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات الإنتاج *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
1	مستلزمات جراحة الاورام من أطقم وأدوات	طقم	8	480,000	
2	مستلزمات زراعة نخاع العظم من أطقم وأدوات	طقم	4	40,000	
3	الأدوية الكيماوية والعلاج بالأشعاع	جلسة	10000	500,000	
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	50,000	200,000	
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	100,000	1,000,000	
1	الخروقات (ديزل)	لتر	360,000	400,000	
2	الأكسجين (اسطوانة/لتر)	لتر	5000	150,000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		70,000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		250,000	
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		100,000	
	الإجمالي			3,190,000	

5 قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر	المصدر	
الكهرباء	ميغا وات /السنة				
احتياج التجهيزات الطبية والانارة	ميغا وات /السنة	2,450			
المياه	متر مكعب /السنة				
قسم أمراض الكلى والاستشفاء	لتر في السنة	3,504,000			
باقي الأقسام ووحدات الخدمة	لتر في السنة	2,190,000			
إجمالي احتياج المياه	م3	12,264			



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *						6
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحافز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن	
					العمالة الفنية والإنتاجية: -	
				31	الأخصائيون والاستشاريون	
	300.000	25.000	2.500	10	وحدة علاج الأورام	
	360.000	30.000	3.000	10	وحدة جراحة الأورام	
	168.000	14.000	3.500	4	وحدة العلاج بالأشعاع	
	210.000	17.500	3500	5	وحدة زراعة نخاع العظم	
	36.000	3.000	1.500	2	قسم الخدمات التشخيصية	
				32	أطباء العموم	
	230.400	19.200	1.200	16	وحدة علاج الأورام	
	72.000	6.000	1.200	5	وحدة جراحة الأورام	
	115.200	9.600	1200	8	وحدة زراعة نخاع العظم	
	43.200	3.600	1.200	3	وحدة العلاج بالأشعاع	
				7	فنيو التخدير والعمليات	
	58.800	4.900	700	7	وحدة جراحة الأورام	
	50.400	4.200	700	0	وحدة زراعة نخاع العظم	
	0	0		10	وحدة الأشعاع	
	25.200	2.100	700	3	وحدة التخطيط	
	54.000	4.500	1500	3	فيزياء طبية	
	48.000	4.000	1000	4	فني علاج بالأشعاع	
	0	0				
	0	0		145	التمريض	
	356.400	29.700	450	66	وحدة علاج الأورام	
	155.400	12.950	350	37	وحدة جراحة الأورام	
	48.000	4.000	500	8	وحدة العلاج بالأشعاع	
	132.000	11.000	500	22	وحدة زراعة نخاع العظم	
	33.600	2.800	350	8	تمريض الخدمات التشخيصية	
	19.200	1.600	400	4	الإدارة	
	252.000	21.000	500	42	فنيو المختبر والأشعة	



العمالة المساعدة:					
				65	<b>مراسلين</b>
	50.400	4.200	200	21	وحدة علاج الأورام
	38.400	3.200	200	16	وحدة جراحة الأورام
	9.600	800	200	4	وحدة العلاج بالإشعاع
	21.600	1.800	150	12	وحدة زراعة نخاع العظم
	19.200	1.600	200	8	قسم الخدمات التشخيصية
	9.600	800	200	4	الإدارة
				70	<b>عمال نظافة</b>
	37.800	3.150	150	21	وحدة علاج الأورام
	30.600	2.550	150	17	وحدة جراحة الأورام
	7.200	600	150	4	وحدة العلاج بالإشعاع
	21.600	1.800	150	12	وحدة زراعة نخاع العظم
	14.400	1.200	150	8	قسم الخدمات التشخيصية
	11.520	960	120	8	الإدارة
				38	<b>العمالة الإدارة والمالية والخدمات:</b>
	14.400	1.200	200	6	الموارد البشرية
	28.800	2.400	300	8	الشؤون المالية
	28.800	2.400	150	16	الحراسة والأمن
	24.000	2.000	250	8	مختصين/فنيين
	3.135.720			440	<b>اجمالي عدد العمالة المطلوبة</b>



7 * الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة						
طريقة منح الموقع	ملكية الموقع	عنوان موقع الفرصة المقترح				م
		تعريف (تفصيلي)	المنطقة	المديرية	المحافظة	
	املاك دولة				أمانة العاصمة	1
	املاك دولة			مركز المحافظة	الهديدة	2
	املاك دولة			مركز المحافظة	إب	3
	املاك دولة			مركز المحافظة	صعدة	4
	املاك دولة			مركز المحافظة	ذمار	5
	املاك دولة			مركز المحافظة	البيضاء	6
	املاك دولة			مركز المحافظة	عمران	7
	املاك دولة			مركز المحافظة	مأرب	8
	املاك دولة			مركز المحافظة	الضالع	9

8 -2 مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
ملاحظات	مساحة الأرض (متر مربع)			بيان استخدام الأرض (الغرض)	م
	اجمالي المساحة	الجدران والحركة (20+10)	المساحات الوظيفية		
				الجباني	1
	1,401	323	1078	علاج الأورام	*
	491	113	378	جراحة الأورام	*
	507	117	390	زراعة نخاع العظم	*
	203	47	156	قسم الخدمات التشخيصية	*
	229	53	176	مبنى الإدارة	2
	130	30	100	المخازن	3
	78	18	60	ثلاجة الموتى	4
	676	156	520	الخدمات المساعدة (وحدة الطاقة الكهربائية، ...)	5
40%	1,486	1,486	0	مساحات الحركة	6
	10,000	0	10000	مساحات خضراء	7
2م	15,202			الإجمالي المساحة	





9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-

بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد عبدالله جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب علي المفتي	وزارة الصحة	مدير عام الخدمات الطبية وضمن الجودة		
3	د. خالد احمد قاسم الدولية	وزارة الصحة	مدير رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمن الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		
7	د. عبدالله ثوابه	N O C	م ع المركز الوطني لعلاج الأورام		
8	د. علي عبدالكريم المنصور	N O C	نائب م ع المركز الوطني لعلاج الأورام		



نموذج رقم (2)

## ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مركز أمراض وجراحة الأورام والمعالجة بالأشعاع وزراعة نخاع العظم
2	عدد الفرص:	9

## الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية الدقيقة
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا
- توفير البيئـة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل
- استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني
- 
- 

## الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	ملاحظات
□	زراعة نخاع العظم	عملية جراحية	600	
□	جراحة الأورام	عملية جراحية	2,500	
□	جلسات العلاج بالأشعاع	جلسة اشعاع	10,000	
□	جلسات الاعطاء والعلاج بالكيمائي	جلسة اعطاء	20,000	
□	خدمات تشخيص واكتشاف الأورام	اجراء طبي	1,200	

## المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	العملة
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	14,712,405	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	9,190,575	دولار
□	عدد فرص العمل	440	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	2,450	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	12,264	متر كعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	20	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	اجمالي مساحة الأرض (متر مربع)	
	المواقع المقترحة للفرصة الاستثمارية	ملكية الأرض
□	15,202	

• تسهيلات الحصول على الارض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تخفيض ضريبة الأرباح من 15٪ الى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبة اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



## مركز علاج وجراحة الأورام والمعالجة بالأشعاع وزراعة نخاع العظم

مكون فرعي 2	المكون الرئيسي الأول	المكون الرئيسي الثاني	المكون الرئيسي الثالث	مكون فرعي 1
<b>مختبر</b>	<b>زراعة نخاع العظم</b>	<b>علاج الأورام</b>	<b>جراحة الأورام</b>	<b>أشعة</b>
LAB	10 BONE MARROW TRANSPLANTATION	60 ONCOLOGY	30 ONCOSURGERY	RADIOLOGY
دم عام	<b>2 عيادات</b>	<b>3 عيادات</b>	<b>3 عيادات</b>	أشعة سينية
كيمياء كامل	عزل رجال 4	رقود رجال 20	رقود رجال 12	أشعة تلفزيونية
فيروسات	عزل نساء 2	رقود نساء 15	رقود نساء 12	أشعة فلوروسكوب
مؤشرات الأورام	عزل اطفال	رقود اطفال 15	رقود اطفال	الاشعة المقطعية
بول	<b>وحدة الزراعة</b>	<b>عناية مركزة 10</b>	عمليات	الماموجراف
فحوص المطابقة	افاقه	<b>وحدة العلاج بالأشعاع</b>	افاقه	الرنين المغناطيسي
أنسجة	<b>عناية مركزة 4</b>	<b>الطوارئ</b>	<b>عناية مركزة 6</b>	مناظير الجهاز الهضمي
ميكروبيولوجي		<b>وحدة الاعطاء للعلاج الكيماوي</b>	<b>وحدة المناظير</b>	
المناعة				
مستوى الأدوية في الدم				





## تصميم مركز علاج وجراحة الاورام والمعالجة بالاشعاع وزراعة نخاع العظم

ONCOSURGERY CENTER										جراحة الاورام	ثانيا
	أخرى	دورات المياه	صالات الانتظار	عدد الأسر ة	مساحة الغرفة			عدد الغرف			
36	مقصورة استقبال	6	2	1	4	*	3	3	3	3	3 عيادات
24					2	*	2	6	6 دورات		
24					4	*	3	2	صالة انتظار 2		
6					3	*	2	1	استقبال		
81	غرفة طبيب	2		12	6	*	4.5	3	غرفة تتسع لـ 4 أسرة	رقود رجال	
81	غرفة تمرريض	2		12	6	*	4.5	3	غرفة تتسع لـ 4 أسرة	رقود نساء	
0	مخزن القسم	0		0	0	*	0	0	غرفة تتسع لـ 6 أسرة	رقود أطفال	
60	التعقيم	2		0	6	*	5	2	غرفة عمليات كبرى	عمليات	
30		4	1	0	6	*	5	1	غرفة عمليات	وحدة المناظير	
12	تغيير الملابس			2	4	*	3	1	غرفة تتسع لـ 2 أسرة	أفافة	
24	تغيير الملابس	2		6	8	*	3	1	غرفة تتسع لـ 6 أسرة	عناية مركزية	
0	مخزن العناية					*				الطوارئ	
BONE MARROW TRANSPLANTATION										زراعة نخاع العظم	ثالثا
	أخرى	دورات المياه	صالات الانتظار	عدد الأسر ة	مساحة الغرفة			عدد الغرف			
24	مقصورة استقبال	6	2	1	4	*	3	2	1	غرفة 1	2 عيادات
0											
108	غرفة طبيب	2		4	6	*	4.5	4	غرفة تتسع لـ 4 أسرة	رقود رجال	
108	غرفة تمرريض	2		4	6	*	4.5	4	غرفة تتسع لـ 4 أسرة	رقود نساء	
54	مخزن القسم	2		2	6	*	4.5	2	غرفة تتسع لـ 2 أسرة	رقود أطفال	
60	التعقيم	2		1	6	*	5	2	غرف عمليات مفتوحتان على بعض من الداخل والخارج	عمليات	
12	تغيير الملابس			2	4	*	3	1	غرفة تتسع لـ 2 أسرة	أفافة	
24	تغيير الملابس	2		4	8	*	3	1	غرفة تتسع لـ 4 أسرة	عناية مركزية	
0	مخزن العناية									الطوارئ	
LAB										مختبر	رابعا
	أخرى	دورات المياه	صالات الانتظار	عدد الأسر ة	مساحة الغرفة			عدد الغرف			
12	مخزن	4	1		4	*	3	1		دم عام	
12	تغيير ملابس				4	*	3	1		كيمياء كامل	
12					4	*	3	1		فيروسات	
12					4	*	3	1		بول	
12					4	*	3	1		فحوص المطابقة	
12					4	*	3	1		أنسجة	
12					4	*	3	1		ميكروبيولوجي	
12					4	*	3	1		المناعة	
12					4	*	3	1		مستوى الأدوية	





## كادر مركز علاج وجراحة الأورام والمعالجة بالإشعاع وزراعة نخاع العظم

ONCOLOGY									علاج الأورام	أولا	
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض				
	1	3				1	3		3 عيادات		
	8	1			6	8	16		الطوارئ		
	4	2			3	4	12		رقود رجال		
		1							رقود نساء		
									رقود أطفال		
	4	1			4	4	20		وحدة الاعطاء للكيماوي		
	4	2			3	4	15	10	عناية مركزة		
<b>134</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>66</b>			
التخطيط	نظافة	استشاري	فيزياء طبية	نسي علاج بالاشعاع	أطباء عموم	مراسل	التمريض		وحدة العلاج بالاشعاع		
	3	4	4	3	4	3	4	8			
<b>33</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>8</b>			
ONCOSURGERY CENTER									جراحة الأورام	ثانيا	
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض				
	1	3				1	3		3 عيادات		
	4	2			3	4	12		رقود رجال		
		1							رقود نساء		
									رقود أطفال		
	4	2	3	3		3	8		عمليات		
	4	1		1			2		وحدة المناظير		
					1	4	4		إفاعة		
	4	1			1	4	8		عناية مركزة		
<b>92</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>37</b>			







التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة الأورام والمعالجة بالإشعاع وزراعة نخاع العظم				
القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
			<b>Radiation therapy equipment &amp; Chemotherapy</b>	<b>RAD</b>
1,500,000	1,500,000	1	linear accelerators	RadTh-1
1,500,000	1,500,000	1	Cobalt-60 units	RadTh-2
0		1	Brachytherapy	RadTh-3
0		1	low to orthovoltage x-ray units	RadTh-4
5,000	1,000	5	Dosimetry System	RadTh-5
250	250	1	Crash Cart	RadTh-6
4,400	2,200	2	Syringe Pump	RadTh-7
7,600	3,800	2	Patient Monitor	RadTh-8
2,700	2,700	1	ECG 12 Channal	RadTh-9
600	150	4	B P Instrument Digital	RadTh-10
450	450	1	Digital Weight Machine	RadTh-11
0		10	<b>BONE MARROW TRANSPLANT UNIT</b>	<b>BMTU</b>
40,000	10,000	4	Bone Marrow Transplant kit	BMT-1
10,000	5,000	2	Crash Cart with Defib	BMT-2
10,000	2,500	4	Patient Monitor	BMT-4
3,000	1,500	2	ECG	BMT-5
10,000	1,000	10	Syringe Pump W/holder	BMT-6
1,200	600	2	Neubilizer	BMT-7
800	200	4	B P Instrument Digital	BMT-8
1,500	150	10	Digital Weight Machine	BMT-9
2,400	600	4	Suction Pump, Portable	BMT-10
18,000	18,000	1	Portable X-ray Machine	BMT-11
10,000	10,000	1	ABGs Analyzer	BMT-12
0		4	<b>وحدة الاعطاء الداخلي والخارجي</b>	<b>GOT</b>
120,000	30,000	4	Syringe Pump	OT-1-B
16,000	4,000	4	Patient Monitor	OT-2
12,000	3,000	4	Ventilator (Transport)	OT-3
8,000	2,000	4	ICU Bed	OT-4
20,000	5,000	4	Nebulizer	OT-5
1,600	400	4	Syringe Pump W/ holder	OT-8
24,000	6,000	4	Infusion Pump W/holder	OT-9
3,600	600	6	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Adult	OT-10
2,400	400	6	ECG Apparatus 6 chanals /12 chanals	OT-11



التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة الأورام والمعالجة بالإشعاع وزراعة نخاع العظم				
القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical/pinch tope	OT-14
20,000	5,000	4	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Sync D	OT-15
0		4	<b>TRAUMA &amp; RESUSCITATION ROOM</b>	<b>GOT</b>
120,000	30,000	4	Syringe Pump	OT-1-B
16,000	4,000	4	Patient Monitor	OT-2
12,000	3,000	4	Ventilator (Transport)	OT-3
8,000	2,000	4	ICU Bed	OT-4
20,000	5,000	4	Nebulizer	OT-5
1,600	400	4	Syringe Pump W/ holder	OT-8
24,000	6,000	4	Infusion Pump W/holder	OT-9
3,600	600	6	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Adult	OT-10
2,400	400	6	ECG Apparatus 6 chanals /12 chanals	OT-11
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical/pinch tope	OT-14
20,000	5,000	4	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Sync D	OT-15
0		1	<b>NUCLEAR MEDICINE</b>	<b>NMD</b>
30,000	30,000	1	Gamma Camera	NMD-1
4,000	4,000	1	Hot Lab & Others (Shields etc)	NMD-2
0		1	<b>RADIOLOGY DIAGNOSTICS</b>	<b>RAD</b>
32,000	32,000	1	X-Ray Machine 600ma with DR	RAD-1
20,000	20,000	1	X-Ray Mobile 400ma With internal DR	RAD-2
50	50	1	X-ray viewer ( 4 Film panel)	RAD-3
0		1	X-ray room Accessories (Lead Panel, Barriers)	RAD-4
740,000	370000	2	CT Scan 64 slice spiral	RAD-5
1,300,000	650000	2	MRI 3.5 Tesla	RAD-6
120,000	120,000	1	Digital Mammography	RAD-7
1,200,000	1,200,000	1	Positron emission tomography (PET)	RAD-8
0		1	SPECT (single photon emission computed tomography) scan	RAD-9
7,000	7,000	1	Ultrasound System W/2 Probes Linear, Convex/ printer and	XR-12
15,000	15,000	1	Ultrasound System Image (Color Dopplar) and upgradable to	XR-13
3,500	3,500	1	Portable Ultrasound	XR-14
		4	<b>General Major Operation Theater Room</b>	<b>GOT</b>
120,000	30,000	4	Anesthesia Machine W/Ventilator Isofloran-Halothan v	OT-1-B
16,000	4,000	4	Patient Monitor	OT-2
12,000	3,000	4	Operation Light (Ceiling)	OT-3



التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة الأورام والمعالجة بالإشعاع وزراعة نخاع العظم				
القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
8,000	2,000	4	Operation Light (Mobile)	OT-4
20,000	5,000	4	Operating Theater Table "Major, ,	OT-5
1,600	400	4	Disinfecter Ultraviolet Lamp	OT-8
24,000	6,000	4	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency	OT-9
3,600	600	6	Suction "Pump, mobile	OT-10
2,400	400	6	Suction Pump, Portable	OT-11
3,000	1,500	2	Hot Air Oven	OT-12
10,000	5,000	2	Steam Autoclave Table top 24 L	OT-13
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical/pinch top	OT-14
20,000	5,000	4	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Sync D	OT-15
0			Electrical POP Plaster Cutter	OT-18
6,000	6,000	1	Bon Electric Drill complete	OT-21
10,000	1,000	10	Syringe Pump W/holder	OT-22
8,800	1,100	8	Infusion Pump W/holder	OT-23
4,000	250	16	Oxygen Cylinder (40) lit.	OT-24
800	200	4	Patient Trolley	OT-25
600	300	2	Anesthesia Trolley	OT-26
600	300	2	Instrument trolley	OT-27
			<b>Surgical Instrumentالأطقم والأدوات الجراحية</b>	<b>SI</b>
6,000	3,000	2	General Surgical set large & small	SI-1
60,000	15,000	4	Neurosurgical Surgery Set	SI-2
40,000	10,000	4	Vascular Surgery Set	SI-3
2,000	1,000	2	Minor inst. Large & Small sets	SI-4
1,000	500	2	Cut down set	SI-13
24,000	12,000	2	Thoracotomy Set	SI-14
6,000	1,500	4	Large & Small Dressing set	SI-15
3,200	800	4	Suture instruments and dressing set	SI-16
15,000	15,000	1	Plastic Surgery Set	SI-32
		1	<b>Minor Operation Theater Room</b>	<b>GOT</b>
30,000	30,000	1	Anesthesia Machine W/Ventilator - Halothan vaporizer comp	MinOT-2
4,000	4,000	1	Patient Monitor	MinOT-3
3,000	3,000	1	Operation Light (Ceiling)	MinOT-4
2,000	2,000	1	Operation Light (Mobile)	MinOT-5
3,000	3,000	1	Operating theater Table "Minor,	MinOT-7
400	400	1	Disinfecter Ultraviolet Lamp	MinOT-8



التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة الأورام والمعالجة بالإشعاع وزراعة نخاع العظم				
القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
6,000	6,000	1	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency	MinOT-9
1,200	600	2	Suction "Pump, mobile	MinOT-10
800	400	2	Suction Pump, Portable	MinOT-11
1,500	1,500	1	Hot Air Oven	MinOT-12
5,000	5,000	1	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	MinOT-13
10,000	10,000	1	Steam Autoclave Vertical/pinch tope	MinOT-14
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Sync D	MinOT-15
6,000	6,000	1	Electric Drill complete	MinOT-20
2,000	1,000	2	Syringe Pump W/holder	MinOT-21
1,100	1,100	1	Infusion Pump W/holder	MinOT-22
750	250	3	Oxygen Cylinder (40) lit.	MinOT-23
400	200	2	Patient Trolley	MinOT-24
600	300	2	Anesthesia Trolley	MinOT-25
600	300	2	Instrument trolley	MinOT-26
			<b>STERILIZING EQUIPMENT(CSSD)</b>	<b>ST</b>
30,000	15,000	2	Steam Autoclave Sterilizing automatic high speed	ST 1
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical WITH SOFTNIOR	ST 2
10,000	5,000	2	Steam Autoclave 2 Trays, table top with dryer	ST 3
5,000	2,500	2	Hot Air Oven	ST 4
500	250	2	Stainless steel Shelves	ST 5
300	150	2	Working Table stainless steel	ST 6
200	100	2	Square basket stainless steel	ST 7
440	220	2	Double Sink Wash Basin Stainless Steel	ST 8
150	75	2	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 160 M	ST 9
2,400	1,200	2	Ultrasonic Cleaner	ST #
0		2	Autoclave Refrigerator	ST #
0		10	<b>General ICU Care Unit</b>	<b>ICU</b>
150,000	25,000	6	Lung Ventilator	ICU-1
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	ICU-2
40,000	4,000	10	Patient Monitor	ICU-3
5,000	5,000	1	Central Patient Monitor for( 10 ) beds	ICU-4
4,000	1,000	4	Nebulizer	ICU-5
20,000	1,000	20	Syringe Pump W/ holder	ICU-6
13,200	1,100	12	Infusion Pump W/holder	ICU-7
2,400	200	12	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Adult	ICU-8
500	250	2	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Infant / Pedatrc	ICU-9



التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة الأورام والمعالجة بالإشعاع وزراعة نخاع العظم				
القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
3,000	1,500	2	ECG Apparatus 6 chanals /12 chanals	ICU-10
6,000	600	10	Suction "Pump, mobile	ICU-11
2,000	1,000	2	Emergency Cart. (Crash Cart W/complete accessories)	ICU-12
30,000	2,500	12	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker & Over bed table	ICU-13
400	200	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	ICU-15
400	200	2	Patient Trolley	ICU-16
400	10000	1	ABGs Analyzer	
5,000	250	20	Oxygen Cylinder (40) lit.	ICU-17
0		1	<b>LABORATORY ROOM</b>	<b>LAB</b>
2,000	1,000	2	Semi automatic Biochemistry	LAB-1
1,000	500	2	Hemoglobin Meter.	LAB-2
200	100	2	PH Meter.	LAB-3
4,000	2,000	2	Bilirubin Meter.	LAB-4
4,000	1,000	4	Laboratory Microscope, Binocular	LAB-5
7,500	7,500	1	Automatic hematology Analyzer 3 Part	LAB-6
13,000	13,000	1	Automatic hematology Analyzer (cbc) 5 Part	
42,000	42,000	1	Fully Automated Biochemistry Analyser With ISE	LAB-7
2,400	1,200	2	Laboratory Medical Refrigerator	LAB-8
3,000	1,500	2	Incubator For Laboratory	LAB-9
3,000	1,500	2	Bench Top Steam Sterilizing 45L	LAB-10
2,000	1,000	2	Sterilizing Oven 50L	LAB-11
2,000	500	4	Water Bath 30L to 40L	LAB-12
5,000	5,000	1	Blood Bank Refrigerator	LAB-13
5,000	2,500	2	Bench Top Centrifuge	LAB-14
6,000	3,000	2	Haematocrit Centrifuge	LAB-15
400	100	4	Differential Counter Digital	LAB-16
1,500	1,500	1	Water Distiller	LAB-17
300	30	10	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	LAB-18
300	30	10	Rack Set.	LAB-19
3,200	800	4	Micro plate Shaker	LAB-20
500	50	10	Laboratory Stool Swivel	LAB-21
2,000	1,000	2	Analytical Balance	LAB-25
36,000	36,000	1	Fully Automated Elisa Analyser	LAB-27
3,000	1,500	2	Blood Shaker	LAB-28
2,000	500	4	Mixer	LAB-29
2,000	1,000	2	Donor Chair	LAB-30



التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة الأورام والمعالجة بالإشعاع وزراعة نخاع العظم				
القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
1,000	200	5	Selar	LAB-31
2,400	600	4	Benches & reinstallation W/materials (including)	LAB-32
3,000	1,500	2	Shaker with blood bag balance	LAB-34
4,000	4,000	1	Deep Freezer for Plasma	LAB-35
14,000	14,000	1	Blood Component Centrifuge (electrophoresis)	LAB-36
8,000	8,000	1	Blood Gas Analyser	LAB-37
4,000	2,000	2	ثلاجة لقاحات Refregator	LAB-38
0			<b>Clinics</b>	<b>OPD</b>
15,000	15,000	1	Echo Ultrasound with printer	OPD-17
14,000	7,000	2	Ultrasound with printer	OPD-18
1,600	200	8	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	OPD-19
2,000	250	8	Oxygen Cylinder (40) lit.	OPD-20
1,500	1,500	1	Drying Oven.	OPD-21
5,000	5,000	1	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	OPD-22
1,500	1,500	1	ECG Apparatus 6 chanals /12 chanals	OPD-23
20,000	500	40	Hospital bed three section on castors	OPD-26
9,000	300	30	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	OPD-27
			<b>(WARD - CLINIC &amp; Nursing)</b>	<b>HW</b>
2,000	100	20	Stethoscope Binaural "Bowles" Stainless Steel	HW-2
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)	HW-3
750	75	10	Baby Stetboscope.	HW-4
2,400	120	20	Sphygmomanometer Aneroid Complete	HW-5
200	10	20	Sphygmomanometer mercury desk type 300 mm, Adult, Child &	HW-6
400	20	20	Sphygmomanometer Mercury Stand type	HW-7
150	15	10	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	HW-8
40	10	4	Digital Thermometer	HW-9
1,000	100	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	HW-10
1,200	120	10	Hammer percussion as Bapnski	HW-11
1,500	150	10	Resuscitation Set (Infant)	HW-12
40	10	4	Resuscitation Set (Adult)	HW-13
2,700	450	6	Laryngoscope for adult & child.	HW-15
4,200	700	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby	HW-16
2,500	250	10	Scale, for adult With Height Meter	HW-17
500	50	10	Examination lamp, Mobile on Castors,	HW-18
2,250	150	15	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	HW-19
1,125	75	15	Oxygen Cylinder (40) lit.	HW-20
3,500	350	10	Oxygen Cylinder 10 LIT.	HW-21
3,000	100	30	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	HW-22
6,000	1,500	4	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	HW-23
350	35	10	Medical Refrigerator.	HW-24
250	25	10	Double Sink Wash Basin Stainless Steel	HW-29
250	25	10	Jar for thermometer	HW-30



التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة الأورام والمعالجة بالإشعاع وزراعة نخاع العظم				
القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
500	25	20	Jar Dressing with Lid	HW-31
300	15	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	HW-40
900	150	6	Waste Bin Plastic	HW-41
250	25	10	Kick Bucket.	HW-42
4,000	50	80	Infant Examination Tools (One Set)	HW-44
3,200	40	80	Light Head with battery box	HW-45
1,200	15	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	MF-33
2,000	25	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	MF-34
1,200	15	80	Pillow Cases Dark Green	MF-35
1,600	20	80	Pillow Foam With Plastic Cover	MF-36
400	5	80	Sheet Draw Dark Green	MF-37
2,400	120	20	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	MF-38
300	30	10	Towel Huckaback Hand Green, ward use	MF-39
<b>السكن</b>				
<b>Single Room</b>				SR
5,000	250	20	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	HPF-18
1,500	75	20	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	HPF-19
5,000	250	20	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	HPF-20
6,000	300	20	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	HPF-21
6,000	150	40	Desk Chair Arm Swivel	HPF-22
5,200	65	80	Chair Plastic	HPF-23
1,250	250	5	Washing Machine 5 Kg	HPF-24
<b>شقق فردي</b>				
250	250	1	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	1-سكن فردي #
75	75	1	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	2-سكن فردي #
250	250	1	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	3-سكن فردي #
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	4-سكن فردي #
300	150	2	Desk Chair Arm Swivel	5-سكن فردي #
260	65	4	Chair Plastic	6-سكن فردي #
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	7-سكن فردي #
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	8-سكن فردي #
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	9-سكن فردي #
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	10-سكن فردي #
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	11-سكن فردي #
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	12-سكن فردي #
100	50	2	Gas Cylinder	13-سكن فردي #
<b>شقق عائلي</b>				
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	1-سكن عائلي #
250	250	1	Sofa Single Seater	2-سكن عائلي #
100	100	1	Center Table Wooden	3-سكن عائلي #
50	25	2	Small Table Side Of Sofa	4-سكن عائلي #
440	220	2	Tv21". Set Complete	5-سكن عائلي #
200	100	2	Cabinet With Drawer For Tv	6-سكن عائلي #





التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة الأورام والمعالجة بالإشعاع وزراعة نخاع العظم				
القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
50	50	1	Carpet 4W X 10 L Meters.	7سكن-عائلي
500	500	1	Double Bed + Mattress ,Sheet, pillow & Blanket	8سكن-عائلي
100	100	1	Small Side Bed Cabinet (Locker)	9سكن-عائلي
500	500	1	Cupboard Four Doors Wooden	10سكن-عائلي
100	100	1	Hair Dressing Cabinet	11سكن-عائلي
50	50	1	Stool For The Hair Dressing Cabinet	12سكن-عائلي
65	65	1	Cloth + Coat Hanger	13سكن-عائلي
200	50	4	Chair Arm Wooden (Easy)	14سكن-عائلي
500	250	2	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow & Blanket	15سكن-عائلي
150	75	2	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	16سكن-عائلي
500	250	2	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	17سكن-عائلي
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	18سكن-عائلي
150	150	1	Desk Chair Arm Swivel	19سكن-عائلي
260	65	4	Chair Plastic	20سكن-عائلي
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	21سكن-عائلي
200	200	1	Dining Table For Person(4) Wooden	22سكن-عائلي
200	50	4	Dining Chair	23سكن-عائلي
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	24سكن-عائلي
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	25سكن-عائلي
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	26سكن-عائلي
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	27سكن-عائلي
100	50	2	Gas Cylinder	28سكن-عائلي
<b>HOSPITAL (WARD - CLINIC &amp; Nursing) SUPPL</b>				<b>HW</b>
2,000	100	20	Stethoscope	أدوات 1
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)	أدوات 2
750	75	10	Baby Stetboscope.	أدوات 3
2,400	120	20	Sphygmomanometer	أدوات 4
200	10	20	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	أدوات 5
400	20	20	Digital Thermometer	أدوات 6
150	15	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	أدوات 7
40	10	4	Hammer percussion as Bapnski	أدوات 8
1,000	100	10	Resuscitation Set (Infant)	أدوات 9
1,200	120	10	Resuscitation Set (Child)	أدوات 10
1,500	150	10	Resuscitation Set (Adult)	أدوات 11
40	10	4	Endotracheal Set.	أدوات 12
2,700	450	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby	أدوات 13
4,200	700	6	Scale, for adult With Height Meter	أدوات 14
2,500	250	10	Examination lamp, Mobile on Castors,	أدوات 15
500	50	10	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	أدوات 16
2,250	150	15	Oxygen Cylinder (40) lit	أدوات 17
1,125	75	15	Oxygen Cylinder 10 LIT.	أدوات 18
3,500	350	10	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	أدوات 19
3,000	100	30	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	أدوات 20
6,000	1,500	4	Medical Refrigerator.	أدوات 21



التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة الأورام والمعالجة بالإشعاع وزراعة نخاع العظم				
القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
350	35	10	BedPans & Urinals Rack Wall Mounted With Stainless Steel Tr	ادوات 22
250	25	10	Bedpans stainless steel	ادوات 23
250	25	10	Urinals male & Female stainless steel (each)	ادوات 24
500	25	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	ادوات 25
300	15	20	Waste Bin Plastic	ادوات 26
900	150	6	Infant Examination Tools (One Set)	ادوات 27
250	25	10	Light Head with battery box	ادوات 28
4,000	50	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	ادوات 29
3,200	40	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	ادوات 30
1,200	15	80	Pillow Cases Dark Green	ادوات 31
2,000	25	80	Pillow Foam With Plastic Cover	ادوات 32
1,200	15	80	Sheet Draw Dark Green	ادوات 33
1,600	20	80	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	ادوات 34
400	5	80	Towel Huckaback Hand Green, ward use	ادوات 35
2,400	120	20	Waiting Bench for Patient (3 persons)	ادوات 36
300	30	10	Notice Board	ادوات 37
			<b>WORK SHOP AREA</b>	WS
2,400	1,200	2	Working Bench With Drawer At Top Bottom Cupboard Wooder	WS-1
240	120	2	Multi Meter	WS-2
4,800	2,400	2	Storage Oscilloscope 100Mhz	WS-3
1,700	850	2	Electronics Set Complete (Tools)	WS-4
1,200	600	2	Mechanical Set Complete	WS-5
1,600	800	2	Electric Drill	WS-6
500	250	2	Soldering Iron	WS-7
400	200	2	Carpentering tools	WS-8
2,400	1,200	2	Laptop Computer	WS-9
400	200	2	Hand hydraulic left for Equipment to 5 ton	WS-10
			<b>MISCELLANEOUS</b>	MIS
4,800	240	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 10 kg	MIS-1
4,000	200	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 6 kg	MIS-2
3,600	180	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 6 kg	MIS-3
2,400	120	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 2kg	MIS-4
6,000	6,000	1	Hoover Vacuum Cleaner	MIS-5
4,000	2,000	2	Dry Moop	MIS-6
400	200	2	Double Trolley Carriage for Cleaning with Moop & Seguer, with	MIS-7
400	200	2	Dining Table for 4 persons with chairs	MIS-8
			<b>kitchen</b>	K
0			<b>KITCHEN COOKING AERA</b>	<b>K</b>
2,000	1,000	2	Flambeau With Oven, Cooker Stainless Steel 6 burner Gas R	K 1
100	50	2	Gas boiling Pan. Unit st.st	K 2
2,000	1,000	2	Rerigerator freezer	K 3
200	100	2	Electric water boiler. Unit st.st	K 4
600	300	2	Stainless steel Shelves . Unit st.st	K 5
400	200	2	Exhaust unit. Set.	K 6



التجهيزات الخاصة بمركز أمراض وجراحة الأورام والمعالجة بالإشعاع وزراعة نخاع العظم				
القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
100	50	2	Double sink st.st	K 7
70	35	2	Plastic Chair	K 8
400	200	2	Pressure cooker r st.st 60	K 9
200	100	2	Pressure cooker r st.st20	K #
300	150	2	Pressure cooker r st.st40	K #
800	400	2	Patient food tray st.st	K #
2,000	1,000	2	Patient food Trolley with heating Facility st.st	K #
1,000	500	2	working table with drawes st.st	K #
<b>CENTRAL LAUNDRY DEPARTMENT</b>				<b>LAU</b>
15,000	15,000	1	GMP flatwork inroner MOD GMP2000	Lundry 1
4,500	4,500	1	SIDI utility laundry ptes	Lundry 2
16,000	8,000	2	Tumbler dryer	Lundry 3
15,000	7,500	2	Washer extractor	Lundry 4
600	200	3	Working table	Lundry 5
600	150	4	Shelving uni	Lundry 6
900	300	3	dry linen trolley	Lundry 7
900	300	3	Wet linen trolley	Lundry 8
750	250	3	Clothe Container with Trolley	Lundry 9
65	65	1	Waste Container Steel Double	Lundry #
500	500	1	Washer Smole10 kg	Lundry #
<b>GENERATOR</b>				<b>GD</b>
180,000	90,000	2	Generator set 500 KVA 220/400 VAC 3 Phase	GD-1
40,000	40,000	1	Generator set200 KVA 220/400	GD-2
25,000	25,000	1	Generator set 140 KVA 220/400	GD-3
<b>Transport</b>				<b>TR</b>
52,000	52,000	1	Ambulance Car 4WD	TR-1
84,000	42,000	2	Ambulance Bus For Emergencies	TR-2
50,000	25,000	2	Service Car (Food, Waste, Liquid And Dry, Drugs & Supplies) F	TR-3
60,000	30,000	2	Bus for Staff 26 Seats	TR-4
<b>Mortuary</b>				<b>MOR</b>
0			Hydraulic lift trolley	MOR-2
10,000	10,000	1	Mortuary( 6 ) body	MOR-3
<b>Transport</b>				<b>TR</b>
52,000	52,000	1	Ambulance Car 4WD	TR-1
84,000	42,000	2	Ambulance Bus For Emergencies	TR-2
50,000	25,000	2	Service Car (Food, Waste, Liquid And Dry, Drugs & Supplies) F	TR-3
60,000	30,000	2	Bus for Staff 26 Seats	TR-4
<b>Mortuary</b>				<b>MOR</b>
0			Hydraulic lift trolley	MOR-2
10,000	10,000	1	Mortuary( 6 ) body	MOR-3
9,255,375			<b>الإجمالي العام</b>	



Tumor center	
NO	Stereotactic body radiation therapy fully robotic radiotherapy device
1	<b>Manufacturer</b> Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b> Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b> <b>Required</b> The system must be FDA approved and CE marked
4	<b>MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b> PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA The machine should be of latest model and must have latest technology high quality 6-axis robotic manipulator mounted on a pedestal at the head of patient area touch screen interface
	<b>Treatment Couch</b>
	<b>Range of Motion</b>
	Anterior/Posterior 28 cm
	Right/Left $\pm 15$ cm
	Superior/Inferior $\geq 91$ cm
	Head Up/Head Down $\pm 5^\circ$
	Right/Left Tilt $\pm 5^\circ$
	<b>Control</b> Remote Workstation Local Hand Pendant
	<b>Point of Rotation</b> Fixed: Determined by mechanical assembly of the actuators
	<b>Dosimetry Specification</b>
	<b>Chamber type</b> Dose Chamber A: Sealed ion chamber Dose Chamber B: Sealed ion chamber segmented for symmetry monitoring
	<b>Resolution</b> $\geq 25$ counts per MU
	<b>Dosimetry System</b> A two-channel primary/secondary dosimetry system is provided
	<b>X-ray Energy</b> 6MV nominal photon energy
	<b>Depth of Maximum Dose</b> 15 mm $\pm 2$ mm
	<b>Dose Rate</b> 1000 MU/min $\pm 10\%$ measured at 800 mm
	<b>Dosimetry Linearity</b> Dosimetry linearity with total dose is less than $\pm 1\%$ or $\pm 1$ cGy, whichever is greater over an accumulated range of 10 cGy to 1000 cGy, measured at 800 mm SAD within the operating temperature and pressure range
	<b>Quality Index</b> Between 0.62 and 0.67 for a 60 mm fixed collimator
	<b>Leakage</b> Leakage in the patient plane is less than 0.2% maximum and
	<b>Mechanical Rack, including:</b> Chiller, Air compressor, SF6



Tumor center	
NO	Stereotactic body radiation therapy fully robotic radiotherapy device
	<p><b>Advanced Magnetron Modulator) Rack, including:</b></p> <p>(Linac Control Computer) (Linac Power Distribution Unit) (Modulator Control Chassis) Gun driver Modulator Modulator HVPS</p>
	<p><b>Computer Rack, including:</b></p> <p>KVM extender UPS Iris temperature controller Monitor and keyboard ELCC (E-Stop Interlock Control Chassis) TLS (Target Locating System) workstation UCC (User Control Console) workstation SFB (Secondary Feedback) workstation iDMS™ Data Management System Storage Vault (option) Network delivery switch Network delivery firewall Core switch Gateway workstation</p>
	<p><b>Workstation</b></p> <p>CPU Dual Six-Core CPUs Memory 32GB DDR4 2133MHz Storage 2x 300 GB SAS 2.0 15 K Drives mirrored for a total of 300 GB of storage Graphics Card Nvidia Quadro M2000 Ethernet Port 2x Gigabit ethernet port Power Supply Dual redundant power supply</p>
	<p><b>Data Managemen System</b></p> <p>CPU Quantity: 4, Dual Intel® Xeon E5-2620 v3 Memory (RAM) 32GB DDR4 2133 MHz C Drive Storage 2x2TB drives configured in a RAID 1 providing ~2TB storage. Operating system host D Drive Storage: 4x600GB SAS 15k drives configured in a RAID 6 providing ~1TB storage. Live patient database and configuration parameters host E Drive Storage 4x2TB drives configured in a RAID 6 providing ~2TB storage. Database snapshot and archived patient records host Operating System Microsoft Windows OS</p>
	<p><b>Collimation Systems</b></p> <p>12 fixed secondary collimators with circular field sizes ranging from 5 mm to 60 mm in diameter at 800 mm SAD</p>
	<p><b>Collimator Transmission</b></p> <p>X-ray transmission through the blank collimator at 800 mm SAD does not exceed 0.2% of the central axis (CAX) dose rate of a 60 mm fixed collimator</p>



Tumor center	
NO	Stereotactic body radiation therapy fully robotic radiotherapy device
	<b>Available Apertures</b> Collimation sizes: 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50 and 60 mm nominal field sizes at 800 mm SAD
	<b>MULTILEAF COLLIMATOR (OPTION)</b>
	<b>Beam Targeting</b> Non-Coplanar beam targeting
	<b>Secondary Check for Leaf Position</b> Internal optical camera provides live images used during treatment to verify leaf position
	<b>Maximum Geometric Field Size</b> 115 mm (leaf motion direction) x 100 mm
	<b>Leaf Tilt</b> Leaves tilted 0.5°
	<b>Leaf Tip Design</b> Three-Sided
	<b>Leaf Width</b> 3.85 mm at 800 mm SAD (normalized for leaf pitch)
	<b>Leaf Material</b> Tungsten
	<b>Leaf Positioning Accuracy</b> Better than $\pm 0.95$ mm at 800 mm SAD from either direction at all possible orientations
	<b>Leaf Over-Travel</b> 1
	<b>Leaf Inter-Digitation</b> Full Leaf Inter-Digitation
	<b>Transmission</b> <0.3% average (<0.5% maximum) relative to a 100 mm x 100 mm field size at 800 mm SAD
	<b>X-RAY GENERATOR</b>
	<b>Power Rating</b> 50.0 kW
	<b>Radiographic Range</b> 40-150 kVp $\pm$ (5% + 1 kVp)
	<b>X-RAY SOURCES SPECIFICATIONS</b>
	<b>Tube Voltage</b> Nominal Tube Voltage 40-150 kV
	<b>Focal Spot Value</b> Large focus: 1.2 mm Small focus: 0.6 mm
	<b>Anode Input Power</b> Large focus: 100 kW Small focus: 40 kW
	<b>System Interfaces</b> DICOM Image Import DICOM RT Structure Set Import DICOM Image Export DICOM RT Structure Set Export DICOM RT Dose Export
	<b>General specification</b>
	Image Guidance System
	Robotic Manipulator
	Treatment Delivery Control Console
	1000 MU/min linac



Tumor center	
NO	Stereotactic body radiation therapy fully robotic radiotherapy device
	Fiducial Tracking System 6D Skull Tracking System Xsight Spine Tracking System Brain AutoSegmentation
	Prostate Package Male Pelvis AutoSegmentation In Tempo Adaptive Imaging System
	FISpine Prone + Lung Package Xsight Spine Prone Tracking Synchrony Respiratory Tracking System Xsight Lung Tracking System Lung Optimized Treatment Monte Carlo Dose Calculation 4D Treatment Optimization and Planning System
	<b>Essential requirement:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The model should be FDA approved and/ or CE marked with trading sales in Europe, USA, Canda &amp; Japane</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model &amp; not refurbished model.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The equipment must be new (previously used for demonstration or loan). Must not include previously used and/or refurbished components</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The equipment must be a model in current production and must not be a prototype or developmental model</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spare parts list with code NO</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The supplier must ensure the availability of expertise service and maintenance.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uninterrupted availability of spare parts and repair of next ten years must be assured.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bidder must be Authorized reseller for the equipment they are offering Yemen. If an Authorized reseller, proof must be provided</li> </ul>
	Application software and interface connection Included.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Service manual and operation manual {Hardcopy &amp; Softcopy}</li> </ul>
	<b>Warranty</b> 2 years, including all spares and calibration.
	Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
	<b>UPS</b> Online UPS shall be Provided
	<b>Electrical Requirement :</b> 100-230 VAC 50/60 Hz single phase
	<b>Other specification</b> Please specify other specification



نموذج رقم (1)

## بطاقة فرصة استثمارية

اسم الفرصة: مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية  
وزراعة القرنية  
(مركز متخصص)

فرصة رقم ( )

### اعتماد الجهة للفرصة

#### يعتمد

أ.د. طه أحمد المتوكل	الاسم:
وزير / الصحة العامة والسكان	الصفة:
محرم 1444 هـ الموافق / أغسطس 2022 م	التاريخ:
	التوقيع:
	الختم:

الإصدار الأول: ذو الحجة 1444 هجرية - يوليو 2022 م





بيانات ومؤشرات مالية وفنية أساسية أولية عن الفرصة:	
1	اسم الفرصة: مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية
2	عدد الفرص: 7

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية			
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى
1	زراعة القرنية	عملية جراحية	1,000
2	جراحة العيون والشبكية	عملية جراحية	6,000
3	عيادات العيون	حالة/مريض	20,000
4	العلاج بالليزر	اجراء طبي	10,000
5	تصحيح النظر بالليزر	جلسة تصحيح	30,000

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *	
الفترة الزمنية	24 شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *			
م	البيان	القيمة بالدولار (مقطوعة/ربعية)	ملاحظات
1	مصاريف التأسيس	75.000	دولار 1-2%
2	الأرض وتجهيز الموقع (تسوية وتهيئة فقط)	150.000	دولار املاك دولة
3	المباني والانشاءات	2,674,100	دولار
4	الأجهزة والمعدات والاثاث الطبي	2,921,165	دولار
5	رأس المال العامل	471.093	دولار
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات	694.300	دولار
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار	6,985,658	دولار

		ص 2-8	



3 قائمة التجهيزات والمعدات والأثاث الطبي اللازمة \*

م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار	
1	تجهيزات العيادات الخارجية	1	8	460.190	
2	تجهيزات وحدة تصحيح النظر الليزك	1	1	180.000	
3	تجهيزات طوارئ مركز العيون	1	1	18.900	
4	تجهيزات غرف العمليات الملونة	1	1	194.000	
5	تجهيزات غرف العمليات الجراحية الكبرى	1	3	675.600	
	تجهيزات وحدة زراعة القرنية	1	1	328.500	
6	تجهيزات وحدة العناية المركزة	1	4	200.595	
7	تجهيزات وحدة التعقيم	1	0	36.490	
8	تجهيزات وحدات المختبر	1	0	141.340	
9	تجهيزات قسم الأشعة	1	0	65.000	
10	تجهيزات أقسام الرقود	1	36	42.420	
*	تجهيزات قسم الخدمات والصيانة	0	0	0	
11	المطبخ	1	1	10.170	
12	ثلاجة الموتى	1	1	0	
13	المغسلة	1	1	54.815	
14	شبكة الغازات الطبية	1	1	95.000	
15	محطة تنقية المياه	1	1	40.000	
16	المولدات الكهربائية	1	1	90.000	
17	الأثاث الطبي ومكافحة الحرائق	1	1	136.145	
18	النقل الإسعافي والحركة	1	4	152.000	
				2.921,165	اجمالي القيمة بالدولار



قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات التشغيل *						4
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر	
مستلزمات التشغيل السنوية:						
1	مستلزمات جراحة الجزء الأمامي من أطقم و	طقم	0	157.200		
2	مستلزمات جراحة الجزء الخلفي من أطقم وأد	طقم	0	40.000		
3	مستلزمات زراعة القرنية	ادوات	0	500.000		
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	50.000	200.000		
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	100.000	1.000.000		
المواد الخام المساعدة والوسيطه:						
1	الحروقات (ديزل)	لتر	360.000	400.000		
2	الأكسجين اسطوانة/لتر	لتر	2000	60.000		
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		70.000		
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		250.000		
مواد التعبئة والتغليف:						
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		100.000		
	الاجمالي			2.777.200		

قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *						5
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر			
الكهرباء	ميغا وات /السنة					
التجهيزات الطبية والانارة		1.374				
المياه	متر مكعب /السنة					
الأقسام ووحدات الخدمة						
اجمالي احتياج المياه	3م	5.840				



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *						6
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفنية	الحافز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن	
					العمالة الفنية: -	
				20	الاخصائيون والاستشاريون	
	210.000	17.500	2.500	7	قسم امراض العيون (العيادات، الليزك، الطوارئ العمليات الملوثة)	
	216.000	18.000	3.000	6	قسم جراحة الجزء الخلفي	
	210.000	17.500	3.500	5	قسم جراحة الجزء الأمامي وزراعة القرنية	
	36.000	3.000	1.500	2	قسم الخدمات التشخيصية	
	0	0				
				16	أطباء العموم	
	28.800	2.400	1.200	2	قسم امراض العيون (العيادات، الليزك، الطوارئ العمليات الملوثة)	
	115.200	9.600	1.200	8	قسم جراحة الجزء الخلفي	
	57.600	4.800	1.200	4	قسم جراحة الجزء الأمامي وزراعة القرنية	
	28.800	2.400	1.200	2	بنك القرنية	
	0	0				
				10	فنيو التخدير والعمليات والتنفسية	
	16.800	1.400	700	2	قسم امراض العيون (العيادات، الليزك، الطوارئ العمليات الملوثة)	
	50.400	4.200	700	4	قسم جراحة الجزء الخلفي	
	50.412	4.201	700	4	قسم جراحة الجزء الأمامي وزراعة القرنية	
	0					
	0	0		58	التمريض	
	59.400	4.950	450	11	قسم امراض العيون (العيادات، الليزك، الطوارئ العمليات الملوثة)	
	92.400	7.700	350	22	قسم جراحة الجزء الخلفي	
	102.000	8.500	500	17	قسم جراحة الجزء الأمامي وزراعة القرنية	
	33.600	2.800	350	8	تمريض الخدمات التشخيصية	
	264.000	22.000	500	44	فنيو المختبر والأشعة	



العمالة المساعدة:					
				43	<b>مراسلين</b>
	12.000	1.000	200	5	قسم امراض العيون (العيادات، الليزك، الطوارئ العمليات الملوثة)
	36.000	3.000	200	15	قسم جراحة الجزء الخلفي
	28.800	2.400	200	12	قسم جراحة الجزء الأمامي وزراعة القرنية
	19.200	1.600	200	8	تمرير الخدمات التشخيصية
	7.200	600	200	3	الإدارة
	0	0			
				59	<b>عمال نظافة</b>
	16.200	1.350	150	9	قسم امراض العيون (العيادات، الليزك، الطوارئ العمليات الملوثة)
	28.800	2.400	150	16	قسم جراحة الجزء الخلفي
	21.600	1.800	150	12	قسم جراحة الجزء الأمامي وزراعة القرنية
	14.400	1.200	150	8	تمرير الخدمات التشخيصية
	20.160	1.680	120	14	الإدارة
				43	<b>العمالة الإدارة والمالية والخدمات:</b>
	24.000	2.000	200	10	الموارد البشرية
	28.800	2.400	300	8	الشؤون المالية
	28.800	2.400	150	16	الحراسة والأمن
	27.000	2.250	250	9	مختصين/فنيين
	0				
	1.884.372			293	<b>اجمالي عدد العمالة المطلوبة</b>



7 الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة						
طريقة منح الموقع	ملكية الموقع	عنوان موقع الفرصة المقترح				م
		تعريف (تفصيلي)	المنطقة	الحديرية	الحافظة	
	املاك دولة			مركز الحافظة	الأمانة	1
	املاك دولة			مركز الحافظة	صنعاء	2
	املاك دولة			مركز الحافظة	إب	3
	املاك دولة			مركز الحافظة	ذمار	4
	املاك دولة			مركز الحافظة	الحديدة	5
	املاك دولة			مركز الحافظة	عمران	6
	املاك دولة			مركز الحافظة	صعدة	7

8 -2 مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
ملاحظات	مساحة الأرض (متر مربع)			بيان استخدام الأرض (الغرض)	م
	اجمالي المساحة	الجدان والحركة (20+10٪)	المساحات الوظيفية		
				المباني	1
	517	119	398	قسم امراض العيون (العيادات، الليزك، الطوارئ العمليات الملوثة)	*
	462	107	355	قسم جراحة الجزء الخلفي	*
	619	143	476	قسم جراحة الجزء الأمامي وزراعة القرنية	*
	260	60	200	قسم الخدمات التشخيصية	*
	146	34	112	مبنى الإدارة	2
	130	30	100	المخازن	3
	0	0	0	ثلاجة الموتى	4
	541	125	416	الخدمات المساعدة (وحدة الطاقة الكهربائية، الحركة ومواقف السيارات والمساحات الفراغية)	5
40%	1,070	1,070	0	مساحات خضراء	6
	2,000	0	2,000		7
2م	5,744			الإجمالي المساحة	



9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-



## بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد عبدالله جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب علي المفتي	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
3	د. خالد احمد قاسم الدولية	وزارة الصحة	رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هينم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

## ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية
2	عدد الفرص:	7

## الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية الدقيقة
- تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني
- توفير البيئة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل
- 
- 

## الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	ملاحظات
□	زراعة القرنية	عملية جراحية	1,000	
□	جراحة العيون والشبكية	عملية جراحية	6,000	
□	عيادات العيون	حالة / مريض	20,000	
□	العلاج بالليزر	اجراء طبي	10,000	
□	تصحيح النظر بالليزك	جلسة تصحيح	30,000	

## المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	الوحدات
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	6,985,658	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	2,921,165	دولار
□	عدد فرص العمل	293	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	2,061	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	5,840	متر مكعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	24	شهر





• الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	إجمالي مساحة الأرض (متر مربع)	المواقع المقترحة للفرصة الاستثمارية	ملكية الأرض
□	5,744		

• تسميلات الحصول على الارض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تخفيض ضريبة الأرباح من 15٪ الى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبة اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



## مركز امراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

مكون فرعي 2	المكون الرئيسي الأول	المكون الرئيسي الثاني	المكون الرئيسي الثالث	مكون فرعي 1
<b>مختبر</b>	<b>زراعة القرنية</b>	<b>جراحة الشبكية والعيون</b>	<b>عيادات العيون</b>	<b>أشعة</b>
LAB	20 CORNEAL TRANSPLANTATION	20 RETINAL & OPHTHALMIC SURGERY	OPHTHALMIC OPD	RADIOLOGY
دم عام	1 عيادات	1 عيادات	6 عيادات	أشعة سينية
كيمياء كامل	8 رقود رجال	8 رقود رجال	عيادات رجال	أشعة تلفزيونية
فيروسات	8 رقود نساء	8 رقود نساء	عيادات نساء	أشعة فلوروسكوب
بول	4 رقود أطفال	4 رقود أطفال	الطوارئ	
	عمليات الجزء الأمامي + زراعة القرنية 2 & 1	عمليات الجزء الخلفي 3	عمليات جراحة العين الملونة 4	الاشعة المقطعية
أنسجة	<b>بنك العيون (القرنية)</b>	افاقه	<b>وحدة الليزر (تصحيح النظر)</b>	
ميكروبيولوجي	غرفة التحضير غرفة حفظ الأنسجة غرفة التعقيم غرفة المحاليل غرفة العاملين صالة الاستقبال	<b>وحدة الليزر</b>	عيادتان للجزء الأمامي عيادة القرنية (التوبوغرافي) عيادة ملحقات أمراض العين عيادة الجزء الخلفي عيادة الفلوريسين انجيو عيادة عيون الأطفال عيادة حوادث العين (الطوارئ)	
المناعة		<b>وحدة الأورام</b>		
مستوى الأدوية في الدم				



## تصميم مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

OPHTHALMIC OPD								عيادات العيون	أولا		
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى	عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى
8	3 * 4	1	2	6	مقصورة استقبال	96					
1	3 * 3					12					
1	4 * 4					12					
1	4 * 4					12					
8	2 * 2					96					
2	5 * 6	0		2	التعقيم	60					
1	4 * 5					0					
1	3 * 3					20					
1	3 * 3					9					
4	2 * 2					16					
1	3 * 6		1	2		18					
1	3 * 4					12					
1	3 * 3					9					
1	2 * 3					6					
2	2 * 2					8					
1	3 * 4					12					
POSTERIOR SEGMENT SURGERY								جراحة الجزء الخلفي (الشبكية)	ثانيا		
2	3 * 4	2		6	مقصورة استقبال	24					
4	2 * 2	2	2	6		16					
2	3 * 4					24					
1	2 * 3					6					
1	4 * 6	4		2	غرفة طبيب	24					
4	4 * 4	4		2		64					
1	4 * 6	4		2	غرفة ترميز	24					
4	4 * 4	4		2		64					
1	3 * 3					9					
10	2 * 2					40					
1	5 * 6	0		2	التعقيم	30					
1	3 * 4	4			تغيير الملابس	12					
1	3 * 6	4		2	تغيير الملابس	18					
	*				مخزن العناية	0					



## تصميم مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

ANTERIOR SEGMENT & KERATOPLASTY							جراحة الجزء الأمامي وزراعة القرنية	ثالثا
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى			
12	4 * 3	1	2	6	مقصورة استقبال	غرفة 1	العبادات	
8	2 * 2					دورات مياه		
0					غرفة طبيب			
24	6 * 4	4		2	غرفة طبيب	غرفة تتسع لـ 4 أسرة	رقود رجال	
64	4 * 4	4		2			فردية رجال	
24	6 * 4	4		2	غرفة ترميز	غرفة تتسع لـ 4 أسرة	رقود نساء	
64	4 * 4	4		2			فردية نساء	
40	5 * 4	4		2	مخزن القسم	غرفة تتسع لـ 2 أسرة	رقود أطفال	
0					غرفة ترميز			
18	6 * 3		1	2		غرفة التحضير	بنك العيون (القرنية)	
16	4 * 4					غرف حفظ الأنسجة		
12	4 * 3					غرفة التعقيم		
12	4 * 3					غرفة المحاليل		
9	3 * 3					غرفة العاملين		
6	3 * 2					صالة الاستقبال		
8	2 * 2					دورة مياه		
12	4 * 3					تغيير الملابس		
60	6 * 5	2	2	2	التعقيم			عمليات
48	4 * 3						ملحقات	
9	3 * 3						مخزن العمليات	
18	3 * 3						التعقيم	
12	4 * 3	0			تغيير الملابس	غرفة تتسع لـ 2 أسرة	أفافة	
					LAB		مختبر	
							رابعاً	
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى			
12	4 * 3		1	4	مخزن		دم عام	
12	4 * 3				تغيير ملابس		كيمياء كامل	
12	4 * 3						فيروسات	
12	4 * 3						بول	
12	4 * 3						فحوص المطابقة	
12	4 * 3						أنسجة	
12	4 * 3						ميكروبيولوجي	
12	4 * 3						المناعة	
12	4 * 3						مستوى الأدوية	
					RADIOLOGY		خامساً	
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى			
24	4 * 3		1	4			أشعة سينية	
12	4 * 3						أشعة تلفزيونية	
20	5 * 4						مقطعية انجيو	
36	4 * 3							





## كادر مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

أولا أمراض العيون									
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض		
	1	4				1	6	6	6 عيادات
0	0	4	2		2	2	4		الطوارئ
	4	1	1	1		2	1	1	عمليات ملوثة
<b>36</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	
ثانيا جراحة الجزء الخلفي									
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض		
	0	1				1	1	1	1 عيادة
	4	2			4	4	8	8	رقود رجال
		0						8	رقود نساء
	4	2	2	1		2	1	1	رقود أطفال
	4					2	4	4	عمليات
تنفسية	1	4	1		0	2	4	4	إفافة
						4	8	4	عناية مركزة
<b>71</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	
ثالثا جراحة الجزء الأمامي وزراعة القرنية									
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض		
	1	1				1	1		1 عيادات
	4	2			4	4	8	8	رقود رجال
		0						4	رقود نساء
	4	2	2	2		4	4	2	رقود أطفال
	3					3	4	2	عمليات
									إفافة
<b>54</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	
بنك العيون (القرنية)									
أخرى	نظافة	استشاري	فني مختبرات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض		
			2		2				بنك العيون (القرنية)
<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	





## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

القيمة بالدولار	مركز		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
			<b>عمليات العيون</b>	
0			<b>OT 1 &amp; 2: ANTERIOR &amp; KERATOPLASTY</b>	
50,000	25,000	2	Anesthesia mechine with monitor Co2	
10,000	5,000	2	Operation table	
5,000	2,500	2	Operation light	
300,000	150,000	2	Operating Microscope	
0		0	Ophthalmic Diathermy	
10,000	5,000	2	Cryosurgical Units, Ophthalmic	
3,000	1,500	2	OPHTHALMOSCOPE – DIRECT	
800	400	2	OPHTHALMOSCOPE – INDIRECT	
70,000	35,000	2	PHACOEMULSIFICATION WITH POSTERIOR VITRECTOMY	
0		0	OphthalmicSurgical instruments:	
4,800	1,200	4	Cataract Surgery Sets	
4,500	1,500	3	Glucoma Surgery Sets	
4,000	2,000	2	Squint Surgery Sets	
2,600	1,300	2	Instrument for Lid Surgery	
3,000	1,500	2	Orbital Surgery Sets	
2,500	2,500	1	Tumour Surgery Set	
2,000	2,000	1	IOL Operation set	
5,000	2,500	2	Stem sterilization machine	
0			<b>OT 3: POSTERIOR (RETINAL)</b>	
25,000	25,000	1	Anesthesia mechine with monitor Co2	
5,000	5,000	1	Operation table	
2,500	2,500	1	Operation light	
150,000	150,000	1	Operating Microscope w Bioom	
400	400	1	OPHTHALMOSCOPE – INDIRECT	
0		0	Ophthalmic Diathermy	
5,000	5,000	1	Cryo Surgery Unit with retina probe	
0		2	Cyclocryo destructiv machine	
0		2	Vitrectomy Machine	
0		2	Endo Laser	
8,000	2,000	4	Ophthalmic Posterior Segment Surgical Sets	
2,500	2,500	1	Stem sterilization machine	
0			<b>OT 4: MINOR (SEPTIC)</b>	
25,000	25,000	1	Anesthesia mechine with monitor Co2	
5,000	5,000	1	Operation table	





وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

القيمة بالدولار	مركز		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
2,500	2,500	1	Operation light	
150,000	150,000	1	Operating Microscope w Bloom	
9,000	3,000	3	Microsurgical Sets	
2,500	2,500	1	Stem sterilization machine	
0			<b>OPHTHALMIC OPD</b>	
0			<b>عيادة عيون</b>	
1,000	1,000	1	Trial Lens Frame with complete Set of Lenses (Adult & Child Frame)	
5,000	5,000	1	Slit Lamp Microscope	
10,000	10,000	1	Auto refractometer	
1,500	1,500	1	Ophthalmoscope Head	
400	400	1	Ophthalmoscope in direct	
2,500	2,500	1	Ophtham chair	
500	500	1	Distance Eye Test Chart with Light Source	
1,500	1,500	1	Tonometer as Schuitz	
100	100	1	Magnet hand - held (Iron remover) with acc.	
2,000	2,000	1	Lensemeter for Eye Clinic	
2,500	2,500	1	EYE Ultrasound	
120	120	1	Sphygmomanometer	
100	100	1	Stethoscope	
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	
150	150	1	Office chair with armrest based on five caster	
130	65	2	Plastic chairs with armrest	
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
120	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	
0			<b>عيادة عيون</b>	
1,000	1,000	1	Trial Lens Frame with complete Set of Lenses (Adult & Child Frame)	
5,000	5,000	1	Slit Lamp Microscope	
10,000	10,000	1	Auto refractometer	
1,500	1,500	1	Ophthalmoscope Head	
400	400	1	Ophthalmoscope in direct	
2,500	2,500	1	Ophtham chair	
500	500	1	Distance Eye Test Chart with Light Source	
1,500	1,500	1	Tonometer as Schuitz	
100	100	1	Magnet hand - held (Iron remover) with acc.	
2,000	2,000	1	Lensemeter for Eye Clinic	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

القيمة بالدولار	مركز		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
2,500	2,500	1	EYE Ultrasound	
120	120	1	Sphygmomanometer	
100	100	1	Stethoscope	
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	
150	150	1	Office chair with armrest based on five caster	
130	65	2	Plastic chairs with armrest	
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St. St, glass	
120	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
0			<b>OPD 1 &amp; 2: ANTERIOR</b>	
0		2	Slit Lamp With patient Unit	
10,000	5,000	2	Slit Lamp Microscope	
5,000	2,500	2	Portable Slit Lamps	
0		2	Desktop Tonometer	
0		2	Projector	
20,000	10,000	2	Auto Refractometer	
0		2	Auto Lensmeter	
4,000	2,000	2	Lensmeter for Eye Clinic	
3,000	1,500	2	OPHTHALMOSCOPE - DIRECT	
800	400	2	OPHTHALMOSCOPE - INDIRECT	
2,000	1,000	2	TRIAL FRAME SET ( ADULT AND CHILD)	
2,000	1,000	2	TRAIL LENS SET	
0		2	Gonioscope	
0			<b>OPD 3</b>	
10,000	5,000	2	Slit Lamp Microscope	
120,000	120,000	1	Pentacam (Corneal Topography)	
16,000	16,000	1	Corneal Topography	
0		1	Topography	
0		1	Premeter	
0		1	Air Buf Tonometer	
0				
0		1	Corneal Shape Analysis	
0		1	Optical Coherence Tomography 3D OCT	
0		1	photo unit (Fundus camera+OCT+FA+ICC)	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

القيمة بالدولار	مركز		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
18,000	18,000	1	Cross Linking ( C3R )	
16,000	16,000	1	A Scan Biometry Non Contact	
0		1	Digital Visual Acuity Chart System	
0		1	NEAR VISION CHART	
0		1	COLOUR VISION CHART	
0			OPD 4	
10,000	5,000	2	Slit Lamp Microscope	
5,000	2,500	2	Portable Slit Lamps	
2,000	1,000	2	TRIAL FRAME SET ( ADULT AND CHILD)	
2,000	1,000	2	TRAIL LENS SET	
3,000	1,500	2	OPHTHALMOSCOPE – DIRECT	
0		2	DCR Diagnostic Set	
0		2	Prism Bar + Synaptophore	
0			OPD 5 POSTERIOR	
10,000	5,000	2	Slit Lamp Microscope	
5,000	2,500	2	Portable Slit Lamps	
0		2	Gold Man Triplemiror	
0		2	90 & + 70 Lenses	
3,000	1,500	2	OPHTHALMOSCOPE – DIRECT	
800	400	2	OPHTHALMOSCOPE – INDIRECT	
0		2	Projector for Vaex	
0			OPD 6	
10,000	5,000	2	Slit Lamp Microscope	
5,000	2,500	2	Portable Slit Lamps	
0		2	Gold Man Triplemiror	
0		2	90 & + 70 Lenses	
3,000	1,500	2	OPHTHALMOSCOPE – DIRECT	
800	400	2	OPHTHALMOSCOPE – INDIRECT	
0		2	Projector for Vaex	
0		2	Fluorocine Angiography Unit	
0			OPD 7	
30,000	30,000	1	YAG Laser	
65,000	65,000	1	ARGON Laser	
0		1	Excimer laser( lasik)	
0		1	Photocoagulation lasers	
0		1	Laser Photo coagulator	



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

القيمة بالدولار	مركز		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
0			<b>OPD 8: PEDIATRIC</b>	
0		2	Slit Lamp With patient Unit	
10,000	5,000	2	Slit Lamp Microscope	
3,000	1,500	2	Portable Slit Lamps	
0		2	Desktop Tonometer	
0		2	Projector	
0		2	Pediatric Auto Refractometer	
0		2	Prism Bar + Synaptophore	
0		2	Auto Lensmeter	
4,000	2,000	2	Lensmeter for Eye Clinic	
0		2	OPHTHALMOSCOPE – DIRECT	
800	400	2	OPHTHALMOSCOPE – INDIRECT	
2,000	1,000	2	TRIAL FRAME SET ( ADULT AND CHILD)	
2,000	1,000	2	TRAIL LENS SET	
0		2	Gonioscope	
0			<b>وحدة تصحيح النظر</b>	
180,000	180,000	1	LASIK	
0			<b>طوارئ العيون</b>	
0			<b>OPD 9: OPHTHALMIC ER</b>	
0		1	Slit Lamp With patient Unit	
5,000	5,000	1	Slit Lamp Microscope	
0		1	Portable Slit Lamps	
0		1	Desktop Tonometer	
0		1	Projector	
10,000	10,000	1	Pediatric Auto Refractometer	
1,500	1,500	1	OPHTHALMOSCOPE – DIRECT	
400	400	1	OPHTHALMOSCOPE – INDIRECT	
1,000	1,000	1	TRIAL FRAME SET ( ADULT AND CHILD)	
1,000	1,000	1	TRAIL LENS SET	
0		1	Dressing Place	
0			<b>وحدة زراعة القرنية</b>	
0			<b>CORNEAL BANK</b>	
150,000	150,000	1	Specular Microscope	
0		1	Slit Lamp with Tonometer	
5,000	5,000	1	Slit Lamp Microscope	
1,500	1,500	1	Tonometer as Schuitz	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

القيمة بالدولار	مركز		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
0		3	Refrigerator for Corneas	
5,000	5,000	1	Refrigerator (4-8C) for Optisol Gsor Eusol	
4,000	4,000	1	Refrigerator (20C) for Tissue Culture	
3,000	3,000	1	Refrigerator (70C) for Amniotic Membranes	
0		1	Complete Keratoplasty Sets	
0		8	Trephines (different sizes 10,12,16) for Corneal splitting	
0		0	:Corneal Preservatives	
0		1	Media Optisol	
0		1	Organ Culture A&B	
0			Tissue Culture Medium	
0			Microbiological Medium	
0			Solutions	
0			Autoclave	
0			Water Filter	
0			Water Boiler	
0			Glass Washing Machine	
0			<b>CORNEAL TRANSPLANTATION (KERATOPLASTY) UNIT</b>	
150,000	150,000	1	Specular Microscope	
5,000	5,000	1	Slit Lamp with Tonometer	
5,000	5,000	1	Refrigerator for Corneas	
0		1	Complete Keratoplasty Sets	
0		8	Trephines (different sizes)	
0		0	Corneal Preservatives:	
0		1	Media Optisol	
0		1	Organ Culture A&B	
0		4	<b>General ICU Care Unit</b>	
50,000	25,000	2	Ventilation Machine W Adult/Pediatric Mode	
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	
16,000	4,000	4	Patient Monitor	
5,000	5,000	1	Central Patient Monitor for( 10 ) beds	
4,000	1,000	4	Nebulizer	
13,200	1,100	12	Syringe Pump W/ holder	
9,600	1,200	8	Infusion Pump W/holder	
260	65	4	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Adult	
130	65	2	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Infant / Pedatrc	
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	



وزارة الصحة العامة والسكان

## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

القيمة بالدولار	مركز		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
2,400	1,200	2	Suction Pump, mobile	
2,000	1,000	2	Emergency Cart. (Crash Cart W/complete accessories)	
10,000	2,500	4	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker	
10,000	10,000	1	Blood gas analyzer	
15,000	15,000	1	Portable Ventilation machine	
35,000	35,000	1	Mobile digital X-ray	
6,000	1,500	4	Bed head unit (O2, Medical air and Vacuum)	
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	
3,000	3,000	1	Dual chamber pacemaker	
1,500	1,500	1	Single chamber pacemaker	
105	35	3	Glocu meter	
3,000	1,500	2	blood Warmer	
200	50	4	Air mattress pump	
600	150	4	Air mattress	
300	150	2	Laryngoscope Adult	
240	120	2	Laryngoscope Pediatric	
1,000	250	4	Wall examination lamp	
140	35	4	Vacuum Flowmeter	
140	35	4	O2 flowmeter	
200	100	2	stethoscope	
125	25	5	digital thermometer	
600	150	4	Patient screen	
65	65	1	Clothe Container Double	
180	180	1	Mayo Table	
200	25	8	Infusion stand	
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	
80	20	4	Kick Bucket S/S	
480	120	4	Overbed Table	
240	120	2	Oxygen Cylinder (10) lit.	
130	65	2	Oxygen Cylinder (2) lit.	
170	85	2	Oxygen Cylinder (5) lit.	
130	65	2	Swivel stool gas	
100	50	2	Stool Chair	
50	25	2	Waste bin S/S	
50	50	1	X-Ray film viewer 2 suction	
120	120	1	Wheel Chair	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

القيمة بالدولار	مركز		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
60	15	4	TORSH PEN	
250	250	1	خزنة للأدوية المخدرة	
0			<b>رقود) الأقسام الداخلية</b>	
0			<b>رقود عام</b>	
20,000	500	40	Hospital bed three section on castors	
8,800	220	40	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	
4,800	800	6	Suction Pump, Portable	
600	100	6	Stethoscope	
720	120	6	Sphygmomanometer	
3,000	50	60	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	
900	15	60	Pillow Cases Dark Green	
1,500	25	60	Pillow Foam With Plastic Cover	
900	15	60	Sheet Draw Dark Green	
1,200	20	60	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	
		1	<b>LABORATORY ROOM</b>	
4,000	2,000	2	Spectrophotometer	
800	400	2	Hemoglobin Meter.	
400	200	2	PH Meter.	
800	400	2	Bilirubin Meter.	
4,800	1,200	4	Laboratory Microscope, Binocular	
7,500	7,500	1	Automatic hematology Analyzer (cbc) complete blood counter	
3,500	3,500	1	Automatic biochemistry Analyzer	
10,000	5,000	2	Laboratory Medical Refrigerator	
5,000	2,500	2	Incubator For Laboratory	
10,000	5,000	2	Bench Top Steam Sterilizing	
5,000	2,500	2	Sterilizing Oven	
4,800	1,200	4	Water Bath	
8,000	8,000	1	Blood Bank Refrigerator	
3,000	1,500	2	Bench Top Centrifuge	
4,000	2,000	2	Haematocrit Centrifuge	
800	200	4	Differential Counter Digital	
1,500	1,500	1	Water Distiller	
350	35	10	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	
150	15	10	Rack Set.	
2,000	500	4	Micro plate Shaker	
500	50	10	Laboratory Stool Swivel	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

القيمة بالدولار	مركز		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
600	300	2	Analytical Balance	
10,000	10,000	1	Elisa Machine Redar & washer	
500	250	2	Blood Shaker	
800	200	4	Mixer	
3,000	1,500	2	Donor Chair	
1,000	200	5	Selar	
1,500	1,500	1	Benches & reinstallation W/materials (including)	
2,000	1,000	2	Shaker with blood bag balance	
10,000	10,000	1	Deep Freezer for Plasma	
15,000	15,000	1	Blood Component Centerifuge (electrophoresis)	
10,000	10,000	1	Blood Gas Analyser	
5,000	2,500	2	Refregator ثلاجة لقاحات	
4,000	2,000	2	Coagulation analyzer BFT	
40	20	2	ESR Fast detector	
1,000	1,000	1	Emergency Trolley	
0			<b>RADIOLOGY DEPARTMENT</b>	
65,000	65,000	1	X-Ray Apparatus Stationary Type not less than 600mA	
0			<b>شبكة الغازات الطبية</b>	
40,000	40,000	1	Medical oxygen plant	
25,000	25,000	1	Medical compressed air plant	
30,000	30,000	1	Vacuum plant	
0			<b>محطة تنقية المياه</b>	
40,000	40,000	1	Watre Treatment station 2000 L/H	
0			<b>STERILIZING EQUIPMENT(CSSD)</b>	
15,000	15,000	1	Steam Autoclave Sterilizing automatic high speed	
10,000	10,000	1	Steam Autoclave Vertical WITH SOFTNIOR	
5,000	5,000	1	Steam Autoclave 2 Trays, table top with dryer	
2,500	2,500	1	Hot Air Oven	
500	250	2	Stainless steel Shelves	
300	150	2	Working Table stainless steel	
200	100	2	Square basket stainless steel	
440	220	2	Double Sink Wash Basin Stainless Steel	
150	75	2	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 160 Mm H.	
2,400	1,200	2	Ultrasonic Cleaner	
0		2	Autoclave Refrigerator	
0			<b>GENERATOR</b>	





## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

القيمة بالدولار	مركز		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
50,000	50,000	1	Generator set 400 KVA 220/400	
40,000	40,000	1	Generator set 300 KVA 220/400	
0			<b>CENTRAL LAUNDRY DEPARTMENT</b>	
15,000	15,000	1	GMP flatwork ironer MOD GMP2000	
4,500	4,500	1	SIDI utility laundry ptess	
16,000	8,000	2	Tumbler dryer	
15,000	7,500	2	Washer extractor	
600	200	3	Working table	
600	150	4	Shelving uni	
900	300	3	dry linen trolley	
900	300	3	Wet linen trolley	
750	250	3	Clothe Container with Trolley	
65	65	1	Waste Container Steel Double	
500	500	1	Washer Smole10 kg	
0			<b>kitchen</b>	
2,000	1,000	2	Flambeau With Oven,Cooker Stainless Steel 6 burner Gas Range. Unit st.st	
100	50	2	Gas boiling Pan. Unit st.st	
2,000	1,000	2	Rerigerator freezer	
200	100	2	Electric water boiler. Unit st.st	
600	300	2	Stainless steel Shelves . Unit st.st	
400	200	2	Exhaust unit. Set.	
100	50	2	Double sink st.st	
70	35	2	Plastic Chair	
400	200	2	Pressure cooker r st.st 60	
200	100	2	Pressure cooker r st.st20	
300	150	2	Pressure cooker r st.st40	
800	400	2	Patient food tray st.st	
2,000	1,000	2	Patient food Trolley with heating Facility st.st	
1,000	500	2	working table with drawes st.st	
0			<b>السكن</b>	
0			<b>Single Room</b>	
5,000	250	20	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	
1,500	75	20	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	
5,000	250	20	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	
6,000	300	20	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	
6,000	150	40	Desk Chair Arm Swivel	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

القيمة بالدولار	مركز		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
5,200	65	80	Chair Plastic	
1,250	250	5	Washing Machine 5 Kg	
0		5	شقق فردي	
250	250	1	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	
75	75	1	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	
250	250	1	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	
300	150	2	Desk Chair Arm Swivel	
260	65	4	Chair Plastic	
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	
100	50	2	Gas Cylinder	
0		10	شقق عائلي	
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	
250	250	1	Sofa Single Seater	
100	100	1	Center Table Wooden	
50	25	2	Small Table Side Of Sofa	
440	220	2	Tv21". Set Complete	
200	100	2	Cabinet With Drawer For Tv	
50	50	1	Carpet 4W X 10 L Meters.	
500	500	1	Double Bed + Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	
100	100	1	Small Side Bed Cabinet (Locker)	
500	500	1	Cupboard Four Doors Wooden	
100	100	1	Hair Dressing Cabinet	
50	50	1	Stool For The Hair Dressing Cabinet	
65	65	1	Cloth + Coat Hanger	
200	50	4	Chair Arm Wooden (Easy)	
500	250	2	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	
150	75	2	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	
500	250	2	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	
150	150	1	Desk Chair Arm Swivel	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

القيمة بالدولار	مركز		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
260	65	4	Chair Plastic	
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	
200	200	1	Dining Table For Person(4) Wooden	
200	50	4	Dining Chair	
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	
100	50	2	Gas Cylinder	
0			<b>HOSPITAL (WARD - CLINIC &amp; Nursing) SUPPLY</b>	
2,000	100	20	Stethoscope	
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)	
750	75	10	Baby Stetboscope.	
2,400	120	20	Sphygmomanometer	
200	10	20	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	
400	20	20	Digital Thermometer	
150	15	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	
40	10	4	Hammer percussion as Bapnski	
1,000	100	10	Resuscitation Set (Infant)	
1,200	120	10	Resuscitation Set (Child)	
1,500	150	10	Resuscitation Set (Adult)	
40	10	4	Endotracheal Set.	
2,700	450	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby	
4,200	700	6	Scale, for adult With Height Meter	
2,500	250	10	Examination lamp, Mobile on Castors,	
500	50	10	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	
2,250	150	15	Oxygen Cylinder (40) lit	
1,125	75	15	Oxygen Cylinder 10 LIT.	
3,500	350	10	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	
3,000	100	30	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	
6,000	1,500	4	Medical Refrigerator.	
350	35	10	BedPans & Urinals Rack Wall Mounted With Stainless Steel Tray For 5 Be	
250	25	10	Bedpans stainless steel	
250	25	10	Urinals male & Female stainless steel (each)	
500	25	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
300	15	20	Waste Bin Plastic	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العيون والشبكية وزراعة القرنية

القيمة بالدولار	مركز		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
900	150	6	Infant Examination Tools (One Set)	
250	25	10	Light Head with battery box	
4,000	50	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	
3,200	40	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	
1,200	15	80	Pillow Cases Dark Green	
2,000	25	80	Pillow Foam With Plastic Cover	
1,200	15	80	Sheet Draw Dark Green	
1,600	20	80	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	
400	5	80	Towel Huckaback Hand Green, ward use	
2,400	120	20	Waiting Bench for Patient (3 persons)	
300	30	10	Notice Board	
0			<b>WORK SHOP AREA</b>	
2,400	1,200	2	Working Bench With Drawer At Top Bottom Cupboard Wooden	
240	120	2	Multi Meter	
4,800	2,400	2	Storage Oscilloscope 100Mhz	
1,700	850	2	Electronics Set Complete (Tools)	
1,200	600	2	Mechanical Set Complete	
1,600	800	2	Electric Drill	
500	250	2	Soldering Iron	
400	200	2	Carpentering tools	
2,400	1,200	2	Laptop Computer	
400	200	2	Hand hydraulic left for Equipment to 5 ton	
0			<b>MISCELLANEOUS</b>	
4,800	240	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 10 kg	
4,000	200	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 6 kg	
3,600	180	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 6 kg	
2,400	120	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 2kg	
6,000	6,000	1	Hoover Vacuum Cleaner	
4,000	2,000	2	Dry Moop	
400	200	2	Double Trolley Carriage for Cleaning with Moop & Seguer, with 2 Plastic l	
400	200	2	Dining Table for 4 persons with chairs	
0			<b>Transport</b>	
42,000	42,000	1	Ambulance Bus For Emergencies	
50,000	25,000	2	Service Car (Food, Waste, Liquid And Dry, Drugs & Supplies) pakup4wD	
60,000	30,000	2	Bus for Staff 26 Seats	
2,921,165			<b>الاجمالي العام</b>	



OPHTHALMOLOGY		
NO.	Surgical microscope	
1	Manufacturer	Please specify manufacturer and country of origin
2	Model Number	Please specify model number of the offered equipment
3	Safety standard	FDA Approval or CE marking. Certificate of product trading in the european union or USA
4	Design & quality	Mobile, heavy duty and high quality
5	Mounting	Floor mounted with lockable castor wheels
6	Applications:	
6.1		Ophthalmology
7	Adapters required	Required
8	Focal length, mm	Multiple and variable preferred
9	Configuration	Configuration compatible for all Applications
10	Diopter adjustment range, mm	Wide range use for all Applications, Adjustable
11	Microscope:	
11.1	Eyepiece power	≥10x; multiple choices preferred
11.2	Interpupillary distance, mm	Adjustable
11.3	Magnification:	
11.3-1	Automatic/manual adjustment	Automatic preferred
11.3-2	Number of steps	Zoom; multiple and variable preferred
11.3-3	Total range	Wide range use for all Applications, Adjustable
11.4	FOV diameter, mm	Please specify FOV diameter, mm
11.5	Focusing, type	Manual, power
11.5-1	Range, mm	Facility preference
11.5-2	Speed, mm/sec	Adjustable and Variable preferred
11.6	Controls	Hand and foot preferred
12	Custom sterile cover	Required
13	Illumination System:	
13.1	Light source	LED
13.2	Field diameter, mm	Please specify Field diameter
13.3	Emergency backup	Required
13.4	Filters:	
13.4-1	Color	yellow filter, cobalt, blue , red free
13.4-2	Heat absorbing	Preferred
13.4-3	UV filter	Preferred
13.4-4	capability to add other filters	Preferred
14	Displat type	Integrated video and still image capture preferred, adaptors for separate cameras preferred
15	Imaging	
15.1	Infrared (IR)	Preferred
15.2	Blue, wavelength	Preferred
15.3	Yellow, wavelength	Preferred
15.4	Intraoperative fluorescence	Preferred
16	Floor stand	
16.1	Max height, cm (in)	Facility preference
16.2	Arm extension, cm (in)	Facility preference
16.3	Vertical range, cm (in)	Facility preference
16.4	Arm extension drift lock	Please specify
16.5	Base size, cm (in)	Please specify
17	CASTERS	Four casters
17.1	Number locking	≥2
18	Accessories	
18.1	Coaxial scopes	Preferred
18.2	Twin scopes option	Preferred
18.3	X/Y-coordinate arm	Preferred
18.4	Spare LED bulbs	4



OPHTHALMOLOGY		
NO.	Surgical microscope	
18.5	Fuses	6
18.6	Sterilisable caps for microscope handles	4 sets
18.7	Appropriate UPS backup	1
19	<b>Certification from the manufacturer:</b>	
19.1		That the bidder has the capability for corrective and preventive maintenance of the unit.
19.2		That the bidder/supplier has the engineer/s trained and capable for corrective and preventive maintenance for the model bid.
19.3		Service engineer should be presently employed by the bidder/supplier or authorized by the manufacturer.
19.4		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
19.5		That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
19.6		That the terms and conditions stated in the contract shall be honored by the manufacturer in the event that a change of exclusive distributorship will occur during the duration of the said contract.
19.8		Quick guide card intended to describe the basic operations and routine maintenance in practical applications for the equipment.
19.9		Technical support from the manufacturer incase the agent or distributor doesn't response when needed.
21	<b>Maintenance:</b>	
21.1		2 years free maintenace.
21.2		Service manual operation manual {Hardcopy & Softcopy}
21.4		spare parts list with code NO
23	<b>Power supply</b>	100 to 240 V ~ ±10%, 50 Hz
24	<b>Other specification</b>	Please specify.



## OPHTHALMOLOGY

## Pentacam

<b>Complete with:-</b>	Top quality machine, Safety, Ease of Use, HR ( High-Resolution )
<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
	The system must be FDA approved and CE marked
	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
	The machine should be of latest model and must have latest technology
	The machine should be safe to use both for the operator and the patient the machine must comply with protection against leakage current, protection against electric shock class I
<b>Resolution</b>	High-Resolution Pentacam
<b>software &amp; specification</b>	
	PNS and 3D cataract analysis
	Contact lens fitting
	Belin/Ambrosio Enhanced Ectasia
	3D pIOL simulation software including aging prediction
	full DICOM compatible
	Holladay Report and Holladay EKR Detail Report
	Corneal Wavefront Analysis and Anterior Segment Tomography
	3D Anterior Chamber Analysis
	Topography Maps of the Anterior and Posterior Corneal Surface
	Pachymetry Maps, Cornea, Glaucoma screening, Cataract and Cataract refractive surgery
	Rotating camera, digital images of entire cornea ( limbus to limbus ) 50 different concentric positions producing up to 138,000 measuring points, single image, complete 360 scanning mode for complete anterior eye segment
	scanning mode up to 100 images including :- pentacam measuring head on XYZ movable base - head and chin rest - windows TB based software, - one software license for asperal working place
<b>another Application</b>	Specified
<b>Camera</b>	
<b>digital</b>	digital CCD camera
<b>Light source</b>	blue LEDs (475 nm UV-free )
<b>Processor</b>	DSP with 400 mil. operations/s
<b>Speed</b>	70-120 images in 1 second
<b>PC requirements</b>	
<b>Operating System</b>	Microsoft Windows Professional, VGA graphic card 1024 x 768 true colour
<b>RAM</b>	8 GB
<b>Frequency</b>	16 GHz
<b>archive Media</b>	DVD/CD/USB
<b>hard disk capacity</b>	1 TB SSD
<b>Accessories</b>	( Contains the Accessories necessary to run the machine - Network printer, sliding keyboard shelf, network isolator, printer )
<b>The following documents should be required</b>	
	Should provide 2 sets(hard copy and soft copy) of:
	1. User, technical and maintenance manuals should be supplied in english language along with machine diagrams
	2. List of equipment and procedures required for local calibration and routine maintenance
	3. Instructions for assembly, Service manual, operation manual {Hardcopy & Softcopy} in English
	4. Advanced maintenance tasks documentation
	5. Certificate of calibration and inspection
	6. spare part list with code NO



## OPHTHALMOLOGY

### Pentacam

<b>Maintenance</b>	To need less maintenance free Maintenance service with free spare part guarantee for 2 years, Instructions for assembly, Service manual, operation manual { Hardcopy & Softcopy } in English
<b>Power Supply &amp; UPS</b>	( 100 - 240 V AC $\pm$ 10 % 50/60 Hz ) ( power cable Compatible with the Hospital electric outlet, plug ) ( UPS for Unit ) ( dust cover )
<b>spare part guarantee for 10 years</b>	( Ensure the provision of spare part guarantee for a period of ten (10 ) years from the date of supply device )
<b>Complies with</b>	Electrical Safety, Ophthalmic instruments - Fundamental, requirements and test methods, Optical radiation hazard
<b>Training of the operators and bio medical engineer</b>	( Training for the one bio medical engineer and one operators in the country of the origin )





OPHTHALMOLOGY		
NO.	EYE BANK	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model Number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>Safety standard</b>	FDA Approval or CE marking. Certificate of product trading in the European union or USA
		CLINICAL SPECULAR MICROSCOPE (EYE BANK)
	<b>Description of Function:</b>	
		Specular Microscope is used to monitor the number, density, and quality of endothelial cells that line the back of the cornea. A microscope magnifies the cells thousands of times and the image is captured with a camera or video camera.
	<b>Technical Specification:</b>	
		Contact/Non- contact specular microscope for assessing corneal endothelium can be mounted on slit lamp
		Wide field
		Endothelial cell count possibility upto a low level of 500/field
		Facility for donor eye attachment and Corneoscleral button holder
		Should have digital panel and printout facility with complete software.
		Should have state of art design for providing more options to surgeon.
		Photographic Coverage: 0.25x0.5 mm
		Magnification: Minimum 150X
		Pachymetry measurements: 25 mm
		Modes: Auto/Manual
		Image Memory- 10 (5 per eye)
		Monitor of minimum 7 " colour LCD
		Base movement- X(+/-45); Y(+/-15); Z(+/-20) mm
		Head- X(+/-10);Y (+/-15);Z(+/-10)
		Chinrest adjustment- 65 mm( motorised)
	<b>Certification from the manufacturer :</b>	
		That the bidder has the capability for corrective and preventive maintenance of the unit.
		That the bidder/supplier has the engineer/s trained and capable for corrective and preventive maintenance for the model bid.



OPHTHALMOLOGY		
NO.	EYE BANK	
		Service engineer should be presently employed by the bidder/supplier or authorized by the manufacturer.
		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
		That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
		That the terms and conditions stated in the contract shall be honored by the manufacturer in the event that a change of exclusive distributorship will occur during the duration of the said contract.
		Quick guide card intended to describe the basic operations and routine maintenance in practical applications for the equipment.
		Technical support from the manufacturer incase the agent or distributor doesn't response when needed.
	<b>Maintenance:</b>	
		Service manual operation manual {Hardcopy & Softcopy}
		Application software and interface connection Included.
		spare parts list with code NO
	<b>Power supply</b>	100 to 240 V ~ ±10%, 50/60 Hz Single phase
	<b>Other specification</b>	Please specify.



OPHTHALMOLOGY		
NO.	LAISK (EXCIMER LASER)	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
		PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The machine should be of latest model and must have latest technology
		The machine should be safe to use both for the operator and the patient the machine must comply with protection against leakage current, protection against electric shock class I
4	<b>Design</b>	
4.1	Quality	High quality
4.2	Environmental factors	
		The unit shall be capable of being stored continuously in ambient temperature of 0 - 50deg C and relative humidity of 15-90%
		The unit shall be capable of operating in ambient temperature of -10 to +45 deg C
5	<b>Operational Requirements</b>	
5.1	Surgical microscope	pico with integrated HD video camera
5.2	Illumination :	Ring illumination: stepless adjustment; sectional light; satellite illumination; optional slit lamp illumination
5.3	Active eye tracker	Infrared, pupil and limbus tracking, 1050 frames per second (fps), manual ablation center selection, automatic Pupil Center Shift Correction
5.4	CCA+ (plume removal system)	Integrated into the device, automatic adaptation for 250 Hz / 500 Hz operation
		Monitor with touch screen, keyboard, printer, CRS-Master, Laser Blended Vision
		The machine must Supply with all required accessories to put it in function,
6	<b>Technical Specifications</b>	
		The machine should have high resolution microscope with a 3CCD digital camera along with facility of DVD and digital recording.
		The cooling system of the machine should be internal.
		The machine should have video tracking system with flying spot technology/variable spot size.
		The machine should be able to correct myopia, Hypermetropia and astigmatism both on standard (planar scan) and wave front customized modes.
6.1	<b>Fixation laser</b>	
	Type	Solid-state laser (laser class 1)
	Wavelength	532 nm
6.2	<b>Laser data</b>	
	Frequency	FLEXIQUENCE 250 Hz / 500 Hz or better
	Type	LASER medium of the machine should be ArF (Argon Fluoride) gas with a wavelength of 193nm and fluence energy between 120-250mj/cm sqm.



OPHTHALMOLOGY		
NO.	LAISK (EXCIMER LASER)	
6.3	<b>Beam dimensions</b>	0.7 mm FWHM (full width at half maximum), Gaussian beam profile
	Area ablation	Programmable PTK shaping
6.4	<b>Treatment range</b>	
		From (-12 D to +3 D (up to 3.0 D cyl)) to ( -16 D to +10 D (up to 8.0 D cyl)) or better
6.5	<b>Aberrometry System:</b>	
		Aberrometer system based on Hartmann Shack principle with associated accessories for assessment of optical aberrations.
		It should be compatible with the Excimer laser system as per above mentioned specifications.
7	<b>Certification from the manufacturer:</b>	
		That the bidder has the capability for corrective and preventive maintenance of the unit.
		That the bidder/supplier has the engineer/s trained and capable for corrective and preventive maintenance for the model bid.
		Service engineer should be presently employed by the bidder/supplier or authorized by the manufacturer.
		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
		That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
		That the terms and conditions stated in the contract shall be honored by the manufacturer in the event that a change of exclusive distributorship will occur during the duration of the said contract.
		Quick guide card intended to describe the basic operations and routine maintenance in practical applications for the equipment.
		Technical support from the manufacturer incase the agent or distributor doesn't response when needed.
8	<b>Maintenance:</b>	
		2 years free maintenance.
		Service manual & operation manual {Hardcopy & Softcopy}
		Spare parts list with code NO
9	<b>Training</b>	
		Service Training for one MWC Bio-Engineer shall be provided within the first year of warranty
		User /Nurses training, by Specialist from the Supplier.
10	<b>Power supply</b>	100 to 240 V $\pm$ 10%, 50 Hz, ( power cable Compatible with the Hospital electric outlet, plug ), Electrical Safety class 1.
11	<b>UPS</b>	Online ups not less than 3kva or better
12	<b>Other specification</b>	Please specify.



## OPHTHALMOLOGY

### Lasers, Nd:YAG, Frequency-Doubled, Ophthalmic

	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
		PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The machine should be of latest model and must have latest technology high quality
		The machine should be safe to use both for the operator and the patient the machine must comply with protection against leakage current, protection against electric shock class I
	<b>Treatment laser type</b>	Should have treatment laser type Argon, Dye, Krypton, and Frequency-Doubled Nd: YAG.
	<b>Principal wavelengths</b>	Shall be 530-540 nm.
	<b>Delivered power of different lasers</b>	
		Argon blue-green 3 - 4 W
		Argon green 1-2 W
		Dye 1-2 W
		Krypton green 1.5 W
		Krypton yellow 1.5 W
		Krypton red 1 W
		Nd: YAG 1 W.
	<b>Delivery Mode</b>	Single, repeat.
	<b>Time activated laser energy</b>	The amount of time the patient is exposed to activated laser energy shall be 0.01-2 Sec.
	<b>Repeat time</b>	Repeat time shall be 0.1-2 Sec
	<b>Spot diameter</b>	Retina shall be 50-1,000µm
	<b>Wavelength</b>	Wavelength shall be 630 nm
		Power shall be <1 mW.
	<b>DELIVERY SYSTEM TYPE</b>	
		Slit lamp is required.
		Intraocular probe is required.
		Hand piece(s) is required.
	<b>User's interface</b>	Manual
	<b>Software and/ or standard of communication(</b>	As Applicable
	<b>ACCESSORIES, CONSUMABLES</b>	
		Dust covers- 1
		Allen Key - 1
		set spare bulb - 2 Nos
		Should be supplied with motorized table
		Should provide protective goggles to be exclusive for ND-Yag Laser iridotomy and capsulotomy lens,(2 each)
		Appropriate UPS backup
	<b>Training</b>	Training of users in operation and basic maintenance shall be provided. Advanced maintenance tasks required shall be documented.
	<b>The following documents should be required</b>	
		Should provide 2 sets(hard copy and soft copy) of:
		1. User, technical and maintenance manuals should be supplied in english language along with machine diagrams
		2. List of equipment and procedures required for local calibration and routine maintenance
		3. Service and operation manuals(original and Copy) to be provided
		4. Advanced maintenance tasks documentation



## OPHTHALMOLOGY

### Lasers, Nd:YAG, Frequency-Doubled, Ophthalmic

		5. Certificate of calibration and inspection
		6. spare part lest with code NO
	<b>Warranty</b>	2 years, including all spares and calibration.
	<b>Electrical Requirement :</b>	200-230 VAC 50/60 Hz single phase
	<b>UPS</b>	Online UPS shall be Provided
	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



OPHTHALMOLOGY		
NO.	ND : YAG Pulsed Nano Second Laser	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model Number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>Safety standard</b>	FDA Approval or CE marking. Certificate of product trading in the european union or USA
4	<b>Wavelength:</b>	1064 nm
5	<b>Pulse energy, mJ</b>	
		-at 1064nm : >1400 mJ
		at 532nm : > 600 mJ
		-at 355nm: >300 mJ
6	<b>Max. pulse repetition rate</b>	(PRRL/N), (Hz) : 10 Hz
7	<b>Pulse energy stability</b>	(Std.Dev.), % ≤2,5
8	<b>Pulsewidth</b>	(FWHM), ns 10...12
9	<b>Beam divergence, mrad</b>	≤ 1.5
10	<b>Beam diameter, mm</b>	≤ 11
11	<b>Jitter (Std.Dev.), ns</b>	± 1
12	<b>Cooling system Closed-loop</b>	water-to-air
13	<b>Dimensions, mm</b>	Laser head (L×W×H) 625 x 220 x 125 or any dimensions
14	<b>Power supply unit</b>	(W×D×H) 700 x 366 x 693 or any dimensions
15	<b>External second and the third harmonic generators</b>	In case of external second and the third harmonic generators, the following specifications are required
		Specifications of Second harmonic generator:
		Wavelength : 532 nm
		Conversion efficiency (E1064nm), (%), not less than 40%
		Output polarization for 532 nm should be Vertical(Liner)
		Should have Build-in Non-crystals temp stabilization
		Weight of generator should be not more than 2kg
		Power Consumption: 15W or better
		Power Supply Voltage: 24 VDC, 0.6A or better
		Should be Compatible with the pulsed laser model
		Specifications of third harmonic generator:
		Wavelength: 355 nm
		Conversion efficiency (E1064nm + E532nm), %, not less than: 20%
		Output polarization for 355 nm should be Vertical(Liner)
		Should have Build-in Non-crystals temp stabilization
		Weight of the generator should be not more than 2kg
		Power Consumption: 15W or better
		Power Supply Voltage: 24 VDC, 0.6A or better
		Should be Compatible with the pulsed laser model
		In case of in built second and third harmonic generators the above mentioned specifications should be explicitly mentioned.
16	<b>Accessories</b>	Set of supply of with the pulsed laser model should include the followings:
		Laser head 01pcs
		Power supply unit 01pcs
		Remote control unit 01pcs
		Accessories kit 01pcs
		Command protocol on flash drive 01pcs



OPHTHALMOLOGY		
NO.	ND : YAG Pulsed Nano Second Laser	
		Water Ciller capacity 3kW 01 pcs
		Optical Table (1800 X 1200 mm) 01 pcs
		Set of supply of frame for the laser system mounting should include the following:
		Mirror modules 02pcs
		Second Harmonic generator model (In case external harmonic generators) 01pcs
		Third Harmonic generator model (In case external harmonic generators) 01pcs
		Common frame 01pcs
		Moveable platforms 02pcs
		Powers supply 02pcs
<b>17</b>	<b>Certification from the manufacturer:</b>	
		That the bidder has the capability for corrective and preventive maintenance of the unit.
		That the bidder/supplier has the engineer/s trained and capable for corrective and preventive maintenance for the model bidde.
		Service engineer should be presently employed by the bidder/supplier or authorized by the manufacturer.
		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
		That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
		That the terms and conditions stated in the contract shall be honored by the manufacturer in the event that a change of exclusive distributorship will occur during the duration of the said contract.
		Quick guide card intended to describe the basic operations and routine maintenance in practical applications for the equipment.
		Technical support from the manufacturer incase the agent or distributor doesn't response when needed.
<b>18</b>	<b>Maintenance:</b>	
		2 years free maintenace.
		Service manual operation manual {Hardcopy & Softcopy}
		application software and interface connection Included.
		spare parts list with code NO
<b>19</b>	<b>Power supply</b>	100 to 240 V ~ ±10%, 50/60 Hz Single phase
<b>20</b>	<b>Other specification</b>	Please specify.





OPHTHALMOLOGY		
NO.	PHACO EMULSIFICATION UNIT	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model Number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>Safety standard</b>	FDA Approval or CE marking. Certificate of product trading in the European Union or USA
4	<b>OPERATIONAL MODES:</b>	
		System should have following operation modes: Irrigation, Ultrasound, Irrigation/Aspiration (I/A) system, Diathermy and Vitrectomy
5	<b>ULTRA SOUND SYSTEM</b>	
		Hand Piece type: Piezoelectric, made up of Titanium.
		Frequency: 25-80 kHz.
		It should be autoclavable.
		US power should have continuous, pulse and burst mode.
		Ultrasound pulse rate 1-14 pulses/sec
6	<b>IRRIGATION/ASPIRATION (I/A) SYSTEM:</b>	
		System should have dual pump (Peristaltic and Venturi) user can switch between the two pumps during surgery with Max. Vacuum (peristaltic: 500 mmHg) with 1 mmHg pump increment.
		Reflux method: Gravity / Pump reversal.
		Tubing shall be re usable.
		I/A Hand pieces shall be autoclavable with port diameter of 0.2-0.5 mm.
		Collection container size shall be 1-60 cc.
7	<b>ANTERIOR VITRECTOMY:</b>	
		Guillotine type hand piece with variable speed shall be preferred.
		Hand piece shall be re usable and autoclavable.
		Control Panel or linear cut rate control by foot pedal.
8	<b>Other specification</b>	
		Multifunctional foot switch.
		Facilities for Bipolar Coagulation, Phaco-emulsification, Aspiration and Anterior vitrectomy.
		Multiple programmability
		Phacoemulsification:
		Micro flow tip
		Auto priming, auto fluidic and auto tuning
		Bipolar Coagulation: 2 to 6 watts; Foot controlled
		Aspiration : 0-500 mmHg linear vacuum



OPHTHALMOLOGY		
NO.	PHACO EMULSIFICATION UNIT	
		Anterior Vitrectomy : 30-600 cuts/min
		Multifunctional foot pedal with a reflux switch
		Ability to drive a guillotine cutter for anterior vitrectomy upto 1500cpm.
		Should have voice confirmation during mode changing.
		Facility of overlay parameters and names of surgeon while recording of cases.
<b>9</b>	<b>Certification from the manufacturer:</b>	
		That the bidder has the capability for corrective and preventive maintenance of the unit.
		That the bidder/supplier has the engineer/s trained and capable for corrective and preventive maintenance for the model bidde.
		Service engineer should be presently employed by the bidder/supplier or authorized by the manufacturer.
		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
		That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
		That the terms and conditions stated in the contract shall be honored by the manufacturer in the event that a change of exclusive distributorship will occur during the duration of the said contract.
		Quick guide card intended to describe the basic operations and routine maintenance in practical applications for the equipment.
		Technical support from the manufacturer incase the agent or distributor doesn't response when needed.
<b>10</b>	<b>Maintenance:</b>	
		Service manual & operation manual {Hardcopy & Softcopy}
		application software and interface connection Included.
		spare parts list with code NO
<b>11</b>	<b>Power supplay</b>	100 to 240 V ~ ±10%, 50/60 Hz Single phase
<b>12</b>	<b>Other specification</b>	Please specify.



## OPHTHALMOLOGY

Cross Linking machin	
<b>Complete with:-</b>	The machine should be of latest model and must have the latest technology The system must be latest generation high quality machine, Safety, Easy to use and Movement, Simple- Single, Permanent
<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
<b>Safety:</b>	The unit shall be safe to use both for -the operator and the patient. Electrical Safety the unit must comply with IEC 601-1 for leakage currents, Protection against leakage current, protection against electric shocks: class I, Electromagnetic compatibility EN 60601-1-2:2007. Ophthalmic instruments - fundamental requirements
<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
	The system must be FDA approved and CE marked
	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
	The machine shuld be of latest model and must have lattest technology
	The machine shuld be safe to use both for the operator and the patint the machine must comply with protection against leakage current, protection against electric shock class I
<b>Quality:</b>	high quality, Safety, Ease of Use, Heavy duty
<b>Manufacturer</b>	The manufacturing factory of any device or machine must be at the same country of origin.
	single-LED UV light emitter,
	control unit, and each step is software-controlled and shown on the monitor.
	Footswitch
	fixation point is integrated in the head of the instrument, for a more comfortable position for the patient during all the treatment
	Integrated camera for the best real-time cornea focusing and alignment
	The camera is useful: for real-time checking the focusing of the UV-source for real-time checking the alignment of the source with the cornea for real-time checking of the best treatment conditions.
	Best working distance for the most comfortable condition for the doctor
	Adjustable aperture pinhole
	Complete device with stand and wheels
	No follow up sittings required, No need for admission, Stops the progress and causes regression of disease, Does not need eye donation as in corneal transplant, No major precautions, No injections or stitches, No incisions as in Intacs or Corneal ring segments, Quick recovery with short follow up
<b>Traininge</b>	Fuletraining one engineer and one user in the country of machine factory
<b>The following documents should be required</b>	
	Should provide 2 sets(hard copy and soft copy) of:
	1. User, technical and maintenance manuals should be supplied in english language along with machine diagrams



## OPHTHALMOLOGY

Cross Linking machin		
		2. List of equipment and procedures required for local calibration and routine maintenance
		3. Instructions for assembly, Service manual, operation manual {Hardcopy & Softcopy} in English
		4. Advanced maintenance tasks documntation
		5. Certificate of calibration and inspection
	Maintenance	To need less maintenance free Maintenance service with free spare part guarantee for 2 years, Instructions for assembly, Service manual, operation manual {Hardcopy & Softcopy} in English
	Power Supply	( 100 - 240 V AC _+ 10 % 50/60 Hz ) ( power cable Compatible with the Hospital electric outlet, plug )
	spare part guarantee for 10 years	( Ensure the provision of spare part guarantee for a period of ten (10) years from the date of supply device )
	<b>Other specification</b>	Please specify.



OPHTHALMOLOGY		
NO.	<b>Corneal Endothelium Photography Machine</b>	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
		PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The machine should be of latest model and must have latest technology
		The machine should be safe to use both for the operator and the patient the machine must comply with protection against leakage current, protection against electric shock class I
4	<b>Complete with:-</b>	
		Corneal Endothelium Photography
		Photography Magnification: 254x (on the Control Panel)
		Photography Range: 0.25x0.55mm or better
		Resolving Power: More than 125 line/mm
		Fixation Target: Central and Peripheral
		Corneal Thickness Measurement
		Measurement Range : 0.400-0.750mm (Display Unit: 0.001mm Step Display) or better.
		Other Specifications
		Dimensions : 286~468mm (W) x 445~592mm (D) x 486~681mm (H) Or better.
		Power Supply
		Source Voltage: 100-240V AC, 50-60Hz
		Power Input: 70-120VA or better.
		The machine should be easy to operate and should have Auto image capture mode.
		Should be able to capture Endothelial image. Also should have Auto-focusing and auto alignment.



OPHTHALMOLOGY	
NO.	Corneal Endothelium Photography Machine
	Measurement : Should have Automated, Center& Flex - Centre methods Cell analysis should be completed in a few seconds. Also choice for Automated, Flex-Center and the center method should be used as manual analysis.
	Analysis Data: Average Cell area, Maximum & Minimum cell area, Number of analyzed cell, Percentage of hexagonal cell, Corneal Thickness, Cell density, Standard deviation, Coefficient of variation
	Cell image should be displayed in the entire frame and should have wide and clear image to help for objective diagnosis.
	Should have built in Auto Pachymeter for Corneal Thickness Measurement.
	Should have a Widescreen Touch of 15” having Panel PC mounted.
	Should have a CCD Camera with a Konan Xe tube Flash & Konan Halogen Lamp Illumination for Focusing.
	Photographic Field should be 0.24 x 0.4mm
	Photographic Location should be Centre and Peripherals (12, 2, 10, 6 o’ Clock)
	Power Requirements Should be AC 100V - 240V 50/60 Hz.
	Power consumption should be of 200VA.
	Dimension should be approximately 388(W) x 457(D) x 780(H) mm
	Should be quoted with Motorised Instrument Table.
	Wide Angle “Panorama” Photography Mode -Substantial Size increase of the analyzed area.
	Two Specific Photographic Modes -Sequence Course & Free Style Course
	Quick Automatic Measurement and Analysis -Instant acquisition of the analysis result -Intuitive Operation.
	Easy-to Read Screen and Comprehensive Analysis Software
	Frequency referred values are shown on top



OPHTHALMOLOGY		
NO.	Corneal Endothelium Photography Machine	
		A pleomorphic/polymegetic histogram can be shown with color
		Compact and Stylish Design -10.4” rotatable touch panel monitor
5	<b>Essential requirement:</b>	
		• The model should be FDA approved and/ or CE marked with treding sales in Europe, USA, Canda & Japane
		• That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
		• The equipment must be new (previously used for demonstration or loan). Must not include previously used and/or refurbished components
		• The equipment must be a model in current production and must not be a prototype or developmental model
		• Spare parts list with code NO
		• The supplier must ensure the availability of expertise service and maintenance.
		• Uninterrupted availability of spare parts and repair of next ten years must be assured.
		• Bidder must be Authorized reseller for the equipment they are offering Yemen. If an Authorized reseller, proof must be provided
		Application software and interface connection Included.
		• Service manual and operation manual {Hardcopy & Softcopy}
6	<b>Warranty</b>	2 years, including all spares and caliberation.
		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
7	<b>Electrical Requirement :</b>	100-230 VAC 50/60 Hz single phase
8	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



OPHTHALMOLOGY		
NO	Ultrasound A/B scan	
1	<b>Complete with:-</b>	Top quality machine, Safety, Ease of Use, HR ( High-Resolution )
2	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
3	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
4	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	Required
		The system must be FDA approved and CE marked
		PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The machine should be of latest model and must have latest technology
5	<b>Composition:</b>	
		Main unit
		A scan probe
		B scan probe
		Not less than 9 inch screen
		Black and White Video Printer
		Gel for ultrasound
6	<b>B-Scan Mode</b>	
		Frequency: 10 MHz
		Axial resolution: 0.12 mm
		Lateral resolution: 0.3 mm
		Scanning angle: 50°
		Depth: 40-60 mm
		Cross vector: transfer to biometry
		Post processing:
		Caliper
		Annotation
		Commentary
7	<b>A- Scan Mode</b>	
		Frequency: 11 MHz
		Axial resolution: 0.12 mm
		Depth: 60 mm
		Point on X axis: 512
		Level on Y axis: 256
		Storage: 20 images , 10 per eye
8	<b>Measurements</b>	Anterior chamber-Lens-Vitreous- Total length average and standards deviation.
9	<b>Velocities:</b>	Adjustable for each segment
10	<b>Freeze frame:</b>	Manual or automatic with built-in pattern recognition (phakic, aphakic and pseudo-phakic).





OPHTHALMOLOGY		
NO	Ultrasound A/B scan	
11	<b>Display</b>	Colour touch screen
12	<b>Essential requirement:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• The model should be FDA approved and/ or CE marked with trading sales in Europe, USA, Canda &amp; Japane</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model &amp; not refurbished model.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• The equipment must be new (previously used for demonstration or loan). Must not include previously used and/or refurbished components</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• The equipment must be a model in current production and must not be a prototype or developmental model</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spare parts list with code NO</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• The supplier must ensure the availability of expertise service and maintenance.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uninterrupted availability of spare parts and repair of next ten years must be assured.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bidder must be Authorized reseller for the equipment they are offering Yemen. If an Authorized reseller, proof must be provided</li> </ul>
		Application software and interface connection Included.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Service manual and operation manual {Hardcopy &amp; Softcopy}</li> </ul>
13	<b>Warranty</b>	2 years, including all spares and calibration.
		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
14	<b>UPS</b>	Online UPS shall be Provided
15	<b>Electrical Requirement :</b>	100-230 VAC 50/60 Hz single phase
16	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



نموذج رقم (1)

## بطاقة فرصة استثمارية

اسم الفرصة: مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة  
المفاصل  
(مركز متخصص)

فرصة رقم ( )

### اعتماد الجهة للفرصة

#### يعتمد

أ.د. طه أحمد المتوكل	الاسم:
وزير / الصحة العامة والسكان	الصفة:
محرم/1444 هـ الموافق /اغسطس/2022م	التاريخ:
	التوقيع:
	الختم:

الإصدار الأول: ذو الحجة 1444 هجرية - يوليو 2022م



بيانات ومؤشرات مالية وفنية اساسية اولية عن الفرصة:		
1	اسم الفرصة:	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل
2	عدد الفرص:	8

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	
1	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	70	25,550 يوم مرضي
2	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	16	5,840 يوم مرضي
3	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	3	3,600 عملية جراحية
4	عدد العيادات الخارجية	عيادة	5	26,500 معاينة طبية
5	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10	61,490 معاينة طبية

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *		
	الفترة الزمنية	24 شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	القيمة بالدولار (مقطوعة/ربعية)	ملاحظات	
1	مصاريف التأسيس	75.000	دولار	1-2%
2	الارض وتجهيز الموقع (تسوية وتهيئة فقط)	150.000	دولار	
3	المباني والانشاءات	3.952.000	دولار	
4	الأجهزة والمعدات والاثاث الطبي	2.670.280	دولار	
5	رأس المال العامل	575.193	دولار	
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات	624.300	دولار	
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار	8,046,773	دولار	

		ص 2-8		



3 قائمة التجهيزات والمعدات والأثاث الطبي اللازمة \*

م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار	
1	تجهيزات غرف العمليات الجراحية الكبرى	1	4	448.050	
2	تجهيزات غرف العمليات الصغرى	1	1	76.110	
3	تجهيزات وحدة العناية المركزة	1	16	474.375	
4	تجهيزات طوارئ مركز العظام	1	1	149.840	
5	تجهيزات وحدة التعقيم	1	1	68.990	
6	تجهيزات وحدات المختبر	1	6	141.340	
7	تجهيزات قسم الأشعة	1	4	115.000	
8	تجهيزات العيادات الخارجية	1	8	20.715	
9	تجهيزات أقسام الرقود	1	40	338.075	
*	تجهيزات قسم الخدمات والصيانة	0	0	0	
10	المطبخ	1	1	10.170	
11	ثلاجة الموتى	1	1	10.600	
12	المغسلة	1	1	54.815	
13	شبكة الغازات الطبية	1	1	95.000	
14	محطة تنفية المياه	1	1	40.000	
15	المولدات الكهربائية	1	1	190.000	
16	الأثاث الطبي ومكافحة الحرائق	1	1	191.200	
17	النقل الإسعافي والحركة	1	4	246.000	
18					
				<b>2.670,280</b>	<b>اجمالي القيمة بالدولار</b>

2.670.280

0



قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات التشغيل *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
مستلزمات التشغيل السنوية:					
1	مستلزمات جراحة العظام من أطقم وأدوات	طقم	25	137.200	
2	مستلزمات زراعة المفاصل من أطقم وأدوات	طقم	4	40.000	
3	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	50.000	200.000	
4	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	100.000	1.000.000	
مستلزمات التشغيل السنوية:					
1	الحروقات (ديزل)	لتر	360.000	400.000	
2	الأكسجين (اسطوانة/لتر)	لتر	10000	300.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		70.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		250.000	
مستلزمات التشغيل السنوية:					
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		100.000	
	الإجمالي			2.497.200	

قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للمفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
الكهرباء	ميغا وات / السنة				
التجهيزات الطبية والإضاءة		1,981			
المياه	متر مكعب / السنة				
الأنساق ووحدات الخدمة	لتر في السنة	2,555,000			
إجمالي احتياج المياه	م <sup>3</sup>	10,220			



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *					
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحافز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن
					العمالة الفنية: -
				19	الأخصائيون والاستشاريون
	210.000	17.500	2.500	7	قسم امراض العظام والمفاصل
	288.000	24.000	3.000	8	قسم جراحة العظام والمفاصل
	84.000	7.000	3.500	2	قسم زراعة المفاصل الصناعية
	36.000	3.000	1.500	2	قسم الخدمات التشخيصية
	0	0			
				21	أطباء العموم
	158.400	13.200	1.200	11	قسم امراض العظام والمفاصل
	144.000	12.000	1.200	10	قسم جراحة العظام والمفاصل
	0	0	1.200	0	قسم زراعة المفاصل الصناعية
	0	0			
				38	فنيو التخدير والعمليات والتنفسية
	201.600	16.800	700	24	قسم امراض العظام والمفاصل
	50.400	4.200	700	10	قسم جراحة العظام والمفاصل
	50.412	4.201	700	4	قسم زراعة المفاصل الصناعية
	0				
	0	0		117	التمريض
	270.000	22.500	450	50	قسم امراض العظام والمفاصل
	218.400	18.200	350	52	قسم جراحة العظام والمفاصل
	24.000	2.000	500	4	قسم زراعة المفاصل الصناعية
	46.200	3.850	350	11	تمريض الخدمات التشخيصية
	192.000	16.000	500	32	فنيو المختبر والأشعة
					العمالة المساعدة:
				49	مراسلين
	40.800	3.400	200	17	قسم امراض العظام والمفاصل
	38.400	3.200	200	16	قسم جراحة العظام والمفاصل
	12.000	1.000	200	5	قسم زراعة المفاصل الصناعية
	19.200	1.600	200	8	قسم الخدمات التشخيصية
	7.200	600	200	3	الإدارة



	0	0		59	عمال نظافة
	34.200	2.850	150	19	قسم امراض العظام والمفاصل
	23.400	1.950	150	13	قسم جراحة العظام والمفاصل
	9.000	750	150	5	قسم زراعة المفاصل الصناعية
	14.400	1.200	150	8	قسم الخدمات التشخيصية
	20.160	1.680	120	14	الادارة
				43	العمالة الادارة والمالية والخدمات:
	24.000	2.000	200	10	الموارد البشرية
	28.800	2.400	300	8	الشؤون المالية
	28.800	2.400	150	16	الحراسة والأمن
	27.000	2.250	250	9	مختصين/فنيين
	0				
	2.300.772			378	اجمالي عدد العمالة المطلوبة



7 * الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة						
طريقة منح الموقع	ملكية الموقع	عنوان موقع الفرصة المقترح				م
		تعريف (تصيلي)	المنطقة	المديرية	الحافظة	
	املاك دولة			مركز المحافظة	الأمانة	1
	املاك دولة			مركز المحافظة	إب	2
	املاك دولة			مركز المحافظة	ذمار	3
	املاك دولة			مركز المحافظة	الحديدة	4
	املاك دولة			مركز المحافظة	البيضاء	5
	املاك دولة			رداع	عمران	6
	املاك دولة			مركز المحافظة	حجة	7
	املاك دولة			مركز المحافظة	صعدة	8

8 -2 مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
ملاحظات	مساحة الأرض (متر مربع)			بيان استخدام الأرض (الغرض)	م
	اجمالي المساحة	الجدران والحركة (20*10٪)	المساحات الوظيفية		
				المباني	1
	1,684	389	1,295	قسم أمراض العظام والمفاصل	*
	842	194	648	قسم جراحة العظام	*
	116	27	89	قسم زراعة المفاصل الصناعية	*
	208	48	160	قسم الخدمات التشخيصية	*
	208	48	160	مبنى الإدارة	2
	130	30	100	المخازن	3
	78	18	60	ثلاجة الموتى	4
	686	158	528	الخدمات المساعدة (وحدة الطاقة الكهربائية، الحركة ومواقف السيارات والمساحات الفراغية)	5
40%	1,581	1,581	0	مساحات خضراء	6
	7,000	0	7,000	مساحات أخرى تحدد (بحسب طبيعة المشروع)	7
				الإجمالي المساحة	8
2م	12,533	2,493	10,040		





9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-



## بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد عبدالله جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب علي المفتي	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
3	د. خالد احمد قاسم الدولية	وزارة الصحة	رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هينتم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

## ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية
2	عدد الفرص:	8

## الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية الدقيقة
- تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني
- توفير البيئة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل
- 
- 

## الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	ملاحظات
□	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	70	
□	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	16	
□	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	3	
□	عدد العيادات الخارجية	عيادة	5	
□	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10	

## المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	الوحدات
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	8,046,773	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	2,670,280	دولار
□	عدد فرص العمل	378	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	1,981	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	10,220	متر كعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	24	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	إجمالي مساحة الأرض (متر مربع)	المواقع المقترحة للفرصة	ملكية الأرض
		الاستثمارية	
□	12,533		

• تسميلات الحصول على الأرض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تخفيض ضريبة الأرباح من 15٪ إلى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبة اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



## مركز امراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية

مكون فرعي 2	المكون الرئيسي الأول	المكون الرئيسي الثاني	المكون الرئيسي الثالث	مكون فرعي 1
<b>مختبر</b>	<b>زراعة المفاصل</b>	<b>أمراض العظام والمفاصل</b>	<b>جراحة العظام</b>	<b>أشعة</b>
LAB	JOINT REPLACEMENT	RHEUMATOLOGY	ORTHOPEDIC	RADIOLOGY
	8	30	32	
دم عام	<b>1 عيادات</b>	<b>2 عيادات</b>	<b>2 عيادات</b>	أشعة سينية
كيمياء كامل	رقود رجال 4	رقود رجال 8	رقود رجال 12	هشاشة العظام
فيروسات	رقود نساء 4	رقود نساء 14	رقود نساء 6	
المناعة		<b>عناية مركزة 8</b>	رقود أطفال 6	
فيتامينات	عمليات كبرى	<b>وحدة علاج طبيعي</b>	عمليات كبرى	
هرمونات			عمليات صغرى	
بول	افاقه		افاقه	
ميكروبيولوجي		<b>الطوارئ</b>	<b>عناية مركزة 8</b>	
		<b>وحدة الاورام</b>	<b>وحدة مناظير العظام والمفاصل</b>	



## تصميم مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية

RHEUMATOLOGY							أمراض العظام والمفاصل		أولا
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى				
24	4 * 3	1	2	6	مقصورة استقبال		2 عيادات	العيادات	
12	3 * 3						صالة الاستقبال		
12	4 * 4						صالة انتظار رجال		
12	4 * 4						صالة انتظار نساء		
96	2 * 2						دورات مياه		
24	6 * 4	4		2	غرفة طبيب		رقود رجال	رقود رجال	
64	4 * 4	4		4			فردية رجال		
48	6 * 4	8		4	غرفة تمريض		رقود نساء	رقود نساء	
96	4 * 4	6		6			فردية نساء		
0	6 * 4.5	0		0	مخزن القسم		رقود أطفال	رقود أطفال	
18	3 * 3						محطة التمريض	دورات مياه	
72	2 * 2						دورات مياه		
18	3 * 3						مخزن القسم	غرفة الطبيب	
20	5 * 4	1		1			غرفة الطبيب		
24	6 * 4			1			غرفة التمريض	غرفة تنسع لـ 6 أسرة	
24	8 * 3	6		4	غرفة تغيير ملابس		غرفة تنسع لـ 6 أسرة		
12	4 * 3	2		2			غرفة تنسع لـ 2 أسرة	عزل عناية	
24	2 * 2						دورات مياه	مخزن العناية	
9	3 * 3						مخزن العناية		
20	5 * 4			1			غرفة تغيير ملابس	الطوارئ	
0									
40	5 * 4						الاستقبال	الطوارئ	
60	6 * 5						الملاحظة		
12	4 * 3	2					مقصورة الانعاش		
18	3 * 3						محطة التمريض		
24	2 * 2						دورات المياه		
36	6 * 6						عمليات صغرى		
100	10 * 10	10	1	2			صالة علاج 1 رجال	وحدة العلاج الطبيعي	
64	8 * 8						صالة علاج 2 نساء		
24	4 * 3						صالة الانتظار		
200	10 * 10						معمل وملاحق		
18	3 * 3						الارشيف ومكان التمريض		
6	3 * 2						مخزن الوحدة		
40	2 * 2						دورة مياه		
24	4 * 3						تغيير الملابس		



## تصميم مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية

ORTHOPEDIC								جراحة العظام		ثانيا		
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى	عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى	
24	4 * 3	2				2	3	2				2 عيادات
16	2 * 2	4				4	2	4				دورات مياه
24	4 * 3	2				2	3	2				صالة انتظار 2
6	3 * 2	1				1	2	1				مقصورة استقبال
48	6 * 4	2				2	4	8				غرفة تنسع لـ 4 أسرة
64	4 * 4	4				4	4	4				فردية رجال
24	6 * 4	1				1	4	4				غرفة تنسع لـ 4 أسرة
32	4 * 4	2				2	4	2				فردية نساء
27	6 * 4.5	1				1	6	6				رقود أطفال غرفة تنسع لـ 6 أسرة
18	3 * 3	2				2	3	2				محطة التمريض
18	3 * 3	2				2	3	2				مخزن القسم
20	5 * 4	1				1	5	1				غرفة الطبيب
24	6 * 4	1				1	6	1				غرفة التمريض
56	2 * 2	14				14	2	14				دورات مياه
0												
60	6 * 5	2				2	6	0				غرفة عمليات كبرى
12	4 * 3	1				1	4	4				غرفة تنسع لـ 2 أسرة
36	4 * 3	3				3	4	3				التعقيم
12	2 * 2	3				3	2	3				دورات مياه
18	3 * 3	2				2	3	2				مخزن العمليات
20	5 * 4	1				1	5	1				غرفة تغيير ملابس
24	8 * 3	1				1	8	6				غرفة تنسع لـ 6 أسرة
12	4 * 3	1				1	4	2				غرفة تنسع لـ 2 أسرة
24	2 * 2	6				6	2	6				دورات مياه
9	3 * 3	1				1	3	1				مخزن العناية
20	5 * 4	1				1	5	1				غرفة تغيير ملابس
JOINT REPLACEMENT								زراعة المفاصل		ثالثا		
12	4 * 3	1				1	4	1				غرفة 1
8	2 * 2	2				2	2	2				دورات مياه
0												غرفة طبي
0												غرفة تمريض
30	6 * 5	1				1	6	0				غرفة عمليات كبرى
12	4 * 3	1				1	4	0				غرفة تنسع لـ 2 أسرة
9	3 * 3	1				1	3	0				مخزن العمليات
18	3 * 3	2				2	3	2				تغيير الملابس





## كادر مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل

RHEUMATOLOGY										أولا	أمراض العظام والمفاصل
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض				
	1	2				1	2	2	2	2	عيادات
	4	1			3	4	12	8	8	رقود رجال	
			14	رقود نساء							
	4	4	2		4	4	20	8	8	عناية مركزة	
0	0	8	2		4	4	12			الطوارئ	
	20	2	0		0	4	4			وحدة العلاج الطبيعي	
128	24	19	7	0	0	11	17	50			
ORTHOPEDIC										ثانيا	جراحة العظام
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض				
	1	2				1	2			2	عيادات
	4	2			4	4	16	12	12	رقود رجال	
			6	6				رقود نساء			
		0						6	6	رقود أطفال	
	4	2	3	3		3	2			عمليات	
					3	4	12	4	4	إفافة	
تنفسية	4	4	2		0	3	4	20	8	عناية مركزة	
109	4	13	8	3	3	10	16	52			
JOINT REPLACEMENT										ثالثا	زراعة المفاصل
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض				
	1	1				1	1			1	عيادات
	1	1	2	2		1	1			1	عمليات
	3					3	2			2	إفافة
20	0	5	2	2	0	5	4				
LABORATORY										رابعا	مختبر
أخرى	نظافة	استشاري	فني مختبرات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض				
	4	1	4			4	1			1	دم عام
			4				1	1	كيمياء كامل		
			4				1	1	فيروسات		
			4				4	1	بول		
			4				4	1	ميكروبيولوجي		
			4				4	1	المناعة		







## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
		4	<b>General Major Operation Theater Room</b>	<b>GOT</b>	
104,000	26,000	4	Anesthesia Machine W/Ventilator Isofloran-Halothan va	OT	1
10,000	2,500	4	Ceiling pendant (O2,Medical air 4bar,7bar and Vacuum	OT	3
120,000	60,000	2	C-Arm	OT	4
16,000	4,000	4	Operation Light (Ceiling)	OT	15
10,000	2,500	4	Operation Light (Mobile)	OT	16
32,000	8,000	4	Operating Theater Table "Major, , Orthopedic	OT	17
10,000	10,000	1	Electric Drill complete	OT	18
2,000	2,000	1	Electrical POP Plaster Cutter	OT	19
15,000	5,000	3	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency	OT	20
10,000	10,000	1	Blood gas analyzer	OT	21
360	120	3	Light source	OT	22
3,000	1,500	2	Disinfection machine	OT	23
30,000	15,000	2	Portable Ventilation machine	OT	24
140	35	4	Glocu meter	OT	25
8,000	8,000	1	UPS 100KVA	OT	26
16,000	4,000	4	Patient Monitor	OT	27
2,400	600	4	Disinfecter Ultraviolet Lamp	OT	28
4,800	1,200	4	Suction"Pump, mobile	OT	29
4,400	2,200	2	Hot Air Oven	OT	30
10,000	5,000	2	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	OT	31
22,000	5,500	4	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm,	OT	32
11,000	1,100	10	Syringe Pump W/holder	OT	33
1,000	1,000	1	Transportation bed	OT	34
1,600	800	2	Anesthesia Trolley	OT	35
400	200	2	Instrument trolley	OT	36
100	50	2	Foot Step Double	OT	37
60	30	2	Foot Step Single	OT	38
450	150	3	Transport S/S trolley two shelves	OT	39
1,080	180	6	Mayo Table	OT	40
480	120	4	Oxygen Cylinder (10) lit.	OT	41
520	65	8	Oxygen Cylinder (2) lit.	OT	42
340	85	4	Oxygen Cylinder (5) lit.	OT	43
150	25	6	Infusion stand	OT	44
60	30	2	Waste Container Steel Double	OT	45
390	65	6	Swivel stool gas	OT	46
130	65	2	Shoes Rack	OT	47
125	25	5	Waste bin S/S	OT	48
65	65	1	Clothe Container Double	OT	49
		1	<b>Minor Operation Theater Room</b>	<b>MinOT</b>	
26,000	26,000	1	Anesthesia Machine W/Ventilator - Halothan vaporizer c	MinOT	1
4,000	4,000	1	Patient Monitor	MinOT	2



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
5,000	2,500	2	Ceiling pendant (O2,Medical air 4bar,7bar and Vacuum	MinOT	3
4,000	4,000	1	Operation Light (Ceiling)	MinOT	4
2,500	2,500	1	Operation Light (Mobile)	MinOT	5
5,000	5,000	1	Operating theater Table "Minor, orthopedic	MinOT	6
600	600	1	Disinfector Ultraviolet Lamp	MinOT	7
5,000	5,000	1	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency	MinOT	8
2,400	1,200	2	Suction" Pump, mobile	MinOT	9
1,600	800	2	Suction Pump, Portable	MinOT	10
2,200	2,200	1	Hot Air Oven	MinOT	11
5,000	5,000	1	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	MinOT	12
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm,	MinOT	13
2,200	1,100	2	Syringe Pump W/holder	MinOT	14
1,200	1,200	1	Infusion Pump W/holder	MinOT	15
1,000	1,000	1	Transportation bed	MinOT	16
1,600	800	2	Anesthesia Trolley	MinOT	17
400	200	2	Instrument trolley	MinOT	18
380	190	2	Mayo Table	MinOT	19
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	MinOT	20
130	65	2	Oxygen Cylinder (2) lit.	MinOT	21
85	85	1	Oxygen Cylinder (5) lit.	MinOT	22
130	65	2	Swivel stool gas	MinOT	23
65	65	1	Clothe Container Double	MinOT	24
		10	<b>General ICU Care Unit</b>	<b>ICU</b>	
250,000	25,000	10	Ventilation Machine W Adult/Pediatric Mode	ICU	1
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	ICU	2
40,000	4,000	10	Patient Monitor	ICU	3
5,000	5,000	1	Central Patient Monitor for( 10 ) beds	ICU	4
4,000	1,000	4	Nebulizer	ICU	5
22,000	1,100	20	Syringe Pump W/ holder	ICU	6
14,400	1,200	12	Infusion Pump W/holder	ICU	7
780	65	12	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Adult	ICU	8
130	65	2	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Infant / Pedatrc	ICU	9
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	ICU	10
2,400	1,200	2	Suction" Pump, mobile	ICU	11
2,000	1,000	2	Emergency Cart. (Crash Cart W/complete accessories)	ICU	12
30,000	2,500	12	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker	ICU	13
10,000	10,000	1	Blood gas analyzer	ICU	14
15,000	15,000	1	Portable Ventilation machine	ICU	15
35,000	35,000	1	Mobile digital X-ray	ICU	16
15,000	1,500	10	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	ICU	17
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	ICU	18
3,000	3,000	1	Dual chamber pacemaker	ICU	19



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
1,500	1,500	1	Single chamber pacemaker	ICU	20
105	35	3	Glocu meter	ICU	21
3,000	1,500	2	blood Warmer	ICU	22
500	50	10	Air mattress pump	ICU	23
1,500	150	10	Air mattress	ICU	24
300	150	2	Laryngoscope Adult	ICU	25
240	120	2	Laryngoscope Pediatric	ICU	26
2,500	250	10	Wall examination lamp	ICU	27
350	35	10	Vacuum Flowmeter	ICU	28
350	35	10	O2 flowmeter	ICU	29
200	100	2	stethoscope	ICU	30
125	25	5	digital thermometer	ICU	31
3,000	150	20	Patient screen	ICU	32
65	65	1	Clothe Container Double	ICU	33
180	180	1	Mayo Table	ICU	34
500	25	20	Infusion stand	ICU	35
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	ICU	36
200	20	10	Kick Bucket S/S	ICU	37
1,200	120	10	Overbed Table	ICU	38
240	120	2	Oxygen Cylinder (10) lit.	ICU	39
130	65	2	Oxygen Cylinder (2) lit.	ICU	40
170	85	2	Oxygen Cylinder (5) lit.	ICU	41
130	65	2	Swivel stool gas	ICU	42
100	50	2	Stool Chair	ICU	43
50	25	2	Waste bin S/S	ICU	44
50	50	1	X-Ray film viewer 2 suction	ICU	45
120	120	1	Wheel Chair	ICU	46
60	15	4	TORSH PEN	ICU	47
250	250	1	خزنة للأدوية المخدرة	ICU	48
		5	EMERGENCY Unit	ER	
75,000	25,000	3	Ventilation Machine W Adult/Pediatric Mode	ER	2
15,000	15,000	1	Portable Ventilation machine	ER	3
20,000	4,000	5	Patient Monitor	ER	4
5,000	1,000	5	Transportation bed	ER	5
7,500	1,500	5	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	ER	6
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	ER	7
11,000	5,500	2	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	ER	8
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	ER	9
60	20	3	digital thermometer	ER	11
105	35	3	Glocu meter	ER	12
300	150	2	Laryngoscope Adult	ER	13
240	120	2	Laryngoscope Pediatric	ER	14



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
200	100	2	stethoscope	ER	15
1,200	1,200	1	Mobile Suction pump	ER	16
2,000	1,000	2	Nebulizer	ER	17
3,300	1,100	3	Syringe Pump W/ holder	ER	18
175	35	5	O2 flowmeter	ER	19
175	35	5	Vacuum Flowmeter	ER	20
1,500	150	10	Patient screen	ER	21
50	50	1	X-Ray film viewer 4 suction	ER	22
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	ER	23
125	25	5	Kick Bucket S/S	ER	24
150	150	1	Wheel Chair	ER	25
65	65	1	Clothe Container Single	ER	26
800	800	1	Anesthetic Trolley	ER	27
1,000	1,000	1	Emergency Trolley	ER	28
500	250	2	Crash Cart	ER	29
125	25	5	Infusion stand	ER	30
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	ER	31
130	65	2	Oxygen Cylinder (2) lit.	ER	32
170	85	2	Oxygen Cylinder (5) lit.	ER	33
700	700	1	Scale with metters	ER	34
40	20	2	Waste Container Steel	ER	35
60	15	4	TORSH PEN	ER	36
0		20	<b>Inpatient Ward</b>		
10,000	500	20	Hydraulic patient bad 2 section	IPW	1
30,000	1,500	20	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	IPW	2
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	IPW	3
200	100	2	stethoscope	IPW	4
12,000	4,000	3	Patient Monitor	IPW	5
11,000	5,500	2	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	IPW	6
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	IPW	7
100	20	5	digital thermometer	IPW	8
105	35	3	Glocu meter	IPW	9
700	700	1	Scale with metters	IPW	10
300	150	2	Laryngoscope Adult	IPW	11
240	120	2	Laryngoscope Pediatric	IPW	12
2,400	1,200	2	Mobile Suction pump	IPW	13
6,600	1,100	6	Syringe Pump W/ holder	IPW	14
4,000	1,000	4	Nebulizer	IPW	15
700	35	20	O2 flowmeter	IPW	16
700	35	20	Vacuum Flowmeter	IPW	17
6,000	150	40	Patient screen	IPW	18
1,000	1,000	1	Transportation bed	IPW	19



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
2,400	120	20	Bedside Cabinet	IPW	20
2,000	100	20	Overbed Table	IPW	21
50	50	1	X-Ray film viewer 2 suctions	IPW	22
1,600	800	2	Anesthetic Trolley	IPW	23
250	250	1	Crash Cart	IPW	24
65	65	1	Clothe Container Double	IPW	25
500	25	20	Infusion stand	IPW	26
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	IPW	27
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	IPW	28
65	65	1	Oxygen Cylinder (2) lit.	IPW	29
85	85	1	Oxygen Cylinder (5) lit.	IPW	30
150	150	1	Wheel Chair	IPW	31
100	20	5	Waste bin S/S	IPW	32
200	200	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	IPW	33
45	15	3	TORSH PEN	IPW	34
50	25	2	Waste Container Steel	IPW	35
0		15	<b>Pre Surgery Ward</b>	<b>Pre S W</b>	
37,500	2,500	15	Patient Bed Electric	Pre S W	2
22,500	1,500	15	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	Pre S W	3
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	Pre S W	4
200	100	2	stethoscope	Pre S W	5
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	Pre S W	6
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	Pre S W	7
100	20	5	digital thermometer	Pre S W	8
175	35	5	Glocu meter	Pre S W	9
700	700	1	Scale with metters	Pre S W	10
5,500	1,100	5	Syringe Pump W/ holder	Pre S W	11
150	150	1	Laryngoscope Adult	Pre S W	12
120	120	1	Laryngoscope Pediatric	Pre S W	13
2,400	1,200	2	Mobile Suction pump	Pre S W	14
525	35	15	O2 flowmeter	Pre S W	15
525	35	15	Vacuum Flowmeter	Pre S W	16
4,500	150	30	Patient screen	Pre S W	17
1,800	120	15	Bedside Cabinet	Pre S W	18
1,500	100	15	Overbed Table	Pre S W	19
800	800	1	Anesthetic Trolley	Pre S W	20
250	250	1	Crash Cart	Pre S W	21
65	65	1	Clothe Container Double	Pre S W	22
375	25	15	Infusion stand	Pre S W	23
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	Pre S W	24
100	20	5	Waste bin S/S	Pre S W	25
150	150	1	Wheel Chair	Pre S W	26



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	Pre S W	27
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	Pre S W	28
65	65	1	Oxygen Cylinder (2) lit.	Pre S W	29
85	85	1	Oxygen Cylinder (5) lit.	Pre S W	30
1,000	1,000	1	Transportation bed	Pre S W	31
50	50	1	X-Ray film viewer 2 suctions	Pre S W	32
45	15	3	TORSH PEN	Pre S W	33
200	200	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	Pre S W	34
50	25	2	Waste Container Steel	Pre S W	35
0		15	Post Surgery Ward	POST S	
37,500	2,500	15	Patient Bed Electric	POST S	1
22,500	1,500	15	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	POST S	2
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	POST S	3
200	100	2	stethoscope	POST S	4
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	POST S	5
60,000	4,000	15	Patient Monitor	POST S	6
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	POST S	7
100	20	5	digital thermometer	POST S	8
175	35	5	Glocu meter	POST S	9
700	700	1	Scale with metters	POST S	10
5,500	1,100	5	Syringe Pump W/ holder	POST S	11
150	150	1	Laryngoscope Adult	POST S	12
120	120	1	Laryngoscope Pediatric	POST S	13
2,400	1,200	2	Mobile Suction pump	POST S	14
525	35	15	O2 flowmeter	POST S	15
525	35	15	Vacuum Flowmeter	POST S	16
4,500	150	30	Patient screen	POST S	17
1,800	120	15	Bedside Cabinet	POST S	18
1,500	100	15	Overbed Table	POST S	19
1,600	800	2	Anesthetic Trolley	POST S	20
250	250	1	Crash Cart	POST S	21
65	65	1	Clothe Container Double	POST S	22
375	25	15	Infusion stand	POST S	23
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	POST S	24
100	20	5	Waste bin S/S	POST S	25
150	150	1	Wheel Chair	POST S	26
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	POST S	27
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	POST S	28
65	65	1	Oxygen Cylinder (2) lit.	POST S	29
85	85	1	Oxygen Cylinder (5) lit.	POST S	30
50	50	1	X-Ray film viewer 2 suctions	POST S	31
45	15	3	TORSH PEN	POST S	32



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
1,000	1,000	1	Transportation bed	POST-S	33
200	200	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	POST-S	34
50	25	2	Waste Container Steel	POST-S	35
0			<b>العيادات الخارجية OPD</b>	<b>OPD</b>	
5,000	2,500	2	ECG Machine 12 Chanel	OPD	1
600	200	3	Sphygmomanometer mobile	OPD	3
300	100	3	stethoscope	OPD	4
6,600	2,200	3	Holter ECG	OPD	5
1,400	700	2	Scale with metters	OPD	6
400	200	2	Mobile examination lamp	OPD	7
100	50	2	X-Ray film viewer 2 suction	OPD	8
1,050	150	7	Patient screen	OPD	9
1,600	800	2	Anesthetic Trolley	OPD	10
65	65	1	Clothe Container single	OPD	11
1,200	200	6	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	OPD	12
2,000	1,000	2	Emergency Trolley	OPD	13
260	65	4	Swivel stool gas	OPD	14
80	20	4	Waste bin S/S	OPD	15
60	15	4	TORSH PEN	OPD	16
		1	<b>LABORATORY ROOM</b>	<b>LAB</b>	
4,000	2,000	2	Spectrophotometer	LAB	1
800	400	2	Hemoglobin Meter.	LAB	2
400	200	2	PH Meter.	LAB	3
800	400	2	Bilirubin Meter.	LAB	4
4,800	1,200	4	Laboratory Microscope, Binocular	LAB	5
7,500	7,500	1	Automatic hematology Analyzer (cbc) complete blood cot	LAB	6
3,500	3,500	1	Automatic biochemistry Analyzer	LAB	7
10,000	5,000	2	Laboratory Medical Refrigerator	LAB	8
5,000	2,500	2	Incubator For Laboratory	LAB	9
10,000	5,000	2	Bench Top Steam Sterilizing	LAB	10
5,000	2,500	2	Sterilizing Oven	LAB	11
4,800	1,200	4	Water Bath	LAB	12
8,000	8,000	1	Blood Bank Refrigerator	LAB	13
3,000	1,500	2	Bench Top Centrifuge	LAB	14
4,000	2,000	2	Haematocrit Centrifuge	LAB	15
800	200	4	Differential Counter Digital	LAB	16
1,500	1,500	1	Water Distiller	LAB	17
350	35	10	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	LAB	18
150	15	10	Rack Set.	LAB	19
2,000	500	4	Micro plate Shaker	LAB	20
500	50	10	Laboratory Stool Swivel	LAB	21
600	300	2	Analytical Balance	LAB	22





وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
10,000	10,000	1	Elisa Machine Redar & washer	LAB	23
500	250	2	Blood Shaker	LAB	24
800	200	4	Mixer	LAB	25
3,000	1,500	2	Donor Chair	LAB	26
1,000	200	5	Selar	LAB	27
1,500	1,500	1	Benches & reinstallation W/materials (including)	LAB	28
2,000	1,000	2	Shaker with blood bag balance	LAB	29
10,000	10,000	1	Deep Freezer for Plasma	LAB	30
15,000	15,000	1	Blood Component Centerifuge (electrophoresis)	LAB	31
10,000	10,000	1	Blood Gas Analyser	LAB	32
5,000	2,500	2	Refregator ثلاجة لفاعات	LAB	33
4,000	2,000	2	Coagulation analyzer BFT	LAB	34
40	20	2	ESR Fast detector	LAB	35
1,000	1,000	1	Emergency Trolley	LAB	36
0			<b>RADIOLOGY DEPARTMENT</b>	<b>XR</b>	
65,000	65,000	1	X-Ray Apparatus Stationary Type not less than 600mA	XR	1
50,000	50,000	1	DEXA Scan	XR	2
0	850,000	1	MRI	XR	3
0			<b>شبكة الغازات الطبية</b>		
40,000	40,000	1	Medical oxygen plant	شبكة الغازات	1
25,000	25,000	1	Medical compressed air plant	شبكة الغازات	2
30,000	30,000	1	Vacuum plant	شبكة الغازات	3
0			<b>محطة تنقية المياه</b>		
40,000	40,000	1	Watre Treatment station 2000 L/H	Watre Treatment	1
0			<b>STERILIZING EQUIPMENT(CSSD)</b>	<b>ST</b>	
30,000	15,000	2	Steam Autoclave Sterilizing automatic high speed	ST	1
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical WITH SOFTNIOR	ST	2
10,000	5,000	2	Steam Autoclave 2 Trays, table top with dryer	ST	3
5,000	2,500	2	Hot Air Oven	ST	4
500	250	2	Stainless steel Shelves	ST	5
300	150	2	Working Table stainless steel	ST	6
200	100	2	Square basket stainless steel	ST	7
440	220	2	Double Sink Wash Basin Stainless Steel	ST	8
150	75	2	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 1	ST	9
2,400	1,200	2	Ultrasonic Cleaner	ST	10
0		2	Autoclave Refrigerator	ST	11
0			<b>GENERATOR</b>	<b>GD</b>	
100,000	100,000	1	Generator set 1000 KVA 220/400 VAC 3 Phase	GD	1
50,000	50,000	1	Generator set 400 KVA 220/400	GD	2
40,000	40,000	1	Generator set 300 KVA 220/400	GD	3
0			<b>CENTRAL LAUNDRY DEPARTMENT</b>	<b>LAU</b>	
15,000	15,000	1	GMP flatwork inroner MOD GMP2000	Laundry	1



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
4,500	4,500	1	SIDI utility laundry ptes	Lundry	2
16,000	8,000	2	Tumbler dryer	Lundry	3
15,000	7,500	2	Washer extractor	Lundry	4
600	200	3	Working table	Lundry	5
600	150	4	Shelving uni	Lundry	6
900	300	3	dry linen trolley	Lundry	7
900	300	3	Wet linen trolley	Lundry	8
750	250	3	Clothe Container with Trolley	Lundry	9
65	65	1	Waste Container Steel Double	Lundry	10
500	500	1	Washer Smole10 kg	Lundry	11
			kitchen	K	
0			KITCHEN COOKING AERA	K	
2,000	1,000	2	Flambeau With Oven,Cooker Stainless Steel 6 burner Ga	K	1
100	50	2	Gas boiling Pan. Unit st.st	K	2
2,000	1,000	2	Rerigerator freezer	K	3
200	100	2	Electric water boiler. Unit st.st	K	4
600	300	2	Stainless steel Shelves . Unit st.st	K	5
400	200	2	Exhaust unit. Set.	K	6
100	50	2	Double sink st.st	K	7
70	35	2	Plastic Chair	K	8
400	200	2	Pressure cooker r st.st 60	K	9
200	100	2	Pressure cooker r st.st20	K	10
300	150	2	Pressure cooker r st.st40	K	11
800	400	2	Patient food tray st.st	K	12
2,000	1,000	2	Patient food Trolley with heating Facility st.st	K	13
1,000	500	2	working table with drawes st.st	K	14
			(WARD - CLINIC & Nursing)	HW	
2,000	100	20	Stethoscope Binaural "Bowles" Stainless Steel	HW-2	
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)	HW-3	
750	75	10	Baby Stetboscope.	HW-4	
2,400	120	20	Sphygmomanometer Aneroid Complete	HW-5	
200	10	20	Sphygmomanometer mercury desk type 300 mm, Adult, Chi	HW-6	
400	20	20	Sphygmomanometer Mercury Stand type	HW-7	
150	15	10	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	HW-8	
40	10	4	Digital Thermometer	HW-9	
1,000	100	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	HW-10	
1,200	120	10	Hammer percussion as Bapnski	HW-11	
1,500	150	10	Resuscitation Set (Infant)	HW-12	
40	10	4	Resuscitation Set (Adult)	HW-13	
2,700	450	6	Laryngoscope for adult & child.	HW-15	
4,200	700	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby	HW-16	
2,500	250	10	Scale, for adult With Height Meter	HW-17	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
500	50	10	Examination lamp, Mobile on Castors,	HW-18
2,250	150	15	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	HW-19
1,125	75	15	Oxygen Cylinder (40) lit.	HW-20
3,500	350	10	Oxygen Cylinder 10 LIT.	HW-21
3,000	100	30	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	HW-22
6,000	1,500	4	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	HW-23
350	35	10	Medical Refrigerator.	HW-24
250	25	10	Double Sink Wash Basin Stainless Steel	HW-29
250	25	10	Jar for thermometer	HW-30
500	25	20	Jar Dressing with Lid	HW-31
300	15	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	HW-40
900	150	6	Waste Bin Plastic	HW-41
250	25	10	Kick Bucket.	HW-42
4,000	50	80	Infant Examination Tools (One Set)	HW-44
3,200	40	80	Light Head with battery box	HW-45
1,200	15	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	MF-33
2,000	25	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	MF-34
1,200	15	80	Pillow Cases Dark Green	MF-35
1,600	20	80	Pillow Foam With Plastic Cover	MF-36
400	5	80	Sheet Draw Dark Green	MF-37
2,400	120	20	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	MF-38
300	30	10	Towel Huckaback Hand Green, ward use	MF-39
<b>السكن</b>				
<b>Single Room</b>				
				SR
5,000	250	20	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow & Blanke	HPF-18
1,500	75	20	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	HPF-19
5,000	250	20	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	HPF-20
6,000	300	20	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	HPF-21
6,000	150	40	Desk Chair Arm Swivel	HPF-22
5,200	65	80	Chair Plastic	HPF-23
1,250	250	5	Washing Machine 5 Kg	HPF-24
<b>شقق فردي</b>				
250	250	1	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow & Blanke	سكن- فردي 1
75	75	1	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	سكن- فردي 2
250	250	1	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	سكن- فردي 3
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	سكن- فردي 4
300	150	2	Desk Chair Arm Swivel	سكن- فردي 5
260	65	4	Chair Plastic	سكن- فردي 6
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	سكن- فردي 7
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	سكن- فردي 8
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	سكن- فردي 9
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	سكن- فردي 10



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	سكن-فردى11	##
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	سكن-فردى12	##
100	50	2	Gas Cylinder	سكن-فردى13	##
		10	<b>شقق عائلي</b>		
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	سكن-عائلي1	##
250	250	1	Sofa Single Seater	سكن-عائلي2	##
100	100	1	Center Table Wooden	سكن-عائلي3	##
50	25	2	Small Table Side Of Sofa	سكن-عائلي4	##
440	220	2	Tv21". Set Complete	سكن-عائلي5	##
200	100	2	Cabinet With Drawer For Tv	سكن-عائلي6	##
50	50	1	Carpet 4W X 10 L Meters.	سكن-عائلي7	##
500	500	1	Double Bed + Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	سكن-عائلي8	##
100	100	1	Small Side Bed Cabinet (Locker)	سكن-عائلي9	##
500	500	1	Cupboard Four Doors Wooden	سكن-عائلي10	##
100	100	1	Hair Dressing Cabinet	سكن-عائلي11	##
50	50	1	Stool For The Hair Dressing Cabinet	سكن-عائلي12	##
65	65	1	Cloth + Coat Hanger	سكن-عائلي13	##
200	50	4	Chair Arm Wooden (Easy)	سكن-عائلي14	##
500	250	2	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanke	سكن-عائلي15	##
150	75	2	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	سكن-عائلي16	##
500	250	2	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	سكن-عائلي17	##
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	سكن-عائلي18	##
150	150	1	Desk Chair Arm Swivel	سكن-عائلي19	##
260	65	4	Chair Plastic	سكن-عائلي20	##
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	سكن-عائلي21	##
200	200	1	Dining Table For Person(4) Wooden	سكن-عائلي22	##
200	50	4	Dining Chair	سكن-عائلي23	##
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	سكن-عائلي24	##
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	سكن-عائلي25	##
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	سكن-عائلي26	##
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	سكن-عائلي27	##
100	50	2	Gas Cylinder	سكن-عائلي28	##
			<b>HOSPITAL (WARD - CLINIC &amp; Nursing) SUPP</b>	<b>HW</b>	
2000	100	20	Stethoscope	أدوات1	#
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)	أدوات2	##
750	75	10	Baby Stetboscope.	أدوات3	##
2,400	120	20	Sphygmomanometer	أدوات4	##
200	10	20	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	أدوات5	##
400	20	20	Digital Thermometer	أدوات6	##
150	15	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	أدوات7	##
40	10	4	Hammer percussion as Bapnski	أدوات8	##
1,000	100	10	Resuscitation Set (Infant)	أدوات9	##



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
1,200	120	10	Resuscitation Set (Child)	أدوات10	##
1,500	150	10	Resuscitation Set (Adult)	أدوات11	##
40	10	4	Endotracheal Set.	أدوات12	##
2,700	450	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby	أدوات13	##
4,200	700	6	Scale, for adult With Height Meter	أدوات14	##
2,500	250	10	Examination lamp, Mobile on Castors,	أدوات15	##
500	50	10	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	أدوات16	##
2,250	150	15	Oxygen Cylinder (40) lit	أدوات17	##
1,125	75	15	Oxygen Cylinder 10 LIT.	أدوات18	##
3,500	350	10	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	أدوات19	##
3,000	100	30	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	أدوات20	##
6,000	1,500	4	Medical Refrigerator.	أدوات21	##
350	35	10	BedPans & Urinals Rack Wall Mounted With Stainless Steel	أدوات22	##
250	25	10	Bedpans stainless steel	أدوات23	##
250	25	10	Urinals male & Female stainless steel (each)	أدوات24	##
500	25	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أدوات25	##
300	15	20	Waste Bin Plastic	أدوات26	##
900	150	6	Infant Examination Tools (One Set)	أدوات27	##
250	25	10	Light Head with battery box	أدوات28	##
4,000	50	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	أدوات29	##
3,200	40	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	أدوات30	##
1,200	15	80	Pillow Cases Dark Green	أدوات31	##
2,000	25	80	Pillow Foam With Plastic Cover	أدوات32	##
1,200	15	80	Sheet Draw Dark Green	أدوات33	##
1,600	20	80	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	أدوات34	##
400	5	80	Towel Huckaback Hand Green,ward use	أدوات35	##
2,400	120	20	Waiting Bench for Patient (3 persons)	أدوات36	##
300	30	10	Notice Board	أدوات37	##
			<b>WORK SHOP AREA</b>	WS	
2,400	1,200	2	Working Bench With Drawer At Top Bottom Cupboard Wo	WS-1	
240	120	2	Multi Meter	WS-2	
4,800	2,400	2	Storage Oscilloscope 100Mhz	WS-3	
1,700	850	2	Electronics Set Complete (Tools)	WS-4	
1,200	600	2	Mechanical Set Complete	WS-5	
1,600	800	2	Electric Drill	WS-6	
500	250	2	Soldering Iron	WS-7	
400	200	2	Carpentering tools	WS-8	
2,400	1,200	2	Laptop Computer	WS-9	
400	200	2	Hand hydraulic left for Equipment to 5 ton	WS-10	
			<b>MISCELLANEOUS</b>	MIS	
4,800	240	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 10 kg	MIS-1	
4,000	200	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 6 kg	MIS-2	



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
3,600	180	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 6 kg	MIS-3
2,400	120	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 2kg	MIS-4
6,000	6,000	1	Hoover Vacuum Cleaner	MIS-5
4,000	2,000	2	Dry Moop	MIS-6
400	200	2	Double Trolley Carriage for Cleaning with Moop & Seguer,	MIS-7
400	200	2	Dining Table for 4 persons with chairs	MIS-8
<b>Transport</b>				<b>TR</b>
52,000	52,000	1	Ambulance Car 4WD	TR-1
84,000	42,000	2	Ambulance Bus For Emergencies	TR-2
50,000	25,000	2	Service Car (Food, Waste, Liquid And Dry, Drugs & Suppli	TR-3
60,000	30,000	2	Bus for Staff 26 Seats	TR-4
<b>Mortuary</b>				<b>MOR</b>
600	150	4	Hydraulic lift trolley	MOR-2
10,000	10,000	1	Mortuary( 6 ) body	MOR-3
2,670,280			<b>الإجمالي العام</b>	

			Surgical Instrument الأطقم والأدوات الجراحية	SI
6,000	3,000	2	General Surgical set large & small	SI-1
40,000	10,000	4	Orthopedic Surgery Set	SI-2
40,000	10,000	4	Vascular Surgery Set	SI-3
2,000	1,000	2	Minor inst. Large & Small sets	SI-4
1,000	500	2	Cut down set	SI-13
24,000	12,000	2	Thoracotomy Set	SI-14
6,000	1,500	4	Large & Small Dressing set	SI-15
3,200	800	4	Suture instruments and dressing set	SI-16
15,000	15,000	1	Plastic Surgery Set	SI-32
137,200		25		



ORTHOPEDIC		
NO.	C-ARM	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin.
2	<b>Model number</b>	Please specify model number.
3	<b>Safety standard</b>	FDA Approval or CE marking. Certificate of product trading in the European Union or USA
4	<b>Design &amp; quality</b>	Mobile , Heavy duty designed, new Model & high quality
5	<b>X-RAY TUBE ANODE</b>	Rotating
6	<b>Maximum output, kW</b>	≥ 10KW
7	<b>Heat capacity,</b>	200KHU or more
8	<b>Focal spot size,</b>	0.6mm
9	<b>KV range</b>	40-110
10	<b>mA range</b>	≤75
11	<b>AEC</b>	Preferred
12	<b>Exposure time, sec</b>	0.001-5
13	<b>Pulsed fluoroscopy</b>	Required
14	<b>ABS control</b>	Required
15	<b>Snapshot mode</b>	Preferred
16	<b>IMAGE DETECTOR</b>	flat-panel detector
17	<b>Camera resolution</b>	1k x 1k
18	<b>TV MONITOR size,</b>	(17") dual
19	<b>CASSETTE HOLDER SIZES</b>	24 x 30 , 35 x 35 cm.
20	<b>Image storage type</b>	digital imaging system (200,000 image storage)Min.
21	<b>Image matrix size</b>	1028 x 1028,10 bits
22	<b>Frame integration</b>	Preferred
23	<b>Certification from the manufacturer:</b>	
23		That the bidder has the capability for corrective and preventive maintenance of the unit.
23		That the bidder/supplier has the engineer/s trained and capable for corrective and preventive maintenance for the model bid.
23		Service engineer should be presently employed by the bidder/supplier or authorized by the manufacturer.



ORTHOPEDIC		
NO.	C-ARM	
23		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
24		That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
24		That the terms and conditions stated in the contract shall be honored by the manufacturer in the event that a change of exclusive distributorship will occur during the duration of the said contract.
24		Quick guide card intended to describe the basic operations and routine maintenance in practical applications for the equipment.
24		Technical support from the manufacturer incase the agent or distributor doesn't response when needed.
24	<b>Maintenance:</b>	
24		
24		Service manual operation manual {Hardcopy & Softcopy}
24		application software and interface connection Included.
24		spare parts list with code NO
25	<b>Power supply</b>	100 to 240 V ~ ±10%, 50/60 Hz Single phase
26	<b>Other specification</b>	Please specify.





Orthopedic		
NO	Orthopedic Operating Table	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model Number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>Safety standard</b>	FDA approval or CE marking Product circulation certificate in Europe and the United States of America
4	<b>Design</b>	
	Type	Mobail with Four casters with brakes, new model, able for high load & hard work.
5	<b>Safety</b>	The unit shall be safe to use both for -the operator and the patient.
6	<b>APPLICATIONS</b>	Fracture, traction, orthopedics, traumatology, neurosurgery
7	<b>Maximum weight capacity,</b>	Static $\geq 250$
8	<b>Degrees from horizontal</b>	
9	<b>Trendelenburg</b>	$\geq 15$
10	<b>Reverse Trendelenburg</b>	$\geq 15$
11	<b>Lateral tilt</b>	$\geq 15$
12	<b>Vertical range, cm</b>	70-100
13	<b>CONTROLS</b>	Hand or foot
14	<b>Remote control</b>	Preferred
15	<b>Handheld (pendant) contro</b>	Preferred
16	<b>Foot controls</b>	Preferred
17	<b>ACCESSORIES</b>	
		Ortho extension device, carbon fibre, including the cart.
		Upper arm extension device.
		Forearm arm extension device.
		Tibia and fibula extension assembly.
		Ortho extension device, hook version, stainless steel, including the cart.
		Ortho extension w/ cart, Unibase.
		Triangle support board, 2 pieces.
		Lateral femoral extension assembly.
		Orthoscopic leg hoder with clamp
		Direct traction device
		Anesthesia screen L type with clamp
18	<b>Essential requirement:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>The model should be FDA approved and/ or CE marked with treding sales in Europe, USA, Canda &amp; Japane</li> </ul>



Orthopedic		
NO	Orthopedic Operating Table	
		<ul style="list-style-type: none"><li>• That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model &amp; not refurbished model.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Spare parts list with code NO</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• The supplier must ensure the availability of expertise service and maintenance.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Uninterrupted availability of spare parts and repair of next ten years must be assured.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Mention the number (with addresses and phone numbers) of installations of quoted units in Yemen</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Shall include all required accessories, modules, cables, software, licenses etc for full functionality</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Technical support from the manufacturer incase the agent or distributor doesn't response when needed.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Service manual operation manual {Hardcopy &amp; Softcopy}.</li></ul>
<b>19</b>	<b>Maintenance:</b>	
		preferred less maintenance needed. 2 years free maintenace.
		Service manual operation manual {Hardcopy & Softcopy}.
<b>20</b>	<b>Power supply</b>	100 to 240 V $\pm 10\%$ , 50 Hz, ( power cable Compatible with the Hospital electric outlet, plug ), Electrical Safety class 1.
<b>21</b>	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



نموذج رقم (1)

## بطاقة فرصة استثمارية

اسم الفرصة: مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب  
والعمود الفقري  
(مركز متخصص)

فرصة رقم ( )

### اعتماد الجهة للفرصة

#### يعتمد

الاسم:	أ.د. طه أحمد المتوكل
الصفة:	وزير / الصحة العامة والسكان
التاريخ:	محرم/1444 هـ الموافق /اغسطس/2022م
التوقيع:	
الختم:	

الإصدار الأول: ذو الحجة 1444 هجرية - يوليو 2022م



بيانات ومؤشرات مالية وفنية اساسية اولية عن الفرصة:		
1	اسم الفرصة:	مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقري
2	عدد الفرص:	1

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	
1	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	100	36,500 يوم مرضي
2	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	20	7,300 يوم مرضي
3	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	3	3,600 عملية جراحية
4	عدد العيادات الخارجية	عيادة	8	42,400 معاينة طبية
5	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10	89,800 معاينة طبية

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *		
	الفترة الزمنية	24 شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	القيمة بالدولار (مقطوعة/ربعية)	ملاحظات	
1	مصاريف التأسيس	75.000	دولار	1-2%
2	الارض وتجهيز الموقع (تسوية وتهيئة فقط)	150.000	دولار	
3	المباني والانشاءات	4.231.500	دولار	
4	الأجهزة والمعدات والاثاث الطبي	5.037.925	دولار	
5	رأس المال العامل	615.393	دولار	
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات	639.300	دولار	
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار	10,749,118	دولار	

		ص 2-8		



3 قائمة التجهيزات والمعدات والأثاث الطبي اللازمة \*

م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار	
1	تجهيزات غرف العمليات الجراحية الكبرى	1	4	1,021,550	
2	تجهيزات غرف العمليات الصغرى	1	1	75,110	
3	تجهيزات وحدة العناية المركزة	1	16	474,375	
4	تجهيزات طوارئ مركز المخ والأعصاب	1	1	149,840	
5	تجهيزات وحدة التعقيم	1	1	68,990	
6	تجهيزات وحدات المختبر	1	6	141,340	
7	تجهيزات قسم الأشعة	1	4	1,916,000	
8	تجهيزات العيادات الخارجية	1	8	35,715	
9	تجهيزات أقسام الرقود	1	40	372,875	
*	تجهيزات قسم الخدمات والصيانة	0	0	0	
10	المطبخ	1	1	10,170	
11	ثلاجة الموتى	1	1	10,000	
12	المغسلة	1	1	54,815	
13	شبكة الغازات الطبية	1	1	95,000	
14	محطة تنفية المياه	1	1	40,000	
15	المولدات الكهربائية	1	1	190,000	
16	الأثاث الطبي ومكافحة الحرائق	1	1	136,145	
17	النقل الإسعافي والحركة	1	4	246,000	
18					
				5,037,925	اجمالي القيمة بالدولار



4 قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات التشغيل *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
مستلزمات التشغيل السنوية:					
1	مستلزمات جراحة المخ والأعصاب من أطقم وأ	طقم	29	177.200	
2	مستلزمات جراحة العمود الفقري من أطقم	طقم	4	60.000	
3	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	50.000	200.000	
4	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مرضى	100.000	1.000.000	
مستلزمات التشغيل السنوية:					
1	الحروقات (ديزل)	لتر	360.000	400.000	
2	الأكسجين (اسطوانة/لتر)	لتر	10000	300.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		70.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		250.000	
مستلزمات التشغيل السنوية:					
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		100.000	
	الإجمالي			2.557.200	

5 قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للمفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
الكهرباء	ميغا وات / السنة				
التجهيزات الطبية والإضاءة		2,280			
المياه	متر مكعب / السنة				
اجمالي احتياج المياه	م <sup>3</sup>	14,600			



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *					
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفنية	الحافز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن
					العمالة الفنية: -
				24	الاخصائيون والاستشاريون
	270.000	22.500	2.500	9	قسم امراض المخ والاعصاب
	288.000	24.000	3.000	8	قسم جراحة المخ والاعصاب
	84.000	7.000	3.500	2	قسم العمود الفقري
	90.000	7.500	1.500	5	قسم الخدمات التشخيصية
	0	0			
				21	أطباء العموم
	158.400	13.200	1.200	11	قسم امراض المخ والاعصاب
	144.000	12.000	1.200	10	قسم جراحة المخ والاعصاب
	0	0	1.200	0	قسم العمود الفقري
	0	0			
				40	فنيو التخدير والعمليات والتنفسية والعلاج الطبيعي
	218.400	18.200	700	26	قسم امراض المخ والاعصاب
	50.400	4.200	700	10	قسم جراحة المخ والاعصاب
	50.412	4.201	700	4	قسم العمود الفقري
	0				
	0	0		123	التمريض
	345.600	28.800	450	64	قسم امراض المخ والاعصاب
	184.800	15.400	350	44	قسم جراحة المخ والاعصاب
	24.000	2.000	500	4	قسم العمود الفقري
	46.200	3.850	350	11	تمريض الخدمات التشخيصية
	180.000	15.000	500	30	فنيو المختبر والأشعة
					العمالة المساعدة:
				49	مراسلين
	40.800	3.400	200	17	قسم امراض المخ والاعصاب
	38.400	3.200	200	16	قسم جراحة المخ والاعصاب
	12.000	1.000	200	5	قسم العمود الفقري
	19.200	1.600	200	8	قسم الخدمات التشخيصية
	7.200	600	200	3	الإدارة



	0	0		59	عمال نظافة
	34.200	2.850	150	19	قسم امراض المخ والاعصاب
	23.400	1.950	150	13	قسم جراحة المخ والاعصاب
	9.000	750	150	5	قسم العمود الفقري
	14.400	1.200	150	8	قسم الخدمات التشخيصية
	20.160	1.680	120	14	الادارة
				43	العمالة الادارة والمالية والخدمات:
	24.000	2.000	200	10	الموارد البشرية
	28.800	2.400	300	8	الشؤون المالية
	28.800	2.400	150	16	الحراسة والأمن
	27.000	2.250	250	9	مختصين/فنيين
	0				
	2.461.572			389	اجمالي عدد العمالة المطلوبة





7 * الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة						
طريقة منح الموقع	ملكية الموقع	عنوان موقع الفرصة المقترح			م	
		تعريف (تصيلي)	المنطقة	المديرية		المحافظة
	املاك دولة			مركز المحافظة	الأمانة	1

8 -2- مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
ملاحظات	مساحة الأرض (متر مربع)			بيان استخدام الأرض (الغرض)	م
	اجمالي المساحة	الجدان والحركة (20+10)م	المساحات الوظيفية		
	1,895	437	1,458	قسم أمراض المخ والأعصاب	1 *
	842	194	648	قسم جراحة المخ والأعصاب	2 *
	142	33	109	قسم جراحة العمود الفقري	3 *
	250	58	192	قسم الخدمات التشخيصية	4 *
	208	48	160	مبنى الإدارة	5
	130	30	100	المخازن	6
	78	18	60	ثلاجة الموتى	7
	686	158	528	الخدمات المساعدة (وحدة الطاقة الكهربائية، الحركة ومواقف السيارات والمساحات الفراغية)	8
40%	1,693	1,693	0	مساحات خضراء	9
	7,000	0	7,000		
2م	12,924	2,669	10,255	الإجمالي المساحة	



9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-



## بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد عبدالله جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	ا. د. رشاد عبدالغني	وزارة الصحة	استشاري امراض المخ وأعصاب		
3	د. أحمد الجراي	وزارة الصحة	استشاري جراحة مخ وأعصاب		
4	د. علي عبدالوهاب علي المفتي	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
5	د. خالد احمد قاسم الدولية	وزارة الصحة	رقابة المنشآت الخاصة		
6	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
7	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
8	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

## ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مركز أمراض وجراحة المخ والاعصاب والعمود الفقري
2	عدد الفرص:	1

## الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية الدقيقة
- تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني
- توفير البيئة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل
- 
- 

## الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	ملاحظات
□	اجمالي عدد الأسرة	سرير رقود	100	
□	عدد أسرة العناية المركزة	سرير عناية	20	
□	عدد غرف العمليات	غرفة عمليات	3	
□	عدد العيادات الخارجية	عيادة	8	
□	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	10	

## المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	الوحدات
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	10,749,118	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	5,037,925	دولار
□	عدد فرص العمل	389	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	2,280	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	14,600	متر كعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	24	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	إجمالي مساحة الأرض (متر مربع)	المواقع المقترحة للفرصة الاستثمارية	ملكية الأرض
□	12,924		

• تسهيلات الحصول على الأرض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	إعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تخفيض ضريبة الأرباح من 15٪ إلى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبة اهلاك معجل من قيمة الأصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



## مركز امراض وجراحة المخ والاعصاب والعمود الفقري

مكون فرعي 2	المكون الرئيسي الأول	المكون الرئيسي الثاني	المكون الرئيسي الثالث	مكون فرعي 1
<b>مختبر</b>	<b>جراحة العمود الفقري</b>	<b>أمراض المخ والأعصاب</b>	<b>جراحة المخ والأعصاب</b>	<b>أشعة</b>
LAB	VERTEBRAL SURGERY	NEUROLOGY MEDICINE	NEUROSURGERY	RADIOLOGY
	20	50	30	
دم عام	<b>2 عيادات</b>	<b>4 عيادات</b>	<b>2 عيادات</b>	أشعة سينية
كيمياء كامل	رقود رجال 10	رقود رجال 20	رقود رجال 12	<b>مقطعية</b>
فيروسات	رقود نساء 10	رقود نساء 16	رقود نساء 6	رنين مغناطيسي
المناعة		<b>عناية مركزة 14 NEURO-ICU</b>	رقود أطفال 6	تخطيط العضلات
فيتامينات	عمليات كبرى	<b>وحدة تخطيط الدماغ</b>	عمليات كبرى	
هرمونات		<b>وحدة علاج طبيعي</b>	عمليات صغرى	
بول	إفافة		إفافة	
ميكروبيولوجي		<b>الطوارئ</b>	<b>عناية مركزة 6 NEUROSURGERY ICU</b>	
		<b>وحدة الأورام</b>	<b>وحدة مناظير جراحة المخ والأعصاب</b>	



## تصميم مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقري

NEUROLOGY MEDICINE							أمراض المخ والأعصاب		أولا
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى				
48	4 * 3	4	2	8	تخطيط الدماغ		4 عيادات	العيادات	
12	3 * 3				عيادة اطفال		صالة الاستقبال		
12	4 * 4				عيادة رجال		صالة انتظار رجال		
12	4 * 4				عيادة نساء		صالة انتظار نساء		
96	2 * 2						دورات مياه		
72	6 * 4	12		2	غرفة طبيب		رقود رجال	رقود رجال	
128	4 * 4	8		4			فردية رجال		
72	6 * 4	12		4	غرفة تمريض		غرفة تتسع لـ 4 أسرة	رقود نساء	
64	4 * 4	4		6			فردية نساء		
0	6 * 4.5	0		0	مخزن القسم		رقود اطفال	غرفة تتسع لـ 6 أسرة	
18	3 * 3						محطة التمريض		
72	2 * 2						دورات مياه		
18	3 * 3						مخزن القسم		
20	5 * 4			1			غرفة الطبيب		
24	6 * 4			1			غرفة التمريض		
48	8 * 3	12		4	غرفة تغيير ملابس		غرفة تتسع لـ 6 أسرة	عناية مركزة	
12	4 * 3	2		2			غرفة تتسع لـ 2 أسرة	عزل عناية	
24	2 * 2						دورات مياه		
9	3 * 3						مخزن العناية		
20	5 * 4			1			غرفة تغيير ملابس		
0									
40	5 * 4						الاستقبال	الطوارئ	
60	6 * 5						الملاحظة		
15	5 * 3	2					مقصورة الانعاش		
18	3 * 3						محطة التمريض		
32	2 * 2						دورات المياه		
36	6 * 6						عمليات صغرى		
100	10 * 10	10	1	2			صالة علاج 1 رجال	وحدة العلاج الطبيعي	
64	8 * 8						صالة علاج 2 نساء		
24	4 * 3						صالة الانتظار		
200	10 * 10						معمل وملاحق		
18	3 * 3						الارشيف ومكان التمريض		
6	3 * 2						مخزن الوحدة		
40	2 * 2						دورة مياه		
24	4 * 3						تغيير الملابس		



## تصميم مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقري

جراحة المخ والأعصاب										ثانيا	
NEUROSURGERY											
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى	عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى
24	4 * 3	2				2					
16	2 * 2	4				4					
24	4 * 3	2				2					
6	3 * 2	1				1					
48	6 * 4	2				2					
64	4 * 4	4				4					
24	6 * 4	1				1					
32	4 * 4	2				2					
27	6 * 4.5	1				1					
18	3 * 3	2				2					
18	3 * 3	2				2					
20	5 * 4	1				1					
24	6 * 4	1				1					
56	2 * 2	14				14					
0											
60	6 * 5	2				2					
12	4 * 3	1				1					
36	4 * 3	3				3					
12	2 * 2	3				3					
18	3 * 3	2				2					
20	5 * 4	1				1					
24	8 * 3	1				1					
12	4 * 3	1				1					
24	2 * 2	6				6					
9	3 * 3	1				1					
20	5 * 4	1				1					
جراحة العمود الفقري										ثالثا	
VERTEBRAL SURGERY											
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى	عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى
24	4 * 3	2				2					
16	2 * 2	4				4					
0											
0											
30	6 * 5	1				1					
12	4 * 3	1				1					
9	3 * 3	1				1					
18	3 * 3	2				2					







## كادر مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقري

NEUROLOGY MEDICINE									أمراض المخ والأعصاب	أولا
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض			
2	1	4				1	4	4	4	عيادات 4
	4	1			3	4	16	20	16	رقود رجال رقود نساء
4	4	2			4	4	28	14		عناية مركزة
0	0	8	2		4	4	12			الطوارئ
20	2	0		0		4	4			وحدة العلاج الطبيعي
146	26	19	9	0	0	11	17	64		
NEUROSURGERY									جراحة المخ والأعصاب	ثانيا
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض			
	1	2				1	2			2 عيادات
	4	2			4	4	16	12	6	رقود رجال رقود نساء رقود أطفال
	4	2	3	3		3	2			عمليات
					3	4	12	4		إفافة
تنفسية	4	4	2		0	3	4	12	6	عناية مركزة
101	4	13	8	3	3	10	16	44		
VERTEBRAL SURGERY									جراحة العمود الفقري	ثالثا
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض			
	1	1				1	1			2 عيادات
	1	1	2	2		1	1			عمليات
	3					3	2			إفافة
20	0	5	2	2	0	5	4			
LABORATORY									مختبر	رابعا
أخرى	نظافة	استشاري	فني مختبرات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض			
			4				1			دم عام
			4				1			كيمياء كامل
			4				1			فيروسات بول
	4	4	2			4	1			ميكروبيولوجي
			4				1			المناعة





## تجهيزات مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقري

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
		4	<b>General Major Operation Theater Room</b>	<b>GOT</b>	
104,000	26,000	4	Anesthesia Machine W/Ventilator Isofloran-Halothan va	OT	1
350,000	350,000	1	Stereotaktik (Neuronavigation) Machine	OT	4
180,000	180,000	1	Microsurgical Microscope	OT	9
50,000	25,000	2	High Speed Pneumatic Craniotomy Drill	OT	12
88,000	22,000	4	Operating Theater Table "Major, Neurosurgical	OT	17
10,000	2,500	4	Ceiling pendant (O2,Medical air 4bar,7bar and Vacuum	OT	3
80,000	80,000	1	C-Arm	OT	8
16,000	4,000	4	Operation Light (Ceiling)	OT	15
10,000	2,500	4	Operation Light (Mobile)	OT	16
3,000	1,500	2	Disinfection machine	OT	10
30,000	15,000	2	Portable Ventilation machine	OT	11
8,000	8,000	1	UPS 100KVA	OT	13
16,000	4,000	4	Patient Monitor	OT	14
2,400	600	4	Disinfector Ultraviolet Lamp	OT	18
15,000	5,000	3	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency	OT	19
4,800	1,200	4	Suction" Pump, mobile	OT	20
4,400	2,200	2	Hot Air Oven	OT	21
10,000	5,000	2	Steam Autoclave Table top 24 L	OT	22
22,000	5,500	4	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm,	OT	23
11,000	1,100	10	Syringe Pump W/holder	OT	24
1,000	1,000	1	Transportation bed	OT	25
1,600	800	2	Anesthesia Trolley	OT	26
400	200	2	Instrument trolley	OT	27
100	50	2	Foot Step Double	OT	28
60	30	2	Foot Step Single	OT	29
450	150	3	Transport S/S trolley two shelves	OT	30
1,080	180	6	Mayo Table	OT	31
480	120	4	Oxygen Cylinder (10) lit.	OT	32
520	65	8	Oxygen Cylinder (2) lit.	OT	33
340	85	4	Oxygen Cylinder (5) lit.	OT	34
150	25	6	Infusion stand	OT	35
60	30	2	Waste Container Steel Double	OT	36
390	65	6	Swivel stool gas	OT	37
130	65	2	Shoes Rack	OT	38
125	25	5	Waste bin S/S	OT	39
65	65	1	Clothe Container Double	OT	40
		1	<b>Minor Operation Theater Room</b>	<b>MinOT</b>	
26,000	26,000	1	Anesthesia Machine W/Ventilator - Halothan vaporizer c	MinOT	1
4,000	4,000	1	Patient Monitor	MinOT	2
5,000	2,500	2	Ceiling pendant (O2,Medical air 4bar,7bar and Vacuum	MinOT	3
4,000	4,000	1	Operation Light (Ceiling)	MinOT	4



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقري

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
2,500	2,500	1	Operation Light (Mobile)	MinOT	5
4,000	4,000	1	Operating theater Table "Minor,	MinOT	6
600	600	1	Disinfecter Ultraviolet Lamp	MinOT	7
5,000	5,000	1	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency	MinOT	8
2,400	1,200	2	Suction" Pump, mobile	MinOT	9
1,600	800	2	Suction Pump, Portable	MinOT	10
2,200	2,200	1	Hot Air Oven	MinOT	11
5,000	5,000	1	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	MinOT	12
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatic/Hear Rate Alarm,	MinOT	13
2,200	1,100	2	Syringe Pump W/holder	MinOT	14
1,200	1,200	1	Infusion Pump W/holder	MinOT	15
1,000	1,000	1	Transportation bed	MinOT	16
1,600	800	2	Anesthesia Trolley	MinOT	17
400	200	2	Instrument trolley	MinOT	18
380	190	2	Mayo Table	MinOT	19
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	MinOT	20
130	65	2	Oxygen Cylinder (2) lit.	MinOT	21
85	85	1	Oxygen Cylinder (5) lit.	MinOT	22
130	65	2	Swivel stool gas	MinOT	23
65	65	1	Clothe Container Double	MinOT	24
		10	<b>NEURO-ICU Care Unit</b>	<b>ICU</b>	
250,000	25,000	10	Ventilation Machine W Adult/Pediatic Mode	ICU	1
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatic/HR Alarm,Sync	ICU	2
40,000	4,000	10	Patient Monitor	ICU	3
5,000	5,000	1	Central Patient Monitor for( 10 ) beds	ICU	4
4,000	1,000	4	Nebulizer	ICU	5
22,000	1,100	20	Syringe Pump W/ holder	ICU	6
14,400	1,200	12	Infusion Pump W/holder	ICU	7
780	65	12	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Adult	ICU	8
130	65	2	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Infant / Pedatrc	ICU	9
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	ICU	10
2,400	1,200	2	Suction" Pump, mobile	ICU	11
2,000	1,000	2	Emergency Cart. (Crash Cart W/complete accessories)	ICU	12
30,000	2,500	12	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker	ICU	13
10,000	10,000	1	Blood gas analyzer	ICU	14
15,000	15,000	1	Portable Ventilation machine	ICU	15
35,000	35,000	1	Mobile digital X-ray	ICU	16
15,000	1,500	10	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	ICU	17
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	ICU	18
3,000	3,000	1	Dual chamber pacemaker	ICU	19
1,500	1,500	1	Single chamber pacemaker	ICU	20
105	35	3	Glocu meter	ICU	21



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقري

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
3,000	1,500	2	blood Warmer	ICU	22
500	50	10	Air mattress pump	ICU	23
1,500	150	10	Air mattress	ICU	24
300	150	2	Laryngoscope Adult	ICU	25
240	120	2	Laryngoscope Pediatric	ICU	26
2,500	250	10	Wall examination lamp	ICU	27
350	35	10	Vacuum Flowmeter	ICU	28
350	35	10	O2 flowmeter	ICU	29
200	100	2	stethoscope	ICU	30
125	25	5	digital thermometer	ICU	31
3,000	150	20	Patient screen	ICU	32
65	65	1	Clothe Container Double	ICU	33
180	180	1	Mayo Table	ICU	34
500	25	20	Infusion stand	ICU	35
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	ICU	36
200	20	10	Kick Bucket S/S	ICU	37
1,200	120	10	Overbed Table	ICU	38
240	120	2	Oxygen Cylinder (10) lit.	ICU	39
130	65	2	Oxygen Cylinder (2) lit.	ICU	40
170	85	2	Oxygen Cylinder (5) lit.	ICU	41
130	65	2	Swivel stool gas	ICU	42
100	50	2	Stool Chair	ICU	43
50	25	2	Waste bin S/S	ICU	44
50	50	1	X-Ray film viewer 2 suction	ICU	45
120	120	1	Wheel Chair	ICU	46
60	15	4	TORSH PEN	ICU	47
250	250	1	خزنة للأدوية المخدرة	ICU	48
		5	<b>EMERGENCY Unit</b>	<b>ER</b>	
75,000	25,000	3	Ventilation Machine W Adult/Pediatric Mode	ER	2
15,000	15,000	1	Portable Ventilation machine	ER	3
20,000	4,000	5	Patient Monitor	ER	4
5,000	1,000	5	Transportation bed	ER	5
7,500	1,500	5	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	ER	6
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	ER	7
11,000	5,500	2	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	ER	8
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	ER	9
60	20	3	digital thermometer	ER	11
105	35	3	Glocu meter	ER	12
300	150	2	Laryngoscope Adult	ER	13
240	120	2	Laryngoscope Pediatric	ER	14
200	100	2	stethoscope	ER	15
1,200	1,200	1	Mobile Suction pump	ER	16



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة المخ والاعصاب والعمود الفقري

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
2,000	1,000	2	Nebulizer	ER	17
3,300	1,100	3	Syringe Pump W/ holder	ER	18
175	35	5	O2 flowmeter	ER	19
175	35	5	Vacuum Flowmeter	ER	20
1,500	150	10	Patient screen	ER	21
50	50	1	X-Ray film viewer 4 suctions	ER	22
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	ER	23
125	25	5	Kick Bucket S/S	ER	24
150	150	1	Wheel Chair	ER	25
65	65	1	Clothe Container Single	ER	26
800	800	1	Anesthetic Trolley	ER	27
1,000	1,000	1	Emergency Trolley	ER	28
500	250	2	Crash Cart	ER	29
125	25	5	Infusion stand	ER	30
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	ER	31
130	65	2	Oxygen Cylinder (2) lit.	ER	32
170	85	2	Oxygen Cylinder (5) lit.	ER	33
700	700	1	Scale with metters	ER	34
40	20	2	Waste Container Steel	ER	35
60	15	4	TORSH PEN	ER	36
0		36	<b>NEUROLOGY WARD</b>	<b>CW</b>	
18,000	500	36	Hydraulic patient bad 2 section	Cardiology V	2
54,000	1,500	36	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	Cardiology V	3
600	200	3	Sphygmomanometer mobile	Cardiology V	4
300	100	3	stethoscope	Cardiology V	5
12,000	4,000	3	Patient Monitor	Cardiology V	6
11,000	5,500	2	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	Cardiology V	7
5,000	2,500	2	ECG Machine 12 Chanel	Cardiology V	8
100	20	5	digital thermometer	Cardiology V	9
105	35	3	Gloclu meter	Cardiology V	10
700	700	1	Scale with metters	Cardiology V	11
300	150	2	Laryngoscope Adult	Cardiology V	12
240	120	2	Laryngoscope Pediatric	Cardiology V	13
2,400	1,200	2	Mobile Suction pump	Cardiology V	14
6,600	1,100	6	Syringe Pump W/ holder	Cardiology V	15
4,000	1,000	4	Nebulizer	Cardiology V	16
700	35	20	O2 flowmeter	Cardiology V	17
700	35	20	Vacuum Flowmeter	Cardiology V	18
6,000	150	40	Patient screen	Cardiology V	19
1,000	1,000	1	Transportation bed	Cardiology V	20
2,400	120	20	Bedside Cabinet	Cardiology V	21
2,000	100	20	Overbed Table	Cardiology V	22



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة المخ والاعصاب والعمود الفقري

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
50	50	1	X-Ray film viewer 2 suction	Cardiology V	23
1,600	800	2	Anesthetic Trolley	Cardiology V	24
250	250	1	Crash Cart	Cardiology V	25
65	65	1	Clothe Container Double	Cardiology V	26
500	25	20	Infusion stand	Cardiology V	27
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	Cardiology V	28
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	Cardiology V	29
65	65	1	Oxygen Cylinder (2) lit.	Cardiology V	30
85	85	1	Oxygen Cylinder (5) lit.	Cardiology V	31
150	150	1	Wheel Chair	Cardiology V	32
100	20	5	Waste bin S/S	Cardiology V	33
200	200	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	Cardiology V	34
45	15	3	TORSH PEN	Cardiology V	35
50	25	2	Waste Container Steel	Cardiology V	36
0		12	<b>NEURO Surgery Ward</b>	<b>Pre S W</b>	
37,500	2,500	15	Patient Bed Electric	Pre S W	2
22,500	1,500	15	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	Pre S W	3
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	Pre S W	4
200	100	2	stethoscope	Pre S W	5
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	Pre S W	6
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	Pre S W	7
100	20	5	digital thermometer	Pre S W	8
175	35	5	Glocu meter	Pre S W	9
700	700	1	Scale with metters	Pre S W	10
5,500	1,100	5	Syringe Pump W/ holder	Pre S W	11
150	150	1	Laryngoscope Adult	Pre S W	12
120	120	1	Laryngoscope Pediatric	Pre S W	13
2,400	1,200	2	Mobile Suction pump	Pre S W	14
525	35	15	O2 flowmeter	Pre S W	15
525	35	15	Vacuum Flowmeter	Pre S W	16
4,500	150	30	Patient screen	Pre S W	17
1,800	120	15	Bedside Cabinet	Pre S W	18
1,500	100	15	Overbed Table	Pre S W	19
800	800	1	Anesthetic Trolley	Pre S W	20
250	250	1	Crash Cart	Pre S W	21
65	65	1	Clothe Container Double	Pre S W	22
375	25	15	Infusion stand	Pre S W	23
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	Pre S W	24
100	20	5	Waste bin S/S	Pre S W	25
150	150	1	Wheel Chair	Pre S W	26
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	Pre S W	27
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	Pre S W	28



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة المخ والاعصاب والعمود الفقري

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
65	65	1	Oxygen Cylinder (2) lit.	Pre S W	29
85	85	1	Oxygen Cylinder (5) lit.	Pre S W	30
1,000	1,000	1	Transportation bed	Pre S W	31
50	50	1	X-Ray film viewer 2 suctions	Pre S W	32
45	15	3	TORSH PEN	Pre S W	33
200	200	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	Pre S W	34
50	25	2	Waste Container Steel	Pre S W	35
0		12	<b>FEMALE NEURO Surgery Ward</b>	POST S W	
37,500	2,500	15	Patient Bed Electric	POST S W	1
22,500	1,500	15	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)	POST S W	2
400	200	2	Sphygmomanometer mobile	POST S W	3
200	100	2	stethoscope	POST S W	4
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel	POST S W	5
60,000	4,000	15	Patient Monitor	POST S W	6
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	POST S W	7
100	20	5	digital thermometer	POST S W	8
175	35	5	Glocu meter	POST S W	9
700	700	1	Scale with metters	POST S W	10
5,500	1,100	5	Syringe Pump W/ holder	POST S W	11
150	150	1	Laryngoscope Adult	POST S W	12
120	120	1	Laryngoscope Pediatric	POST S W	13
2,400	1,200	2	Mobile Suction pump	POST S W	14
525	35	15	O2 flowmeter	POST S W	15
525	35	15	Vacuum Flowmeter	POST S W	16
4,500	150	30	Patient screen	POST S W	17
1,800	120	15	Bedside Cabinet	POST S W	18
1,500	100	15	Overbed Table	POST S W	19
1,600	800	2	Anesthetic Trolley	POST S W	20
250	250	1	Crash Cart	POST S W	21
65	65	1	Clothe Container Double	POST S W	22
375	25	15	Infusion stand	POST S W	23
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	POST S W	24
100	20	5	Waste bin S/S	POST S W	25
150	150	1	Wheel Chair	POST S W	26
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves	POST S W	27
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	POST S W	28
65	65	1	Oxygen Cylinder (2) lit.	POST S W	29
85	85	1	Oxygen Cylinder (5) lit.	POST S W	30
50	50	1	X-Ray film viewer 2 suctions	POST S W	31
45	15	3	TORSH PEN	POST S W	32
1,000	1,000	1	Transportation bed	POST S W	33
200	200	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	POST S W	34





## تجهيزات مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقري

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
50	25	2	Waste Container Steel	POST 3	35
0			العيادات الخارجية OPD	OPD	
20,000	10,000	2	EEG Machine/EMG Machine	OPD	1
600	200	3	Sphygmomanometer mobile	OPD	3
300	100	3	stethoscope	OPD	4
6,600	2,200	3	Holter ECG	OPD	5
1,400	700	2	Scale with metters	OPD	6
400	200	2	Mobile examination lamp	OPD	7
100	50	2	X-Ray film viewer 2 suctions	OPD	8
1,050	150	7	Patient screen	OPD	9
1,600	800	2	Anesthetic Trolley	OPD	10
65	65	1	Clothe Container single	OPD	11
1,200	200	6	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	OPD	12
2,000	1,000	2	Emergency Trolley	OPD	13
260	65	4	Swivel stool gas	OPD	14
80	20	4	Waste bin S/S	OPD	15
60	15	4	TORSH PEN	OPD	16
		1	LABORATORY ROOM	LAB	
4,000	2,000	2	Spectrophotometer	LAB	1
800	400	2	Hemoglobin Meter.	LAB	2
400	200	2	PH Meter.	LAB	3
800	400	2	Bilirubin Meter.	LAB	4
4,800	1,200	4	Laboratory Microscope, Binocular	LAB	5
7,500	7,500	1	Automatic hematology Analyzer (cbc) complete blood co	LAB	6
3,500	3,500	1	Automatic biochemistry Analyzer	LAB	7
10,000	5,000	2	Laboratory Medical Refrigerator	LAB	8
5,000	2,500	2	Incubator For Laboratory	LAB	9
10,000	5,000	2	Bench Top Steam Sterilizing	LAB	10
5,000	2,500	2	Sterilizing Oven	LAB	11
4,800	1,200	4	Water Bath	LAB	12
8,000	8,000	1	Blood Bank Refrigerator	LAB	13
3,000	1,500	2	Bench Top Centrifuge	LAB	14
4,000	2,000	2	Haematocrit Centrifuge	LAB	15
800	200	4	Differential Counter Digital	LAB	16
1,500	1,500	1	Water Distiller	LAB	17
350	35	10	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	LAB	18
150	15	10	Rack Set.	LAB	19
2,000	500	4	Micro plate Shaker	LAB	20
500	50	10	Laboratory Stool Swivel	LAB	21
600	300	2	Analytical Balance	LAB	22
10,000	10,000	1	Elisa Machine Redar & washer	LAB	23
500	250	2	Blood Shaker	LAB	24



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقري

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
800	200	4	Mixer	LAB	25
3,000	1,500	2	Donor Chair	LAB	26
1,000	200	5	Selar	LAB	27
1,500	1,500	1	Benches & reinstallation W/materials (including)	LAB	28
2,000	1,000	2	Shaker with blood bag balance	LAB	29
10,000	10,000	1	Deep Freezer for Plasma	LAB	30
15,000	15,000	1	Blood Component Centerifuge (electrophoresis)	LAB	31
10,000	10,000	1	Blood Gas Analyser	LAB	32
5,000	2,500	2	Refrigerator ثلاجة لفاعات	LAB	33
4,000	2,000	2	Coagulation analyzer BFT	LAB	34
40	20	2	ESR Fast detector	LAB	35
1,000	1,000	1	Emergency Trolley	LAB	36
0			<b>RADIOLOGY DEPARTMENT</b>	<b>XR</b>	
65,000	65,000	1	X-Ray Apparatus Stationary Type not less than 600mA	XR	1
1,200,000	1,200,000	1	MRI	أشعة 3	#
650,000	650,000	1	CT-Scan	أشعة 4	#
1000	500	2	Lead Aprons	أشعة 7	#
0			<b>شبكة الغازات الطبية</b>		
40,000	40,000	1	Medical oxygen plant	شبكة الغازات	1
25,000	25,000	1	Medical compressed air plant	شبكة الغازات	2
30,000	30,000	1	Vacuum plant	شبكة الغازات	3
0			<b>محطة تنقية المياه</b>		
40,000	40,000	1	Water Treatment station 2000 L/H	Water Treatment	1
0			<b>STERILIZING EQUIPMENT(CSSD)</b>	<b>ST</b>	
30,000	15,000	2	Steam Autoclave Sterilizing automatic high speed	ST	1
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical WITH SOFTNIOR	ST	2
10,000	5,000	2	Steam Autoclave 2 Trays, table top with dryer	ST	3
5,000	2,500	2	Hot Air Oven	ST	4
500	250	2	Stainless steel Shelves	ST	5
300	150	2	Working Table stainless steel	ST	6
200	100	2	Square basket stainless steel	ST	7
440	220	2	Double Sink Wash Basin Stainless Steel	ST	8
150	75	2	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 1	ST	9
2,400	1,200	2	Ultrasonic Cleaner	ST	10
0		2	Autoclave Refrigerator	ST	11
0			<b>GENERATOR</b>	<b>GD</b>	
100,000	100,000	1	Generator set 1000 KVA 220/400 VAC 3 Phase	GD	1
50,000	50,000	1	Generator set 400 KVA 220/400	GD	2
40,000	40,000	1	Generator set 300 KVA 220/400	GD	3
0			<b>CENTRAL LAUNDRY DEPARTMENT</b>	<b>LAU</b>	
15,000	15,000	1	GMP flatwork ironer MOD GMP2000	Laundry	1
4,500	4,500	1	SIDI utility laundry press	Laundry	2



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقري

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
16,000	8,000	2	Tumbler dryer	Lundry	3
15,000	7,500	2	Washer extractor	Lundry	4
600	200	3	Working table	Lundry	5
600	150	4	Shelving uni	Lundry	6
900	300	3	dry linen trolley	Lundry	7
900	300	3	Wet linen trolley	Lundry	8
750	250	3	Clothe Container with Trolley	Lundry	9
65	65	1	Waste Container Steel Double	Lundry	10
500	500	1	Washer Smole10 kg	Lundry	11
			kitchen	K	
0			<b>KITCHEN COOKING AERA</b>	<b>K</b>	
2,000	1,000	2	Flambeau With Oven,Cooker Stainless Steel 6 burner Ga	K	1
100	50	2	Gas boiling Pan. Unit st.st	K	2
2,000	1,000	2	Rerigerator freezer	K	3
200	100	2	Electric water boiler. Unit st.st	K	4
600	300	2	Stainless steel Shelves . Unit st.st	K	5
400	200	2	Exhaust unit. Set.	K	6
100	50	2	Double sink st.st	K	7
70	35	2	Plastic Chair	K	8
400	200	2	Pressure cooker r st.st 60	K	9
200	100	2	Pressure cooker r st.st20	K	10
300	150	2	Pressure cooker r st.st40	K	11
800	400	2	Patient food tray st.st	K	12
2,000	1,000	2	Patient food Trolley with heating Facility st.st	K	13
1,000	500	2	working table with drawes st.st	K	14
			(WARD - CLINIC & Nursing)	HW	
2,000	100	20	Stethoscope Binaural "Bowles" Stainless Steel	HW-2	
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)	HW-3	
750	75	10	Baby Stetboscope.	HW-4	
2,400	120	20	Sphygmomanometer Aneroid Complete	HW-5	
200	10	20	Sphygmomanometer mercury desk type 300 mm, Adult, Chi	HW-6	
400	20	20	Sphygmomanometer Mercury Stand type	HW-7	
150	15	10	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	HW-8	
40	10	4	Digital Thermometer	HW-9	
1,000	100	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	HW-10	
1,200	120	10	Hammer percussion as Bapnski	HW-11	
1,500	150	10	Resuscitation Set (Infant)	HW-12	
40	10	4	Resuscitation Set (Adult)	HW-13	
2,700	450	6	Laryngoscope for adult & child.	HW-15	
4,200	700	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby	HW-16	
2,500	250	10	Scale, for adult With Height Meter	HW-17	
500	50	10	Examination lamp, Mobile on Castors,	HW-18	



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقري

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
2,250	150	15	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	HW-19
1,125	75	15	Oxygen Cylinder (40) lit.	HW-20
3,500	350	10	Oxygen Cylinder 10 LIT.	HW-21
3,000	100	30	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	HW-22
6,000	1,500	4	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	HW-23
350	35	10	Medical Refrigerator.	HW-24
250	25	10	Double Sink Wash Basin Stainless Steel	HW-29
250	25	10	Jar for thermometer	HW-30
500	25	20	Jar Dressing with Lid	HW-31
300	15	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	HW-40
900	150	6	Waste Bin Plastic	HW-41
250	25	10	Kick Bucket.	HW-42
4,000	50	80	Infant Examination Tools (One Set)	HW-44
3,200	40	80	Light Head with battery box	HW-45
1,200	15	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	MF-33
2,000	25	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	MF-34
1,200	15	80	Pillow Cases Dark Green	MF-35
1,600	20	80	Pillow Foam With Plastic Cover	MF-36
400	5	80	Sheet Draw Dark Green	MF-37
2,400	120	20	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	MF-38
300	30	10	Towel Huckaback Hand Green, ward use	MF-39
<b>السكن</b>				
<b>Single Room</b>				
				SR
5,000	250	20	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow & Blanke	HPF-18
1,500	75	20	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	HPF-19
5,000	250	20	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	HPF-20
6,000	300	20	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	HPF-21
6,000	150	40	Desk Chair Arm Swivel	HPF-22
5,200	65	80	Chair Plastic	HPF-23
1,250	250	5	Washing Machine 5 Kg	HPF-24
<b>شقق فردي</b>				
250	250	1	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow & Blanke	سكن- فردي 1
75	75	1	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	سكن- فردي 2
250	250	1	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	سكن- فردي 3
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	سكن- فردي 4
300	150	2	Desk Chair Arm Swivel	سكن- فردي 5
260	65	4	Chair Plastic	سكن- فردي 6
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	سكن- فردي 7
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	سكن- فردي 8
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	سكن- فردي 9
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	سكن- فردي 10
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	سكن- فردي 11



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقري

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	سكن- فردي 12
100	50	2	Gas Cylinder	سكن- فردي 13
		10	<b>شقق عائلي</b>	
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	سكن- عائلي 1
250	250	1	Sofa Single Seater	سكن- عائلي 2
100	100	1	Center Table Wooden	سكن- عائلي 3
50	25	2	Small Table Side Of Sofa	سكن- عائلي 4
440	220	2	Tv21". Set Complete	سكن- عائلي 5
200	100	2	Cabinet With Drawer For Tv	سكن- عائلي 6
50	50	1	Carpet 4W X 10 L Meters.	سكن- عائلي 7
500	500	1	Double Bed + Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	سكن- عائلي 8
100	100	1	Small Side Bed Cabinet (Locker)	سكن- عائلي 9
500	500	1	Cupboard Four Doors Wooden	سكن- عائلي 10
100	100	1	Hair Dressing Cabinet	سكن- عائلي 11
50	50	1	Stool For The Hair Dressing Cabinet	سكن- عائلي 12
65	65	1	Cloth + Coat Hanger	سكن- عائلي 13
200	50	4	Chair Arm Wooden (Easy)	سكن- عائلي 14
500	250	2	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanke	سكن- عائلي 15
150	75	2	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	سكن- عائلي 16
500	250	2	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	سكن- عائلي 17
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	سكن- عائلي 18
150	150	1	Desk Chair Arm Swivel	سكن- عائلي 19
260	65	4	Chair Plastic	سكن- عائلي 20
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	سكن- عائلي 21
200	200	1	Dining Table For Person(4) Wooden	سكن- عائلي 22
200	50	4	Dining Chair	سكن- عائلي 23
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	سكن- عائلي 24
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	سكن- عائلي 25
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	سكن- عائلي 26
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	سكن- عائلي 27
100	50	2	Gas Cylinder	سكن- عائلي 28
			<b>HOSPITAL (WARD - CLINIC &amp; Nursing) SUPP</b>	<b>HW</b>
2000	100	20	Stethoscope	أدوات 1
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)	أدوات 2
750	75	10	Baby Stetboscope.	أدوات 3
2,400	120	20	Sphygmomanometer	أدوات 4
200	10	20	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	أدوات 5
400	20	20	Digital Thermometer	أدوات 6
150	15	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	أدوات 7
40	10	4	Hammer percussion as Bapnski	أدوات 8
1,000	100	10	Resuscitation Set (Infant)	أدوات 9
1,200	120	10	Resuscitation Set (Child)	أدوات 10



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة المخ والاعصاب والعمود الفقري

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
1,500	150	10	Resuscitation Set (Adult)	أدوات11	##
40	10	4	Endotracheal Set.	أدوات12	##
2,700	450	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby	أدوات13	##
4,200	700	6	Scale, for adult With Height Meter	أدوات14	##
2,500	250	10	Examination lamp, Mobile on Castors,	أدوات15	##
500	50	10	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	أدوات16	##
2,250	150	15	Oxygen Cylinder (40) lit	أدوات17	##
1,125	75	15	Oxygen Cylinder 10 LIT.	أدوات18	##
3,500	350	10	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	أدوات19	##
3,000	100	30	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	أدوات20	##
6,000	1,500	4	Medical Refrigerator.	أدوات21	##
350	35	10	BedPans & Urinals Rack Wall Mounted With Stainless Steel	أدوات22	##
250	25	10	Bedpans stainless steel	أدوات23	##
250	25	10	Urinals male & Female stainless steel (each)	أدوات24	##
500	25	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أدوات25	##
300	15	20	Waste Bin Plastic	أدوات26	##
900	150	6	Infant Examination Tools (One Set)	أدوات27	##
250	25	10	Light Head with battery box	أدوات28	##
4,000	50	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	أدوات29	##
3,200	40	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	أدوات30	##
1,200	15	80	Pillow Cases Dark Green	أدوات31	##
2,000	25	80	Pillow Foam With Plastic Cover	أدوات32	##
1,200	15	80	Sheet Draw Dark Green	أدوات33	##
1,600	20	80	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	أدوات34	##
400	5	80	Towel Huckaback Hand Green,ward use	أدوات35	##
2,400	120	20	Waiting Bench for Patient (3 persons)	أدوات36	##
300	30	10	Notice Board	أدوات37	##
			<b>WORK SHOP AREA</b>	WS	
2,400	1,200	2	Working Bench With Drawer At Top Bottom Cupboard Wo	WS-1	
240	120	2	Multi Meter	WS-2	
4,800	2,400	2	Storage Oscilloscope 100Mhz	WS-3	
1,700	850	2	Electronics Set Complete (Tools)	WS-4	
1,200	600	2	Mechanical Set Complete	WS-5	
1,600	800	2	Electric Drill	WS-6	
500	250	2	Soldering Iron	WS-7	
400	200	2	Carpentering tools	WS-8	
2,400	1,200	2	Laptop Computer	WS-9	
400	200	2	Hand hydraulic left for Equipment to 5 ton	WS-10	
			<b>MISCELLANEOUS</b>	MIS	
4,800	240	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 10 kg	MIS-1	
4,000	200	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 6 kg	MIS-2	
3,600	180	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 6 kg	MIS-3	



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مركز أمراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقري

القيمة بالدولار	مركز متخصص		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
2,400	120	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 2kg	MIS-4
6,000	6,000	1	Hoover Vacuum Cleaner	MIS-5
4,000	2,000	2	Dry Moop	MIS-6
400	200	2	Double Trolley Carriage for Cleaning with Moop & Seguer.	MIS-7
400	200	2	Dining Table for 4 persons with chairs	MIS-8
			<b>Transport</b>	<b>TR</b>
52,000	52,000	1	Ambulance Car 4WD	TR-1
84,000	42,000	2	Ambulance Bus For Emergencies	TR-2
50,000	25,000	2	Service Car (Food, Waste, Liquid And Dry, Drugs & Suppli	TR-3
60,000	30,000	2	Bus for Staff 26 Seats	TR-4
			<b>Mortuary</b>	<b>MOR</b>
0			Hydraulic lift trolley	MOR-2
10,000	10,000	1	Mortuary( 6 ) body	MOR-3
5,092,980			<b>الإجمالي العام</b>	

			Surgical Instrument الأطقم والأدوات الجراحية	SI
6,000	3,000	2	General Surgical set large & small	SI-1
40,000	10,000	4	Neurosurgical Surgery Set	SI-2
40,000	10,000	4	Orthopedic Surgery Set	SI-3
40,000	10,000	4	Vascular Surgery Set	SI-3
2,000	1,000	2	Minor inst. Large & Small sets	SI-4
1,000	500	2	Cut down set	SI-13
24,000	12,000	2	Thoracotomy Set	SI-14
6,000	1,500	4	Large & Small Dressing set	SI-15
3,200	800	4	Suture instruments and dressing set	SI-16
15,000	15,000	1	Plastic Surgery Set	SI-32
177,200		29		



NEURO		
NO.	Microsurgical microscope	
1	Manufacturer	Please specify manufacturer and country of origin
2	Model Number	Please specify model number of the offered equipment
3	Safety standard	FDA Approval or CE marking. Certificate of product trading in the European Union or USA
4	Design & quality	Mobile, heavy duty and high quality
5	Working distance:-	200-620 mm or better, continuously variable through motorized multifocal lens, activated through Handgrips and through control panel. Manually adjustable override
6	Magnification range:-	Minimum range upto 20x or better
7	Focusing:-	Motorized via multifocal lens activated through Hand or foot switch & Touch screen control panel. Manually adjustable override. The system must provide automatic focusing.
8	Eyepiece:-	12.5x widefield with dioptic setting +5D to – 5D.
9	Light Source:-	300W Xenon illumination with integrated 300W Xenon back-up with fast action lamp change over. The Microscopes illumination system must provide an additional light beam path to brighten up shadowed areas in the field of view.
10	Illumination Field Diameter:-	Should have built in automatic zoom- synchronized illumination field diameter, with manual override and reset feature
11	Automated Illumination control:-	Should have automatic Illumination. Brightness control should be linked to working distance. Illumination also can be controlled by hand switch or foot switch.
12	Binocular Tube:-	- Binocular tube for main surgeon which can be pushed and pulled offering flexible positioning, added magnification and integrated rotate functionality. Easily compensate for eye level differences between the surgeon and the assistant when operating in a face to face configuration by simply rotating the tube.
13	Balancing:-	The system must provide a one touch automatic balancing of all system axes without any manual Interaction or axis adjustments.
14	Beam Splitter:-	Integrated Beam Splitter ( Not Visible from outside/ separate attachment).
15	Camera:-	Fully Integrated 3 CMOS HD Video Camera so that maximum resolution will display & record.
16	Display:-	Full HD Medical grade touchscreen display system attached with the microscope system(No External monitor/ detachable monitor will be acceptable).





NEURO		
NO.	Microsurgical microscope	
17	Recording:-	Full HD inbuilt video recording system with integrated HDD of at least 10 TB.
18	Stereo Co- observer:-	Should have stereo co observation attachment for side assistant and the attachment should not move in case the head is tilted in forward or backward direction by the main surgeon.
18		The microscope must offer integrated 360° rotatable tube for better ergonomic observation.
18		Binocular should have PD adjustment knob with range of 55 mm to 75 mm.
18		Binocular should have movement lock in any angle.
19	XY Movement:-	For precise positioning of the microscope, the system must offer a motorized XY movement, providing in any(even horizontal) position of the optical axis a correct XY movement.
20	Remote Access:-	The system must provide an interface and a function for fast internet remote diagnosis to be operated via the central touchscreen user interface.
21	Auto Draping:-	Draping of the system must be facilitated by an automatic air vacuum/Auto Drape.
22	Damping Correction:-	System should have robotic control active vibration damping mechanism to avoid disturbing vibrations.
23	Surgical Fluorescence:-	The Tumor Sodium fluorescence mode, where fluorescence objects are emphasized in a greenish- yellow colour and the fluorescence can be observed looking through the eyepiece while simultaneously object that are not fluorescence almost completely keep their natural color. The system must give the excitation in the wavelength range from 460 to 500nm and observation in the wavelength range from 540 to 690 nm as it is comfortable to the observer along with distinguish the tumor cell.
23		System should have verification possibilities of vascular anastomosis & vascular clipping verification.
24		Detachable mouth switch accessory for controlling the movement of microscope.
25	Appropriate UPS backup	Required
26	Certification from the manufacturer:	
26		That the bidder has the capability for corrective and preventive maintenance of the unit.



NEURO		
NO.	Microsurgical microscope	
26		That the bidder/supplier has the engineer/s trained and capable for corrective and preventive maintenance for the model bid.
26		Service engineer should be presently employed by the bidder/supplier or authorized by the manufacturer.
26		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten
27		That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
27		That the terms and conditions stated in the contract shall be honored by the manufacturer in the event that a change of exclusive distributorship will occur during the duration of the said contract.
27		Final operating test by manufacturer
27		Quick guide card intended to describe the basic operations and routine maintenance in practical applications for the equipment.
27		Technical support from the manufacturer incase the agent or distributor doesn't response when needed.
27	Maintenance:	
27		2 years free maintenance.
27		Service manual & operation manual {Hardcopy & Softcopy}
27		Spare parts list with code NO
28	Training :	User /Nurses training, by Specialist from the Supplier.
29	Power supply	100 to 240 V ~ ±10%, 50 Hz
30	Other specification	Please specify.
24	<b>Other specification</b>	Please specify.



Tumor center		
No	STEREOTACTIC RADIOSURGERY SYSTEM (GAMMA KNIFE) For Neurosurgery	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
4	<b>MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b>	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The machine should be of latest model and must have latest technology high quality
		Operational Requirement: Stereotactic Radio surgery (Gamma Knife) should deliver a single/fractionated radiation therapy to the critically located targets in the brain.
5	<b>Technical specification:</b>	
		1. The System is intended for intra-cranial radiosurgery with the principle of simultaneous cross-firing from multiple radiation sources spread over a large spatial angle.
		2. Should be supplied with all components of a fully automated system with integrated single robotic system, consisting of multiple collimators and robotic couch movements.
		3. Should comprise treatment planning system, system tool kit, spare part kit for the coordinate frame, skull scaling instrument, CT planning kit, MRI planning kit, X-ray planning kit etc.
		4. Should be supplied with the model of Cartesian coordinate frame kits with integrated insulated fixation post with plastic inserts conforming to the XYZ nomenclature.
		5. Should be able to treat functional targets as small as 4mm upto several centimeters target.
		6. Radiation source(s) should be stationary during irradiation of patient.
		7. Radiation unit should be with radiation shielding doors with collimator system
		8. Radio-physical data with total cobalt 60 activity <6600Ci(2.44 x10-14Bq)
		9. Single source activity deviation <10% of average source activity with dose rate measured in calibration condition of >3Gy/min. The Number of cobalt 60 sources should be more than 190.
		10. The system should have the minimum accuracy data of patient positioning system <0.2mm with mechanical isocentre radius of <0.3mm and total radio physical accuracy of <0.5mm. The treatment time should have the treatment timer <0.2%.
		11. Positioning accuracy should be better than 0.1 mm
		12. Timer accuracy should be better than 0.2%
		13. Total radio physical uncertainty should be better than 0.5mm
		14. Positioning principle should be Automatic robotic patient and repositioning for multiple isocentres.



Tumor center		
No	STEREOTACTIC RADIOSURGERY SYSTEM (GAMMA KNIFE) For Neurosurgery	
		15. Communication with treatment planning system should be dedicated point-to-point communication over RS232, Ethernet, or other industry standard computed communications protocol.
		16. Beam penumbra should be better than 1.2 mm for all beam sizes and configuration.
		17. Collimator leak should be less than 0.4 percent
		18. Quality Assurance of Radiosurgical device should have fully documented and automated Quality Assurance. Includes Quality assurance tools covering:
		a. Accuracy of patient positioning system
		b. Dose radio physical accuracy
		c. Dose spatial accuracy
		19. Integrated Record and Verify System should have the following function:
		Record: Radiosurgical system must automatically record treatment parameters including treatment time per isocentre, isocentre position to accuracy of 0.2mm, collimator size(s) per isocentre, all patient positions during treatment, date and time of treatment.
		20. Effective dose should be more than 3Gy/min at commissioning.
		21. Dosimetrical accuracy should be better than 3 percent for all beam configurations.
		22. Average treatment time for 6 isocentre treatment, with multiple collimator sizes should be less than 45 minutes.
		23. Treatment capacity should be documented for at least 600 patients/year.
		24. Image import capability should be DICOM image transfer over network, DICOM on CD ROM, FTP, MO-disc, DAT tape.
		25. Image modalities should be MR, CT, PET, DSA, ANGIO, MEG. Documented use of MRI without the need for fusion of images with CT.
		26. Non-Stereotactic images Co-registration should be able to automatically co-register non-stereotactic images with stereotactic images to use both sets in treatment planning.
		27. Color PET display should be available in software.
		28. Stereotactic image fusion should be automatic.
		29. Target outlining should be automatic and manual.
		30. Number of isocentres allowed in treatment plan for a single patient should be at least 50.
		31. Should have multiple target support
		32. Should have alternate dose plan support.
		33. Graphical presentation should be simultaneous 2D and 3D allowed, simultaneous CT and MR allowed.
		34. Stereotactic scaling should be automatic with full error analysis.
		35. Should have a non-invasive repeat fixation device based on vacuum assisted mouthpiece and should be fully integrated with the stereotactic robotic system and should enable fractionation.



Tumor center		
No	STEREOTACTIC RADIOSURGERY SYSTEM (GAMMA KNIFE) For Neurosurgery	
6	<b>GENERAL REQUIREMENTS FOR SAFETY:</b>	
		1. Patient positioning system with patient couch and automatic positioning system.
		2. Covers for radiation unit and patient positioning system
		3. Electric cabinet with cabling
		4. ECU- central unit with safety system electronic board, circuit breakers and cabling
		5. SDU- sector drive electronic board , circuit breakers and cabling
		6. PPC1-software, PPC-2 software , Medical UPS
		7. Operator area to be equipped office cabinet, keyboard and mouse
		8. Operator console with patient and operator audio/video, power supply up to insulators, cabling and connectors, flat screen monitors, office UPS, MCU kit, MCU PC with USB CAN, MCU software
		9. Robotic treatment couch with height adjustable, manual controls for treatment setup
		10. Frame adaptor for interfacing between coordinate frame and system clearance check tool, tool storage cabinet for storage of frame adaptor, QA tool, clearance check tool etc.
		11. Document set complete with installation and supplementary document, instructions for use, emergency routines, signs and labels.
7	<b>TREATMENT PLANNING SYSTEM SHOULD INCLUDE:</b>	
		1. Server, one connectivity license for system, one patient database
		2. One DICOM server
		3. Treatment plan client with One treatment plan base license, one treatment dose planning license
		4. Workstation with high performance dual processing Intel
		5. XEON workstation with quadro high end graphic card 250 GB
		6. SATA disk and 2 GB RAM , one 19" TFT monitor.
8	<b>TREATMENT PLAN DOCUMENTATION &amp; MEDIA KIT</b>	
		1. Linux software operating system(including Red Hat License)
		2. Database backup device one USB 2 external hard-disk
		3. Laser jet printer-4
		4. System tool includes: QA tool for radiation focus precision check
		5. Frame cap to be used during patient preparation for a treatment with the system. It is intended as a quick measurement tool to facilitate a smooth workflow.
9	<b>COORDINATE FRAME KIT FOR THE SYSTEM INCLUDES:</b>	



Tumor center	
No	STEREOTACTIC RADIOSURGERY SYSTEM (GAMMA KNIFE) For Neurosurgery
	1. Frame with feet and straight front piece
	Front Piece, Curved
	Insulated Fixation Post, Anterior
	Insulated Fixation post, Short
	Insulated Fixation post, Long Posterior
	Locking screw, 5 x 19 mm Titanium
	Locking piece for fixation post
	Ear Plug Holder, Right
	Ear Plug Holder, Left
	Ear plug
	Fixation Screws, Titanium, kit of 20 pairs
	Instrument Screw Driver, Double
	Sterilization tray for frame
	Disposable inserts 25 x 4 pieces
	Instructions for use, Coordinate Frame Kit
	Instructions for use, Insulated fixation posts
	Quick Reference Guide
	2. Spare Part Kit for Coordinate Frame consists of
	4 pieces of each of the following:
	Locking Screw, 5 x 19 mm, Titanium
	Locking piece for Fixation posts
	Screw, 4 x 10 mm, Titanium
	3. Skull scaling instrument for measurement of skull shape for modeling
	4. CT planning kit including CT indicator fiducial box for CT imaging procedure
	5. CT adapter for fixation of the stereotactic frame to the CT table fixation
	6. CT table fixation for fixation the CT adapter to specified CT Table
	7. DICOM CT connectivity to allow importation of CT images
	8. MRI planning kit consisting of MR adapter fixing the stereotactic frame to specified MR table
	9. MR indicator as the fiducial box for MR imaging procedure
	10. DICOM MR connectivity to allow importation of MR Images
	11. X ray planning kit consisting of X ray indicator fiducial box for angiography imaging procedure
	12. X Ray adapter and support for the stereotactic frame to specified angiography table
	13. DICOM XRay connectivity to allow importation of DICOM Xray(Digital Subtraction Angiography)
	14. DICOM OT connectivity for cut film angiography to allow importation of DICOM OT(OTHER) images
10	<b>POWER SUPPLY:</b>
	The electrical data with the power consumption of approximate 1.6 KVA with 230V AC +-10%
	Uninterrupted power supply should be able to perform treatment continued if power supply is interrupted for at least 60 minute.



Tumor center		
No	STEREOTACTIC RADIOSURGERY SYSTEM (GAMMA KNIFE) For Neurosurgery	
		For this appropriate rating online UPS & dedicated DG Set are to be provided.
		If power supply is interrupted for greater than 60 minute, treatment may be interrupted for resumption later. However, all treatment data must be automatically computer recorded for accurate and safe resumption of treatment when reliable power is returned.
11	<b>SUPPORT AND EDUCATION &amp; TRAINING FOR SYSTEM</b>	
		<input type="checkbox"/> Education and training services with on-site clinical start-up application
		should be provided by the experienced neurosurgeon, radiation oncologist and radiation physicist certified by manufacturer.
		It should include introductory course principle and practice, treatment planning, patient treatment.
		<input type="checkbox"/> At least two neurosurgeons, a Radiation oncologist, a medical physicist and a biomedical engineer should be trained by the vendor for four weeks in a well established reputed institution situated abroad at their cost.
		<input type="checkbox"/> The following support services are delivered in addition to parts warranty during the warranty period.
		Maintenance System Management Customization of the maintenance schedule for maximum equipment availability, performance and safety with minimum disruption to clinical patient flow.
		<input type="checkbox"/> Planned maintenance such as Preventive Maintenance inspections in accordance with company recommended maintenance intervals and procedures performed by company certified engineers.
12	<b>STANDARDS AND APPROVALS</b>	
		Following Certificates to be submitted in technical bid
		1. The model should have US FDA and CE (notified body) approvals.
		2. EN/IEC 60601-1 Medical Electrical Equipment –General requirements for safety.
		3. EN/IEC 60601-2 Collateral standard: Electromagnetic compatibility
		The Equipment must be type-approved by AERB and the lay out plan to house the equipment should also be approved by AERB.
13	<b>TURNKEY WORK:</b>	
		1. Site planning, site visit and survey by service staff for complete site planning will be done by the bidder.
		2. Co 60 loading service using specific loader with certified personnel
		3. The vendor shall provide an accurate architectural and structural layout plan for housing the SRS machine. Logical workflow and radiation safety norm should be adhered to.



Tumor center		
No	STEREOTACTIC RADIOSURGERY SYSTEM (GAMMA KNIFE) For Neurosurgery	
		4. The SRS machine should be located in a concrete vault as per AERB guidelines
		5. The layout plan should be made in consultation with the user and the responsibility of getting the same approved from AERB lies with the hospital and the vendor would support the hospital with adequate site drawings.
		6. As per the drawing planned by the bidder, all the civil, electrical, air conditioning, furniture and furnishing of the room shall be provided by the vendor.
		7. Appropriate rating Generator set and Online UPS as specified for SRS machine shall have to be provided by the vendor.
		8. All necessary approvals from various agencies like, civil, electrical, architectural, AERB etc would be facilitated by the department/user.





NEURO		
NO.	HIGH SPEED PNEUMATIC CRANIOTOMY DRILL	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model Number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The drill system should be able to saw, cut, dissect, curette, abrade, carve and shape the skull bones and the vertebral bodies, bio-metal, bio-plastics, methacrylate, ceramics and the like. A wide range of attachments and dissecting tips both for routine and microsurgical work required.
4	<b>Max RPM:</b>	More than 70000
		Operating pressure between 100 to 200 psi
5	<b>Pressure:</b>	To run on compressed air
6	<b>Controls:</b>	Foot controls for variable speed.
7	<b>Hand Pieces:</b>	
		Water proof, Light stable hand pieces, both short and long
		Straight and angled/ convertible hand-pieces for micro neurosurgery work under operating microscope.
		Fast and safe tool less changing system for attachments and dissecting tips.
8	<b>Attachments:</b>	
		A wide range of attachments/ dissecting tips for routine/ microsurgery required.
		Paediatric attachments/ tip and guides required separately.
		Attachment for cranial perforation/ burr hole/ laminotomy.
9	<b>Sound level:</b>	Low sound level, not above 85db close to the operating field.
10	<b>Sterilization:</b>	Autoclaveable
11	<b>Accessories - Essential:</b>	Should be from the same manufacturer
		The drill system should consist of following:
		Cable/hose with hand piece – Convertible 1 No.
		Motor Hose 1 No
		Foot control assembly: 1 no
		Attachment for cranial surgery
		Long, Medium & short(straight & angled) one each(total six)
		Universal drill- perforator chuck : 1 no
		Duraguard (rotating foot) : adult & Paediatric 2 nos. each
		Attachments for spinal surgery
		Long attachments for Transoral surgery: 2 nos.
		Laminotomy : 02



		Sterlizing case 01
		Cleaning brush of different sizes one each
12	<b>CONSUMABLES:</b>	
		Dissecting Tools
		*Fast cutting burrs (3mm): 10
		*Diamond burrs (3mm): 10
		*Bone Cutter Drill bits for craniotomy: 10
		Lubricating oil/diffuser - 20 nos.
		Lubricating oil spray - 20 nos.
	<b>Certification from the manufacturer:</b>	
		That the bidder has the capability for corrective and preventive maintenance of the unit.
		That the bidder/supplier has the engineer/s trained and capable for corrective and preventive maintenance for the model bidded.
		Service engineer should be presently employed by the bidder/supplier or authorized by the manufacturer.
		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
		That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
		That the terms and conditions stated in the contract shall be honored by the manufacturer in the event that a change of exclusive distributorship will occur during the duration of the said contract.
		Quick guide card intended to describe the basic operations and routine maintenance in practical applications for the equipment.
		Technical support from the manufacturer incase the agent or distributor doesn't response when needed.
	<b>Maintenance:</b>	
		2 years free maintenance.
		Service manual operation manual {Hardcopy & Softcopy}
		spare parts list with code NO
	<b>Other specification</b>	Please specify.



NEURO		
NO	STEROTACTIC (Neuronavigation) MACHINE	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model Number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>Safety standard</b>	FDA Approval or CE marking. Certificate of product trading in the european union or USA
4	<b>Technical specification</b>	
		The system should be easy to set up,user friendly,intuitive and should work under linux/unix/windows operating system environment.
		The navigation system should have point as well as surface registration with accuracy prediction system.
		The navigation system must have dynamic referencing so that registration is not lost even if camera the patient moves.
		Should have facility for marker less registration.
		Should have user friendly application software.
		The system should have facility of keeping optical camera and viewing system together or separately to allow optical use of OP space.The system should have two monitors,one for the surgeon and the other for the OP/Technical staff.
		The surgeon monitor should be high resolution (at least 1920 x 1200 ,50Hz) with aviewable size of at least24" widescreen
		It should have hybrid tracking system with active and passive instrument.
		It should have universal instrument adapter tracking system with active & passive option..
		The system should have image guided spinal instruments like short drill guide,AWI,Probe and tap system with straight or T handles option.
		The system should include aframeless biopsy system with needles.
		The system should interface with all major microscope systems available at hospital.
		The microscope interface should be such that the navigation system can track microscope's focal point and trajectory plan.
		The microscope interface should give heads up display.
		The navigation system should have hardware & software for stereotatic sutgery including functional stereotatic procedures.The software should reorient the scan images along the AC-PC plane.The stereotatic system should be adaptable to major frames.
		Navigation system should have a grid & deformable atlas for better navigation.
		The system should have 3D graphics capability and software to merge CT & MRI images of machine present at hospital.
		Look ahead view capability to show the images at 1mm to 20mm (increments of 1mm) in front of the probe.
		All applications should have US FDA or CE approval.
		The spine application should be a unified spine application which should comprise of 3D spine (Spine navigation with spine CT Data) and virtual fluoroscopy navigation for spine.



NEURO		
NO STEROTACTIC (Neuronavigation) MACHINE		
		The application should be able to memorize multiple surgeon preferences for each procedure.
		There should be wireless control from the sterile field in form of surgeon mouse.
		It should be able to do customized setup and automated functional check. It should have universal instrument adaptor tracking system with active and passive option.
		System should have facility of virtual fluoroscopic navigation for spinal applications compatible with 9"/12" C-Arm available at hospital.
		The system should have navigation instruments for minimal invasive spine procedures.
5	<b>Certification from the manufacturer:</b>	
		That the bidder has the capability for corrective and preventive maintenance of the unit.
		That the bidder/supplier has the engineer/s trained and capable for corrective and preventive maintenance for the model bid.
		Service engineer should be presently employed by the bidder/supplier or authorized by the manufacturer.
		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
		That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
		That the terms and conditions stated in the contract shall be honored by the manufacturer in the event that a change of exclusive distributorship will occur during the duration of the said contract.
		Quick guide card intended to describe the basic operations and routine maintenance in practical applications for the equipment.
		Technical support from the manufacturer in case the agent or distributor doesn't respond when needed.
6	<b>Maintenance:</b>	
		Service manual operation manual {Hardcopy & Softcopy}
		application software and interface connection Included.
		spare parts list with code NO
	<b>Power supply</b>	100 to 240 V ~ ±10%, 50/60 Hz Single phase
	<b>Other specification</b>	Please specify.



NEURO		
NO.	C-ARM	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin.
2	<b>Model number</b>	Please specify model number.
3	<b>Safety standard</b>	FDA Approval or CE marking. Certificate of product trading in the European Union or USA
4	<b>Design &amp; quality</b>	Mobile , Heavy duty designed, new Model & high quality
5	<b>X-RAY TUBE ANODE</b>	Rotating
6	<b>Maximum output, kW</b>	$\geq 10KW$
7	<b>Heat capacity,</b>	200KHU or more
8	<b>Focal spot size,</b>	0.6mm
9	<b>KV range</b>	40-110
10	<b>mA range</b>	$\leq 75$
11	<b>AEC</b>	Preferred
12	<b>Exposure time, sec</b>	0.001-5
13	<b>Pulsed fluoroscopy</b>	Required
14	<b>ABS control</b>	Required
15	<b>Snapshot mode</b>	Preferred
16	<b>IMAGE DETECTOR</b>	flat-panel detector
17	<b>Camera resolution</b>	1k x 1k
18	<b>TV MONITOR size,</b>	(17") dual
19	<b>CASSETTE HOLDER SIZES</b>	24 x 30 , 35 x 35 cm.
20	<b>Image storage type</b>	digital imaging system (200,000 image storage)Min.
21	<b>Image matrix size</b>	1028 x 1028,10 bits
22	<b>Frame integration</b>	Preferred
23	<b>Certification from the manufacturer:</b>	
23		That the bidder has the capability for corrective and preventive maintenance of the unit.
23		That the bidder/supplier has the engineer/s trained and capable for corrective and preventive maintenance for the model bid.
23		Service engineer should be presently employed by the bidder/supplier or authorized by the manufacturer.



NEURO		
NO.	C-ARM	
23		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
24		That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
24		That the terms and conditions stated in the contract shall be honored by the manufacturer in the event that a change of exclusive distributorship will occur during the duration of the said contract.
24		Quick guide card intended to describe the basic operations and routine maintenance in practical applications for the equipment.
24		Technical support from the manufacturer incase the agent or distributor doesn't response when needed.
24	<b>Maintenance:</b>	
24		
24		Service manual operation manual {Hardcopy & Softcopy}
24		application software and interface connection Included.
24		spare parts list with code NO
25	<b>Power supply</b>	100 to 240 V ~ ±10%, 50/60 Hz Single phase
26	<b>Other specification</b>	Please specify.



NEURO		
NO.	NEUROSURGICAL OPERATION TABLE	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model Number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>Safety standard</b>	FDA Approval or CE marking. Certificate of product trading in the european union or USA
		High End Operating electro hydraulic OT Table with sliding top and neuro attachment.
		Electro hydraulic OP.should have adjustments controlled from out side the intervention area via corded hand control or optionally vai infrared remote control.
		Should be capable of working on main power supply <b>as well as back up.</b>
		The table should be provided with an over-ride control panel totally independent of the electronic system ,for adjustments of height up/down,Trendelenburg lreverse trendelenburg ,lateral tilts,back rest up/down, leg plates up/down , during emergencies.
		It should be provided with two splash -protected socket connections for the simultaneous connection of the corded hand control device and foot switch.
		The table should necessarily be provided with special core ,mattress,electrically discharging,which evenly distributes the patients weight and prevents pressure points developing during long duration surgeries.
		The core part of the sandwich structure cushion should be covered by lying protection with visco-elastic and two-way stretch,covering for excellent pressure distribution and reduction in shearing forces.
		The mattress should be covered by electrically sealed joints so as to prevent ingress of liquids.
		The table topshould be C-Arm compatible and X-Ray translucent from head end to coccy x region,without having to move the patient inter-operative,and be provided with guide rails under the table top for insertion of X-Ray cassette trays.
		The table should be provided with a strong ,solid base with least obstruction to the feet of the surgeons operating as well as during use of the C-Arm,microscopes etc.It should be provided with four double swivel castors for easy maneuvering of the OT.
		The base colum head should be made up of reinforced material which is resistant to impact ,breakage and disinfectants.
		The maximum permissible patient weight should be around 200Kgs.
		The table top should be divided into 5 sections consisting of head rest,back extension plate,back plate,seat plate and leg plate.
		It should necessarily be possible to shorten the table top in stages by back extension to 1300mm ,and a further 250mm when the leg plate is lowered,for operating on infants to adolescents.
		Patient orientation should be possible on both sides of the table top,which can be locked into memory,in order to prevent any mishaps during surgery.
		The following adjustments must be electro-hydrauliclly operated via corded hand control or infrared remote control :
		Height up/down ( without padding ) : 450 - 1000mm
		Trendelenburg /reverse trendelenburg : 45/20 deg.
		Lateral tilt (left/right) : 30deg
		Back section (up/down) : 90/30 deg.
		Leg section (up/down) : 90/90deg.
		O' position (cancellation of trendelenburg )/revers trendelenburg/lateral
		Tilts/back section/leg section
		Base locking of the table via retractable castors
		Patient orientation on both sides of the table top.
		The following adjustments are manually operated:
		Adjustment and removal of head rest
		Removal of leg plate and back rest extensions.



NEURO		
NO.	NEUROSURGICAL OPERATION TABLE	
		The following accessories should be supplied along with the table :
		*Arm board with pad and clamp - 2 Nos.
		*Anesthesia screen - 1 No.
		*Radia setting clamp - 1 No.
		*Body tarp - 1 No.
		Neuro Surgery Accessories:
		*Connecting bracker -1 No.
		*Basic unit - 1 No.
		*Clamp adaptor - 1 No.
		*Mayfield skull clamp - 1 No.
		*Pin for adults - 4 Nos.
		*Pin for children - 4 Nos.
		*Horse shoe shaped head rest , 2 pc and adjustable - 1 No.
		*Connecting fixture - 1 No.
		*Guide roller for head side traction - 1 No.
		*Special pad for spinal surgery - 10 pc and adjustable - 1 No.
		*Prone positioning gel geard rest - 1 No.
	<b>Certification from the manufacturer:</b>	
		That the bidder has the capability for corrective and preventive maintenance of the unit.
		That the bidder/supplier has the engineer/s trained and capable for corrective and preventive maintenance for the model bidde.
		Service engineer should be presently employed by the bidder/supplier or authorized by the manufacturer.
		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
		That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
		That the terms and conditions stated in the contract shall be honored by the manufacturer in the event that a change of exclusive distributorship will occur during the duration of the said contract.
		Quick guide card intended to describe the basic operations and routine maintenance in practical applications for the equipment.
		Technical support from the manufacturer incase the agent or distributor doesn't response when needed.
	<b>Maintenance:</b>	
		Service manual operation manual {Hardcopy & Softcopy}
		spare parts list with code NO
	<b>Power supply</b>	100 to 240 V ~ ±10%, 50/60 Hz Single phase
	<b>Other specification</b>	Please specify.





نموذج رقم (1)

## بطاقة فرصة استثمارية

اسم الفرصة: مركز معالجة أمراض الحروق وجراحة  
التجميل  
(مركز متخصص)

فرصة رقم ( )

### اعتماد الجهة للفرصة

#### يعتمد

الاسم:	أ.د. طه أحمد المتوكل
الصفة:	وزير / الصحة العامة والسكان
التاريخ:	محرم / 1444 هـ الموافق / أغسطس / 2022 م
التوقيع:	
الختم:	

الإصدار الأول: ذو الحجة 1444 هجرية - أغسطس 2022 م



بيانات ومؤشرات مالية وفنية اساسية اولية عن الفرصة:	
1	اسم الفرصة: مركز معالجة أمراض الحروق وجراحة التجميل
2	عدد الفرص: 8

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	ملاحظات
1	جراحة حالات الحروق	عملية جراحية	2,400	عملية جراحة حروق
2	جراحة حالات التجميل	عملية جراحية	3,500	عملية جراحة تجميل
3	معالجة حالات الرقود	حالة رقود	5,000	حالة رقود
4	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	25,000	اجراء طبي تشخيصي
5	جلسات الاستشفاء الدموي	جلسة غسيل	10,000	جلسة غسيل

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *	
الفترة الزمنية	24 شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	السنوية/ مقطوعة	القيمة بالدولار (مقطوعة/ ربعية)	ملاحظات
1	مصاريف التأسيس		75.000	دولار
2	الارض وتجهيز الموقع		150.000	دولار
3	المباني والانشاءات		2,863,900	دولار
4	الأجهزة والمعدات والاثاث الطبي		2,474,985	دولار
5	رأس المال العامل		777,390	دولار
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات		539,170	دولار
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار		6,880,445	دولار



3 قائمة المكنن والآلات والمعدات والتجهيزات اللازمة \*

م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار	
1	تجهيزات وحدة معالجة حالات الحروق والطوارئ	1	2	67,600	
2	تجهيزات وحدة الاستشفاء الدموي (الغسيل الكلوي)	1	4	373,600	
3	تجهيزات غرف العمليات الجراحية الكبرى	1	5	413,540	
4	تجهيزات غرف العمليات الصغرى	1	1	83,350	
5	تجهيزات وحدة العناية المركزة/المتوسطة	1	20	359,100	
6	تجهيزات وحدة التعقيم	1	1	34,500	
7	تجهيزات وحدات المختبر	1	6	48,080	
8	تجهيزات قسم الأشعة	1	4	337,000	
9	تجهيزات العيادات الخارجية	1	6	14,500	
10	تجهيزات أقسام الرقود	1	20	107,400	
*	تجهيزات قسم الخدمات والصيانة				
12	المطبخ	1	1	10,170	
13	ثلاجة الموتى	1	1	10,000	
14	المغسلة	1	1	30,000	
15	المولدات الكهربائية	1	1	135,000	
16	الآلات الطبي ومكافحة الحرائق	1	1	136,145	
17	النقل الإسعافي والحركة	1	4	165,000	
18	محطة الأكسجين	1		150,000	
	اجمالي القيمة بالدولار			2,474,985	



4 قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات الإنتاج *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
1	مستلزمات جراحة التجميل من أطقم وأدوات	طقم	8	40,000	
2	مستلزمات جراحة الحروق من أطقم وأدوات	طقم	4	40,000	
3	محاليل الغسيل الكلوي ومستلزمات	جلسة	10000	500,000	
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	50,000	261,220	
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	100,000	240,459	
1	الحروقات (ديزل)	لتر	360,000	480,000	
2	الأكسجين اسطوانة/لتر	لتر	6000	50,000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		245,000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		200,000	
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		100,000	
	الإجمالي			2,156,680	

5 قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
الكهرباء	ميغا وات /السنة				
احتياج التجهيزات الطبية والإضاءة	ميغا وات /السنة	1,860			
المياه	متر مكعب /السنة				
قسم أمراض الكلى والاستشفاء	لتر في السنة	3,504,000			
باقي الأقسام ووحدات الخدمة	لتر في السنة	584,000			
إجمالي احتياج المياه	م3	5,840			



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *						6
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفنية	الحائز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن	
					العمالة الفنية -	
				37	الاخصائيون والاستشاريون	
	630.000	52.500	2.500	21	جراحة حالات الحروق	
	144.000	12.000	3.000	4	جراحة التجميل	
	252.000	21.000	3.500	6	معالجة حالات الرقود	
	108.000	9.000	1.500	6	قسم الخدمات التشخيصية	
				36	أطباء العموم	
	230.400	19.200	1.200	16	جراحة حالات الحروق	
	86.400	7.200	1.200	6	جراحة التجميل	
	201.600	16.800	1.200	14	معالجة حالات الرقود	
				44	فنيو التخدير والعمليات	
	117.600	9.800	700	14	جراحة حالات الحروق	
	50.400	4.200	700	8	جراحة التجميل	
	50.400	4.200	700	12	تنفسية وعلاج طبيعي ودعم نفسي	
	50.400	4.200	700	10	صيانة ومغسلة ومحركة نفايات ... الخ	
	0	0		136	التمريض	
	291.600	24.300	450	54	جراحة حالات الحروق	
	176.400	14.700	350	42	جراحة التجميل	
	192.000	16.000	500	32	معالجة حالات الرقود	
	33.600	2.800	350	8	قسم الخدمات التشخيصية	
	108.000	9.000	500	18	فنيو المختبر والأشعة	
					العمالة المساعدة:	
				44	مراسلين	
	28.800	2.400	200	12	جراحة حالات الحروق	
	19.200	1.600	200	8	جراحة التجميل	
	28.800	2.400	200	12	معالجة حالات الرقود	
	14.400	1.200	200	6	قسم الخدمات التشخيصية	
	14.400	1.200	200	6	الإدارة	



وزارة الصحة العامة والسكان



				62	عمال نظافة	
	23.400	1.950	150	13	جراحة حالات الحروق	
	37.800	3.150	150	21	جراحة التجميل	
	28.800	2.400	150	16	معالجة حالات الرقود	
	14.400	1.200	150	8	قسم الخدمات التشخيصية	
	5.760	480	120	4	الإدارة	
				67	العمالة الإدارية والمالية والخدمات:	
	28.800	2.400	200	12	الإدارة والموارد البشرية	
	79.200	6.600	300	22	الشؤون المالية	
	54.000	4.500	150	30	الحراسة والأمن	
	9.000	750	250	3	سائق	
	3.109.560			444	اجمالي عدد العمالة المطلوبة	



7 * الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة						
طريقة منح الموقع	ملكية الموقع	عنوان موقع الفرصة المقترح				م
		تعريف (تفصيلي)	المنطقة	المديرية	المحافظة	
	املاك دولة				أمانة العاصمة	1
	املاك دولة			مركز المحافظة	صنعاء	2
	املاك دولة			مركز المحافظة	إب	3
	املاك دولة			مركز المحافظة	ذمار	4
	املاك دولة			مركز المحافظة	الحديدة	5

8 -2 مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
ملاحظات	مساحة الأرض (متر مربع)			بيان استخدام الأرض (الغرض)	م
	اجمالي المساحة	الجدران والحركة (20+10)	المساحات الوظيفية		
				صالات الإنتاج	1
	568	131	437	معالجة حالات الحروق	*
	710	164	546	جراحة الحروق	*
	322	74	248	جراحة التجميل	*
	234	54	180	قسم الخدمات التشخيصية	*
	166	38	128	مبنى الإدارة	2
	130	30	100	المخازن	3
	78	18	60	ثلاجة الموتى	4
	655	151	504	الخدمات المساعدة (وحدة الطاقة الكهربائية، ...)	5
	2,864	2,864	0	مساحات الحركة ومواقف السيارات	6
	5,000	0	5000	مساحات خضراء	7
م2	10,728			الإجمالي المساحة	



9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-

بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد عبدالله جفاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب علي المفتي	وزارة الصحة	مدير عام الخدمات الطبية وضمن الجودة		
3	د. خالد احمد قاسم الدولية	وزارة الصحة	مدير رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمن الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		





نموذج رقم (2)

## ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مركز معالجة أمراض الحروق وجراحة التجميل
2	عدد الفرص:	8

## • الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية في مجال جراحة الحروق والتجميل في المحافظات
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- توفير البيئة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل
- استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني
- تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا

## • الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	ملاحظات
□	جراحة حالات الحروق	عملية جراحية	2,400	
□	جراحة حالات التجميل	عملية جراحية	3,500	
□	معالجة حالات الرقود	حالة رقود	5,000	
□	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	25,000	
□	جلسات الاستشفاء الدموي	جلسة غسيل	10,000	

## • المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	الوحدة
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	6,880,445	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	2,474,985	دولار
□	عدد فرص العمل	444	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	1,860	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	5,840	متر مكعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	24	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	اجمالي مساحة الأرض (متر مربع)	المواقع المقترح للفرصة الاستثمارية	ملكية الأرض
□	10,728		

• تسهيلات الحصول على الارض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تفرض ضريبة الأرباح من 15٪ الى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبة اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



## مركز معالجة حالات الحروق وجراحة التجميل

مكون فرعي 2	المكون الرئيسي الأول	المكون الرئيسي الثاني	المكون الرئيسي الثالث	مكون فرعي 1
<b>مختبر</b>	<b>جراحات التجميل</b>	<b>الرقود</b>	<b>جراحة الحروق</b>	<b>أشعة</b>
LAB		40	10	RADIOLOGY
دم عام	4 عيادات	رقود رجال 15	2 عيادات	أشعة سينية
كيمياء كامل	جراحة الوجه والفكين	رقود نساء 10	جراحة التجميل والحروق	أشعة تلفزيونية
فيروسات	جراحة العيون	رقود أطفال 5	الجراحة العامة	أشعة فلوروسكوب
بول	جراحة الانف والاذن	عناية متوسطة 10	عمليات 1	الدوبلر
المناعة	جراحة العظام	وحددة معالجة الحروق 2	افاقة 6	الاشعة المقطعية
أنسجة	عمليات 2	الطوارئ	عناية مركزة 10	الرنين المغناطيسي
ميكروبيولوجي	عمليات 3			
	افاقة			
	عمليات صغرى			
	الطوارئ			
		وحدة الغسيل الكلوي		
			وحدة المناظير	



## تصميم مركز معالجة أمراض الحروق وجراحة التجميل

INPATIENT CARE DEP										الرقود	أولا							
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى	عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى	عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى	
2	4.5	6		2	غرفة طبيب	2	4.5	6		2	غرفة طبيب	2	4.5	6		2	2	غرفة تنسع لـ 6 أسرة
3	4	4		2	غرفة تمرريض	2	4	4		3	غرفة تمرريض	3	4	4		3	3	فردية رجال
1	4.5	6		2	مخزن القسم	2	4.5	6		1	مخزن القسم	1	4.5	6		1	1	غرفة تنسع لـ 6 أسرة
4	4	4		2		2	4	4		4		4	4	4		4	4	فردية نساء
1	4.5	6		2	غرفة تغيير ملابس	2	4.5	6		1	غرفة تغيير ملابس	1	4.5	6		1	1	غرفة تنسع لـ 6 أسرة
2	3	8		2	مخزن العناية	2	3	8		2	مخزن العناية	2	3	8		2	2	عناية مركزة
0	0	0					0	0		0		0	0	0		0	0	
2	4	5	1	4		4	4	5	1	4		4	4	5	1	4	2	وحدة معالجة الحروق
2	3	4					3	4		2		2	3	4		2	2	صالة قبل المغسل
2	2	2					2	2		2		2	2	2		2	2	دورة مياه
1	3	15		4		4	3	15		1		1	3	15		1	1	غرفة الغسيل
1	3	4		4		4	3	4		1		1	3	4		1	1	مقصورة الانعاش
1	3	4		4	مخزن الغسيل	4	3	4	1	0	مخزن الغسيل	1	3	4		1	1	صالة الانتظار
1	3	4		4		4	3	4		0		1	3	4		1	1	محطة التمرريض والارشيف
4	2	2		4		4	2	2		0		4	2	2		4	4	4 دورات مياه
												جراحة الحروق						
ثانيا										الرقود	ثانيا							
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى	عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى	عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى	
2	3	2		6	مقصورة استقبال	6	3	2		6	مقصورة استقبال	2	3	2		6	3	غرفة 1
3	2	2		6		6	2	2		6		3	2	2		6	3	2 عيادات
4	4.5	4		2	غرفة طبيب	2	4.5	4		2	غرفة طبيب	2	4.5	4		2	4	غرفة تنسع لـ 4 أسرة
4	4.5	4		2	غرفة تمرريض	2	4.5	4		2	غرفة تمرريض	2	4.5	4		2	4	غرفة تنسع لـ 4 أسرة
2	4.5	6		2	مخزن القسم	2	4.5	6		2	مخزن القسم	2	4.5	6		2	2	غرفة تنسع لـ 2 أسرة
2	5	6		2		2	5	6		2		2	5	6		2	2	عمليات
1	3	4		2	تغيير الملابس	2	3	4		2	تغيير الملابس	1	3	4		2	1	غرفة تنسع لـ 2 أسرة
2	3	8		2	مخزن العناية	2	3	8		2	مخزن العناية	2	3	8		2	2	عناية مركزة
0										0								
4	4	4		6		6	4	4		6		4	4	4		6	4	استقبال وفرز ومعاينة
2	4	5		6		6	4	5		6		2	4	5		6	2	رجال ونساء ملاحظة
1	4	4		6		6	4	4		6		1	4	4		6	1	انعاش حمراء
												جراحة التجميل						
ثالثا										الرقود	ثالثا							
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى	عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى	عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى	
4	3	4		6		6	3	4		6		4	3	4		6	3	4 غرف
6	2	2		6		6	2	2		6		4	2	6		6	2	6 عيادات
1	3	4		6		6	3	4		6		1	3	4		6	1	صالة انتظار 2
1	2	3		6		6	2	3		6		1	2	3		6	1	استقبال
2	5	6		2	التعقيم	2	5	6		2	التعقيم	2	5	6		2	2	غرفة عمليات كبرى
2	3	4		2	تغيير الملابس	2	3	4		2	تغيير الملابس	2	3	4		2	2	غرفة تنسع لـ 2 أسرة
1	3	8		2	تغيير الملابس	2	3	8		2	تغيير الملابس	1	3	8		2	1	غرفة تنسع لـ 4 أسرة
2	4	4		2	مخزن العناية	2	4	4		2	مخزن العناية	2	4	4		2	2	التعقيم
1	5	6		4		4	5	6		4		1	5	6		4	1	غرفة عمليات
												وحدة المناظير						





## كادر وحوافز مركز الحروق وجراحة التجميل

ملاحظات	اداريون	سائق	حراسة	مراسلون	عمال نظافة	فنيون	تمريض	اطباء عموم	اخصائيون	Departments	القسم	م
	##	##	##	##	##	##	#####	##	##			
	2		6	3	8					Operation Theater rooms	قسم العمليات	
						16		0	4	Anasthesia Surgery Team	التخدير	1
							4	4	4	General Surgery Team	الجراحة العامة	2
							2	2	2	Plastic Surgery Team	جراحة تجميل	3
							1	1	1	Vascular Surgery Team	جراحة الاوعية الدموية	4
							2	2	1	Orthopedic Surgery Team	جراحة العظام	5
							1	1	1	Maxillofacial Surgery Team	جراحة وجه وفكين	6
							1	1	1	E.N.T	جراحة الاذن والانف والحنج	7
							1	1	1	Ophthalmic Surgery Team	جراحة العيون	8
	0		0	3	3					STERILIZATION DEPARTMENT	التعقيم	
						4				Central Sterilization Unit	تعقيم مركزي	1
						3				OT Sterilization	وحدة تعقيم العمليات	2
	1		4							INTENSIVE CARE	الرعاية الحرجة	
					4	4	8			Recovery Unit	الافاقة	1
				3	4		24	6	4	Full ICU	العناية الفائقة	2
					4		12	4	2	HDU	العناية المتوسطة	3
	2		4							INPATIENT DEPARTMENT	قسم الرقود	
					8		12	4		Male Department Ward	قسم رقود كبار رجال	1
					8		8			Female Department Ward	قسم رقود كبار نساء	2
							8			Pediatric Department Ward	سرير رقود اطفال	3
	1									LABORATORY & BLOOD BANK ROOM	المختبر	
				3	3	4			1	Hematology Unit	وحدة الدم العام	1
										Biochemistry Unit	وحدة الكيمياء الحيوية	2
										Immunovirology Unit	وحدة الامصال	3
						4			1	Microbiology Unit	وحدة الميكروبيولوجي	4
				1	1		2			Blood Bank Unit	وحدة بنك الدم	5
	16		6	4							الادارة	
	2									Diagnostic X-Ray & US	ص بالاشعة السينية والموجات ف	
				3	3	4				X-Ray UNIT	وحدة الاشعة السينية	1
				1	3		3		2	US UNIT	الموجات فوق الصوتية	2



## كادر وحوافز مركز الحروق وجراحة التجميل

ملاحظات	اداريون	سائق	حراسة	مراسلون	عمال نظافة	فنيون	تمريض	اطباء عموم	اخصائيون	Departments	القسم	م
	##	##	##	##	##	##	#####	##	##			
										Ultrasound System	التلفزيون	a
										DOPPLER	الدوبلر	b
							2	1		ECHO	الايكو	c
				1	4	2		1		CT-SCAN UNIT	وحدة الاشعة المقطعية	3
					3	2				MRI UNIT	وحدة الرنين المغناطيسي	4
	1		2							OPD	العيادات الخارجية	
				1	2		2			Genral Surgery OPD	عيادة الجراحة العامة	1
							2			Dressing OPD	عيادة المجارحة	2
							2			Fixation OPD	عيادة الجبس	3
							1			Plastic Surgery OPD	عيادة جراحة التجميل	4
							1			E.N.T OPD	عيادة الاذن والانف والحنج	5
							2	2		Psychological Support O	عيادة الدعم النفسي	6
	1									Rehabilitation Unit	وحدة العلاج الطبيعي والتأهيل	
				1	3	4	3					
										CENTRAL LAUNDRY DEPARTME	غسالة مركزية	
				2	2					laundry washer/Extracto	وحدة المغسلة	1
				2	2					Trumble Dryer	وحدة التجفيف	2
				4	2					Waste Mangement	وحدة النفايات الطبية	3
	8		8	4						General Emergency	الطوارئ العامة	
				4	4		8	3	2		ملاحظة رجال	1
							8	3	2		ملاحظة نساء	2
							4		2		ملاحظة أطفال	3
										Transport	سيارة عناية واسعاف	
		1								Ambulance Car 4WD or Bus For	سيارة او باص عناية مركز	1
		2								Ambulance Bus For ICU	سيارة اسعاف	2
										Kidney Dialysis	الغسيل الكلوي	
				1			8	4	2	Hemodialysis machine	وحدة غسيل كلوي	1
										O2 Generator	وحدة المحطة	2
				1	4					O2 station	وحدة الصيانة	2
				2	4	2				Mortuary	ثلاجة موتى	
444	34	3	30	44	62	62	136	36	37			



## مرافق خدمات مركز الحروق

ملاحظات	العدد/السعة النمطية	مستوى الأهمية	Departments	القسم	م
			<b>Operation Theater Dep.</b>	<b>غرف العمليات</b>	
	2	V	General Surgery OT	غرفة عمليات جراحة العامة	1
	0	E	Vascular OT	غرفة عمليات جراحة الاوعية الدموية	2
	0	E	Maxillofacial Surgery OT	غرفة عمليات جراحة وجه وفكين	3
	1	E	E.N.T OT	غرفة عمليات جراحة الاذن والانف والحنجر	4
	0	N	Ophthalmic Surgery OT	غرفة عمليات جراحة العيون	5
			<b>STERILIZATION</b>	<b>التعقيم</b>	
	1	E	Central Sterilization Uni	تعقيم مركزي	1
	1	V	OT Sterilization	وحدة تعقيم العمليات	2
			<b>INTENSIVE CARE UNIT</b>	<b>تجهيزات العناية المركزة العامة</b>	
	6	V	Recovery Unit	الإفاقة	1
	10	V	Full ICU	العناية الفائقة	2
	10	V	HDU	العناية المتوسطة	3
			<b>Medical Furniture, Suppl</b>	<b>قسم الرقود</b>	
	15	V	Male Department Ward	قسم رقود كبار رجال	1
	10	V	Female Department War	قسم رقود كبار نساء	2
	5	E	Pediatric Department W	سرير رقود اطفال	3
			<b>LABORATORY</b>	<b>المختبر</b>	
	1	V	Hematology Unit	وحدة الدم العام	1
	1	V	Biochemistry Unit	وحدة الكيمياء الحيوية	2
	1	V	Immunovirology Unit	وحدة الامصال	3
	1	V	Microbiology Unit	وحدة الميكروبيولوجي	4
	1	V	Blood Bank Unit	وحدة بنك الدم	5
			<b>Radiology</b>	<b>الأشعة</b>	
	1	V	X-Ray UNIT	وحدة الاشعة السينية	1
	1	V	US UNIT	الموجات فوق الصوتية	2
	1	V	Ultrasound System	التلفزيون	a
	1	V	DOPPLER	الدوبلر	b
	1	V	ECHO	الايكو	c
	1	E	CT-SCAN UNIT	وحدة الاشعة المقطعية	3
	1	E	MRI UNIT	وحدة الرنين المغناطيسي	4
			<b>OPD</b>	<b>العيادات الخارجية</b>	
	2	V	Genral Surgery OPD	عيادة الجراحة العامة	1
	1	V	Dressing OPD	عيادة المجارحة	2
	0	V	Fixation OPD	عيادة الجبس	3
	1	V	Plastic Surgery OPD	عيادة جراحة التجميل	4
	1	E	E.N.T OPD	عيادة الاذن والانف والحنجرة	5
	1	V	Psychological Support O	عيادة الدعم النفسي	6
		E	<b>Rehabilitation Unit</b>	<b>وحدة العلاج الطبيعي والتأهيل</b>	





## مرافق خدمات مركز الحروق

ملاحظات	العدد/السعة النمطية	مستوى الأهمية	Departments	القسم	م
			<b>LAUNDRY DEPARTMEN</b>	<b>غسالة مركزية</b>	
	1	E	laundry washer/Extracto	وحدة المغسلة	1
	1	E	Trumble Dryer	وحدة التجفيف	2
	1	V	Waste Management	وحدة النفايات الطبية	3
			<b>General Emergency</b>	<b>الطوارئ العامة</b>	
	8	E	Male Observation hall	ملاحظة رجال	1
	8	E	Female Observation hall	ملاحظة نساء	2
	4	E	Pediatric Observation	ملاحظة أطفال	3
			<b>Ambulance</b>	<b>سيارة عناية واسعاف</b>	
	1	E	Ambulance Car 4WD or	سيارة او باص عناية مركزة	1
	2	E	Ambulance Bus For ICU	سيارة اسعاف	2
			<b>Operation Threater rooms</b>	<b>الغسيل الكلوي</b>	
	4	N	Hemodialysis hall	وحدة غسيل كلوي	1
	1	N	Dialysis Station	وحدة المحطة	2
	1	V	Maintenance unit	وحدة الصيانة	2
		N	<b>Mortuary</b>	<b>ثلاجة موتى</b>	
0					



## تجهيزات مركز معالجة حالات الحروق وجراحة التجميل

م	اسم الجهاز	الاسم العلمي للجهاز /المعدات	مستوى الأهمية	العدد النمطي	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة بالدولار
	غرف العمليات	Operation Theater rooms				
1	جهاز تخدير مع تنفس وجهاز مرآة	Anesthesia Machine with Ventilator	V	5	20,000	100,000
2	لمبة عمليات سقف	Operation Light (Ceiling)	V	5	3,000	15,000
3	لمبة عمليات متحركة	Operation Light (Mobile)	V	5	2,000	10,000
4	طاولة عمليات	Operating theater Table Major	V	5	5,000	25,000
5	لمبة تعقيم اشعة فوق بنفسجية	Disinfecter Ultraviolet Lamp	V	5	400	2,000
6	جهاز جراحة كهربائية	Electro Surgical Unit,Generator H	V	5	3,000	15,000
7	اشعة تصوير عظام	C-arm with two monitor	V	1	45,000	45,000
8	حقن سوائل	Syringe Pump W/ holder	V	10	1,000	10,000
9	تقطير سوائل	Infusion Pump W/holder	V	10	1,100	11,000
10	شفط سوائل متحرك	Suction Pump, mobile	V	10	600	6,000
11	شفط سوائل محمول	Suction Pump, Portable	V	10	400	4,000
12	صدمة كهربائية	Defibrillator Biphasic Adult/Pedia	V	5	3,500	17,500
13	تخطيط القلب	ECG Apparatus 6 chanals /12 cha	V	5	1,500	7,500
14	ادوات جراحة العامة	General Surgery Instrument Set	V	4	2,500	10,000
15	ادوات جراحة تجميل	Plastic S set	V	4	3,500	14,000
16	ادوات جراحة فتح البطن	Laprotomy S set	V	2	3,500	7,000
17	ادوات جراحة العظام	Othropic S set	V	4	3,500	14,000
18	ادوات جراحة الاوعية الدموية	Vascular Instrument Set	V	2	3,500	7,000
19	ادوات جراحة وجه وفكين	Maxillofacial Surgery Instrument	V	1	3,500	3,500
20	ادوات جراحة الاذن والانف والحنك	E.N.T Instrument Set	V	1	2,000	2,000
21	ميكروسكوب جراحة العيون	Microscope of Ophthalmic Surgery	V	1	19,000	19,000
22	ادوات جراحة العيون	Ophthalmic Surgery Instrument S	V	1	3,500	3,500
23	ادوات مجارحة حروق	Dressing S set	V	4	1,000	4,000
24	ادوات تثبيت عظام	Bone fixation S set	V	4	1,500	6,000
25	آلة ميشر نسبة تمدد 1 لكل 3	Mesh Machine-Expansion ratio 1	V	1	3,500	3,500
26	آلة ميشر نسبة تمدد 1 لكل 5	Mesh Machine-Expansion ratio 1	V	1	3,500	3,500
27	آلة ميشر نسبة تمدد 1 لكل 6	Mesh Machine-Expansion ratio 1	V	1	3,500	3,500
28	ديرماتوم كهربائي مع الشفرات	Electrical Dermotome with blades	V	1	5,000	5,000
35	سكين همبل	Humby(le)'s knife	V	1	2,000	2,000
30	سكين همبي	Humby knife blade	V	1	2,000	2,000
29	حامل سكين همبي	Humby knife holder (Stainless Steel)	V	100	100	10,000
31	مثبت الجلد ومزيله	Skin-stapler with remover	V	1	500	500
32	مثبت الجلد	Skin-stapler	V	100	0	0
32	ادوات زراعة الجلد	Skin graft equipment	V	1	2,500	2,500
33	ادوات قطع الجلد	Skin cut equipment	V	1	3,500	3,500
34	ادوات كحت الجلد	Skin cuttrage equipment	V	1	2,500	2,500
36	مثني مكبر	Loop mag-nification	V	1	600	600



## تجهيزات مركز معالجة حالات الحروق وجراحة التجميل

م	اسم الجهاز	الاسم العلمي للجهاز / المعدات	مستوى الأهمية	العدد التقني	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة بالدولار
37	اسطوانات أكسجين 40 لتر	Oxygen Cylinder 40L	V	24	180	4,320
38	اسطوانات أكسجين 20 لتر	Oxygen Cylinder 20L	V	12	120	1,440
39	فلوميتر ومرطب	flowmeter with humidifire	V	12	140	1,680
40	منظم	Regulator	V	12	150	1,800
41	عربة نقل المرضى	Patient Trolley	V	12	250	3,000
42	عربة نقل الأدوية والمستلزمات	Instrument Trolley	V	12	350	4,200
	<b>غرفة العمليات الصغرى</b>	<b>Minor Operation Theater Room</b>		<b>1</b>		
1	جهاز تخدير مع تنفس وجهاز مرآة	Anesthesia Machine W/Ventilator		1	30,000	30,000
2	جهاز مراقبة العلامات الحيوية	Patient Monitor		1	4,000	4,000
3	لمبة عمليات سقف	Operation Light (Ceiling)		1	3,000	3,000
4	لمبة عمليات متحركة	Operation Light (Mobile)		1	2,000	2,000
5	طاولة عمليات	Operating theater Table "Minor,		1	3,000	3,000
6	لمبة تعقيم اشعة فوق بنفسجية	Disinfecter Ultraviolet Lamp		1	400	400
7	جهاز جراحة كهربائية	Electro Surgical Unit, Generator H		1	6,000	6,000
8	شفط سوانل متحرك	Suction" Pump, mobile		2	600	1,200
9	شفط سوانل متنقل	Suction Pump, Portable		2	400	800
10	فرن	Hot Air Oven		1	1,500	1,500
11	تعقيم بخاري	Steam Autoclave Table top 24 L		1	5,000	5,000
12	تعقيم بخاري كبير	Steam Autoclave Vertical/pinch top		1	10,000	10,000
13	صدمة كهربائية	Defibrillator Biphasic Adult/Pedia		1	5,000	5,000
14	مثقاب كهربائي	Electric Drill complete		1	6,000	6,000
15	حقن سوانل	Syringe Pump W/holder		2	1,000	2,000
16	تقطير سوانل	Infusion Pump W/holder		1	1,100	1,100
17	اسطوانة اكسجين	Oxygen Cylinder (40) lit.		3	250	750
18	ترولي نقل المريض	Patient Trolley		2	200	400
19	ترولي ادوية ومستلزمات التخدير	Anesthesia Trolley		2	300	600
20	ترولي ادوات الجراحة	Instrument trolley		2	300	600
	<b>التعقيم</b>	<b>STERILIZATION</b>				
1	تعقيم مركزي	Steam Autoclave Sterilizing autom	V	1	18,000	18,000
2	تعقيم بخار 50 - 100 لتر	Steam Autoclave Vertical 50 - 100	V	1	10,000	10,000
3	تعقيم بخار مع مجفف 24 لتر	Steam Autoclave 2 Trays, table top	V	1	5,000	5,000
4	تعقيم جاف	Hot Air Oven	V	1	1,500	1,500
	<b>تجهيزات العناية المركزة العامة</b>	<b>General ICU Care unit</b>				
1	تنفس بالغين - اطفال	Lung Ventilator Adult/Pediatric	V	12	15,000	180,000
2	صدمة كهربائية	Defibrillator Biphasic Adult/Pedia	V	3	3,500	10,500
3	مراقبة مريض	Patient Monitor	V	30	2,000	60,000
4	تبخير	Nebulizer	V	6	500	3,000
5	حقن سوانل	Syringe Pump W/ holder	V	30	1,000	30,000



## تجهيزات مركز معالجة حالات الحروق وجراحة التجميل

م	اسم الجهاز	الاسم العلمي للجهاز /المعدات	مستوى الأهمية	العدد التقني	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة بالدولار
6	تقطير سوائل	Infusion Pump W/holder	V	30	1,100	33,000
7	مقياس تشبع الاكسجين	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Ac	V	30	500	15,000
8	تخطيط القلب	ECG Apparatus 6 chanals /12 cha	V	6	1,500	9,000
9	عربة الأدوية	Crash Card	V	4	1,000	4,000
10	شفط سوائل متحرك	Suction" Pump, mobile	V	6	600	3,600
11	توليد اوكسجين	O2 Generator	V	6	500	3,000
12	تحليل غازات الدم	Blood Gas Analyser	V	1	8,000	8,000
<b>LABORATORY &amp; BLOOD BANK ROOM</b>						
<b>المختبر</b>						
1	سبكتروفوتوميتر	Spectrophotometer	V	1	1,000	1,000
2	هيموجلوبين	Hemoglobin Meter.	V	1	500	500
3	بي اتش	PH Meter.	V	1	100	100
4	مقياس البيلوروبين	Bilirubin Meter.	V	1	2,000	2,000
5	ميكروسكوب	Laboratory Microscope, Binocular	V	1	1,000	1,000
6	هزاز	Shaker	V	1	200	200
7	حاضنة مختبر	Incubator For Laboratory	V	1	1,500	1,500
8	عداد كريات الدم	Blood Counter	V	1	50	50
9	تعقيم جاف	Sterilizing Oven	V	1	1,000	1,000
10	حمام مائي	Water Bath	V	1	500	500
11	ثلاجة بنك دم	Blood Bank Refrigerator	V	1	2,500	2,500
12	طرد مركزي للدم	Bench Top Centrifuge	V	1	1,000	1,000
13	طرد مركزي للدم (هيماتوكريت)	Haematocrit Centrifuge	V	1	1,100	1,100
14	عداد كريات الدم ديجيتال	Differential Counter Digital	V	1	100	100
15	قطارة مياة	Water Distiller	V	1	1,500	1,500
16	مؤقت	Timer, Interval Timing 60 Minutes	V	1	30	30
17	حامل انابيب	Rack Set.	V	1	30	30
18	تعقيم بخار	Bench Top Steam Sterilizing	V	1	1,500	1,500
19	هزاز	Micro plate Shaker	V	1	800	800
20	كرسي مختبر	Laboratory Stool Swivel	V	1	50	50
21	ثلاجة محاليل مختبر	Laboratory Medical Refrigerator	V	1	1,500	1,500
22	مجموعة انابيب شفط ثابتة (مختلف)	Automated Micropipette, Fixed typ	V	1	60	60
23	مجموعة انابيب شفط متغيرة (مختل)	Automated Micropipette, Variable	V	1	60	60
24	مجموعة انابيب واوعية زجاجية	Glass Ware Complete Set ( Deliver	V	1	1,200	1,200
25	ميزان	Analytical Balance	V	1	600	600
26	اليزا	Elisa Machine Redar & washer	V	1	2,500	2,500
27	تحليل الدم العام	Automatic hematology Analyzer (c	V	1	7,500	7,500
28	كيمياء	biochemistry Analyzer	V	1	15,000	15,000
29	خلاط	Mixer	V	1	500	500
30	كرسي سحب الدم	Donor Chair	V	1	1,000	1,000



## تجهيزات مركز معالجة حالات الحروق وجراحة التجميل

م	اسم الجهاز	الاسم العلمي للجهاز /المعدات	مستوى الأهمية	العدد التقني	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة بالدولار
31	سيلر	Selar	V	1	200	200
32	هزاز قرب الدم	Shaker with blood bag balance	V	1	1,500	1,500
<b>الأشعة</b>		<b>Diagnostic X-Ray &amp; US</b>				
1	اشعة اكس ثابت 500 ملي امبير	X-Ray Apparatus Stationary Type	V	1	25,000	35,000
3	اشعة اكس متحرك 300 ملي امبير	X-Ray H.F Generator Mobile 300	V	1	15,000	15,000
4	جهاز معالجة صور الاشعة	CR System	V	1	25,000	25,000
5	موجات فوق صوتية مع 2 بروب	Ultrasound System With/2 Probes	V	1	5,000	5,000
6	موجات فوق صوتية ملون مع 2 بروب	Ultrasound System Image (Color)	V	1	7,000	7,000
7	سي تي سكان	CT-SCAN	E	1	250,000	250,000
8	الرنين المغناطيسي	MRI	N	0	0	0
<b>أثاث العيادات الخارجية</b>		<b>OPD</b>				
1	عيادة الجراحة العامة (اثاث)	Genral Surgery OPD	V	2	1,500	3,000
2	عيادة المجراحة (اثاث)	Dressing OPD	V	2	1,500	3,000
3	عيادة الجبس (اثاث)	Fixation OPD	V	2	1,500	3,000
4	عيادة جراحة التجميل (اثاث)	Plastic Surgery OPD	V	1	1,500	1,500
5	عيادة الأذن والانف والحجرة	E.N.T Treatment unit complete	E	1	2,000	2,000
6	عيادة الدعم النفسي (اثاث)	Psychological Support OPD	V	2	1,000	2,000
<b>اثاث طبي</b>		<b>Medical Furniture, Supply</b>				
1	سرير رقود كبار	Hospital bed three section on castor	V	30	500	15,000
2	سرير رقود اطفال	Bed Hospital, Cot-Type Child, With	V	10	300	3,000
3	سرير رقود عناية مركزة	Electric I.C.U. Bed with Bed Side	V	30	2,500	75,000
4	عربة طوارئ	Emergency Cart. (Crash Cart with	V	6	1,000	6,000
5	عربة تخدير	Anaesthisist (OT) Trolley With D	V	6	800	4,800
6	عربة ادوية	Medicine Trolley	V	6	600	3,600
<b>تجهيزات الطوارئ العامة</b>		<b>General Emergency</b>				
1	مراقبة مريض	Patient Monitor	V	20	2,000	40,000
2	شفط سوانل متحرك	Suction"Pump, mobile	V	6	600	3,600
3	تخطيط القلب	ECG Apparatus 6 chanals /12 cha	V	3	1,500	4,500
4	تبخير	Nebulizer	V	6	500	3,000
5	صدمة كهربائية	Defibrillator Biphasic Adult/Pedia	V	3	3,500	10,500
6	توليد اوكسجين	O2 Generator	V	12	500	6,000
<b>سيارة عناية واسعاف</b>		<b>Transport</b>				
1	سيارة او باص عناية مركزة	Ambulance Car 4WD or Bus For E	V	1	45,000	45,000
2	سيارة اسعاف	Ambulance Bus For ICU	V	2	60,000	120,000
<b>أجهزة الغسيل الكلوي</b>		<b>KDC</b>				
1	جهاز الغسيل الكلوي	Hemodialysis machine	E	4	15,000	60,000
2	جهاز غسيل المرضى اثناء الصدم	Hemofiltration machine CVVH	E	4	60,000	240,000
3	صدمة كهربائية	Defibrillator Biphasic Adult/Pedia	E	1	3,500	3,500



## تجهيزات مركز معالجة حالات الحروق وجراحة التجميل

م	اسم الجهاز	الاسم العلمي للجهاز /المعدات	مستوى الأهمية	العدد النمطي	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة بالدولار
4	مراقبة مريض	Patient Monitor	E	4	2,000	8,000
5	تبخير	Nebulizer	E	2	500	1,000
6	حقن سوائل	Syringe Pump W/ holder	E	8	1,000	8,000
7	تقطير سوائل	Infusion Pump W/holder	E	8	1,100	8,800
8	تدفئة السوائل	IV Fluid warmer	E	8	800	6,400
9	مقياس تشبع الاكسجين	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Ad	E	4	500	2,000
10	تخطيط القلب	ECG Apparatus 6 chanals /12 cha	E	1	1,500	1,500
11	شفط سوائل متحرك	Suction" Pump, mobile	E	4	600	2,400
12	توليد اوكسجين	O2 Generator	E	4	500	2,000
1	محطة تصفية للغسيل	Dialysis station	E	1	30,000	30,000
	وحدة العلاج الطبيعي والتأهيل	Rehabilitation Unit				
0						0
	غسالة مركزية	CENTRAL LAUNDRY DEPARTME				
1	غسالة مركزية 20- 30 كيلو	a-Industrial laundry washer/Extra	V	1	20,000	20,000
2	تجفيف	Trumble Dryer	V	1	10,000	10,000
	مولدات كهربائية	GENERATOR				
1	مولد كهربائي 500 كيلو فولت	Generator set 500 KVA 220/400 V		0	95,000	0
2	مولد كهربائي 400 كيلو فولت	Generator set 400 KVA 220/400		0	90,000	0
3	مولد كهربائي 300 كيلو فولت	Generator set 300 KVA 220/400		1	70,000	70,000
4	مولد كهربائي 200 كيلو فولت	Generator set 200 KVA 220/400		1	40,000	40,000
5	مولد كهربائي 100 كيلو فولت	Generator set 100 KVA 220/400		1	25,000	25,000
		KITCHEN COOKING AERA				0
1		Flambeau With Oven,Cooker Stain		2	1,000	2,000
2		Gas boiling Pan. Unit st.st		2	50	100
3		Rerigerator freezer		2	1,000	2,000
4		Electric water boiler. Unit st.st		2	100	200
5		Stainless steel Shelves . Unit st.st		2	300	600
6		Exhaust unit. Set.		2	200	400
7		Double sink st.st		2	50	100
8		Plastic Chair		2	35	70
9		Pressure cooker r st.st 60		2	200	400
10		Pressure cooker r st.st20		2	100	200
11		Pressure cooker r st.st40		2	150	300
12		Patient food tray st.st		2	400	800
13		Patient food Trolley with heating F		2	1,000	2,000
14		working table with drawes st.st		2	500	1,000
0						0
0		السكن				0
		Single Room				



## تجهيزات مركز معالجة حالات الحروق وجراحة التجميل

م	اسم الجهاز	الاسم العلمي للجهاز /المعدات	مستوى الأهمية	العدد التمثيلي	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة بالدولار
1	.	Bed Single(Wooden) With Mattres	20	20	250	5,000
2	.	Small Side Bed Cabinet Locker (W	20	20	75	1,500
3	.	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	20	20	250	5,000
4	.	Desk Single Pedestal, Middle Draw	20	20	300	6,000
5	.	Desk Chair Arm Swivel	40	40	150	6,000
6	.	Chair Plastic	80	80	65	5,200
7	.	Washing Machine 5 Kg	5	5	250	1,250
0		<b>شقق فردي</b>	5	5		0
1	.	Bed Single(Wooden) With Mattres	1	1	250	250
2	.	Small Side Bed Cabinet Locker (W	1	1	75	75
3	.	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	1	1	250	250
4	.	Desk Single Pedestal, Middle Draw	1	1	300	300
5	.	Desk Chair Arm Swivel	2	2	150	300
6	.	Chair Plastic	4	4	65	260
7	.	Washing Machine 5 Kg	1	1	250	250
8	.	مجلس ( )*( )*( )	1	1	150	150
9	.	Dining Cupboard With Drawer	1	1	200	200
10	.	Refrigerator 10 cuff lit	1	1	300	300
11	.	Cooking Instrument (One Set)	1	1	300	300
12	.	Cooker With 4 Bits/Oven	1	1	500	500
13	.	Gas Cylinder	2	2	50	100
0		<b>شقق عائلي</b>	10	10		0
1	.	مجلس ( )*( )*( )	1	1	150	150
2	.	Sofa Single Seater	1	1	250	250
3	.	Center Table Wooden	1	1	100	100
4	.	Small Table Side Of Sofa	2	2	25	50
5	.	Tv21". Set Complete	2	2	220	440
6	.	Cabinet With Drawer For Tv	2	2	100	200
7	.	Carpet 4W X 10 L Meters.	1	1	50	50
8	.	Double Bed + Mattress ,Sheet, pillow	1	1	500	500
9	.	Small Side Bed Cabinet (Locker)	1	1	100	100
10	.	Cupboard Four Doors Wooden	1	1	500	500
11	.	Hair Dressing Cabinet	1	1	100	100
12	.	Stool For The Hair Dressing Cabin	1	1	50	50
13	.	Cloth + Coat Hanger	1	1	65	65
14	.	Chair Arm Wooden (Easy)	4	4	50	200
15	.	Bed Single(Wooden) With Mattres	2	2	250	500
16	.	Small Side Bed Cabinet Locker (W	2	2	75	150



## تجهيزات مركز معالجة حالات الحروق وجراحة التجميل

م	اسم الجهاز	الاسم العلمي للجهاز / المعدات	مستوى الأهمية	العدد التقني	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة بالدولار
17	Cupboard With 2 Doors (Wooden)		2	250	500	
18	Desk Single Pedestal, Middle Draw		1	300	300	
19	Desk Chair Arm Swivel		1	150	150	
20	Chair Plastic		4	65	260	
21	Washing Machine 5 Kg		1	250	250	
22	Dining Table For Person(4) Wood		1	200	200	
23	Dining Chair		4	50	200	
24	Dining Cupboard With Drawer		1	200	200	
25	Refrigerator 10 cuff lit		1	300	300	
26	Cooking Instrument (One Set)		1	300	300	
27	Cooker With 4 Bits/Oven		1	500	500	
28	Gas Cylinder		2	50	100	
0	<b>HOSPITAL (WARD - CLINIC &amp; Nursing) SUPPLY</b>					
1	Stethoscope		20	100	2,000	
2	Stethoscope. Binaural (Fetal)		10	50	500	
3	Baby Stethoscope.		10	75	750	
4	Sphygmomanometer		20	120	2,400	
5	Thermometer Clinical (C) Oral / A		20	10	200	
6	Digital Thermometer		20	20	400	
7	Torch Pen Light For Examination.		10	15	150	
8	Hammer percussion as Bapnski		4	10	40	
9	Resuscitation Set (Infant)		10	100	1,000	
10	Resuscitation Set (Child)		10	120	1,200	
11	Resuscitation Set (Adult)		10	150	1,500	
12	Endotracheal Set.		4	10	40	
13	Scale,for baby with measuring the		6	450	2,700	
14	Scale, for adult With Height Mete		6	700	4,200	
15	Examination lamp, Mobile on Cast		10	250	2,500	
16	X-Ray Viewer, Fluorescent box, T		10	50	500	
17	Oxygen Cylinder (40) lit		15	150	2,250	
18	Oxygen Cylinder 10 LIT.		15	75	1,125	
19	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose		10	350	3,500	
20	Regulator O2 with Flowmeter and		30	100	3,000	
21	Medical Refrigerator.		4	1,500	6,000	
22	BedPans & Urinals Rack Wall Mo		10	35	350	
23	Bedpans stainless steel		10	25	250	
24	Urinals male & Female stainless st		10	25	250	
25	waste Bin Paddle Action S/S with r		20	25	500	





## تجهيزات مركز معالجة حالات الحروق وجراحة التجميل

م	اسم الجهاز	الاسم العلمي للجهاز /المعدات	مستوى الأهمية	العدد التقني	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة بالدولار
26		Waste Bin Plastic		20	15	300
27		Infant Examination Tools (One Set)		6	150	900
28		Light Head with battery box		10	25	250
29		Blanket Mixed fibers, Washable A		80	50	4,000
30		Blanket Mixed fibers, Washable C		80	40	3,200
31		Pillow Cases Dark Green		80	15	1,200
32		Pillow Foam With Plastic Cover		80	25	2,000
33		Sheet Draw Dark Green		80	15	1,200
34		Sheet Plastic Clear Pvc Boilable		80	20	1,600
35		Towel Huckaback Hand Green,wa		80	5	400
36		Waiting Bench for Patient (3 perso		20	120	2,400
37		Notice Board		10	30	300
		<b>WORK SHOP AREA</b>				<b>0</b>
1		Working Bench With Drawer At T		2	1,200	2,400
2		Multi Meter		2	120	240
3		Storage Oscilloscope 100Mhz		2	2,400	4,800
4		Electronics Set Complete (Tools)		2	850	1,700
5		Mechanical Set Complete		2	600	1,200
6		Electric Drill		2	800	1,600
7		Soldering Iron		2	250	500
8		Carpentering tools		2	200	400
9		Laptop Computer		2	1,200	2,400
10		Hand hydraulic left for Equipment		2	200	400
		<b>MISCELLANEOUS</b>				<b>0</b>
1		Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 10 kg		20	240	4,800
2		Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 6 kg		20	200	4,000
3		Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 6 kg		20	180	3,600
4		Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 2kg		20	120	2,400
5		Hoover Vacuum Cleaner		1	6,000	6,000
6		Dry Moop		2	2,000	4,000
7		Double Trolley Carriage for Clean		2	200	400
8		Dining Table for 4 persons with chairs		2	200	400
		<b>Stations</b>				
1	المحطات	O2 station	V	1	150,000	150,000
		<b>Mortuary</b>				
1	ثلاجة موتى	Mortuary( 6 ) body	E	1	10,000	10,000
		ثلاجة موتى سعة (6) جثث				
		اجمالي تكلفة تجهيزات مركز الحروق		###	1,485,495	2,474,985



## نفقات تشغيل مركز الحروق وجراحة التجميل

م	النفقات التشغيلية المطلوبة	الوحدة	الاحتياج الشهري	الاحتياج السنوي	سعر الوحدة (بالريال)	اجمالي التكلفة السنوية بالريال	بالدولار الامريكي
1	المحروقات	لتر ديزل	30,000	360,000	800	288,000,000	480,000
2	الأكسجين	أسطوانة	500	6,000	5,000	30,000,000	50,000
3	المياه	لتر/وايت	240,000	2,880,000	10	28,800,000	48,000
9	صيانة	بالريال	10,000,000	120,000,000		120,000,000	200,000
4	القرطاسية	بالريال	100,000	1,200,000		1,200,000	2,000
5	التغذية و الملبوسات	بالريال	7,500	90,000	1,500	135,000,000	225,000
7	النظافة	بالريال	400,000	4,800,000		4,800,000	8,000
8	الأمن	بالريال	200,000	2,400,000		2,400,000	4,000
10	نثرينات	بالريال	200,000	2,400,000		2,400,000	4,000
11	بدل مناوبات	بالريال	-	-	-	-	-
12	اتصالات وشبكة نت	بالريال	100,000	1,200,000		1,200,000	2,000
13	الأدوية والمستلزمات	بالريال	-	-	-	-	-
14							
15							
	اجمالي النفقات التشغيلية السنوية		11,278,000	135,336,000	-	613,800,000	1,023,000
	لمركز الحروق		18,797	225,560	-	1,023,000	



## أدوية ومستلزمات مراكز الحروق وجراحة التجميل

م	الأدوية والمستلزمات	الاحتياج الشهري	الاحتياج السنوي	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة
	<b>IV INFUSION SOLUTIONS</b>				
	<b>DRUG NAME</b>				<b>STRENGTH</b>
	<b>CRYSTALLOIDS</b>				
	SODIUM CHLORIDE, W/ I.V. SET	1,300	15,600	1.10	17,160
	SODIUM LACTATE COMP. W/ I.V. SET	1,300	15,600	1.12	17,472
	GLUCOSE/SODIUM CHLORIDE, W/ I.V. SET	1,200	14,400	1.10	15,840
	GLUCOSE/SODIUM CHLORIDE, W/ I.V. SET	1,200	14,400	1.25	18,000
	GLUCOSE/DEXTROSE, W/ I.V. SET	300	3,600	1.10	3,960
	GLUCOSE/DEXTROSE, W/ I.V. SET	5	60	15.00	900
	GLUCOSE/DEXTROSE, W/ I.V. SET (Pack of 20)	5	60	16.20	972
	<b>COLLOIDS</b>				
	Mannitol 10% 500 ml I.V.	200	2,400		
	Mannitol 20% 500 ml I.V.	400	4,800		
	Dextran 40 in Sod. Chloride 0.9% 500ml I.V.	100	1,200		
	Dextran 70 in Dextrose 5% / sod. chloride 500ml I.V.	200	2,400		
	Colloid volume replacement solution 6% w/v hydroxyethyl	200	2,400		
	Colloidal plasma volume substitute solution for infusion, 4	100	1,200		
	<b>TOTAL PARENTERAL THERAPY</b>				
	Amino acid (5%), with electrolytes, 500ml I.V.	50	600		
	Amino acid for hepatic patients 500ml I.V.	50	600		
	MCT/LCT Vitamine E-Lipid emulsion for parenteral nutritio	300	3,600		
	MEBO CREAM FOR SCAIN CARE	3,000	36,000		
	<b>ANTITOXINS/IMMUNOGLOBULINS</b>				
	<b>DRUG NAME</b>				<b>STRENGTH</b>
	<b>ANTITOXINS</b>				
	Tetanus antitoxid serum	200	2,400		
	Snake venom Antiserum Polyvalent	50	600		
	Antirabies Immunoglobulin 10000IU/5ml	20	240		
	Anti Rabis vaccine	80	960		
	<b>IMMUNOGLOBULINS</b>				
	Recombinent Human Immunoglobulin 3mg	20	240		
	Recombinent Human Immunoglobulin 5mg	20	240		
	Human Anti D (Rho) Immunoglobulin	50	600		
	<b>ANTIBIOTICS</b>				
	<b>DRUG NAME</b>				<b>STRENGTH</b>
	<b>B-LACTAMS: PENICILLINS</b>				
	Benzathine benzyl penicillin pow IM inj (Pack of 50)	20	240	9.75	2,340
	Penicillin G I.V. inj.	200	2,400		
	Procaine Pen.G IM inj.	400	4,800		
	Penicillin V oral Cap, 500mg	500	6,000		



## أدوية ومستلزمات مراكز الحروق وجراحة التجميل

م	الأدوية والمستلزمات	الاحتياج الشهري	الاحتياج السنوي	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة
-	Phenoxymethyl Penicillin Syrup	500	6,000	-	-
5	50mg/ml				
1,114	Amoxicilline 1000mg+ Clavulanic acid 200mg 1000/200 (Pa	40	480	2.32	1,114
6	1.2g				
4,186	Amoxicillin (Pack of 1000)	20	240	17.44	4,186
7	500mg				
432	Amoxicilline 500mg+ Clavulanic acid 125mg	20	240	1.80	432
8	625mg				
894	Amoxycilline 500mg/100ml Suspension, bottle	50	600	1.49	894
9					
92	Cloxacillin 500mg vial (Pack of 10)	5	60	1.54	92
10	500mg				
166	Cloxacillin 500mg (Pack of 500)	1	12	13.87	166
11	500mg				
25,200	Piperacillin/Tazobactam (Tazar)	300	3,600	7.00	25,200
12	4.5g				
-	FUSIDIC ACID CREAM	-	-	-	-
13					
-	<b>B-LACTAMS: CEPHALOSPORINS</b>	-	-	-	-
-	Cefixime	1,000	12,000	-	-
1	400mg				
-	Cefixime syrup	500	6,000	-	-
2	100mg				
-	Cefotaxim 1gm	800	9,600	-	-
3	1g				
1,512	Ceftriaxone pow inj (Pack of 10)	60	720	2.10	1,512
4	1g				
828	Ceftriaxone pow inj (Pack of 10)	60	720	1.15	828
5	500mg				
-	Ceftazidime pow inj	1,000	12,000	-	-
6	1g				
-	Cefepime pow inj	200	2,400	-	-
7	1g				
-	Cefoperazone (Cefobid) pow inj	1,000	12,000	-	-
8	1g				
-	Ceftaroline	200	2,400	-	-
9	1g				
-	<b>B-LACTAMS: CARPAPENEMS</b>	-	-	-	-
-	Imipenem + cilastatin (Tienam) pow inj	2,000	24,000	-	-
1	100mg/500mg				
-	Meropenem pow inj	300	3,600	-	-
2	500mg				
-	Ertrapenem pow inj	200	2,400	-	-
3	500mg				
-	<b>GLYCOPEPTIDE INHIBITOR</b>	-	-	-	-
16,800	Vancomycin 500mg pow inj.	200	2,400	7.00	16,800
1	1g				
-	<b>PROTIEN INHIBITORS: MACROLIDES</b>	-	-	-	-
-	Erythromycin 250mg tab.	500	6,000	-	-
1	250 mg				
-	Erythromycin 500mg tab.	300	3,600	-	-
2	500 mg				
-	Erythromycin 200mg/5ml suspension	300	3,600	-	-
3	200mg/5ml				
-	Erythromycin drops	200	2,400	-	-
4	1%				
-	Erythromycin 1g pow inj	100	1,200	-	-
5	1g				
330	Azithromycin 250mg tab. (Box of 6)	50	600	0.55	330
6	250 mg				
348	Azithromycin 500mg tab. (Box of 3)	50	600	0.58	348
7	500 mg				
576	Azithromycin 200mg/5ml suspension	20	240	2.40	576
8	200mg/5ml				
-	Azithromycin 1g pow inj.	20	240	-	-
9	1g				
-	<b>PROTIEN INHIBITORS: TETRACYCLINES</b>	-	-	-	-
96	Doxycycline HCl (Pack of 100)	5	60	1.60	96
1	100 mg				
-	Tetracycline ointment	200	2,400	-	-
2	1%				
-	Demeclocycline	200	2,400	-	-
3	150mg				
-	<b>DNA INHIBITORS: QUINOLONES</b>	-	-	-	-



## أدوية ومستلزمات مراكز الحروق وجراحة التجميل

م	الأدوية والمستلزمات	الاحتياج الشهري	الاحتياج السنوي	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة
-	Ofloxacin 500mg tab,	1,000	12,000	-	-
1	500mg				
-	Ciprofloxacin 500mg tab,	150	1,800	-	-
2	500mg				
-	Ciprofloxacin 200mg/100ml I.V. infusion	150	1,800	-	-
3	200mg/100ml				
-	Ciprofloxacin drops	150	1,800	-	-
4	1%				
-	Moxifloxacin 500mg tab,	100	1,200	-	-
5	500mg				
-	Moxifloxacin 400mg/100ml I.V. infusion	100	1,200	-	-
6	400mg/100ml				
-	Levofloxacin 500mg tab,	300	3,600	-	-
7	500mg				
-	Levofloxacin 500mg/100ml I.V. infusion	300	3,600	-	-
8	500mg/100ml				
-	<b>RNA INHIBITORS</b>	-	-	-	-
-	Linezolid	100	1,200	-	-
1	600mg				
-	Linezolid suspension	100	1,200	-	-
2	100mg/5ml				
-	Linezolid inj	100	1,200	-	-
3	200mg				
-	<b>OTHERS</b>	-	-	-	-
-	Metronidazole 500mg tab,	600	7,200	-	-
1	500mg				
-	Metronidazole 500mg/100ml	600	7,200	-	-
2	500mg/100ml				
-	Amikacin Sulphate 500mg/2ml	100	1,200	-	-
3	500mg/2ml				
18,000	Amikacin Sulphate 5%gel 30g	300	3,600	5.00	
4	TUBES				
-	Gentamycin Sulphate 10ml	150	1,800	-	-
5	0.30%				
-	Gentamycin Sulphate 40mg/2ml Amp. inj	800	9,600	-	-
6	40mg/2ml				
-	Lincomycin 600mg/2ml Amp. Inj	600	7,200	-	-
7	600mg/2ml				
-	Cotrimoxazole Pediatric Mixture Suspension	500	6,000	-	-
8					
-	Cotrimoxazole, scored	10,000	120,000	-	-
9	400/80 mg				
-	<b>ANTIVIRALS</b>	-	-	-	-
-	Acyclovir	10	120	-	-
1	200mg				
-	Acyclovir	10	120	-	-
2	400mg				
-	Acyclovir	10	120	-	-
3	800mg				
-	Acyclovir inj	10	120	-	-
4	500mg				
-	Acyclovir	10	120	-	-
5	1000mg				
-	Acyclovir ointment 5%	10	120	-	-
6	50mg/ml				
-	Acyclovir cream 5%	10	120	-	-
7	50mg/ml				
-	Ganciclovir	5	60	-	-
8	250mg				
-	Ganciclovir	5	60	-	-
9	500mg				
-	Ganciclovir inj	5	60	-	-
10	500mg				
-	Ganciclovir ocular gel	5	60	-	-
11	5g				
-	Tamiflu (Oseltamivir)	10	120	-	-
12	75mg				
-	<b>ANTIFUNGALS</b>	-	-	-	-
-	Fluconazole	1,000	12,000	-	-
1	150mg				
-	Grisofulvin	500	6,000	-	-
2	500mg				
-	Miconazole (or Equivalent) 200mg	500	6,000	-	-
3	200mg / ovul				
-	Miconazole nitrate Cream	200	2,400	-	-
4	20mg/g				
-	Miconazole Oral (or Equivalent)	200	2,400	-	-
5	24mg/ml				
-	Whitfiled Ointment (salicylic acid 6%+Boric Acid3%) (tin/Jar	5	60	-	-
6	6% - 3%				



## أدوية ومستلزمات مراكز الحروق وجراحة التجميل

م	الأدوية والمستلزمات		الاحتياج الشهري	الاحتياج السنوي	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة
7	500000IU	Nystatin	200	2,400	-	-
8		Nystatin oral suspension 100000IU/ml, bottle	100	1,200	0.60	720
9		Nystatin with Zinc oxide	50	600	-	-
10	200mg	ketoconazole	50	600	-	-
11	20mg	ketoconazole	50	600	-	-
12	50mg	Liposomal Amphotericin B powder, inj	100	1,200	-	-
		<b>ANTIMALARIAL DRUGS</b>				
1	20mg	Artemether	20	240	-	-
2		Quinine	20	240	-	-
		<b>ANTILESHMANIASIS</b>				
1	100 mg/ml	Sodium stibogluconate (10%SB) 33%	5	60	-	-
		<b>ANTIPYRETICS</b>				
1	500mg	Paracetamol tab, (Pack of 1000)	5	60	4.15	249
2	2g	Paracetamol syrup	700	8,400	0.33	2,772
3	325mg	Paracetamol suppotaries (Pack of 100)	50	600	0.65	390
4	1g	Paracetamol I.V. inj 10mg/ml, bottle	700	8,400	0.55	4,620
		<b>ICU DRUGS</b>				
		<b>DRUG NAME</b>				
		<b>STRENGTH</b>				
		<b>SUPPLEMENTARY THERAPIES</b>				
1	20mg	Albumin 20% 50ml	350	4,200	-	-
2	5mg/650ml	Sodium Bicarbonate powder, tab	200	2,400	-	-
3	4.20%	Sodium Bicarbonate inj 5mEq/ 10ml 4.2%	200	2,400	-	-
4	8.40%	Sodium Bicarbonate inj 10mEq/ 10ml 4.2% (Pack of 50)	4	48	55.39	2,659
		<b>PROTON PUMP INHIBITORS/ANTACIDS</b>				
1	20mg	Ranitidine 20mg tab,	1,000	12,000	-	-
2	25 mg/ml	Ranitidine 25mg/ml inj	1,000	12,000	-	-
3	40mg	Omeprazole 40mg tab, (Pack of 100)	6	72	1.25	90
4	40mg	Omeprazole 40mg Amp inj (Pack of 5)	120	1,440	8.75	12,600
5	40mg	Pantobrazole 40mg tab,	600	7,200	-	-
6	40mg	Pantobrazole 40mg inj	600	7,200	-	-
7	20mg	Rabebrazole 20mg tab,	600	7,200	-	-
8	1g/10ml	Sucralfate oral gel	1,000	12,000	-	-
		<b>ANTITHROMBOSIS/ANTICOAGULATION</b>				
1	75mg	Aspirin	200	2,400	-	-
2	100mg	Aspirin	200	2,400	-	-
3	75mg	Clopedogrel	200	2,400	-	-
4	1mg	Warfarin	300	3,600	-	-
5	3mg	Warfarin	300	3,600	-	-
6	5mg	Warfarin	300	3,600	-	-
7	400mg	Pentoxifylline (Trental)	200	2,400	-	-



## أدوية ومستلزمات مراكز الحروق وجراحة التجميل

م	الأدوية والمستلزمات	الاحتياج الشهري	الاحتياج السنوي	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة
8	Heparin inj	250	3,000		-
9	Enoxeparin	200	2,400		-
10	Enoxeparin	200	2,400		-
11	Fondaparinux pre-filled w/27-gauge needle,	20	240		-
12	Streptokinase	20	240		-
13	Alteplase, Recombinant tPA powder inj	5	60		-
14	Retaplast	5	60		-
	<b>THROMBOTIC/ANTIBLEEDING</b>				
1	Tranxamic acid	300	3,600		-
2	Tranxamic acid inj	300	3,600		-
3	Protamine sulphate inj	50	600		-
4	Vitamin K1 (Phytonadione)	100	1,200		-
5	Vitamin K1 (Phytonadione) inj	100	1,200		-
6	Prothrombin Complex Concentrate (Human)	10	120		-
	<b>MINERALS THERAPY</b>				
1	Potassium Gluconate	300	3,600		-
2	Potassium Chloride 10% (Pack of 50)	60	720	8.91	6,415
3	Potassium Chloride 20% (Pack of 50)	60	720	8.91	6,415
4	Magnesium Sulphate inj	300	3,600		-
5	Calcium Acetate	200	2,400		-
6	Calcium Chloride inj 10%, 100mg/ml	500	6,000		-
7	Calcium Gluconate inj 10%, 100mg/ml	500	6,000		-
	<b>ANTISHOCK/VASOPRESSORS</b>				
1	Adrenaline (Pack of 10)	30	360	5.83	2,099
2	Noradrenaline inj 1mg/ml (Pack of 10)	20	240	4.34	1,042
3	Dopamine	150	1,800		-
4	Dobutamine	15	180		-
5	Digoxin	10	120		-
	<b>ARRYTHMOGENIC DRUGS</b>				
1	Atropine sulphate	200	2,400		-
2	Neostegmine	250	3,000		-
3	Physostigmine inj	100	1,200		-
	<b>ANTIARRYTHMIC DRUGS</b>				
1	Adenosine inj (Pack of 6)	4	48	25.90	1,243
2	Amiodarone	20	240		-
3	Amiodarone inj, premix inf 360mg (Pack of 5)	4	48	9.43	453
	<b>ANTIHYPERTENSIVE CRISES</b>				
1	Nitroglycerin inj	20	240		-
2	Nitroprusside inj	20	240		-
3	Methyldopa	100	1,200		-
4	Hydralazine HCl, inj	20	240		-
5	Atenolol	20	240		-



## أدوية ومستلزمات مراكز الحروق وجراحة التجميل

م	الأدوية والمستلزمات	الاحتياج الشهري	الاحتياج السنوي	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة
	<b>DIURETIC THERAPY</b>				
-	-	-	-	-	-
1	Acetazolamide 250mg	200	2,400		
2	Bumetanide 0.5mg	200	2,400		
3	Furosemide 20mg	700	8,400		
4	Furosemide inj 10 mg/ml	700	8,400		
5	Torseamide 5mg	700	8,400		
6	Torseamide inj 10mg/ml	700	8,400		
7	Hydrochlorothiazide 25mg	100	1,200		
8	Hydrochlorothiazide + Amiloride (Moduretic) 5mg/50mg	100	1,200		
9	Spirolactone 50mg	100	1,200		
10	Spirolactone + Hydrochlorothiazide (Aldactazide) 5mg/25mg	100	1,200		
	<b>BRONCHODILATORS</b>				
1	Aminophylline 25 mg/ml	200	2,400		
2	Beclometasone dipropionate Spray 0 mcgr/ds	100	1,200		
3	Salbutamol scored 4 mg	800	9,600		
4	Salbutamol Syrup 2 mg/5 ml	200	2,400		
5	Theophylline 200 mg, SR	100	1,200		
6	Loratadine 50mg/ml	1,000	12,000		
	<b>STEROID THERAPY</b>				
1	Hydrocortisone (Pack of 50) 100mg	6	72	18.75	1,350
2	Dexamethasone (Pack of 100) 4mg	5	60	9.18	551
3	Methylprednisolone (Solu Medrol) 0.5mg	5	60		
4	Methylprednisolone (Solu Medrol) 1mg	5	60		
	<b>ANTIDOTES</b>				
1	Naloxone inj 1mg/ml, 0.4mg	5	60	8.00	480
2	Charcoal, Activated Tablets 50g	100	1,200		
3	Flumazenil inj (Pack of 5) 0.1mg/ml	10	120	10.95	1,314
4	Acetylcysteine inaled/oral 10%, 10%	100	1,200		
5	Acetylcysteine inj 20%, 20%	100	1,200		
6	Allopurinol 100mg	100	1,200		
	<b>ANALGESICS</b>				
1	Morphine Sulphate inj 5mg	200	2,400		
2	Pethidine inj 50 mg/100	250	3,000		
3	Tramadol inj 100mg/2m	200	2,400		
4	Fentanyl infusion 100micg	200	2,400		
5	Diclofenac 50mg	900	10,800		
6	Diclofenac inj 25 mg/ml	900	10,800		
7	Diazepam 5mg	200	2,400		
8	Diazepam inj 5mg	200	2,400		
9	Midazolam inj 5mg	80	960		
10	Haloperidol inj 2.5mg	200	2,400		
	<b>PROKINETIC/ANTIEMETICS</b>				





## أدوية ومستلزمات مراكز الحروق وجراحة التجميل

م	الأدوية والمستلزمات	الاحتياج الشهري	الاحتياج السنوي	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة
1	Hyosine	200	2,400	-	-
2	Hyoscine N-Butylbromide	200	2,400	-	-
3	Metochlopromide	200	2,400	-	-
4	Metochlopromide inj	200	2,400	-	-
5	Ondasteron inj (Pack of 10)	20	240	5.88	1,411
6	Chlorpheniramine Maleate	200	2,400	-	-
7	Lactulose syrup	200	2,400	-	-
8		-	-	-	-
	<b>ANESTHESIA</b>				
	<b>DRUG NAME</b>				<b>STRENGTH</b>
	<b>LOCAL</b>				
1	Lidocaine HCl Spray	20	240	-	-
2	Lidocaine 1%	100	1,200	-	-
3	Lidocaine HCl Gel	100	1,200	-	-
4	Lidocaine HCl (heavy) spinal	500	6,000	-	-
5	Bupivacaine HCl, spinal	100	1,200	-	-
6	Buturphenol inj	100	1,200	-	-
	<b>INHALATIONAL</b>				
1	Halothane Inhalation	10	120	-	-
2	Isoflurane	15	180	-	-
	<b>GENERAL</b>				
1	Suxamethonium chloride or bromide	50	600	4.75	2,850
2	Thiopental sodium	50	600	-	-
3	Propofol 10mg/ml,20ml	70	840	4.60	3,864
4	Propofol 10mg/ml,50ml	70	840	-	-
5	Ketamine HCl	50	600	-	-
	<b>MUSCLE RELAXANTS</b>				
1	Atracurionium inj (Pack of 10)	7	84	11.73	985
2	Vecuronium powder for inj	100	1,200	-	-
3	Pancuronium	100	1,200	-	-
	<b>ANTIEPILEPTIC DRUGS</b>				
	<b>DRUG NAME</b>				<b>STRENGTH</b>
	<b>OLD MEDICATIONS</b>				
1	Phenytoin sodium Tab. (Pack of 100)	50	600	2.50	1,500
2	Phenytoin inj	2,000	24,000	0.30	7,200
3	Phenobarbital, scored	1,200	14,400	-	-
4	Phenobarbital inj	1,000	12,000	-	-
5	Sodium Valproate	800	9,600	-	-
6	Sodium Valproate	1,100	13,200	-	-
7	Sodium Valproate Syrup	100	1,200	-	-
8	Carbamezapine	8,000	96,000	-	-



## أدوية ومستلزمات مراكز الحروق وجراحة التجميل

م	الأدوية والمستلزمات	الاحتياج الشهري	الاحتياج السنوي	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة
-	<b>NEW MEDICATIONS</b>	-	-	-	-
1	Lamotrigine 25mg	1,000	12,000	-	-
2	Levetiracetam (Keppra) 250mg	1,000	12,000	-	-
3	Clonazepam 0.5mg	100	1,200	-	-
4	Topiramate 25mg	500	6,000	-	-
-	<b>ANTIPARKINSONISM</b>	-	-	-	-
1	Levodopa + carbidopa, scored 250+25 mg	500	6,000	-	-
-	<b>ANTIPSYCHOTICS</b>	-	-	-	-
1	Amitriptyline HCl 25 mg	1,000	12,000	-	-
2	Benzhexol, scored 5 mg	1,000	12,000	-	-
3	Chlorpromazine HCl 100mg 100 mg	520	6,240	-	-
4	Chlorpromazine HCl 25 mg/ml	80	960	-	-
5	Fluphenazine decanoate 25 mg/ml	60	720	-	-
6	Haloperidol, inj (Pack of 10) 5 mg	40	480	3.50	1,680
7	Risperidone scored 3 mg	1,000	12,000	-	-
-	<b>NCDs DRUGS</b>	-	-	-	-
-	<b>DRUG NAME</b>	-	-	-	-
-	<b>STRENGTH</b>	-	-	-	-
-	<b>ANTIDIABETIC DRUGS</b>	-	-	-	-
1	Metformin 500mg	200	2,400	-	-
2	Metformin 850mg	200	2,400	-	-
3	Metformin + Glyburide (Glucovance) 5/500	200	2,400	-	-
4	Glimepiride (Amaryl) 1mg	-	-	-	-
5	Glipenclamide 5mg	-	-	-	-
6	Gliclazide 8mg	-	-	-	-
-	<b>INSULIN THERAPY</b>	-	-	-	-
1	Human Insulin ( Actrapid) 1000.I.U	2,000	24,000	-	-
2	Human Insulin ( Isultared ) 1000.I.U	2,000	24,000	-	-
3	Human Insulin (Mixtared ) 1000.I.U	5,000	60,000	-	-
-	<b>HORMONAL THERAPIES</b>	-	-	-	-
1	Levothyroxin Sodium 0.1mg	-	-	-	-
2	Desmopressin Acetate 0.2mg	-	-	-	-
3	Desmopressin Acetate spray	-	-	-	-
-	<b>ANTIHYPERTENSIVE DRUGS</b>	-	-	-	-
1	Bisoprolol 5mg	100	1,200	-	-
2	Carvedilol 5mg	100	1,200	-	-
3	Metoprolol 50mg	100	1,200	-	-
4	Atenolol 50mg	100	1,200	-	-
5	Propranolol 40 mg	100	1,200	-	-
6	Lisinopril 10mg	100	1,200	-	-
7	Lisinopril + HCT 10/5mg	100	1,200	-	-
8	Enalapril 10 mg	100	1,200	-	-



## أدوية ومستلزمات مراكز الحروق وجراحة التجميل

م	الأدوية والمستلزمات	الاحتياج الشهري	الاحتياج السنوي	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة
9	Captopril 25mg	100	1,200	-	-
10	Losartan 50mg	100	1,200	-	-
11	Amlodepine 5mg	100	1,200	-	-
12	Diltiazem 60mg	100	1,200	-	-
13	Nifedepine 10mg	100	1,200	-	-
	<b>ANTI-ANGINAL/MYOTROPIC</b>				
1	Glyceryl Trinitrate 0.5 mg	-	-	-	-
2	ISOSORBIDE DINITRATE 10 MG	-	-	-	-
3	Digoxin 0.25mg 0.25 mg	-	-	-	-
4	Morphine Sulphate 5mg	300	3,600	-	-
	<b>ANTILIPIDS</b>				
1	Atrovastatin 20mg	-	-	-	-
2	Resouvostatin 10mg	-	-	-	-
	<b>HEMATOLOGICAL THERAPIES</b>				
	<b>DRUG NAME</b>				<b>STRENGTH</b>
	<b>ANTIANAEMIC SUPPLEMENTS</b>				
1	FERROUS SULPHATE FILM COATED 200 MG	1,000	12,000	-	-
2	Folic acid 5 MG	100	1,200	-	-
3	Folic Acid + Ferrous Sulphate 5 + 150 M	1,000	12,000	-	-
4	Vitamin B Complex(B1+B2+B6+Nicotinamide)	1,000	12,000	-	-
5	Multivitamin supplements	1,000	12,000	-	-
	<b>ANTISEPTICS</b>				
	<b>DRUG NAME</b>				<b>STRENGTH</b>
1	Polyvidone iodine Solution 0.1	200	2,400	-	-
2	Povidin Iodin 10% 150	150	1,800	-	-
3	Chlorhexidine digluconate 5% dil.	15	180	-	-
4	Cidex	60	720	-	-
5	Gentian violet Powder Powder	1	12	-	-
6	Potassium permanganate Powder	1	12	-	-
7	Ethanol Absolut 0.95	400	4,800	-	-
8	Methyled Spirit 0.9	80	960	-	-
9	Spirit 96% 8000Liter	150	1,800	-	-
10	Calamine Lotion 0.05	100	1,200	-	-
11	Silver sulfadaizne 0.01	600	7,200	-	-
12	Formaline	20	240	-	-
13	Chlorocks	120	1,440	-	-
14	Deetol Liquid	150	1,800	-	-
15	Liquid soap	100	1,200	-	-
16	Hand Soap	600	7,200	-	-



## أدوية ومستلزمات مراكز الحروق وجراحة التجميل

م	الأدوية والمستلزمات	الاحتياج الشهري	الاحتياج السنوي	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة
17	Powder Soap	2,000	24,000	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1	Surgical gloves Sterile	3,000	36,000	-	-
2	Surgical gloves Sterile	6,000	72,000	-	-
3	Surgical gloves Sterile	6,000	72,000	-	-
4	Surgical gloves Sterile	6,000	72,000	-	-
5	Disposable Gloves	6,000	72,000	-	-
6	Gloves examination latex	12,000	144,000	-	-
7	Gloves examination latex	2,000	24,000	-	-
8	Gloves plastic	1,000	12,000	-	-
9	disposable Gawn	7,000	84,000	-	-
10	Sterile Gawn	200	2,400	-	-
11	disposable cover shoes	12,000	144,000	-	-
12	disposable caps Doctors	12,000	144,000	-	-
13	disposable face mask	15,000	180,000	-	-
14	Goggles	12,000	144,000	-	-
15	face sheild	6,000	72,000	-	-
16	Hand rub alcohol	10,000	120,000	-	-
17	Sterile Sheets	15,000	180,000	-	-
18	Disposable Sheets	15,000	180,000	0.12	21,600
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1	Suction catheter no. 6	200	2,400	-	-
2	Suction catheter no. 8	200	2,400	-	-
3	Suction catheter no. 10	200	2,400	-	-
4	Suction catheter no. 12	200	2,400	-	-
5	Suction catheter no. 14	500	6,000	-	-
6	Suction catheter no. 16	200	2,400	-	-
7	Suction catheter no. 18	200	2,400	-	-
8	Stomach tube size no.6	500	6,000	-	-
9	Stomach tube size no.8	500	6,000	-	-
10	Stomach tube size no.10	500	6,000	-	-
11	Stomach tube size no.12	500	6,000	-	-
12	Stomach tube size no.14	250	3,000	-	-
13	Stomach tube size no.16	250	3,000	-	-
14	Stomach tube size no.18	250	3,000	-	-
15	Stomach tube size no.20	150	1,800	-	-



## أدوية ومستلزمات مراكز الحروق وجراحة التجميل

م	الأدوية والمستلزمات	الاحتياج الشهري	الاحتياج السنوي	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة
16	Endo tracheal tube size no. 2 uncuffed	10	120	-	-
17	Endo tracheal tube size no. 2.5 uncuffed	10	120	-	-
18	Endo tracheal tube size no. 3 uncuffed	20	240	-	-
19	Endo tracheal tube size no. 3.5 uncuffed	20	240	-	-
20	Endo tracheal tube size no. 4 uncuffed	20	240	-	-
21	Endo tracheal tube size no. 4.5 uncuffed	20	240	-	-
22	Endo tracheal tube size no. 5 cuffed	20	240	-	-
23	Endo tracheal tube size no. 5.5 cuffed	20	240	-	-
24	Endo tracheal tube size no. 6 cuffed	20	240	-	-
25	Endo tracheal tube size no. 6.5 cuffed	30	360	-	-
26	Endo tracheal tube size no. 7 cuffed	40	480	-	-
27	Endo tracheal tube size no. 7.5 cuffed	40	480	-	-
28	Endo tracheal tube size no. 8 cuffed	40	480	-	-
29	chest drainage tube	20	240	-	-
30	chest drainage tube	20	240	-	-
31	chest drainage tube	20	240	-	-
32	chest drainage tube	20	240	-	-
33	chest drainage tube	20	240	-	-
34	chest drainage tube	20	240	-	-
35	Laryngeal mask no. 1 disposable	20	240	-	-
36	Laryngeal mask no. 1.5 disposable	20	240	-	-
37	Laryngeal mask no. 2 disposable	20	240	-	-
38	Laryngeal mask no. 2.5 disposable	20	240	-	-
39	Laryngeal mask no. 3 disposable	20	240	-	-
40	Laryngeal mask no.4 disposable	20	240	-	-
41	Laryngeal mask no.5 disposable	20	240	-	-
42	Laryngeal mask no.6 4disposable	20	240	-	-
43	Brathing Circuts	50	600	-	Pcs
44	Central Line size 7	50	600	-	Pcs
45	Central Line Pediatric size	20	240	-	Pcs
46	Vacumm drain	30	360	-	Pcs
47	Disposable Blue Sheet	200	2,400	-	Pcs
48	Oxygen tub with nasal cannula (for paedirtic & adult dispasible)	100	1,200	-	
49	Oxygen tub with face mask adult&paed	400	4,800	-	
50	Oxygen mask disposable (for nebulizer)	150	1,800	-	
51	Folly catheter 2- way size no. 6	100	1,200	-	
52	Folly catheter 2- way size no. 8	100	1,200	-	
53	Folly catheter 2- way size no. 10	100	1,200	-	
54	Folly catheter 2- way size no. 12	200	2,400	-	
55	Folly catheter 2- way size no. 14	800	9,600	-	
56	Folly catheter 2- way size no. 16	1,000	12,000	-	
57	Spinal needle no.22	40	480	-	



## أدوية ومستلزمات مراكز الحروق وجراحة التجميل

م	الأدوية والمستلزمات	الاحتياج الشهري	الاحتياج السنوي	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة
-	Spinal needle no.24	40	480	-	-
437	I.V cannula (Box of 50)	5	60	7.29	437
328	I.V cannula (Box of 50)	5	60	5.46	328
371	I.V cannula (Box of 50)	5	60	6.19	371
328	I.V cannula 22 (cathula) (Box of 50)	5	60	5.46	328
414	I.V cannula 24 (cathula) (Box of 50)	5	60	6.90	414
-	Syringe Dis 100 I.U = 1ml	5	60	-	-
155	Syringe Dis 3ml (Box of 100)	5	60	2.59	155
638	Syringe Dis 5ml (Box of 100)	20	240	2.66	638
1,053	Syringe Dis 10ml (Box of 100)	25	300	3.51	1,053
66	Syringe Dis 20ml (Box of 50)	2	24	2.74	66
-	Syringe Dis 50ml (for syringe pump)	100	1,200	-	-
-	Urine Bag	300	3,600	-	-
-	Absorbent gauze bandage	2,000	24,000	-	-
-	Absorbent gauze bandage	2,000	24,000	-	-
-	Cotton wool	2,000	24,000	-	-
-	Cotton wool	2,000	24,000	-	-
-	Cotton wool	2,000	24,000	-	-
1,848	Cotton wool	100	1,200	1.54	1,848
-	Elastic crep bandage confirming	2,000	24,000	-	-
-	Elastic crep bandage confirming	2,000	24,000	-	-
-	Elastic crep bandage confirming	2,000	24,000	-	-
-	Elastic crep bandage confirming	2,000	24,000	-	-
-	Surgical Gauze (gauze sheet 44*22 y)	1,000	12,000	-	-
-	Gauze bandage sterile	2,000	24,000	-	-
-	Gauze bandage non sterile	5,000	60,000	-	-
-	Gauze bandage	2,000	24,000	-	-
-	Gauze bandage	2,000	24,000	-	-
-	Gauze bandage	2,000	24,000	-	-
-	Gauze vaseline	8,000	96,000	-	-
-	Non woven gauze swab	2,000	24,000	-	-
-	plaster Roll	2,000	24,000	-	-
-	plaster adhesives (Z.O)	2,000	24,000	-	-
-	plaster adhesives (Z.O)	2,000	24,000	-	-
-	plaster adhesives (Z.O)	2,000	24,000	-	-
-	plaster of paris bandage	2,000	24,000	-	-
-	plaster of paris bandage	2,000	24,000	-	-
211	plaster of paris bandage (Box 25)	80	960	0.22	211
-	TONGUE DEPRESSED (wooden)	500	6,000	-	-
-	Blood / serum pressure cuff	20	20	-	-
-	stethoscop fetal pinard	2	2	-	-
-	stethoscop complete	20	20	-	-













## أدوية ومستلزمات مراكز الحروق وجراحة التجميل

م	الأدوية والمستلزمات		الاحتياج الشهري	الاحتياج السنوي	سعر الوحدة	اجمالي التكلفة
	NAME	SIZE				
	Blood Coagulation Profile	محاليل سيولة ال	-	-		-
	PT.INR 4x4ml		12	144		-
	PTT (5 x 4) + (5 x 4)		8	96		-
	Toxo IgG Raigent 100Test		15	180		-
	Toxo IgG/IgM cassett		15	180		-
	Rubella IgG		15	180		-
	CyTomegalovivus iGg		10	120		-
	Na electrote		-	1		-
	Refreuce hasiy electrote		-	1		-
	Refreuce electrote		-	1		-
	CL+ Electrote		-	1		-
	K+ Electrote		-	1		-
	Ca+ Electrote		-	1		-
	اجمالي تكلفة الأدوية والمستلزمات المطلوبة سنويا لمركز الحروق (بالدولار)		-		442.27	240,459



نموذج رقم (1)

## بطاقة فرصة استثمارية

اسم الفرصة: مركز الطوارئ والاصابات والطب الحرج  
(مركز متخصص)

فرصة رقم ( )

### اعتماد الجهة للفرصة

#### يعتمد

الاسم:	أ.د. طه أحمد المتوكل
الصفة:	وزير / الصحة العامة والسكان
التاريخ:	محرم 1444 هـ الموافق / أغسطس 2022م
التوقيع:	
الختم:	

الإصدار الأول: ذو الحجة 1444 هجرية - يوليو 2022م



بيانات ومؤشرات مالية وفنية اساسية اولية عن الفرصة:	
1	اسم الفرصة: مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج
2	عدد الفرص: 8

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	ملاحظات
1	جراحة حالات الاصابات	عملية جراحية	6,000	عملية جراحية
2	معالجة حالات الطوارئ	حالة/مريض	12,000	حالة/مريض
3	معالجة حالات العناية المركزة	حالة/مريض	2,000	حالة/مريض
4	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	50,000	اجراء طبي تشخيصي
5				

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *	
الفترة الزمنية	شهر
18	

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	السنوية/مقطوعة	القيمة بالدولار (مقطوعة/ربعية)	ملاحظات
1	مصاريف التأسيس		75.000	دولار
2	الارض وتجهيز الموقع		150.000	دولار
3	المباني والانشاءات		3.303.300	دولار
4	الأجهزة والمعدات والاثاث الطبي		3.653.540	دولار
5	رأس المال العامل		653.190	دولار
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات		582.500	دولار
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار		8,417,530	دولار



3 قائمة المكنن والآلات والمعدات والتجهيزات اللازمة \*

م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار	
1	تجهيزات الطوارئ والانعاش	1	28	211,480	
2	تجهيزات غرف العمليات الجراحية الكبرى	1	3	567,155	
3	تجهيزات غرف العمليات الصغرى	1	1	85,620	
4	تجهيزات وحدة الأناقة	2	12	293,300	
5	تجهيزات وحدة العناية المركزة	1	30	1,189,550	
6	تجهيزات وحدة التعقيم	1	1	119,300	
7	تجهيزات وحدات المختبر	1	6	102,000	
8	تجهيزات قسم الأشعة	1	4	161,100	
9	تجهيزات العيادات الخارجية	1	5	4,300	
10	تجهيزات أقسام الرقود	1	40	14,020	
*	تجهيزات قسم الخدمات والصيانة				
11	المطبخ	1	1	10,170	
12	ثلاجة الموتى	1	1	11,000	
13	المغسلة	1	1	87,000	
14	محطة توليد الأكسجين	1	1	150,000	
15	المولدات الكهربائية	1	1	255,000	
16	الآلات الطبي ومكافحة الحرائق	1	1	143,545	
17	المحرقة الكهربائية	1	1	45,000	
18	النقل الإسعافي والحركة	1	4	204,000	
				3.653,540	اجمالي القيمة بالدولار



4 قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات الإنتاج *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
إدارة الطوارئ الرئيسية					
1	مستلزمات الجراحة من أطقم وأدوات	طقم	8	40.000	
2	مستلزمات العناية من أطقم وأدوات	طقم	4	120.000	
3	محاليل الغسيل الكلوي ومستلزمات	جلسة			
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	50.000	200.000	
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	100.000	1.000.000	
إدارة التمريض الرئيسية					
1	الحروقات (ديزل)	لتر	360.000	400.000	
2	الأكسجين (اسطوانة/لتر)	لتر	5000	150.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		70.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		250.000	
إدارة الصحة المجتمعية					
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		100.000	
	الإجمالي			2.330.000	

5 قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
الكهرباء	ميغا وات /السنة				
اجمالي احتياج الكهرباء	ميغا وات /السنة	2,199			
المياه	متر مكعب /السنة				
قسم أمراض الكلى والاستصفاة	لتر في السنة	0			
باقي الأقسام ووحدات الخدمة	لتر في السنة	2.190.000			
اجمالي احتياج المياه	م3	8,760			



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *						6
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحافز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن	
					العمالة الفنية والإنتاجية: -	
				29	الأخصائيون والاستشاريون	
	150.000	12.500	2.500	5	الطوارئ والعمليات الصغرى	
	360.000	30.000	3.000	10	العناية المركزة والرقود	
	294.000	24.500	3.500	7	جراحة الاصابات والعمليات	
	126.000	10.500	1.500	7	قسم الخدمات التشخيصية	
				18	أطباء العموم	
	129.600	10.800	1.200	9	الطوارئ والعمليات الصغرى	
	129.600	10.800	1.200	9	العناية المركزة والرقود	
				12	فنيو التخدير والعمليات	
	33.600	2.800	700	4	الطوارئ والعمليات الصغرى	
	50.400	4.200	700	8	جراحة الاصابات والعمليات	
	0	0		166	التمريض	
	237.600	19.800	450	44	الطوارئ والعمليات الصغرى	
	327.600	27.300	350	78	العناية المركزة والرقود	
	204.000	17.000	500	34	جراحة الاصابات والعمليات	
	42.000	3.500	350	10	تمريض الخدمات التشخيصية	
	216.000	18.000	500	36	فنيو المختبر والأشعة	
					العمالة المساعدة:	
				46	مراسلين	
	19.200	1.600	200	8	الطوارئ والعمليات الصغرى	
	40.800	3.400	200	17	العناية المركزة والرقود	
	24.000	2.000	200	10	جراحة الاصابات والعمليات	
	19.200	1.600	200	8	قسم الخدمات التشخيصية	
	7.200	600	200	3	الإدارة	





				61	عمال نظافة	
	14.400	1.200	150	8	الطوارئ والعمليات الصغرى	
	37.800	3.150	150	21	العناية المركزة والرقود	
	28.800	2.400	150	16	جراحة الاصابات والعمليات	
	21.600	1.800	150	12	قسم الخدمات التشخيصية	
	5.760	480	120	4	الادارة	
				38	العمالة الادارة والمالية والخدمات:	
	24.000	2.000	200	10	الموارد البشرية	
	28.800	2.400	300	8	الشؤون المالية	
	28.800	2.400	150	16	الحراسة والأمن	
	12.000	1.000	250	4	مختصين/ فنيين	
	2.612.760			406	اجمالي عدد العمالة المطلوبة	



7 - الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة						
طريقة منح الموقع	ملكية الموقع	عنوان موقع الفرصة المقترح				م
		تعريف (تفصيلي)	المنطقة	المديرية	الحافظة	
	املاك دولة			مركز المحافظة	الحديدة	1
	املاك دولة			مركز المحافظة	عمران	2
	املاك دولة			مركز المحافظة	حجة	3
	املاك دولة			مركز المحافظة	صعدة	4
	املاك دولة			مركز المحافظة	الجوف	5
	املاك دولة			مركز المحافظة	مأرب	6
	املاك دولة			مركز المحافظة	المحويت	7
	املاك دولة			مركز المحافظة	الضالع	8

8 -2- مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
ملاحظات	مساحة الأرض (متر مربع)			بيان استخدام الأرض (الغرض)	م
	اجمالي المساحة	الجدران والحركة (20*10)	المساحات الوظيفية		
				الجباني	1
	553	128	425	الطوارئ والعمليات الصغرى	*
	1,128	260	868	العناية المركزة والرقود	*
	372	86	286	جراحة الاصابات والعمليات	*
	221	51	170	قسم الخدمات التشخيصية	*
	166	38	128	مبنى الإدارة	2
	130	30	100	المخازن	3
	78	18	60	ثلاجة الموتى	4
	655	151	504	الخدمات المساعدة (وحدة الطاقة الكهربائية)	5
	1,321	1,321		مساحات الحركة ومواقف السيارات	6
	7,000		7000	مساحات خضراء	7
م2	11,625			الإجمالي المساحة	



9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-

بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب المفتي	وزارة الصحة	مدير عام الخدمات الطبية وضمان الجودة		
3	د. خالد احمد الدولية	وزارة الصحة	مدير رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

## ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج
2	عدد الفرص:	8

## • الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية الدقيقة
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا
- توفير البيئة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل
- 
- 

## • الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	ملاحظات
□	جراحة حالات الاصابات	عملية جراحية	6,000	
□	معالجة حالات الطوارئ	حالة/مريض	12,000	
□	معالجة حالات العناية المركزة	حالة/مريض	2,000	
□	الخدمات التشخيصية	اجراء طبي	50,000	

## • المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	8,823,430	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	4,059,440	دولار
□	عدد فرص العمل	406	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	2,199	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	8,760	متر كعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	18	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	اجمالي مساحة الأرض (متر مربع)	المواقع المقترح للفرصة الاستثمارية	ملكية الأرض
□	11,625		

• تسميلات الحصول على الارض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تخفيض ضريبة الارباح من 15٪ الى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبو اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



## مركز الطوارئ والحوادث والطب الحرج

مكون فرعي 2	المكون الرئيسي الأول	المكون الرئيسي الثاني	المكون الرئيسي الثالث	مكون فرعي 1
<b>مختبر</b>	<b>العناية المركزة</b>	<b>الطوارئ</b>	<b>جراحة الاصابات</b>	<b>أشعة</b>
LAB	70 CRITICAL CARE	ER	TRAUMATOLOGY	RADIOLOGY
دم عام	2 عيادات (تنفسية، علاج طبيعي)	المنطقة الصفراء	3 عيادات	أشعة سينية
كيمياء كامل	عناية رجال 12	ملاحظة رجال 10	عمليات كبرى 3	أشعة تلفزيونية
فيروسات	عناية نساء 12	ملاحظة نساء 10	عمليات صغرى	أشعة فلوروسكوب
بول	عناية أطفال 6	ملاحظة أطفال 4		
المناعة	رقود رجال 20	<b>المنطقة الحمراء 4</b>	افاقة	الاشعة المقطعية
ميكروبيولوجي	رقود نساء 20			الرنين المغناطيسي
مستوى الأدوية في الدم	الصيدلية	<b>العمليات الصغرى</b>	<b>وحدة المناظير</b>	
		المنطقة السوداء	<b>النقل الاسعافي</b>	
		عناية الطوارئ	<b>الاسعاف</b>	



## تصميم مركز الطوارئ والاصابات والطب الحرج

EMERGENCY ROOM							الطوارئ العامة		أولى	
	أخرى	دورات المياه	صالات الانتظار	عدد الأسرة	مساحة الغرفة	عدد الغرف				
0	250								الطوارئ	
36		2	1	10	12 * 3	1	ملاحظة رجال	الطوارئ العامة و طوارئ الأطفال		
36		2		10	12 * 3	1	ملاحظة نساء			
18		2		4	6 * 3	1	ملاحظة أطفال			
16					4 * 4	1	غرفة الفرز			
16					4 * 4	1	غرفة الفحص والمعانة			
40				4	5 * 4	2	غرفة الانعاش (الحمراء)			
12					4 * 3	1	غرفة المجازحة والجبس			
12					4 * 3	1	منطقة سوداء			
9					3 * 3	1	الارشيف ومكان التمريض			
12					2 * 1	6	دورات مياه			
24					4 * 3	2	مخزن الطوارئ			
20					5 * 4	1	مختبر الطوارئ			
0										
									العمليات	
60		4		0	6 * 5	2	غرفة عمليات 1 و 2	عمليات صغرى		
24					4 * 3	2		التعقيم		
30				6	10 * 3	1		الافاقه		
8					2 * 1	4		دورات المياه		
12					4 * 3	1		مقصورة الاستقبال		
24					4 * 3	2		تغيير الملابس		
16					4 * 4	1		مخزن العمليات		
CRITICAL CARE UNITS							العناية المركزة		ثانيا	
	أخرى	دورات المياه	صالات الانتظار	عدد الأسرة	مساحة الغرفة	عدد الغرف				
	70			2		9			العيادات	
24					4 * 3	2	غرف 2	2 عيادات		
16		6	2	1	2 * 2	4	دورات			
24					4 * 3	2	صالة انتظار 2			
6					3 * 2	1	استقبال			
	110	10		30		23			العناية	
72		4		20	6 * 3	4		عناية مركزة		
24		2		4	4 * 3	2		عزل كبار		
30		2		4	5 * 3	2	غرفة تتسع لـ 4 أسرة	عناية أطفال		
12		2		2	4 * 3	1		عزل أطفال		
20					2 * 1	10		دورات المياه		
24					4 * 3	2		تغيير الملابس		
8					2 * 2	2		مخزن العناية		



## تصميم مركز الطوارئ والاصابات والطب الحرج

		0	28	0	54	الرقود			
54		6		12	6 * 4.5	2	رقود رجال		غرفة تتسع لـ 6 أسرة
160		8		8	5 * 4	8	فردية رجال		
54		6		12	6 * 4.5	2	رقود نساء		غرفة تتسع لـ 6 أسرة
160		8		8	5 * 4	8	فردية نساء		
0		0		6	6 * 4.5	0	رقود أطفال		غرفة تتسع لـ 6 أسرة
0		0		4	5 * 4	0	فردية أطفال		
16					4 * 4	1	غرفة الطبيب		
16					4 * 4	1	غرفة التمريض		
32					4 * 4	2	محطة تمريض		
56					2 * 1	28	دورات المياه		
12					4 * 3	1	مخزن القسم		
48					8 * 6	1	غرفة الاجتماع الصباحي		
<b>ثانيا جراحة الاصابات والحوادث</b>									
<b>TRAUMATOLOGY</b>									
<b>ثانيا جراحة الاصابات والحوادث</b>									
		أخرى	دورات المياه	صالات الانتظار	عدد الأسرة	مساحة الغرفة	عدد الغرف		
36	مقصورة استقبال	6	2	1	4	3	3	3 عيادات	3 غرف 6 دورات صالة انتظار استقبال
12					2	1	6		
12					4	3	1		
6					3	2	1		
<b>العمليات</b>									
90		4		0	6 * 5	3	غرفة عمليات 1 و 2 و 3		عمليات كبرى
36					4 * 3	3			التعقيم
30				6	10 * 3	1			الاقاغة
12					2 * 1	6			دورات المياه
12					4 * 3	1			مقصورة الاستقبال
24					4 * 3	2			تغيير الملابس
16					4 * 4	1			مخزن العمليات
<b>وحدة المناظير</b>									
0		4	1	0	6 * 5	0	غرفة عمليات		وحدة المناظير
<b>LAB</b>									
<b>رابعاً مختبر</b>									
		أخرى	دورات المياه	صالات الانتظار	عدد الأسرة	مساحة الغرفة	عدد الغرف		
12		مخزن	4	1		4 * 3	1	دم عام	
12		تغيير ملابس				4 * 3	1	كيمياء كامل	
12						4 * 3	1	فيروسات	
12						4 * 3	1	بول	
12						4 * 3	1	ميكروبيولوجي	
12						4 * 3	1	المناعة	
12						4 * 3	1	مستوى الأدوية	





## تصميم مركز الطوارئ والاصابات والطب الحرج

RADIOLOGY							أشعة	خامس
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى			
2	3 * 4		1	4			أشعة سينية	
1	3 * 4						أشعة تلفزيونية	
1	3 * 4						أشعة فلوروسكوب	
2	4 * 4						المقطعية	
1	2 * 3							
							الادارة	سادس
عدد الغرف	المساحة			دورات المياه	أخرى			
1	4 * 4			1			مكتب المدير	
6	4 * 4			1			مكاتب الادارة	
1	4 * 4			1			مشرف التمريض	
1	10 * 10			1			مخازن المركز	
1	6 * 10						ثلاجة الموتى	
1	5 * 8						محطة الغسيل	
4	5 * 8						المغسلة	
4	5 * 8						المطبخ والبوفيه	
1	6 * 8						محطة الاكسجين	
1	3 * 4						خزان المياه	
1	6 * 10						المصلى	
6	2 * 2						دورات المياه	
1	70 * 100						الحديقة	
9541								



## كادر مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج

EMERGENCY ROOM									أولا	الطوارئ العامة
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض			
									24	الطوارئ
									10	طوارئ رجال
	4	2			6	4	32		10	طوارئ نساء
		1							4	طوارئ أطفال
										العمليات
	4	2	2	2	3	4	8	2		عمليات صغرى
	0				0	0	4	3		أفاقة
78	0	8	5	2	2	9	8	44		
CRITICAL CARE UNITS									ثانيا	العناية المركزة
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض			
	1	2				1	2	2		العيادات
										عناية مركزة
									12	عناية رجال
	12	4			6	8	60		12	عناية نساء
		2							6	عناية أطفال
										الرقود
									20	رقود رجال
	8	2			3	8	16		20	رقود نساء
									0	رقود أطفال
135	0	21	10	0	0	9	17	78		
TRAUMATOLOGY									ثانيا	جراحة الإصابات والحوادث
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض			
	1	3				1	3	3		العيادات
										العمليات
	8	4	4	4		4	12	3		عمليات كبرى
	4					4	16	6		أفاقة
	3					1	3			التعقيم
75	0	16	7	4	4	0	10	34		





التكلفة التقديرية		تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		Item No.
			العمليات	OT	
			عمليات كبرى	MAJOR	
90,000	30,000	3	Anesthesia Machine W/Ventilator Isofloran-Halothan va	عمليات-1	1
12,000	4,000	3	Patient Monitor	OT-2	
9,000	3,000	3	Operation Light (Ceiling)	عمليات-2	2
6,000	2,000	3	Operation Light (Mobile)	عمليات-3	3
10,000	5,000	2	Operating Theater Table "Major"	عمليات-4	4
8,000	8,000	1	Operating Theater Table "Orthopaedic"	عمليات-5	5
150	50	3	Double Foot Steps	عمليات-10	10
55,000	55,000	1	C-arm with two monitor	عمليات-8	8
12,000	1,000	12	Syringe Pump W/holder	OT-22	
6,600	1,100	6	Infusion Pump W/holder	OT-23	
2,400	600	4	Suction Pump, mobile	OT-10	
1,600	400	4	Suction Pump, Portable	OT-11	
2,400	400	6	Disinfecter Ultraviolet Lamp	OT-8	
18,000	6,000	3	Electro Surgical Unit, Generator High Frequency	OT-9	
3,000	1,000	3	Electrical POP Plaster Cutter	OT-18	
6,000	6,000	1	Bon Electric Drill complete	OT-21	
15,000	5,000	3	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm,	OT-15	
150	50	3	X-Ray Viewer	عمليات-16	16
8,000	8,000	1	ABGs Analyzer	عمليات-60	60
			مناظير الجراحة العامة والعظام		
25,000	25000	1	Gastroscope Complete System with Monitor (Diagnostic)	عمليات-55	55
35,000	35000	1	Orthroscope Complete System	عمليات-58	58
5,000	5000	1	E.N.T Regid Indoscopy	عمليات-56	56
25,000	25000	1	E.N.T Operative microscope	عمليات-57	57
0			أطقم وأدوات الجراحة العامة والعظام والمسالك والأوعية	SI	
6,000	3,000	2	General Surgical set Small	SI-1	
18,000	3000	6	General Surgical set large	عمليات-37	37
15,000	2500	6	Abdominal set	عمليات-48	48
12,000	2000	6	Appendectomy set	عمليات-49	49
24,000	4000	6	Orthopaedic surgical set	عمليات-44	44
9,000	1500	6	Tonsillectomy Set	عمليات-46	46
2,000	2000	1	E.N.T Surgical set	عمليات-59	59
20,000	5,000	4	Uro surgical Set	SI-2	
16,000	8,000	2	Neurosurgical Set		



التكلفة التقديرية		تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		Item No.
20,000	10,000	2	Vascular Surgery Set	SI-14	
15,000	15,000	1	Plastic Surgery Set	SI-32	
2,400	1,200	2	Minor inst. Small sets	SI-4	
7,200	1200	6	Minor inst. Large set	عمليات-38	38
3,000	500	6	Cut down set	عمليات-39	39
4,000	1,000	4	Small Dressing set	SI-15	
9,000	1500	6	Large Dressing set	عمليات-40	40
4,800	800	6	Suture instruments and dressing set	SI-16	
4,800	800	6	Dilation & curettage & biopsy set	عمليات-42	42
150	50	3	Plaster shear	عمليات-43	43
1,800	300	6	Diagnostic set	عمليات-45	45
1,800	300	6	Puncture Set	عمليات-47	47
1,800	300	6	Minilap (Sterilization) Set	عمليات-50	50
600	200	3	Dressing Trolley	عمليات-34	34
900	300	3	Instrument trolley	OT-27	
900	300	3	Tray Instrument With Lid st.st	عمليات-26	26
			مستلزمات التخدير والعمليات		
450	150	3	Laryngoscope for adult & child	عمليات-15	15
105	35	3	Resusitator, manual,adult, complete	عمليات-51	51
540	180	3	Mayo Table Stainless Steel	عمليات-28	28
800	200	4	Patient Trolley	OT-25	
900	300	3	Anesthetist (OT) Trolley With Drawer	OT-26	
300	50	6	Oxygen Cylinder (10) lit	عمليات-17	17
3,000	250	12	Oxygen Cylinder (40) lit.	OT-24	
1,500	75	20	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	عمليات-19	19
1,400	350	4	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	عمليات-18	18
180	30	6	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	عمليات-20	20
120	20	6	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	عمليات-21	21
90	15	6	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	عمليات-22	22
135	45	3	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Comple	عمليات-23	23
120	20	6	kick pucket	عمليات-24	24
30	10	3	Jar Dressing with Lid	عمليات-25	25
120	20	6	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عمليات-27	27
750	250	3	Stool Anesthetist, Revolving Type, St.st	عمليات-30	30
2,400	400	6	Surgeon Lockers	عمليات-31	31
1,500	500	3	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	عمليات-32	32



التكلفة التقديرية		تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		Item No.
600	200	3	D. D. A. Cupboard	عمليات-33	33
300	100	3	Medicine Cabinet.	عمليات-36	36
450	150	3	Stethoscope	عمليات-52	52
300	100	3	Sphygmomanometer	عمليات-53	53
2,100	700	3	Scale for Adult	عمليات-54	54
			<b>تعقيم العمليات</b>	ST	
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical With Softnior	تعقيم-1	116
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical/pinch tope	OT-14	
10,000	5,000	2	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	OT-13	
36,000	18,000	2	Steam Autoclave Sterilizing automatic high speed	ST-1	
10,000	5,000	2	Steam Autoclave 2 Trays, table top with dryer	ST-3	
800	200	4	Stainless steel Shelves	تعقيم-2	117
3,000	1,500	2	Hot Air Oven	OT-12	
400	200	2	Working Table stainless steel	تعقيم-3	118
600	75	8	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 16	تعقيم-4	119
400	50	8	Square basket stainless steel	تعقيم-5	120
500	500	1	Sealing Machine	تعقيم-6	121
1,200	1,200	1	Ultrasonic Cleaner	تعقيم-7	122
300	150	2	Instrument Trolley	تعقيم-8	123
1,000	500	2	Instrument Cabinet	تعقيم-9	124
			<b>التعقيم المركزي</b>		
100,000	50,000	2	High Pressure Steam Autoclave, high speed with Trolley	تعقيم-مركزي	991
3,000	1,500	2	Water Softener	تعقيم-مركزي	992
24,000	12,000	2	Steam Autoclave Vertical Type (70-90lit)	تعقيم-مركزي	993
2,400	1,200	2	Ultrasonic Cleaner	تعقيم-مركزي	994
500	250	2	Transfer Cart	تعقيم-مركزي	995
800	200	4	Working Table stainless steel	تعقيم-مركزي	996
400	100	4	Square basket stainless steel	تعقيم-مركزي	997
400	200	2	Wash basin stainless steel	تعقيم-مركزي	998
5,000	2,500	2	Hot air sterilizer 40 lit. with timer	تعقيم-مركزي	999
600	50	12	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 16	تعقيم-مركزي	1000
780	65	12	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.340 Dia X 23	تعقيم-مركزي	1001
900	75	12	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.390 Dia X 28	تعقيم-مركزي	1002
240	20	12	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	تعقيم-مركزي	1003
300	25	12	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	تعقيم-مركزي	1004
420	35	12	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	تعقيم-مركزي	1005



التكلفة التقديرية		تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
200	10	20	Tray (Receiver ) Kidney W/O Lid st.st 200 Mm X 30mm	قيم-مركزي	1006
300	15	20	Tray (Receiver ) Kidney W/O Lid st.st 300 Mm X 55mm	قيم-مركزي	1007
300	15	20	Tray Instrument Plastic (Autocl) 4 Comp. 200x150x52mm	قيم-مركزي	1008
400	20	20	Tray Instrument Plastic (Autocl) 4 Comp. 305x225x52mm	قيم-مركزي	1009
500	25	20	Tray Instrument With Lid st.st 310X196X63 Mm	قيم-مركزي	1010
400	20	20	Tray Instrument With Lid st.st 225X125X50 Mm	قيم-مركزي	1011
900	450	2	Cupboard metal Steel 2-Doors Storage 6-Shelves 45x67x	قيم-مركزي	1012
			<b>الافاقه</b>	RC	
30,000	2,500	12	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker & Over bed table	افاقه-1	125
200,000	25,000	8	Lung Ventilator	عنايه-1	335
10,000	5,000	2	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	ICU-2	
48,000	4,000	12	Patient Monitor	OT-2	
3,000	250	12	Oxygen Cylinder (40) lit	افاقه-3	127
900	75	12	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	افاقه-4	128
100	50	2	Resuscitation Set (Infant)	افاقه-5	129
100	50	2	Resuscitation Set (Child)	افاقه-6	130
300	50	6	Resuscitation Set (Adult)	افاقه-7	131
400	100	4	Stethoscope	افاقه-8	132
200	100	2	Sphygmomanometer	افاقه-9	133
2,000	1,000	2	Recovery structure	افاقه-10	134
50	25	2	IV Stand	افاقه-11	135
150	150	1	Patient wheel chair.	افاقه-12	136
100	50	2	Double Foot Steps	افاقه-13	137
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	افاقه-14	138
			<b>العنايه</b>	ICU	
0			<b>عنايه مركزة عامة</b>		
750,000	25,000	30	Lung Ventilator	عنايه-1	335
15,000	5,000	3	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	ICU-2	
120,000	4,000	30	Patient Monitor	ICU-3	
15,000	5,000	3	Central Patient Monitor for( 10 ) beds	ICU-4	
80,000	1,000	80	Syringe Pump W/ holder	ICU-6	
66,000	1,100	60	Infusion Pump W/holder	ICU-7	
4,800	200	24	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Adult	ICU-8	
1,500	250	6	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Infant / Pedatrc	ICU-9	
7,500	2,500	3	ECG Apparatus 6 chanals /12 chanals	ICU-10	
6,000	600	10	Suction"Pump, mobile	ICU-11	



التكلفة التقديرية		تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		Item No.
75,000	2,500	30	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker & Over bed table	ICU-13	
400	200	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	ICU-15	
1,200	200	6	Patient Trolley	ICU-16	
10,000	250	40	Oxygen Cylinder (40) lit.	ICU-17	
12,000	1,000	12	Nebulizer Ultrasonic	عناية-6	340
300	50	6	Oxygen Cylinder (10) lit	عناية-11	345
2,250	75	30	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	عناية-12	346
600	100	6	Stethoscope	عناية-13	347
300	100	3	Sphygmomanometer	عناية-14	348
600	50	12	Resuscitation Set (Adult)	عناية-15	349
450	150	3	Laryngoscope for adult & child	عناية-16	350
150	50	3	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	عناية-17	351
1,200	200	6	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عناية-19	353
800	800	1	Medical Refrigerator.	عناية-20	354
160	20	8	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عناية-21	355
240	120	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	عناية-22	356
800	200	4	Medicine Trolley	عناية-23	357
300	150	2	Medicine Cabinet.	عناية-24	358
3,600	600	6	Oxygen concentrator	عناية-25	359
2,400	600	4	Suction"Pump, mobile	عناية-26	360
8,000	8,000	1	ABGs Analyzer	عناية-27	361
3,000	1,000	3	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	عناية-28	362
			<b>الطوارئ</b>	EM	
			<b>الطوارئ العامة</b>		
4,000	200	20	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	طوارئ-1	139
3,000	150	20	Stretcher for patient removable top complete with side r	طوارئ-2	140
1,000	250	4	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	طوارئ-3	141
1,000	50	20	Double Foot Steps	طوارئ-4	142
500	25	20	Stand Drip I.V. On Castors, Double Hook, Adjust. Height	طوارئ-5	143
900	150	6	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	طوارئ-6	144
3,000	250	12	Patient wheel chair.	طوارئ-7	145
900	150	6	Instrument Cabinet 2-doors St .St, glass	طوارئ-8	146
720	120	6	Dressing Trolley, 2 Shelves St.Steel	طوارئ-9	147
900	150	6	Instrument Trolley, St.St.Shelves	طوارئ-10	148
900	150	6	Medicine Trolley	طوارئ-11	149
900	150	6	Medicine Cabinet.	طوارئ-12	150





التكلفة التقديرية		تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		Item No.
3,600	600	6	Suction Pump, mobile	طوارئ-13	151
15,000	5,000	3	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm,	طوارئ-14	152
54,000	18,000	3	X-Ray H.F Generator Mobile .	طوارئ-15	153
600	100	6	Stethoscope	طوارئ-16	154
300	100	3	Sphygmomanometer	طوارئ-17	155
150	25	6	Digital Thermometer	طوارئ-18	156
90	15	6	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	طوارئ-19	157
120	20	6	Hammer percussion as Bapnski	طوارئ-20	158
600	50	12	Resuscitation Set (Adult)	طوارئ-21	159
5,000	250	20	Examination lamp, Mobile on Castors,	طوارئ-22	160
300	50	6	X-Ray Viewer	طوارئ-23	161
7,500	250	30	Oxygen Cylinder (40) lit	طوارئ-24	162
500	50	10	Oxygen Cylinder (10) lit	طوارئ-25	163
2,250	75	30	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	طوارئ-26	164
180	30	6	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	طوارئ-27	165
120	20	6	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	طوارئ-28	166
90	15	6	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	طوارئ-29	167
270	45	6	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Comple	طوارئ-30	168
120	20	6	Tray Instrument With Lid st.st	طوارئ-31	169
7,500	2,500	3	ECG Apparatus	طوارئ-32	170
12,000	1,000	12	Nebulizer Ultrasonic	طوارئ-33	171
300	150	2	Diagnostic Set	طوارئ-34	172
1,500	250	6	Dressing Set	طوارئ-35	173
1,950	65	30	Plus Oximeter	طوارئ-36	174
4,000	2,000	2	Bench Top Steam Sterilizer	طوارئ-37	175
2,400	1,200	2	Oven	طوارئ-38	176
18,000	600	30	Oxygen concentrator	طوارئ-39	177
			خدمات الأنعاش القلبي والرئوية	CPR	
2,000	500	4	Hospital bed three section on castors	انعاش-1	271
880	220	4	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	انعاش-2	272
5,000	2,500	2	ECG Apparatus	انعاش-3	273
25,000	25,000	1	Lung Ventillator	انعاش-4	274
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm,	انعاش-5	275
16,000	4,000	4	Patient Monitor	انعاش-6	276
2,000	250	8	Oxygen Cylinder (40) lit	انعاش-7	277
300	75	4	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	انعاش-8	278



التكلفة التقديرية		تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
400	100	4	Stethoscope	انعاش-9	279
400	100	4	Sphygmomanometer	انعاش-10	280
200	50	4	Resuscitation Set (Infant)	انعاش-11	281
200	50	4	Resuscitation Set (Child)	انعاش-12	282
200	50	4	Resuscitation Set (Adult)	انعاش-13	283
4,000	1,000	4	Nebulizer Ultrasonic	انعاش-14	284
2,400	600	4	Oxygen concentrator, fl owsplitter for newborn/child	انعاش-15	285
<b>خدمات جراحة الطوارئ والعمليات الصغرى</b>					
2,000	2,000	1	Operation Light (Mobile)	صغرى-1	294
3,000	3,000	1	Operating theater Table "Minor"	صغرى-2	295
800	400	2	Disinfector Ultraviolet Lamp	صغرى-3	296
25,000	25,000	1	Anesthesia Machine W/Ventilator with a battery backup	MinOT-2	
4,000	4,000	1	Patient Monitor	MinOT-3	
3,000	3,000	1	Operation Light (Ceiling)	MinOT-4	
6,000	6,000	1	Electro Surgical Unit, Generator High Frequency	MinOT-9	
1,200	600	2	Suction" Pump, mobile	MinOT-10	
800	400	2	Suction Pump, Portable	MinOT-11	
1,500	1,500	1	Hot Air Oven	MinOT-12	
5,000	5,000	1	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	MinOT-13	
10,000	10,000	1	Steam Autoclave Vertical/pinch tope	MinOT-14	
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm,	MinOT-15	
6,000	6,000	1	Electric Drill complete	MinOT-20	
2,000	1,000	2	Syringe Pump W/holder	MinOT-21	
1,100	1,100	1	Infusion Pump W/holder	MinOT-22	
750	250	3	Oxygen Cylinder (40) lit.	MinOT-23	
400	200	2	Patient Trolley	MinOT-24	
300	300	1	Anesthesia Trolley	MinOT-25	
600	300	2	Instrument trolley	MinOT-26	
600	600	1	Suction" Pump, mobile	صغرى-4	297
400	400	1	Suction Pump, Portable	صغرى-5	298
5,000	5,000	1	Steam Autoclave table top with dryer ( B - Class )	صغرى-6	299
500	250	2	Oxygen Cylinder (40) lit	صغرى-7	300
100	50	2	Oxygen Cylinder (10) lit	صغرى-8	301
450	75	6	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	صغرى-9	302
60	30	2	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	صغرى-10	303
40	20	2	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	صغرى-11	304



التكلفة التقديرية		تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
30	15	2	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	صغرى-12	305
45	45	1	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Comple	صغرى-13	306
10	10	1	Jar Dressing with Lid	صغرى-14	307
20	20	1	Tray Instrument With Lid st.st	صغرى-15	308
50	25	2	Waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	صغرى-16	309
180	180	1	Mayo Table Stainless Steel	صغرى-17	310
800	800	1	Anaesthetist (OT) Trolley With Drawer	صغرى-18	311
250	250	1	Stool Anaesthetist, Revolving Type, St.st	صغرى-19	312
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	صغرى-20	313
400	400	1	Rack (40) Swab (OT) Tubular Steel	صغرى-21	314
220	220	1	Stand Sterilizing Drums double (OT) Paddle System On (	صغرى-22	315
25	25	1	Leak operation Soap Valve For Surgeons	صغرى-23	316
200	200	1	D. D. A. Cupboard	صغرى-24	317
250	250	1	Dressing Trolley	صغرى-25	318
150	150	1	Instrument Trolley	صغرى-26	319
220	220	1	Medicine Cabinet.	صغرى-27	320
3,000	1,500	2	General surgical Set small	صغرى-28	321
2,000	1,000	2	minor inst. Small set	صغرى-29	322
800	400	2	Cut down set	صغرى-30	323
500	250	2	Small Dressing set	صغرى-31	324
300	150	2	Laryngoscope for adult & child	صغرى-32	325
2,000	1,000	2	Stretcher for patient removable top complete with side r	صغرى-33	326
2,500	2,500	1	ECG Apparatus	صغرى-34	327
2,000	1,000	2	Nebulizer Ultrasonic	صغرى-35	328
300	150	2	Diagnostic Set	صغرى-36	329
800	400	2	Suture instruments and dressing set	صغرى-37	330
500	250	2	Examination lamp, Mobile on Castors,	صغرى-38	331
800	400	2	Pulse oximeter	صغرى-39	332
40	20	2	Digital Thermometer	صغرى-40	333
1,000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	صغرى-41	334
			<b>سيارة الاسعاف</b>		
42,000	42,000	1	Ambulance Bus or Car 4WD For Emergencies	اسعاف1	1037
52,000	52,000	1	Ambulance Bus or Car 4WD For ICU	اسعاف2	1038
			<b>الخدمات التشخيصية</b>		
			<b>المختبر</b>	LAB	
6,000	1,000	6	Laboratory Microscope, Binocular	المختبر1	713



التكلفة التقديرية		تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.	
5,000	2,500	2	Drying Oven	المختبر3	715
1,000	500	2	Hot Plate	المختبر5	717
2,000	1,000	2	Spectrophotometer	LAB-1	
1,000	500	2	Hemoglobin Meter.	LAB-2	
200	100	2	PH Meter.	LAB-3	
4,000	2,000	2	Bilirubin Meter.	LAB-4	
7,500	7,500	1	Automatic hematology Analyzer (cbc) complete blood co	LAB-6	
2,500	2,500	1	Automatic biochemistry Analyzer	LAB-7	
2,400	1,200	2	Laboratory Medical Refrigerator	LAB-8	
3,000	1,500	2	Incubator For Laboratory	LAB-9	
3,000	1,500	2	Bench Top Steam Sterilizing	LAB-10	
2,000	1,000	2	Sterilizing Oven	LAB-11	
2,000	500	4	Water Bath	LAB-12	
5,000	5,000	1	Blood Bank Refrigerator	LAB-13	
4,000	1,000	4	Bench Top Centrifuge	LAB-14	
2,200	1,100	2	Haematocrit Centrifuge	LAB-15	
400	100	4	Differential Counter Digital	LAB-16	
1,500	1,500	1	Water Distiller	LAB-17	
300	30	10	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	LAB-18	
300	30	10	Rack Set.	LAB-19	
3,200	800	4	Micro plate Shaker	LAB-20	
500	50	10	Laboratory Stool Swivel	LAB-21	
2,000	1,000	2	Analytical Balance	LAB-25	
9,000	9,000	1	Elisa Machine Redar & washer	LAB-27	
3,000	1,500	2	Blood Shaker	LAB-28	
2,000	500	4	Mixer	LAB-29	
2,000	1,000	2	Donor Chair	LAB-30	
1,000	200	5	Selar	LAB-31	
0			Benches & reinstallation W/materials (including)	LAB-32	
3,000	1,500	2	Shaker for blood bag balance	LAB-34	
4,000	4,000	1	Deep Freezer for Plasma	LAB-35	
6,000	6,000	1	Blood Component Centerifuge (electrophoresis)	LAB-36	
10,000	10,000	1	ABGs Analyzer	LAB-37	
4,000	2,000	2	ثلاجة لفاعات Refregator	LAB-38	
1,000	500	2	Shaker for Tubes	المختبر11	723



التكلفة التقديرية		تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
800	400	2	Analytical Balance	المختبر 12	724
3,000	1,500	2	Water Distiller	المختبر 13	725
300	100	3	Differential Counter	المختبر 14	726
200	50	4	Test Tube Rack Set	المختبر 15	727
50	25	2	Gas Burner	المختبر 16	728
1,000	1,000	1	Flamme Photometer	المختبر 17	729
0		2	Bench Top Steam Sterilizer	المختبر 18	730
2,400	1,200	2	Pro thrombin unstirred Water Bath	المختبر 19	731
650	65	10	Laboratory Stool Swivel Adj.On Castorss/Foot Rest	المختبر 20	732
10,000	5,000	2	Laboratory Medical Refrigerator 350 -400 lit	المختبر 21	733
800	200	4	Automated Micropipette, Fixed type (20, 50, 100, 1000 m	المختبر 22	734
1,000	250	4	Automated Micropipette, Variable type (100-1000, 20-20	المختبر 23	735
800	400	2	Glass Ware Complete Set ( Deliverd as WHO Standard)	المختبر 24	736
100	50	2	Blood Cell Counter manule.(Fuchs Rosenthal)	المختبر 25	737
130	65	2	Blood Cell Counter manule.(Improved Neubauer)	المختبر 26	738
75	25	3	Stop Watch (Digital)	المختبر 27	739
60	20	3	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	المختبر 28	740
3,000	1,500	2	Donor Chair	المختبر 29	741
200	200	1	Deionizer	المختبر 30	742
45,000	45,000	1	Full Automatic Biochemistry Analyzer	المختبر 33	745
3,000	1,500	2	Shaker for blood bag balance	المختبر 35	747
1,200	1,200	1	Selar (hand selar clips for blood bags)	المختبر 36	748
15,000	15,000	1	Platelet Incubator with Agitator	المختبر 37	749
20,000	10,000	2	Blood Bank Refrigerator	المختبر 38	750
5,000	5,000	1	Deep Freezer	المختبر 39	751
3,500	3,500	1	Coagulation Analyzer, Auto	المختبر 40	752
15,000	15,000	1	Electrophreises	المختبر 41	753
25	25	1	Blood Platelet + Packed RBCs	المختبر 42	754
1,200	1,200	1	Urine Sp. Gravity Meter	المختبر 43	755
4,000	4,000	1	Biosafety cabinet	المختبر 44	756
500	500	1	Needle Burner	المختبر 45	757
7,500	250	30	Lab. Benches & preinstallation with materials (including	المختبر 46	758
<b>الأشعة</b>					
45,000	45,000	1	X-Ray Apparatus Stationary Type not less than 500mA W	أشعة 1	775
0		1	Digital Radiography System	أشعة 2	776
0	32,000	0	X-Ray Apparatus Stationary Type not less than 600mA	XR-1	



التكلفة التقديرية		تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		Item No.
20,000	20,000	1	X-Ray H.F Generator Mobile .	XR-5	
7,000	7,000	1	Ultrasound System W/2 Probes Linear, Convex/ printer	XR-12	
15,000	15,000	1	Ultrasound System Image (Color Dopplar) and upgradab	XR-13	
3,500	3,500	1	Portable Ultrasound	XR-14	
0	1,000,000	0	MRI	3 أشعة	777
0	450,000	0	CT-Scan	4 أشعة	778
0	350,000	0	Mamography Unit	5 أشعة	779
0		0	Fluoroscopy Unit	6 أشعة	780
0		2	Lead Aprons	7 أشعة	781
0			<b>Clinics</b>	<b>OPD</b>	
15,000	15,000	1	Echo Ultrasound with printer	OPD-17	
14,000	7,000	2	Ultrasound with printer	OPD-18	
1,600	200	8	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	OPD-19	
2,000	250	8	Oxygen Cylinder (40) lit.	OPD-20	
1,500	1,500	1	Drying Oven.	OPD-21	
5,000	5,000	1	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	OPD-22	
2,500	2,500	1	ECG Apparatus 6 chanals /12 chanals	OPD-23	
20,000	500	40	Hospital bed three section on castors	OPD-26	
9,000	300	30	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	OPD-27	
			<b>العيادات الخارجية</b>		
			<b>عيادة باطنية</b>		
440	220	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	عيادة-باطنية	448
100	50	2	Double Foot Steps	عيادة-باطنية	449
500	250	2	Examination Light	عيادة-باطنية	450
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عيادة-باطنية	451
200	100	2	Stethoscope	عيادة-باطنية	452
240	120	2	Sphygmomanometer	عيادة-باطنية	453
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box	عيادة-باطنية	454
1,400	700	2	Scale, for adult With Height Meter	عيادة-باطنية	455
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-باطنية	456
300	150	2	Office chair with armrest based stabile	عيادة-باطنية	457
260	65	4	Plastic chairs with armrest	عيادة-باطنية	458
1,000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	عيادة-باطنية	459
240	120	2	Waiting Bench for Patient (3 persons)	عيادة-باطنية	460
100	50	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-باطنية	461



## التكلفة التقديرية تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
0		0	<b>عيادة جراحة عامة</b>		
200	200	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	ميادة-جراحة	490
50	50	1	Double Foot Steps	ميادة-جراحة	491
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	ميادة-جراحة	492
600	600	1	Suction Unit / Pump	ميادة-جراحة	493
200	200	1	Cast Cutter	ميادة-جراحة	494
150	150	1	Dressing Trolley	ميادة-جراحة	495
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	ميادة-جراحة	496
150	150	1	Resuscitation Set (Adult)	ميادة-جراحة	497
150	150	1	Resuscitation Set (child)	ميادة-جراحة	498
150	150	1	Diagnostic Set	ميادة-جراحة	499
100	100	1	Stethoscope	ميادة-جراحة	500
100	100	1	Sphygmomanometer	ميادة-جراحة	501
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	ميادة-جراحة	502
150	150	1	Office chair with armrest based stabile	ميادة-جراحة	503
65	65	1	Plastic chairs with armrest	ميادة-جراحة	504
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St. St, glass	ميادة-جراحة	505
50	50	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	ميادة-جراحة	506
0			<b>عيادة عظام</b>		
440	220	2	Examination Couch	ميادة-عظام	524
300	150	2	Diagnostic Set	ميادة-عظام	525
2,400	1,200	2	Suction Unit / Pump	ميادة-عظام	526
500	250	2	Examination Light	ميادة-عظام	527
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box	ميادة-عظام	528
150	75	2	Oxygen Cylinder (10) lit	ميادة-عظام	529
200	100	2	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	ميادة-عظام	530
20	10	2	Hammer percussion as Bapnski	ميادة-عظام	531
240	120	2	Sphygmomanometer	ميادة-عظام	532
200	100	2	Stethoscope	ميادة-عظام	533
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,	ميادة-عظام	534
300	150	2	Office chair with armrest based on five caster	ميادة-عظام	535
130	65	2	Plastic chairs with armrest	ميادة-عظام	536
1,000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St. St, glass	ميادة-عظام	537
240	120	2	Waiting Bench for Patient (3 persons)	ميادة-عظام	538
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	ميادة-عظام	539



التكلفة التقديرية		تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
<b>الأقسام الداخلية (رقود)</b>					
<b>رقود عام</b>					
10,000	500	20	Hospital bed three section on castors	رقود-عام1	782
4,400	220	20	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	رقود-عام2	783
9,600	800	12	Suction Pump, Portable	رقود-عام3	784
1,200	100	12	Stethoscope	رقود-عام4	785
1,440	120	12	Sphygmomanometer	رقود-عام5	786
2,000	50	40	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	رقود-عام6	787
600	15	40	Pillow Cases Dark Green	رقود-عام7	788
1,000	25	40	Pillow Foam With Plastic Cover	رقود-عام8	789
600	15	40	Sheet Draw Dark Green	رقود-عام9	790
800	20	40	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	رقود-عام10	791
600	25	24	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	رقود-عام11	792
<b>رقود عظام</b>					
20,000	1,000	20	Hospital bed three section on castors FOR Orthopaedic	رقود-عظام1	793
4,400	220	20	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	رقود-عظام2	794
1,600	800	2	Suction Pump, Portable	رقود-عظام3	795
200	100	2	Stethoscope	رقود-عظام4	796
120	120	1	Sphygmomanometer	رقود-عظام5	797
1,500	50	30	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	رقود-عظام6	798
450	15	30	Pillow Cases Dark Green	رقود-عظام7	799
750	25	30	Pillow Foam With Plastic Cover	رقود-عظام8	800
450	15	30	Sheet Draw Dark Green	رقود-عظام9	801
600	20	30	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	رقود-عظام10	802
300	25	12	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	رقود-عظام11	803
<b>السكن</b>					
<b>Single Room</b>				SR	
5,000	250	20	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	HPF-18	
1,500	75	20	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	HPF-19	
5,000	250	20	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	HPF-20	
6,000	300	20	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	HPF-21	
6,000	150	40	Desk Chair Arm Swivel	HPF-22	
5,200	65	80	Chair Plastic	HPF-23	
1,250	250	5	Washing Machine 5 Kg	HPF-24	
<b>شقق فردي</b>					
250	250	1	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	سكن-فردي1	905
75	75	1	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	سكن-فردي2	906
250	250	1	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	سكن-فردي3	907
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	سكن-فردي4	908





وزارة الصحة العامة والسكان



التكلفة التقديرية		تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
300	150	2	Desk Chair Arm Swivel	سكن-فردى5	909
260	65	4	Chair Plastic	سكن-فردى6	910
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	سكن-فردى7	911
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	سكن-فردى8	912
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	سكن-فردى9	913
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	سكن-فردى10	914
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	سكن-فردى11	915
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	سكن-فردى12	916
100	50	2	Gas Cylinder	سكن-فردى13	917
		10	<b>شقق عائلتي</b>		
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	سكن-عائلي1	918
250	250	1	Sofa Single Seater	سكن-عائلي2	919
100	100	1	Center Table Wooden	سكن-عائلي3	920
50	25	2	Small Table Side Of Sofa	سكن-عائلي4	921
440	220	2	Tv21". Set Complete	سكن-عائلي5	922
200	100	2	Cabinet With Drawer For Tv	سكن-عائلي6	923
50	50	1	Carpet 4W X 10 L Meters.	سكن-عائلي7	924
500	500	1	Double Bed + Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	سكن-عائلي8	925
100	100	1	Small Side Bed Cabinet (Locker)	سكن-عائلي9	926
500	500	1	Cupboard Four Doors Wooden	سكن-عائلي10	927
100	100	1	Hair Dressing Cabinet	سكن-عائلي11	928
50	50	1	Stool For The Hair Dressing Cabinet	سكن-عائلي12	929
65	65	1	Cloth + Coat Hanger	سكن-عائلي13	930
200	50	4	Chair Arm Wooden (Easy)	سكن-عائلي14	931
500	250	2	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	سكن-عائلي15	932
150	75	2	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	سكن-عائلي16	933
500	250	2	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	سكن-عائلي17	934
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	سكن-عائلي18	935
150	150	1	Desk Chair Arm Swivel	سكن-عائلي19	936
260	65	4	Chair Plastic	سكن-عائلي20	937
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	سكن-عائلي21	938
200	200	1	Dining Table For Person(4) Wooden	سكن-عائلي22	939
200	50	4	Dining Chair	سكن-عائلي23	940
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	سكن-عائلي24	941
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	سكن-عائلي25	942
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	سكن-عائلي26	943
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	سكن-عائلي27	944
100	50	2	Gas Cylinder	سكن-عائلي28	945
			<b>HOSPITAL (WARD - CLINIC &amp; Nursing) SUPPLY</b>	<b>HW</b>	
2000	100	20	Stethoscope	أدوات1	946
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)	أدوات2	947
750	75	10	Baby Stetboscope.	أدوات3	948
2,400	120	20	Sphygmomanometer	أدوات4	949
200	10	20	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	أدوات5	950
400	20	20	Digital Thermometer	أدوات6	951



التكلفة التقديرية		تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE (ROOM EQUIPMENTS)	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
150	15	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	ادوات7	952
40	10	4	Hammer percussion as Bapnski	ادوات8	953
1,000	100	10	Resuscitation Set (Infant)	ادوات9	954
1,200	120	10	Resuscitation Set (Child)	ادوات10	955
1,500	150	10	Resuscitation Set (Adult)	ادوات11	956
40	10	4	Endotracheal Set.	ادوات12	957
2,700	450	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby	ادوات13	958
4,200	700	6	Scale, for adult With Height Meter	ادوات14	959
2,500	250	10	Examination lamp, Mobile on Castors,	ادوات15	960
500	50	10	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	ادوات16	961
2,250	150	15	Oxygen Cylinder (40) lit	ادوات17	962
1,125	75	15	Oxygen Cylinder 10 LIT.	ادوات18	963
3,500	350	10	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	ادوات19	964
3,000	100	30	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	ادوات20	965
6,000	1,500	4	Medical Refrigerator.	ادوات21	966
350	35	10	BedPans & Urinals Rack Wall Mounted With Stainless Steel Tray For	ادوات22	967
250	25	10	Bedpans stainless steel	ادوات23	968
250	25	10	Urinals male & Female stainless steel (each)	ادوات24	969
500	25	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	ادوات25	970
300	15	20	Waste Bin Plastic	ادوات26	971
900	150	6	Infant Examination Tools (One Set)	ادوات27	972
250	25	10	Light Head with battery box	ادوات28	973
4,000	50	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	ادوات29	974
3,200	40	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	ادوات30	975
1,200	15	80	Pillow Cases Dark Green	ادوات31	976
2,000	25	80	Pillow Foam With Plastic Cover	ادوات32	977
1,200	15	80	Sheet Draw Dark Green	ادوات33	978
1,600	20	80	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	ادوات34	979
400	5	80	Towel Huckaback Hand Green,ward use	ادوات35	980
2,400	120	20	Waiting Bench for Patient (3 persons)	ادوات36	981
300	30	10	Notice Board	ادوات37	982
			<b>WORK SHOP AREA</b>	WS	
2,400	1,200	2	Working Bench With Drawer At Top Bottom Cupboard Wooden	WS-1	
240	120	2	Multi Meter	WS-2	
4,800	2,400	2	Storage Oscilloscope 100Mhz	WS-3	
1,700	850	2	Electronics Set Complete (Tools)	WS-4	
1,200	600	2	Mechanical Set Complete	WS-5	
1,600	800	2	Electric Drill	WS-6	
500	250	2	Soldering Iron	WS-7	
400	200	2	Carpentering tools	WS-8	
2,400	1,200	2	Laptop Computer	WS-9	
400	200	2	Hand hydraulic left for Equipment to 5 ton	WS-10	
0			<b>MISCELLANEOUS</b>	MIS	
4,800	240	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 10 kg	MIS-1	
4,000	200	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 6 kg	MIS-2	



التكلفة التقديرية		تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		Item No.
3,600	180	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 6 kg	MIS-3	
2,400	120	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 2kg	MIS-4	
6,000	6,000	1	Hoover Vacuum Cleaner	MIS-5	
4,000	2,000	2	Dry Moop	MIS-6	
400	200	2	Double Trolley Carriage for Cleaning with Moop & Segue	MIS-7	
400	200	2	Dining Table for 4 persons with chairs	MIS-8	
			<b>الصيدلية</b>		
4,200	350	12	Stand Shelves for pharmacy	صيدلية 1	983
2,400	1,200	2	Medical Refrigerator 400 lit	صيدلية 2	984
800	400	2	Office Desk with Chair	صيدلية 3	985
			<b>المطبخ</b>		
2,000	1,000	2	Flambeau With Oven,Cooker Stainless Steel 6 burner Gas	مطبخ 1	1026
100	50	2	Gas boiling Pan. Unit st.st	مطبخ 2	1027
2,000	1,000	2	Refrigerator freezer	مطبخ 3	1028
200	100	2	Electric water boiler. Unit st.st	مطبخ 4	1029
600	300	2	Stainless steel Shelves . Unit st.st	مطبخ 5	1030
400	200	2	Double sink st.st	مطبخ 6	1031
100	50	2	Plastic Chair	مطبخ 7	1032
70	35	2	Patient food tray st.st	مطبخ 9	1034
400	200	2	Patient food Trolley with heating Facility st.st	مطبخ 10	1035
200	100	2	working table with drawes st.st	مطبخ 11	1036
300	150	2	Exhaust unit. Set.	K-6	
800	400	2	Pressure cooker r st.st 60	K-9	
2,000	1,000	2	Pressure cooker r st.st20	K-10	
1,000	500	2	Pressure cooker r st.st40	K-11	
			<b>المغسلة</b>		
0		3	Industrial laundry washer / Extractor	مغسلة 1	1013
40,000	20,000	2	a-Industrial laundry washer/Extractor 30 kg	LAU-1	
12,000	12,000	1	b-Industrial laundry washer/Extractor 20	LAU-2	
16,000	8000	2	Trumble Drayer Uint	مغسلة 2	1014
6,000	3,000	2	Trumble Dryer 20	LAU-3	
2,400	1,200	2	Trumble Dryer15	LAU-4	
1,000	250	4	Trolley Dry Linen Light Meterial (Truck Linen)	مغسلة 3	1015
400	200	2	Washing Basin Double Stainless Steel On Stand Type	مغسلة 4	1016
30,000	15000	2	Iron Electrically Heated (Handheld)	مغسلة 5	1017
400	200	2	Ironing table	مغسلة 6	1018
400	100	4	Receiving Table Tubular Frame Metal	مغسلة 7	1019



التكلفة التقديرية		تجهيزات مركز الطوارئ والإصابات والطب الحرج			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
7,000	3500	2	Electric Iron Roller	مغسلة	1020
1,800	150	12	Storing Shelves Appr. (H 200cmX100cmX D50cm)	مغسلة	1021
1,000	500	2	Swing Machine	مغسلة	1022
<b>ثلاجة الموتى</b>					
10,000	10,000	1	Mortuary Refrigerator (6 Bodies)	ثلاجة-موتى	1025
1,000	250	4	Hydraulic lift trolley	MOR-2	
<b>المحرقة الطبية</b>					
45,000	45,000	1	Medical Incinerator size (100) kg	حرقه-طبية	986
<b>OXYGEN GENERATOR</b>					
150,000	150,000	1	Oxygen generator ( ) cylinder on 24 h	ولد-أكسجين	990
<b>GENERATOR</b>					
40,000	40,000	1	Generator set (200) KVA 220/400	ولد-كهربائي	987
0	80,000	0	Generator set (400) KVA 220/400	ولد-كهربائي	988
100,000	100,000	1	Generator set (600) KVA 220/400	ولد-كهربائي	989
90,000	90,000	1	Generator set 500 KVA 220/400 VAC 3 Phase	GD-1	
25,000	25,000	1	Generator set 140 KVA 220/400	GD-3	
0			<b>Transport</b>	TR	
50,000	25,000	2	Service Car (Food, Waste, Liquid And Dry, Drugs & Suppl)	TR-3	
60,000	30,000	2	Bus for Staff 26 Seats	TR-4	
<b>ورشة الصيانة</b>					
400	200	2	Working Bench With Drawer At Top Bottom Cupboard W	ورشة-صيانة	1039
200	100	2	Multi Meter	ورشة-صيانة	1040
350	350	1	Storage Oscilloscope 100Mhz	ورشة-صيانة	1041
1,000	500	2	Electronics Set Complete (Tools)	ورشة-صيانة	1042
400	200	2	Mechanical Set Complete	ورشة-صيانة	1043
1,000	1000	1	Electric Drill	ورشة-صيانة	1044
500	250	2	Soldering Iron	ورشة-صيانة	1045
300	300	1	Carpentering tools	ورشة-صيانة	1046
<b>4,064,110</b>			<b>الاجمالي العام</b>		



نموذج رقم (1)

**بطاقة فرصة استثمارية**  
**اسم الفرصة: مركز علاج أمراض أمراض الدم**  
**والثلاسيميا وزراعة الخلايا الجذعية**  
**(مركز متخصص)**

فرصة رقم ( )

**اعتماد الجهة للفرصة**

**يعتمد**

الاسم: أ.د. طه أحمد المتوكل  
الصفة: وزير / الصحة العامة والسكان  
التاريخ: محرم/1444 هـ الموافق / أغسطس/2022م  
التوقيع:  
الختم:

الإصدار الأول: محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



بيانات ومؤشرات مالية وفنية اساسية اولية عن الفرصة:		
1	اسم الفرصة:	مركز علاج أمراض الدم والتلاسيميا وزراعة الخلايا الجذعية
2	عدد الفرص:	3

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	ملاحظات
1	زراعة الخلايا الجذعية	زراعة خلايا	1,200	زراعة خلايا جذعية
2	جراحة عامة	عملية جراحية	2,500	جراحة عامة
3	حالات رقود	حالة رقود	6,000	حالة رقود
4	حالات عيادة خارجية	زيارة عيادة	10,000	زيارة عيادة
5	خدمات تشخيص	اجراء طبي	20,000	اجراء طبي للتشخيص

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *		
	الفترة الزمنية	18 شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	السنوية/مقطوعة	القيمة بالدولار (مقطوعة/ربعية)	ملاحظات
1	مصاريف التأسيس		75.000	دولار
2	الارض وتجهيز الموقع		150.000	دولار
3	المباني والانشاءات		3,715,400	دولار
4	الأجهزة والمعدات والاثاث الطبي		1,969,115	دولار
5	رأس المال العامل		358.080	دولار
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات		468.500	دولار
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار		6,736,095	دولار



3 قائمة الماكين والآلات والمعدات والتجهيزات اللازمة \*

م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار	
1	تجهيزات وحدة زراعة خلايا جذعية	1	4	106,900	
2	تجهيزات غرف العمليات الجراحية الكبرى	1	1	112,150	
3	تجهيزات غرف العمليات الصغرى	1	1	83,350	
4	تجهيزات وحدة العناية المركزة	1	20	287,500	
5	تجهيزات وحدة التعقيم	1	1	69,000	
6	تجهيزات وحدات المختبر	1	6	189,700	
7	تجهيزات قسم الأشعة	1	4	180,000	
8	تجهيزات العيادات الخارجية	1	3	35,000	
9	تجهيزات أقسام الرقود	1	40	144,000	
*	تجهيزات قسم الخدمات والصيانة				
10	المطبخ	1	1	12,500	
11	فلاجة الموتى	1	1	12,000	
12	المغسلة	1	1	54,815	
13	المولدات الكهربائية	1	1	245,000	
14	الأثاث الطبي ومكافحة الحرائق	1	1	191,200	
15	النقل الإسعافي والحركة	1	4	246,000	
				1,969,115	اجمالي القيمة بالدولار



قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات الإنتاج *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
1	مستلزمات الجراحة	طقم	4	84.000	
2	مستلزمات الزراعة	طقم	4	120.000	
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	20.000	200.000	
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	100.000	500.000	
1	الحروقات (ديزل)	لتر	360.000	400.000	
2	الأكسجين (اسطوانة/لتر)	لتر	5000	150.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		70.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		250.000	
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		100.000	
	الإجمالي			1.874.000	

قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر	الكهرباء	
احتياج التجهيزات الطبية والإضاءة	ميغا وات /السنة	1,230			
المياه	متر مكعب /السنة				
باقي الأقسام ووحدات الخدمة	لتر في السنة	2,190.000			
إجمالي احتياج المياه	م3	8,760			





قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *						6
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحائز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن	
					العمالة الفنية والإنتاجية: -	
				12	الاخصائيون والاستشاريون	
	180.000	15.000	2.500	6	امراض الدم	
	72.000	6.000	3.000	2	الجراحة العامة	
	84.000	7.000	3500	2	زراعة الخلايا الجذعية	
	36.000	3.000	1.500	2	قسم الخدمات التشخيصية	
				16	أطباء العموم	
	115.200	9.600	1.200	8	امراض الدم	
	57.600	4.800	1.200	4	الجراحة العامة	
	57.600	4.800	1200	4	وحدة زراعة الخلايا الجذعية	
				8	فنيو التخدير والعمليات	
	33.600	2.800	700	4	الجراحة العامة	
	33.600	2.800	700	4	التنفسية	
	0	0				
	0	0		74	التمريض	
	226.800	18.900	450	42	امراض الدم	
	67.200	5.600	350	16	الجراحة العامة	
	36.000	3.000	500	6	وحدة زراعة الخلايا الجذعية	
	25.200	2.100	350	6	تمريض الخدمات التشخيصية	
	19.200	1.600	400	4	الادارة	
	132.000	11.000	500	22	فنيو المختبر والاشعة	
					العمالة المساعدة:	
				36	مراسلين	
	38.400	3.200	200	16	امراض الدم	
	9.600	800	200	4	الجراحة العامة	
	7.200	600	150	4	وحدة زراعة الخلايا الجذعية	



وزارة الصحة العامة والسكان



	19.200	1.600	200	8	قسم الخدمات التشخيصية
	9.600	800	200	4	الإدارة
				44	عمال نظافة
	32.400	2.700	150	18	أمراض الدم
	7.200	600	150	4	الجراحة العامة
	10.800	900	150	6	وحدة زراعة الخلايا الجذعية
	14.400	1.200	150	8	قسم الخدمات التشخيصية
	11.520	960	120	8	الإدارة
				38	العمالة الإدارة والمالية والخدمات:
	14.400	1.200	200	6	الموارد البشرية
	28.800	2.400	300	8	الشؤون المالية
	28.800	2.400	150	16	الحراسة والأمن
	24.000	2.000	250	8	مختصين/فنيين
	1.432.320			250	اجمالي عدد العمالة المطلوبة



7 - الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة						
طريقة منح الموقع	ملكية الموقع	عنوان موقع الفرصة المقترح				م
		تعريف (تفصيلي)	المنطقة	الحديرية	المحافظة	
	املاك دولة				أمانة العاصمة	1
	املاك دولة			مركز المحافظة	الحديدة	2
	املاك دولة			مركز المحافظة	نعن	3

8 - 2- مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
ملاحظات	مساحة الأرض (متر مربع)			بيان استخدام الأرض (الغرض)	م
	اجمالي المساحة	الجدران والحركة (10+20)	المساحات الوظيفية		
				المباني	1
	1,401	323	1078	امراض الدم والثلاسيميا	*
	491	113	378	الجراحة العامة	*
	507	117	390	وحدة زراعة الخلايا الجذعية	*
	203	47	156	قسم الخدمات التشخيصية	*
	229	53	176	مبنى الإدارة	2
	130	30	100	المخازن	3
	78	18	60	ثلاجة الموتى	4
	676	156	520	الخدمات المساعدة (وحدة الطاقة الكهربائية، ...)	5
40%	1,486	1,486	0	مساحات الحركة	6
	10,000	0	10000	مساحات خضراء	7
2م	15,202			الإجمالي المساحة	



9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-

بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد عبدالله جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب علي المفتي	وزارة الصحة	مدير عام الخدمات الطبية وضمن الجودة		
3	د. محمد ظاهر جحاف	وزارة الصحة	رئيس هيئة م. الجمهوري بالأمانة		
4	د. ايناس عبدالملك خشان	وزارة الصحة	هيئة م. الجمهوري بالأمانة		
5	د. خالد احمد قاسم الدولة	وزارة الصحة	مدير رقابة المنشآت الخاصة		
6	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمن الجودة		
7	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
8	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		







وزارة الصحة العامة والسكان



## اللوازم و الادوات الخاصة لإنشاء مركز للخلايا الجذعية و تتكون من الآتي:

### 1. عيادة و معمل و غرفة الشفط/الحقن ٣ غرف

الإحتياجات و الادوات المطلوبة	صورة توضيحية للادوات المطلوبة
1 PRP tubes	
2 Dilator needle (sterile polypropylene extractor)	
3 18g spinal needl	
4 21 g butterfly blood collection needle	


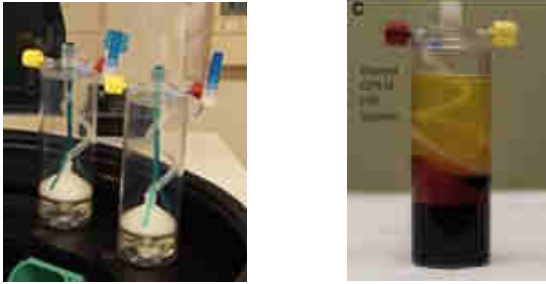




وزارة الصحة العامة والسكان



مؤتمر الإستثمار  
Investment Conference

1444 | 2022 | Jeddah

	<p>جهاز التفعيل الضوئي Photoactivator device</p>	<p>5</p>
	<p>Bone marrow concentrate tube</p>	<p>6</p>
	<p>Bone marrow set</p>	<p>7</p>
	<p>50ml conical centrifuge tubes</p>	<p>8</p>



وزارة الصحة العامة والسكان









مؤتمر الإستثمار  
Investment Conference

1444 | 2022 | Sinarm

	Surgical bowls kidney and round shaped	9
	جهاز طرد مركزي centrifuge 50×6	10
	Syringes (luer lock peak)+ caps "cover" 60ml, 20ml, 10ml, 5ml	11
	THREE WAY STOP COCK With EXTENSION TUBE	12
	Incubator-Shaker	13





وزارة الصحة العامة والسكان

	18g hypodermic needle	14
	27g needle	15
	ادوات الخاصة بشفط liposuction الدهون sit  Cannula (a 3mm Mercedes	16
	Cap Toomey (b Syringe	
	Infiltration cannula (c	
	No 11 scalpel (d	
	Collagenase I and II	17





وزارة الصحة العامة والسكان

	0.2 micron disk فلتر filter	18
	Filter mesh (Sterile 100µm Cell Strainer) fit for 50 ml centrifuge tube	19
	محاليل: calcium chloride 10% Sodium bicarbonate, epinephrine, lidocaine, NS	20
	صابون تعقيم و معقمات isopropylalcohol Iodine solution	21
	Sterile gauze	22
	كمادات طبية	23
	جاونات	24
	قفازات طبية gloves	25
	I.V. stand	26





وزارة الصحة العامة والسكان



مؤتمر الإستثمار  
Investment Conference

1446 | سنة  
2022 | Sinarm

	Automatic cell counter	27
	flow cytometry	28
	Monitor	29
	MATRIX BIOGELPLASMA DEVICE	30
	MINI CO2 INCUBATOR	31



نموذج رقم (2)

## ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مركز علاج أمراض الدم والثلاسيميا وزراعة الخلايا الجذعية
2	عدد الفرص:	9

## الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية الدقيقة
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا
- توفير البيئـة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل
- 
- 
- 

## الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	ملاحظات
□	زراعة الخلايا الجذعية	زراعة خلايا	1,200	
□	جراحة عامة	عملية جراحية	2,500	
□	حالات رقود	حالة رقود	6,000	
□	حالات عيادة خارجية	زيارة عيادة	10,000	
□	خدمات تشخيص	اجراء طبي	20,000	

## المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	العملة
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	6,736,095	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	1,969,115	دولار
□	عدد فرص العمل	250	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	1,230	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	8,760	متر كعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	18	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	اجمالي مساحة الأرض (متر مربع)	
	المواقع المقترحة للفرصة الاستثمارية	ملكية الأرض
□	15,202	

• تسهيلات الحصول على الارض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تخفيض ضريبة الأرباح من 15٪ الى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبة اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



وزارة الصحة العامة والسكان



نموذج رقم (1)

**بطاقة فرصة استثمارية**  
**اسم الفرصة: مركز تشخيصي تخصصي**  
**(مركز متخصص)**

**اعتماد الجهة للفرصة**

**يعتمد**

أ. د. طه أحمد المتوكل	الاسم:
وزير / الصحة العامة والسكان	الصفة:
/ محرم/1444هـ الموافق / أغسطس/2022م	التاريخ:
	التوقيع:
	الختم:



بيانات ومؤشرات مالية وفنية أساسية أولية عن الفرصة:	
اسم الفرصة:	مركز تشخيصي تخصصي
عدد الفرص:	56

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	ملاحظات
1	الأشعة السينية والمقطعية والماموجراف والفلو	أشعة	80,000	حالة/مريض
2	وحدة التلفزيون والدوبلر والايكو	تقرير	150,000	حالة/مريض
3	الرنين المغناطيسي والفيبروسكان والهشاشة	تقرير	10,000	حالة/مريض
4	وحدة الفحص الجزيئي والمطابقة	نتيجة	20,000	حالة/مريض
5	الفحص المختبري والأنسجة	اجراء طبي	200,000	حالة/مريض

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *	
الفترة الزمنية	شهر
24	

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	السنوية/مقطوعة	القيمة بالدولار (مقطوعة/ربعية)	ملاحظات
1	مصاريف التأسيس		75.000	دولار
2	الأرض وتجهيز الموقع		150.000	دولار
3	المباني والانشاءات		3,746.000	دولار
4	الأجهزة والمعدات الطبية والأثاث		3,487.000	دولار
5	رأس المال العامل		336.600	دولار
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مستلزما		592.500	دولار
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار		8,387,100	دولار



3 قائمة المكنن والآلات والمعدات والتجهيزات اللازمة \*

م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار
*	الخدمات التشخيصية			
*	المختبر			
	تجهيزات وحدات المختبر			
1	وحدة الدم العام			340,000
2	وحدة الكيمياء الحيوية			
3	وحدة المناعة والاليزا			
4	وحدة الميكروبيولوجي			
5	وحدة الأنسجة			
6	وحدة البي سي آر			60,000
7	وحدة المطابقة وفحص الهلا			90,000
*	الأشعة			
1	وحدة الاشعة السينية			55,000
2	وحدة التلفزيون (السونار) والوبلر			45,000
3	وحدة الايكو			45,000
4	وحدة الماموجراف			120,000
5	وحدة هشاشة العظام			250,000
6	وحدة الاشعة المقطعية			450,000
7	وحدة الرنين المغناطيسي			1,650,000
8	وحدة الفيبرو سكان			50,000
*	التخطيط			
1	وحدة تخطيط القلب	4	2500	10,000
2	تخطيط الدماغ	1	10000	10,000
3	تخطيط العضلات	1	15000	15,000
4	تخطيط السمع	1	22000	22,000
5	قياس وظائف الرئة	2	10000	20,000
*	العيادات الخارجية			
	اثاث العيادات		20	90000
	GENERATOR			
1	المولدات الكهربائية	3	55000	165,000
	اجمالي القيمة بالدولار			3,487,000



قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات التشغيل *					4
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
1	مستلزمات الأشعة السينية والمقطعية		25000	250.000	
2	مستلزمات الرنين المغناطيسي		15000	350.000	
3	مستلزمات التخطيط		10000	500.000	
4	مستلزمات المختبر والأنسجة		50.000	200.000	
5	المستلزمات الطبية لأخذ الخزعة		3.000	100.000	
1	الحروقات (ديزل)	لتر	360.000	400.000	
2	الأكسجين اسطوانة/لتر	لتر	5000	150.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		70.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		250.000	
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		100.000	
	الإجمالي			2.370.000	

قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					5
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
الكهرباء	ميغا وات /السنة				
التجهيزات الطبية والانارة	ميغا وات /السنة	2,441			
المياه	متر مكعب /السنة				
إجمالي احتياج المياه	لتر في السنة	1,200,000			





قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة - 6					
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحافز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن
					العمالة الفنية -
	480.000	40.000	2.500	16	الاخصائيون والاستشاريون
	172.800	14.400	1.200	12	أطباء العموم
	117.600	9.800	700	14	فنيو الأشعة والتخدير والتنفسية والتخطيط
	129.600	10.800	450	24	التمريض
	252.000	21.000	500	42	فنيو المختبر والأشعة
					العمالة المساعدة:
	57600	4800	200	24	مراسلين
	43200	3600	150	24	عمال نظافة
					العمالة الإدارة والمالية والخدمات:
	24.000	2.000	200	10	الموارد البشرية
	28.800	2.400	300	8	الشؤون المالية
	28.800	2.400	150	16	الحراسة والأمن
	12.000	1.000	250	4	مختصين/فنيين
	1.346.400			194	اجمالي عدد العمالة المطلوبة



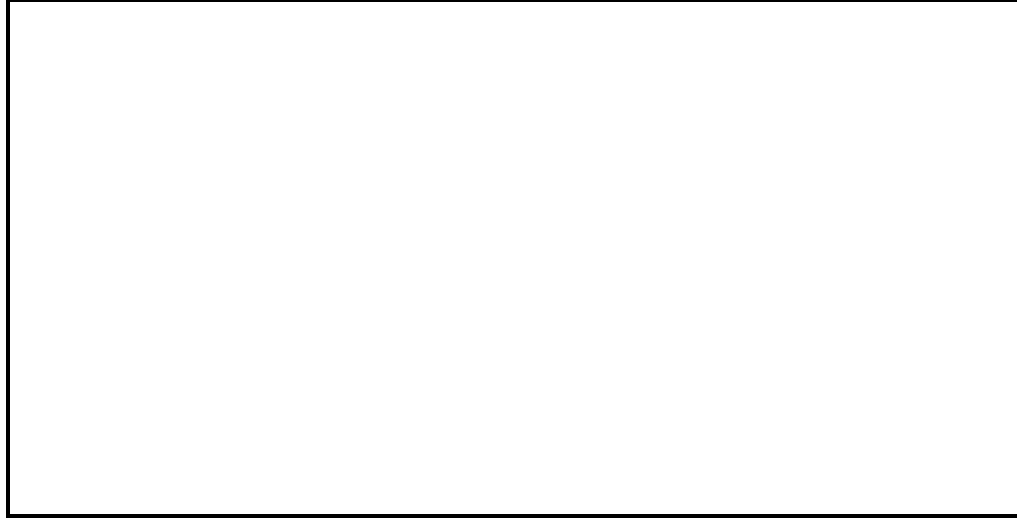
7 الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة						
طريقة منح الموقع	ملكية الموقع	عنوان موقع الفرصة المقترح				م
		تعريف (تفصيلي)	المنطقة	المديرية	الحافظة	
4	املاك دولة				صنعاء	1
4	املاك دولة				إب	2
4	املاك دولة				ذمار	3
4	املاك دولة				الحديدة	4
4	املاك دولة				البيضاء	5
4	املاك دولة				تعز	6
4	املاك دولة				عمران	7
4	املاك دولة				حجة	8
4	املاك دولة				صعدة	9
4	املاك دولة				الجوف	10
4	املاك دولة				مأرب	11
4	املاك دولة				ريمة	12
4	املاك دولة				الحوities	13
4	املاك دولة				الضالع	14



8 - مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)		8
ملاحظات	مساحة الأرض (متر مربع)	بيان استخدام الأرض (الغرض) م
		1
	156	* وحدات المختبر
	140	* وحدة الأنسجة
	240	* وحدات الأشعة السينية والمقطعية والماموجراف والفلوروسكوب
	200	* وحدة الرنين والفيبروسكان والمشاشة
	160	* وحدات التخطيط
	120	2 المخازن
	160	4 الخدمات المساعدة (وحدة الطاقة الكهربائية، المياه الخ)
	350	5 مساحات الحركة الداخلية والجدران
	220	6 مبنى الإدارة
	2000	7 مساحات خضراء ومواقف سيارات
3م	3746	الإجمالي المساحة



9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-



10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد عبدالله جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب علي المفتي	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
3	د. خالد احمد قاسم الدولة	وزارة الصحة	رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
5	أهانى علي السواري	الاستثمار	الهيئة العامة للاستثمار		
6	م. احمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	الهيئة العامة للأراضي		



نموذج رقم (2)

ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مركز تشخيصي تخصصي
2	عدد الفرص:	56

الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية بما يغطي الاحتياج الحالي
  - تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج
  - تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا
  - توفير البنية المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني

الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	ملاحظات
□	الاشعة السينية والمقطعية والماموجراف والفلوروسكوب	أشعة	80,000	
□	وحدة التلفزيون والدوبلر والايكو	تقرير	150,000	
□	الرنين المغناطيسي والفبروسكان والمشاشة	تقرير	10,000	
□	وحدة الفحص الجزيئي والمطابقة	نتيجة	20,000	
□	الفحص المختبري والأنسجة	اجراء طبي	200,000	

المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	8,387,100	دولار
□	اجمالي قيمة المعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	3,487,000	دولار
□	عدد فرص العمل	194	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	2,441	ميجا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	1,200,000	متر كعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	24	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	إجمالي مساحة الأرض (متر مربع)		ملكية الأرض	المواقع المقترحة للفرصة الاستثمارية
□	3,746			

• تسهيلات الحصول على الأرض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100% للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تخفيض ضريبة الأرباح من 15% الى 20% في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40% نسبو اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



## مركز تشخيصي تخصصي

مكون 2	مكون 4	مكون 5	مكون 3	مكون 1
<b>المختبر</b>	<b>الدقيقة</b>	<b>الأنسجة والمناظير</b>	<b>التخطيط</b>	<b>الأشعة</b>
LABORATORY	GENETIC/MOLECULAR /NUCLEAR	HISTOPATHOLOGY	GRAPHING	RADIOLOGY
دم عام	الفحص الجزيئي		تخطيط القلب	أشعة سينية
الكيمياء الحيوية	PCR		ECG	أشعة فلوروسكوب
غازات الدم	المطابقة الجينية		تخطيط الدماغ	أشعة تلفزيونية
مستوى الأدوية في الدم	HLA TYPING		EEG	دوبلر
فحوص البول	الفحوص الكمية		تخطيط العضلات	الايكو
الامصال	QUANTIFERON		EMG	الأشعة المقطعية
المناعة	المسح الذري		تخطيط الأعصاب	الرنين المغناطيسي
الهرمونات	RADIONUCLIDE		NCSs	الماموجراف
البراز			تخطيط السمع	الفيبروسكان
طفيليات		وظائف الرئة	AUDIOMETRY	هشاشة العظم
ميكروبيولوجي		PFTs		(ديكسا)



## محاليل المختبرات الطبية

Total Cost	Q NEEDED	UNIT COST	TEST/KIT	ITEM	
<b>VIROLOGY</b>					
4,817	28	170	Kit	Elecsys HBsAg Gent.2 100	1
2,400	20	120	Kit	Elecsys Anti-HBc 100	2
10,417	42	250	Kit	Elecsys Anti-HCV G2 100	3
5,400	30	180	Kit	Elecsys HIV combi PT 100	4
6,017	32	190	Kit	Elecsys HAV IgM	5
<b>HORMONES</b>					
21,600	60	360	Kit	Elecsys FT3 200	6
21,600	60	360	Kit	Elecsys FT4 200	7
21,600	60	360	Kit	Elecsys TSH 200	8
5,400	30	180	Kit	Elecsys LH 100	9
5,400	30	180	Kit	Elecsys FSH 100	10
5,400	30	180	Kit	Elecsys Prolactin 100	11
5,400	30	180	Kit	Elecsys B – HCG 100	12
5,400	30	180	Kit	Elecsys Estridol	13
5,400	30	180	Kit	Progestron 100	14
5,400	30	180	Kit	Testosterone 100	15
2,400	20	120	KIT	Elecsys Cortisol	16
1,667	17	100	KIT	Elecsys PTH	17
<b>IMMUNOVIROLOGY</b>					
5,400	30	180	kit	Elecsys Toxo IgM	1
5,400	30	180	kit	Elecsys Toxo IgG	2
5,400	30	180	kit	Elecsys Rubella IgM	3
5,400	30	180	kit	Elecsys Rubella IgG	4
5,400	30	180	Kit	Elecsys CMV IgG	5
5,400	30	180	Kit	Elecsys CMV IgM	6
<b>TUMOR MARKERS</b>					
5,400	30	180	KIT	Elecsys AFP	1





## محاليل المختبرات الطبية

Total Cost	Q NEEDED	UNIT COST	TEST/KIT	ITEM	
5,400	30	180	Kit	Elecsys Total PSA 100	2
5,400	30	180	kit	Elecsys F – PSA 100	3
5,400	30	180	KIT	<b>Elecsys CEA</b>	4
5,400	30	180	kit	Elecsys CA 125	5
5,400	30	180	kit	Elecsys CA 15-311	6
5,400	30	180	kit	Elecsys CA 19-9	7
				<b>IMMUNOLOGY</b>	
5,400	30	180	Kit	Elecsys IgE Gent.2 100	1
5,400	30	180	KIT	<b>Elecsys Anti-Tg</b>	2
5,400	30	180	Kit	Troponion T High sensitive	3
5,400	30	180	Kit	Elecsys Vit B12	4
5,400	30	180	Kit	Elecsys ferritin 100	5
				<b>Chemistry Integra 400 (Rosh)+c311 + AUL (Rosh)</b>	
				<b>UNIT COST</b>	
				<b>TEST/KIT</b>	
				<b>ITEM</b>	
1,667	17	100	KIT/800	GLUC HK Gen.3 800	1
20,417	58	350	KIT/150	AbA1c Tina-quant Gen.3 150	2
1,350	15	90	KIT/500	Urea 500	3
417	8	50	KIT/700	Creatinine (Jaff) 700	4
504	9	55	KIT/300	Calcium 300	5
600	10	60	KIT	Magnesium 175	6
600	10	60	KIT	phosphorus 250	7
216	6	36	KIT/250	BILIRUBIN Total DPD 250	8
1,067	13	80	KIT/350	BILIRUBIN – D Gen 2. 350	9
1,067	13	80	KIT/500	AST (GOT) 500	10
1,067	13	80	KIT/500	ALT (GPT) 500	11
150	5	30	KIT/200	ALP (ALP2) 200	12
0	0		KIT/201	<b>GGT</b>	13



## محاليل المختبرات الطبية

	Total Cost	Q NEEDED	UNIT COST	TEST/KIT	ITEM	
	150	5	30	KIT/300	Total Protein Gen.2 300	14
	267	7	40	KIT/300	ALBUMIN II 300	15
	1,667	17	100	KIT/400	CHOLESTROL Gen.2 400	16
	2,400	20	120	KIT/200	CHOLESTROL HDL Gen.3 350	17
	3,267	23	140	KIT/175	CHOLESTROL LDL Gen.2 200	18
	1,067	13	80	KIT/250	Triglycerides 250 Test 250	19
	2,817	22	130	KIT/200	CK – NAC(CKL) 200	20
	2,817	22	130	KIT/100	CK-MB 100	21
	267	7	40	KIT/300	LDH IFCC 300	22
	1,067	13	80	KIT/400	Uric acid 400	23
	417	8	50	KIT	S.iron 200	24
	817	12	70	KIT	T.IBC 100	25
	2,017	18	110	KIT	Lipase200	26
	417	8	50	KIT	Amylase	27
	0	0			<b>MICROBIOLOGY</b>	
	0	0	0	pcs	Sterile wood swab with lable	1
	0	0	0	Box/50	Microscopic glass slide	2
	0	0	0	pcs	Petri dishes Sterile ,1 compartement	3
	0	0	0	pcs	Plastic calibrated loop sterile	4
	0	0			Culture media	5
	817	12	70	bottle/500G	Blood Ager Base	6
	817	12	70	bottle/500G	Muller -Hinton Ager	7
	817	12	70	bottle/500G	Macconkey -crystal violet Ager	8
	817	12	70	bottle/500G	Sabouraud Dextrose Ager	9
	817	12	70	bottle/500G	CLED agar	10
	817	12	70	bottle/500G	Nutrient agar	11
	600	10	60	Kit	Gram stain	12
	600	10	60	Kit	AFB Stain 3*250ml	13



## محاليل المختبرات الطبية

Total Cost	Q NEEDED	UNIT COST	TEST/KIT	ITEM	
0	0			Hematology XP300(sysmex)+ Hematology XT2000i(sysmex)+ Hematology XS 500(sysmex)	
504	9	55	BOTTLE/20L	Cell pack 20L	1
1,350	15	90	BOTTLE/500ml	Strmatolyzer 500ml	2
1,504	16	95	BOTTLE/50ml	Cell clean 50ml	3
5,104	29	175	BOTTLE/420ml	Strmatolyzer 4DS	4
11,267	43	260	BOTTLE/5L	Strmatolyzer 4DL	5
13,538	48	285	BOTTLE/5L	Strmatolyzer (FBA)	6
60,000	100	600	BOTTLE/5L	Sulfolyear 5lier SLS	7
41,667	83	500	BOTTLE	Resersh	8
0	0			<b>BLOOD BANK</b>	
		Unit price	Unit	Description	
0	0	0	Tube	EDTA Tube Vacum 2ml(sterile, with F	1
0	0	0	Tube	Glasses tube 12*75cm(thick wall 0.6mm)	2
0	0	0	Tube	Vacuum tube 7 ml red(plastic cover ster	3
0	0	0	Tube	Vacuum tube2.7ml(pt&ptt)(blue plastic	4
0	0	0	PCS	Vacutainer Serum tube 10ml (plain ) v	5
0	0	0	Cuvette	Cuvette for pt&ptt(Cuvette 0.05 ml,50	6
150	5	30	Kit	PT solution	7
150	5	30	Kit	PTT solution	8
6	1	6	bottle	Compur9 (high sensltivity 9 paramete	10
1	0	2	pcs	Single blood bag 500ml (sterillized by s	13
4	1	5	pcs	Triple blood bag 500ml (sterillized by s	14
1	0	3	Vial	Anti A (100/10MI)	15
1	0	3	Vial	Anti B (100/10MI)	16
3	1	4	Vial	Anti D (IgM/IgG)100/10MI)	17
38	3	15	Kit	Widal test(contains((AH,BH,TH,CO,A	18
11	1	8	Kit	CRP5ml(includes latex reagent)	19



## محاليل المختبرات الطبية

Total Cost	Q NEEDED	UNIT COST	TEST/KIT	ITEM	
11	1	8	Kit	RF (includes latex reagent)	20
14	2	9	Kit	ASO (includes latex reagent)	21
0	0		Kit	<b>Brucella Reagent (Rose bengale )</b>	22
0	0	0	Cassette	Troponin I (Rapid test in vitro diagnos	23
0	0	0	Cassette	HBs Ag (Rapid test in vitro diagnostic	24
0	0	0	Cassette	HCV (Rapid test in vitro diagnostic w	25
0	0	1	Cassette	HIV Cassette(Rapid test in vitro diag	26
0	0	2	Cassette	H.pylori Ag immunochromatographe	27
0	0	0	Cassette	H.pylori Ab immunochromatographe	28
0	0	0	Cassette	VDRL immunochromatographe test))	29
0	0	1	Cassette	Malaria(MPS) immunochromatograp	30
		cost/unit	Unit	Item Description	
1,067	13	80	Kit	<b>CN-Free CBC Timepack (2 x Kit)</b>	1
1,067	13	80	Kit	<b>Diff TimePack(2 x Kit)</b>	2
417	8	50	Kit	<b>Sheath Rinse (20 Liters)</b>	3
2,400	20	120	Kit	<b>Perox Sheath (4 Bottles)</b>	4
1,067	13	80	Kit	<b>Ez Clean ( 4 x 855 ml)</b>	5
817	12	70	Kit	<b>DeFoamer (4 x 125ml)</b>	6
3,267	23	140	kit	<b>Auto Retics</b>	7
1,067	13	80	Kit	<b>ADVIA 360,560 Dil 20L</b>	8
1,067	13	80	Kit	<b>ADVIA 360 Lyse 3P Diff 1L</b>	9
1,067	13	80	Kit	<b>ADVIA 360 Cleaner 1L</b>	10
267	7	40	Bottle	<b>ADVIA 360,560 Hypoclean</b>	11
Foc	0		Kits	<b>Calset &amp;Control for all Reagent kit</b>	13
Foc	0		kit	<b>Preci Control Universal</b>	14
Foc	0		kit	<b>Diluent Universal(2*36ml)</b>	15
Foc	0		kit	<b>Sys Wash 1*500ml</b>	16
Foc	0		Bag	<b>Procell 6*380ml</b>	17
Foc	0		Bag	<b>Cleancell 6*380ml</b>	18



## محاليل المختبرات الطبية

	Total Cost	Q NEEDED	UNIT COST	TEST/KIT	ITEM	
	Foc	0		Box	Assay cups 60*60	19
	Foc	0		Box	Assay tips 60*60	20
	Foc	0		tube	Pensh Tube	21
	Foc	0		KIT	KIT MAINTENANCE E2010/E411 1	22
	Foc	0		KIT	KIT MAINTENANCE E2010/E411 6	23
	Foc	0		Piece	MEASURING CELL WITH REF .EL	24
		0		(1-4)		25
	FOC	0		pack	ISE Internal Standard Gen. 2 5*600ml	26
	FOC	0		pack	ISE reference Electrolyte Solution 5*	27
	FOC	0		pack	ISE Diluent sol 5*300ml/ pack	28
	FOC	0		psc	NA electrode for 311	29
	FOC	0		psc	K electrode for 311	30
	FOC	0		psc	CL electrode for 311	31
	FOC	0		psc	Ref .electrode for 311	32
	FOC	0		KIT	ISE Standard Low 10*3ml	33
	FOC	0		KIT	ISE Standard High 10*3ml	34
	FOC	0		KIT	Cleaning solution 1*125ml	35
	FOC	0		KIT	Sodium Electrode Conditioner 1*12	36
	FOC	0		piece	Reference Electrode for 9180 1pie	37
	FOC	0		piece	Reference housing for 9180 1pie	38
	FOC	0		piece	NA+ Electrode 1pie	39
	FOC	0		piece	K + Electrode 1pie	40
	FOC	0		piece	CL – Electrode 1pie	41
	FOC	0		BOTTLE	Cleaner 1000ml	42
	FOC	0		KIT	Activator 9*12ml	43
		0		(2-4)		44
	FOC	0		KIT	Deproteinizer 6*21	45
	FOC	0		BOTTLE	NaOH-D (c-pack) 66ml	46
		0		KIT	NaOH-D-cassette	47



## محاليل المختبرات الطبية

	Total Cost	Q NEEDED	UNIT COST	TEST/KIT	ITEM	
	FOC	0		KIT	SMS (c-pack)	48
	FOC	0		BOTTLE	9 % NaCL Diluent (c-pack)	49
	FOC	0		KIT	Cleaner cassette	50
	FOC	0		KIT	Eco Tergent for c 311	51
	FOC	0		BOTTLE	Nacl 9% diluent	52
	FOC	0		BOTTLE	Detergent 1 NaOH -D (2*1.8 l)	53
	FOC	0		KIT	Detergent 2 Acid Wash (2*2.0 l)	54
	FOC	0		KIT	AbA1c hemol.reag. WB (c-pack)A1CI	55
	FOC	0		KIT	AbA1c hemol.reag. WB	56
	FOC	0		PCS	HALOGEN LAMP FOR ABSORBAN	57
	FOC	0		PCS	HALOGEN LAMP FOR ABSORBAN	58
	FOC	0		PCS	Reaction cell sets(3 sets a pack)	59
	FOC	0		KIT	Probe set COBAS INTEGRA 400 plus	60
	FOC	0		BOX	Micro cuvettes	61
	FOC	0		BOX	Sample Cupe,with whole white	62
	FOC	0		BOX	White cup	63
	FOC	0		KIT	Waste container COBAS INTEGRA 4	64
	FOC	0		KIT	Preci Control ClinChem Multi 1	65
	FOC	0		KIT	Preci Control ClinChem Multi 2	66
	FOC	0		KIT	Preci Control HbA1c norm	67
	FOC	0		KIT	Preci Control HbA1c path	68
	FOC	0		KIT	Cfas	69
	FOC	0		KIT	Cfas CK-MB	70
	FOC	0		KIT	Cfas Lipids	71
	FOC	0		KIT	Cfas HbA1c	72
	FOC	0		KIT	SPARE PARTRS	73
	FOC	0		KIT	KIT MAINTENANCE 12 MONTH C	74
	FOC	0		KIT	KIT MAINTENANCE 6 MONTH CO	75
	FOC	0		KIT	PROBE SAMPLE for C311	76



DIAGNOSTIC CENTER center		
NO	Ultrasound Machine	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	Required
		The system must be FDA approved and CE marked
4	<b>MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b>	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
5	<b>Syetem specification</b>	
		Versatile diagnosticultrasound system with latest digital technology with 12 BIT digital converter
		Should have at least 17" or above flicker free LED color display monitor with in plane switching technology.
		System to be offered with multi frequency convex, linear,endocavitary probes
		Should have feature for image optimization with one switch for over-all bestresolution.
		Should have facility to move key board in left/right directions for operator comfort.
6	<b>CLINICAL APPLICATIONS</b>	Abdomen, abdominal vascular, urology, OB/GYN, neonatal brain, small parts (breast, thyroid, scrotal, prostate, MSK), peripheral arterial, peripheral venous, cerebrovascular
7	<b>PROBE TYPES, MHz</b>	
		Flat linear array 5-13 MHz or better
		Convex array 2-6 MHz or better
8	<b>SCAN MODES</b>	
		3-D (automatic)
		B-mode (2-D)
		Contrast harmonic imaging
		Tissue harmonic imaging
		M-mode
		Color Doppler imaging (CDI)
		Power Doppler imaging
		Continuous wave



DIAGNOSTIC CENTER center		
NO	Ultrasound Machine	
		Pulsed wave
		Duplex
		Needle enhancement mode/capability
9	<b>IMAGE DISPLAY AND PROCESSING</b>	
		Automated image optimization
		Grayscale levels 256
		Image magnification (zoom)
		Maximum display depth, mm 300-400 mm
		Preprocessing
		Postprocessing
10	<b>DIGITAL IMAGE STORAGE</b>	
		Cine loop playback
		Digital storage hard drive size $\geq 500$ GB
11	<b>Accessories</b>	
		Suitable Online UPS 3KVA with 1 hour backup
		Digital B&W Thermal Printer
		Color Laser Printer with 10 sets of cartridge.
		20 Tubes of Sonogel.
		Height adjustable Motorized Patient couch
		Revolving stool with back support for Doctor four (make Godrej).
		All so far as required for standard use
12	<b>Essential requirement:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• The model should be FDA approved and/ or CE marked with trading sales in Europe, USA, Canda &amp; Japane</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model &amp; not refurbished model.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• The equipment must be new (previously used for demonstration or loan). Must not include previously used and/or refurbished components</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• The equipment must be a model in current production and must not be a prototype or developmental model</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spare parts list with code NO</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• The supplier must ensure the availability of expertise service and maintenance.</li> </ul>





DIAGNOSTIC CENTER center		
NO	Ultrasound Machine	
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Uninterrupted availability of spare parts and repair of next ten years must be assured.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Bidder must be Authorized reseller for the equipment they are offering Yemen. If an Authorized reseller, proof must be provided</li></ul>
		Application software and interface connection Included.
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Service manual and operation manual {Hardcopy &amp; Softcopy}</li></ul>
13	<b>Warranty</b>	2 years, including all spares and calibration.
14	<b>Electrical Requirement :</b>	200-230 VAC 50/60 Hz single phase
15	<b>Delivery Time</b>	(Please Specify)
16	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Echo-cardiovascular Unit	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin.
2	<b>Model number</b>	Please specify model number.
3	<b>Safety standard</b>	
	FDA Approval	Required
	CE marking	Required
4	<b>CLINICAL APPLICATIONS</b>	Adult and pediatric
5	<b>Design &amp; quality</b>	Mobile system on four castors , two with brakes High quality
6	<b>System technology</b>	High performance, highly mobile and easy to use dedicated Should be of latest model and must have the latest technology, The system must be latest generation, new model, Digital Radiography System able for high load & hard work. Echo-cardiovascular imaging system designed mainly for Cardiac and Vascular, applications; and can support additionally, Abdominal Musculoskeletal, Urological, Small Parts, Superficial, Pediatric, Neonatal and Transcranial and other applications.
7	<b>Scanning modes</b>	-System should support the following modes (even if optional): - B-Mode, M-Mode, Doppler mode, Color Flow, Continuous wave Doppler, Pulsed Wave Doppler, Real time duplex and Triplex mode.
8	<b>Scanning Parameters</b>	Cine loop playback (Max number frames 960 MB) or better
		Displayed Imaging Depth up to: $\geq 30$ cm
		Single or dual focus in cardiac imaging.
		Harmonics imaging. CHI/THI
		Scanning parameters for each mode to be stated.



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Echo-cardiovascular Unit	
19	<b>Standard scanning and image enhancements features. (Must be in the system).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D freehand.</li> <li>- 3D automatic.</li> <li>- 4D automatic.</li> <li>- B-mode.</li> <li>- Contrast harmonic imaging.</li> <li>- Tissue harmonic imaging.</li> <li>- Tissue Doppler Mode. TDI</li> <li>- M-mode.</li> <li>- Doppler.</li> <li>- Color Doppler imaging (CDI), 3D/4D.</li> <li>- Power Doppler imaging (PDI), 3D/4D.</li> <li>- Continuous wave Doppler.</li> <li>- Pulse wave Doppler PWD.</li> <li>- Duplex mode.</li> <li>- Triplex mode.</li> <li>- Tissue Doppler imaging.</li> <li>- B/M, Color Flow. CF</li> <li>- Auto Optimization(for B-mode, Color Doppler and PW/CW Doppler), -- Virtual Convex (Trapezoid view for Linear probes) for linear probes.</li> <li>- Compounded imaging (for convex and linear array)</li> </ul>
10	<b>Standard scanning and image enhancements features. (Must be in the system) Cont..</b>	Cine memory (to be stated)
		System should include an auto optimization programs for:
		Automatic optimization of B mode.
		Automatic spectral optimization in Doppler mode. (base line and scale).
		Automatic color optimization in color mode.
		Real-time duplex or Triplex Mode
		Adjustable transmit focus
		Automated PW Doppler image optimization
		Dynamic receive focus
		Grayscale levels
11	<b>Display Modes</b>	Live and Stored Display Format: Full size and split screen - both w/ thumbnails. For Still and CINE.
		Review Image Format: 4x3 or similar, and "thumbnails". For Still and CINE.
		System should support simultaneous modes capability like:
		Dual B (B/B); / B/PW;/ B/CFM; / B/M; / B + CFM/M
		Real-time Triplex Mode (B + CFM +CW/PW)



DIAGNOSTIC CENTER Equipment	
NO	Echo-cardiovascular Unit
	Virtual convex mode on linear probes.
	Multi Image Split Screen Live and/or frozen.
12	<b>Advanced Cardiac applications.</b>
	System should support Automatic calculation of ejection fraction EF using simpson method with ECG Gating.
	System should support Anatomical M mode that support the rotation of M cut line to any direction.
	System should support Stress Echocardiography with didicated protocols.
	Speckle-tracking strain and strain rate
	Exam protocols
	Digital calipers (Distance, area)
13	<b>Image processing</b>
	System should support the following image processing features:
	Steerable Doppler with all imaging probes
	Dynamic Gain compensation.
	Dynamic reject.
	Adjustable display parameters for the following: Gain, reject, compress, color maps – can be adjusted in live or digital replay or image clipboard recall.
	- Adjustable velocity scale in Doppler. - Adjustable wall filters. - Adjustable angle correction with automatic adjustment of velocity scale in live; - Digital replay and image clipboard recall
	- System must support harmonics imaging. - System should support image compounding or Linear probes. - The software must support sector tiling in cardiac imaging.
14	<b>Data Storage and Backup</b>
	Digital storage hard drive, $\geq 1$ TB SSD or more
	The system should offer on board patient database for patient data and their images.
	The software should provide an easy backup method to back up patient data and images on CD/DVDs or on remote DICOM Station.or better
	Ability to store patient images and data on USB/CD/DVD with viewer that work on any PC without any additional software.
	On board CD/DVD for backup of patient images.



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Echo-cardiovascular Unit	
15	<b>Reporting</b>	The system should have an integrated reporting software with the ability to customize the design, add the logo and etc.
		Reports Must include Exam results including patient info, exam info, measurements, calculations, images, comments and diagnosis of the doctor.
		Several Standard templates should be provided and able to add new report templates as required.
		The software should be able to convert reports to PDF formats.
		Reports must be printable to any regular office color printer with high quality settings.
16	<b>Measurements, annotations and calculations:</b>	Comprehensive software, annotation, calculations including Real Time Auto Doppler calculations and basic report packages supporting Cardiac, general imaging, obstetrics, gynecology, vascular and urology.
		Renal Calcs; Urological Calcs ; OB Calcs ;Fetal Trending; Multi Gestational Calcs; Gynecological Calcs; Vascular Calcs; Cardiac Calcs; Real-time Auto Doppler Calculations
		System must support row data saving so as to allow user to change some scanning parameters like gain/gray map etc...and do measurements off patient.
		System should have a customizable standard annotation library.
17	<b>DICOM 3.0 COMPLIANT</b>	Required
18	<b>Monitor</b>	Split screen (Twin View)
		20 inch (at least) color LCD/LED monitor with swivel arm to allow rotation/ movement in/out and up/down.
19	<b>Probes:</b>	System should support up to 4 active probe ports. Each Probe must have several presets with the ability to create user defined presets of scan settings.
20	<b>Required Probes:</b>	
	<b>Phased array sector Probe-Adult:</b>	Applications: Adult Cardiac; Probe Band Width : 1.5 - 3.6 MHz (or better) ; 90 Degree viewing angle; 30 cm penetration depth. If Matrix probe is supported please quote (preffered).
	<b>Phased array sector Probe-Pediatrics:</b>	Applications: Pediatric Cardiac; Probe Band Width : 3 - 8 MHz (or better) ; 90 Degree viewing angle; 15 cm penetration depth or better.



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Echo-cardiovascular Unit	
21	<b>Probe presets:</b>	System should have ready configured presets for each probe application and should allow user to store additional presets as required.
21	<b>Peripherals</b>	Standard Color Video printer
		System should support the connection to computer printers color using USB port.
		ECG module with ECG kit.
22	<b>User Interface:</b>	The system should include full alphanumeric keyboard.
		Touch screen interface is very much recommended.
		Ultrasound functions keyboard should have a presets buttons for easy access of certain functions in the software.
		System should have at least 6 TGC Pods, with Re-mapping Functionality at Any Depth.
23	<b>User Documentation</b>	On board user manual.
		Service manual
		Printed hard copy of user manual must be attached with each system.
24	<b>Certification from the manufacturer:</b>	
		That the bidder has the capability for corrective and preventive maintenance of the unit.
		That the bidder/supplier has the engineer/s trained and capable for corrective and preventive maintenance for the model bid.
		Service engineer should be presently employed by the bidder/supplier or authorized by the manufacturer.
		Guaranteeing the availability of all spare parts for the next ten (10) years.
		That the equipment is a brand new unit and not a discontinued model or a demo model & not refurbished model.
		That the terms and conditions stated in the contract shall be honored by the manufacturer in the event that a change of exclusive distributorship will occur during the duration of the said contract.
		Quick guide card intended to describe the basic operations and routine maintenance in practical applications for the equipment.



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Echo-cardiovascular Unit	
		Technical support from the manufacturer incase the agent or distributor doesn't response when needed.
25	<b>Maintenance:</b>	
		preferred less maintenance needed. 2 years free maintenace or more
		Service manual operation manual {Hardcopy & Softcopy} in Engishe
		application software and interface connection Included.
		spare parts list with code NO
26	<b>Power Requirements</b>	100 - 230V AC, 50Hz
27	<b>Other specification</b>	Please specify other specification



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Real time PCR system	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
4	<b>MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b>	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The machine should be of latest model and must have latest technology high quality
5	<b>Description of Function</b>	System should be 96-well Peltier based RTPCR Machine or better. Should have option to upgrade/change hardware in future.
6	<b>Technical Specifications</b>	Should offer good reproducibility with minimal well-to-well variation.
		The system must have Touch Screen standalone mode of operation as well as computer based system control, operation, analysis, net-working of multiple system and a USB port for data export.
		The system should be provided with at least 5" - 7" LED colors or large
		Fully compatible with all dyes ( Please specify)
		The system should come along with High Resolution Melting Curve Analysis Software.
		Reaction mixture volume 10-up to 60 µl for 96 well plate.
		Temperature range between 0°C to 100°C.(accuracy ± 0.25°C)
		Ramp rate should be not more than 6.5 °C/sec
		Average ramp rate : 3.6 °C/sec or less
		Range of excitation/emission wavelengths nm : should be in the range of 450–730
		Scan Time: 10 sec or less
		PCR tests in separate tubes, strips and plates with compatible PCR Tubes (automatically detect size)





DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Real time PCR system	
		The instrument should be supplied with software that is designed to collect and analyze the fluorescence data for the applications of absolute quantification, relative quantification, presence/absence assays, and allelic discrimination/SNP (Single Nucleotide Polymorphism) detection.
		Analysis software supplied with the instrument should be most recent version
		The instrument software should have feature to fully control the instrument opening and closing lid and analyze instrument's data from a remote computer
8	<b>Desktop Computer</b>	The instrument should be provided along with desktop computer (top of the range system with most reliable brand value at the time of supply) having at least following features- P7 quadcore processor, 1 TB hard disk, 8GB RAM, 24 inch LED monitor and 8 GB graphics card with original Windows and Linux operating systems.
9	<b>Should be supplied with</b>	2 KVA online UPS with at least one hour back up.
		96 well plates fixed on the system
10	<b>Power Supply:</b>	110 - 220 V 50/60 Hz
11	<b>OTHER SPECIFICATIONS</b>	(Please Mention)
12	<b>Training</b>	Two Persons to be provided training at site for two weeks or at any center if needed.
		Remote service facility should be provided for faster resolution of service issues.
		Standard proposal of training for two in-house biomedical engineers /technicians as the principal Companies standards offers for these jobs. English or Arabic speaking.
13	<b>Guarantee</b>	The vendor should guarantee the service and spare support for 10 Years of the system and all accessories after 2 years of warranty
14	<b>Warranty &amp; CMC</b>	a. The system should have standard warranty for two years for all system, all accessories. Starting From date of Installation/ Commissioning/ training and acceptance certificate from the MOHP committee.



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Real time PCR system	
		b. the max downtime/year should not exceed 10 working days, otherwise the supplier should pay for the downtime days 1% of the total contract amount of the stopped machine for each 10 days, and replace the machine with a new machine if the downtime/year exceed 30 working days in addition to the mentioned penalty.
		c. The bidder should clarify the maintenance capabilities/benefits and copy of service team in the country certificates and authorizations from the Manufacturer.
15	<b>The following documents should be attached with the offer :</b>	Required
		The offer should be accompanied by Original data sheet of the product.
		Spare Parts with Code NO.
		Refurbished Units will not be accepted.
		Incomplete data sheets and offers which are speculative will be rejected.
		Turnkey offer – includes total Civil works with false roofing, Electrical work and necessary air conditioning.
		Operation manual & service manual with circuit diagram should be provided during the supply of the equipment.
		Product quality certificates: Valid US FDA / European CE certificate of the offered model must be submitted with the offer.
		Mention the number (with addresses and phone numbers) of installations of quoted units in Yemen
16	<b>Delivery Time</b>	(Please Specify)



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Fibroscan Machine with Standard Probe	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
4	<b>MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b>	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The machine should be of latest model and must have latest technology high quality
5	<b>Description of Function</b>	The equipment will be used to measure the stiffness (Elasticity of the Hepatic parenchyma and quantification of stenosis by non-invasive technique based on Ultrasound Elastography technique and should also provide controlled attenuation parameter for steatosis.
6	<b>Technical Specifications</b>	<b>Functioning modes:</b>
		2D strain imaging or better
		A mode
		TM mode
7	<b>Display:</b>	
		LCD monitor touch screen
		Resolution: 800x600 pixels with 256000 colors
		Tactile interface:
		17" touch screen or more
		Simultaneous probe connector
		Front and rear handles for easy manipulation
		High speed elastography engine
		Automated probe selection
8	<b>Connectivity</b>	
		VGA, RJ45 and USBx2 outputs
		Keyboard with 2 button trackball/Touch screen .
9	<b>Computer and Software:</b>	
		It should have dedicated user interface, data import/export on USB flash disk, report printing option, facility for patient's database and a storing space of upto 20000 patients



DIAGNOSTIC CENTER Equipment	
NO	Fibroscan Machine with Standard Probe
	Operating system: Microsoft Window7/8 with explorer 7.0, firefox 3.0, PDF reader (acrobat 9.0 or similar), office word 2010
	15" TFT monitor
	RAM 8GB with CD/DVD writer, 1 Tb SSD, modem, LAN, RNIS and smart memory PC card slot or digital output to facilitate direct recording of data, image and video output from processors
	Multilingual report generator
10	<b>Standard probe M for adults:</b>
	Ultrasound central frequency: 2.5 M Hz or more
	Output power: 2mW
	Mechanical Index: 0.68
	Mechanical wave frequency: 50 Hz
	Mechanical travel: 2mm
	Mechanical power: 16mW
	XL Probe - 1 nos (Optional)
	Pediatric probe - 1 nos - (optional)
11	<b>System configuration, accessories, spares and consumables</b>
	Color laserjet printer
	Ultrasound jelly - 250ml/bottle
	Tissue paper box
	Photoglossy paper 90 GSM, packet of 50 pcs
12	<b>Power Supply:</b>
	110 - 220 V 50/60 Hz
13	<b>OTHER SPECIFICATIONS</b>
	(Please Mention)
14	<b>Training</b>
	Two Persons to be provided training at site for two weeks or at any center if needed.
	Remote service facility should be provided for faster resolution of service issues.
	Standard proposal of training for two in-house biomedical engineers /technicians as the principal Companies standards offers for these jobs. English or Arabic speaking.
15	<b>Guarantee</b>
	The vendor should guarantee the service and spare support for 10 Years of the system and all accessories after 2 years of warranty



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Fibroscan Machine with Standard Probe	
16	<b>Warranty &amp; CMC</b>	a. The system should have standard warranty for two years for all system, all accessories. Starting From date of Installation/ Commissioning/ training and acceptance certificate from the MOHP committee. b. the max downtime/year should not exceed 10 working days, otherwise the supplier should pay for the downtime days 1% of the total contract amount of the stopped machine for each 10 days, and replace the machine with a new machine if the downtime/year exceed 30 working days in addition to the mentioned penalty. c. The bidder should clarify the maintenance capabilities/benefits and copy of service team in the country certificates and authorizations from the Manufacturer.
17	<b>The following documents should be attached with the offer :</b>	Required
		The offer should be accompanied by Original data sheet of the product.
		Spare Parts with Code NO.
		Refurbished Units will not be accepted.
		Incomplete data sheets and offers which are speculative will be rejected.
		Turnkey offer – includes total Civil works with false roofing, Electrical work and necessary air conditioning.
		Operation manual & service manual with circuit diagram should be provided during the supply of the equipment.
		Product quality certificates: Valid US FDA / European CE certificate of the offered model must be submitted with the offer.
		Mention the number (with addresses and phone numbers) of installations of quoted units in Yemen
18	<b>Delivery Time</b>	(Please Specify)



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla	
	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
	<b>FDA Approved &amp; CE Marked (MDD)</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
	<b>MARKET CLEARANCE FOR EITHER:</b>	PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE FOR EITHER: Australia, Canada, EU, Japan, USA
		The machine should be of latest model and must have latest technology high quality
	<b>General Description</b>	1.5 Tesla MRI System with state-of-the-art latest features commercially available at the time of supply European CE and US FDA approved.
		The system should be cost effective, with user friendly platform, reliable and capable of providing excellent performance for clinical imaging and research. The detailed specification that follows shall be understood to be minimum requirement.
	<b>1. MAGNET</b>	a. Whole Body 1.5 Tesla Magnetic Resonance Imaging System optimized for higher performance in Whole Body and Vascular examinations with superconducting magnet, high performance gradients and digital Radio Frequency System.
		b. 1.5T active shielded super conductive magnet should be short and non-claustrophobic.
		c. It should have at least 70 cm patient bore with flared opening.
		d. Magnet length should be less than 200cm.
		e. Homogeneity of magnet should be less than 3 ppm over 45cm DSV, less than 1.5 ppm over 40cm DSV, less than 0.3 ppm over 30cm DSV, less than 0.1 ppm over 20cm DSV
		f. The magnet should be well ventilated and illuminated with built in 2-way intercom for communication with patient.



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla	
	<b>2. SHIM SYSTEM</b>	a. High performance, highly stable shim system with global and localized automated shimming for high homogeneity magnetic field for imaging and spectroscopy.
		b. Auto shim should be available to shim the magnet with patient in position.
	<b>3. GRADIENT SYSTEM</b>	a. Actively shielded Gradient system
		b. The gradient should be actively shielded with each axis having independently a slew rate of at least 120 T/m/s and peak amplitude of 30 mT/m.
		c. The system should have efficient and adequate Eddy current compensation
		d. Effective cooling system for gradient coil and power supply
	<b>4. RF SYSTEM</b>	a. A fully digital RF system capable of transmitting power of at least 15kw.
		b. It should also have at least 32 independent RF receiver channels with each having bandwidth of 1 MHz or more along with necessary hardware to support quadrature ICP array/Matrix coils. The highest receiver channels available with the vendor should be quoted.
		c. It should support Parallel acquisition techniques with a factor of up to 2 in 2D.
		d. Should allow remote selection of coils and / or coil elements.
	<b>5. PATIENT TABLE</b>	a. The table should be fully motorized, computer controlled table movements in vertical and horizontal directions.
		b. A CCTV system with color LCD display to observe the patient should be provided: Moving table angiography should be possible.
		c. There should be a hand held alarm for patients



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla	
	<b>6. COMPUTER SYSTEM /IMAGE PROCESSOR / OPERATOR CONSOLE</b>	a. The main Host computer should have a 19 inches or more high resolution LCD TFT color monitor with 1024 x 1024 matrix display
		b. The system should have image storage capacity for at least 2,00,000 images in 256x256 matrix.
		c. The reconstruction speed should be at least 1300 or more for full FOV 256 matrix.
		d. The main console should have facility for music system for patient in the magnet room. The system should have DVD / CD / flash drive archiving facility. The system should be provided with auto DVD writer.
		e. Two way intercom system for patient communication.
		f. MRI System should be enabled and networked to RIS/HIS
		g. Compatible UPS for console at least 15 minutes backup time.
	<b>7. MEASUREMENT SYSTEM</b>	a. Largest Field of View should be at least 45 cm in all three axis.
		b. The measurement matrix should be from 128x128 to 1024x1024 (true image matrices without interpolation nor over sampling).
		c. Minimum 2D Slice thickness mm should be equal to or less than 0.5
		d. Minimum 3D Slice thickness mm should be equal to or less than 0.1
	<b>8. COIL SYSTEM</b>	Bidder should mention the number of channels and elements per coil (without coil combination expect for body imaging)
		a. The main body coil integrated to the magnet must be Quadrature / CP. In addition to this following coils should be included in the offer
		b. Multichannel Head coils with at least 12 channels 12 elements for high resolution brain imaging. (16 channel coils should be supplied whenever available to the vendor with no additional cost.)





DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla	
		c. Neuro-vascular Coil with 16 or more channels or Head / Neck Coil combined, capable of high resolution neuro-vascular imaging
		d. Spine Array/Matrix Coils with at least 20 channels for thoracic and lumbar spine imaging.
		e. Body Array/Matrix coil with 32 channels with at least 38 cm z axis coverage for imaging of abdomen, angiograms and heart. (The best available body coil with the vendor must be supplied)
		f. Dedicated Cardiac Coil/ equivalent with at least 18-32 channels
		g. Dedicated coil with at least 32 channels for peripheral angiography application
		h. Bilateral Breast Coil with at least 16 channels
		i. Dedicated 16 Channel Shoulder Coil
		j. Dedicated Knee coil with at least 12 channels
		k. Loop flex coils Large and Small with atleast 4 channels
		i. Neck Soft tissue phased array coil – 8 channel or above
		m. Suitable coils for Proton MR Spectroscopy for brain, muscle, cardiac and liver spectroscopy. (Price should be offered separately for coils and software if available)
		n. The system should continuously monitor the RF coils used during scanning to detect failure modes. RF coils should not require either set up time or coil tuning; Multi coil connection for up to 2 or more coils simultaneous scanning without patient repositioning.
		o. Suitable Coil Storage Cart should be supplied for keeping the supplied coils.
	<b>9. APPLICATION SEQUENCES</b>	a. The system should have basic sequences package with Spin Echo, Inversion Recovery, Turbo Spin Echo with high turbo factor of 256 or more, Gradient Echo with ETL of 255 or more.
		b. Single Slice, multiple single Slice, multiple Slice, multiple stacks, radial stacks and 3D acquisitions for all applications.
		c. Single and Multi shot EPI imaging techniques with ETL factor of 255 or more



DIAGNOSTIC CENTER Equipment	
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla
	d. Fat suppression for high quality images both STIR and SPIR.
	e. The system should acquire motion artifact free images in T2 studies of brain in restless patients (Propeller, Multivane, Blade etc)
	f. Dynamic study for pre and post contrast scans and time intensity studies
	g. MR angio Imaging: Should have 20/30 TOF, 20/30 PC, MTS and TONE, CE-MRA,
	h. Facilities for Accelerated time resolved vascular imaging with applications like Treats/ 4DTraks/Tricks sequences.
	i. Fat and water excitation package. Diffusion Weighted Imaging and diffusion tensor imaging capability.
	j. Bolus chasing with automatic and manual triggering from fluoro mode to 3D acquisition mode with moving table facility.
	k. Non contrast enhanced peripheral angiography for arterial flow with Native/Trance/Inhance sequences
	l. Whole body application for metastasis disease with coverage of more than 180 cms without patient repositioning
	m. High resolution Abdominal and Liver imaging in breath hold and free breathing modes with respirator triggered volume acquisitions
	n. The system should have basic and advanced MRCP packages including free breathing and 3D techniques.
	o. The system should have facility for flow quantification of CSF, vessel flow and hepatobiliary system.
	p. The system should have the Hydrogen, Single Voxel spectroscopy, Multi-voxel Multi-Slice & Multi-angle 2D, 3D Spectroscopy and Chemical shift imaging in 2D/3D. The complete processing/post-processing software including color metabolite maps should be available on main console. Complete prostate spectroscopy hardware and applications should be provided.



DIAGNOSTIC CENTER Equipment	
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla
	q. Advanced Cardiac Applications: (Standard). VCG gating, Morphology/wall motion; Cine perfusion imaging; Myocardial viability imaging; Arrhythmia rejection techniques, Advanced Cardiac Ventricular Measurement Analysis; Cine Cardiac Tagging Techniques; Coronary artery techniques; real time interactive imaging, 2D/3D fast field echo/balanced/steady state techniques and evaluation package on workstation
	r. Advanced Breast imaging Package.
	s. Perfusion imaging of brain (including ASL)
	t. Susceptibility weighted imaging with phase information (i.e. SWI/SWIp/eSWAN 2.0) Venous BOLD imaging.
	u. Multi Direction DWI and DTI with minimum of 32 directions (Complete package including quantification and tractography software). Prospective motion correction enabled software preferred.
	v. High resolution imaging for inner ear
	w. The bidder should mention the latest technology like “Silent MR” or equivalent available with offered system
	x. The bidder should mention the advanced software available with offered model for advanced clinical and research point of view.
	a. A workstation with preferably the same user interface as of main console is required with the availability of all necessary software including.
<b>10. WORK STATION</b>	
	i. Basic post-processing software including MIP, MPR, surface reconstruction and volume rendering technique.
	ii. Advanced post-processing offered applications perfusion quantification, advanced diffusion and DTI, processing of 20/30 CSI data, with color metabolite mapping, quantification of CSF flow data, vascular analysis package,.
	b. It should have at least 19 inch LCD TFT color monitor, for at least 250,000 image storage in 256 matrix, and 4 GB RAM capacity or more, with self-playing OVO/CO archiving facility.



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla	
		c. The workstation should display cardiac cine images in movie mode with rapid AVI creation.
		d. The workstation should enable printing in laser film camera and color printers
	<b>11. SAFETY FEATURES</b>	The System should have following safety features
		a. The magnet system should include an Emergency Ramp Down unit (ERDU) for fast reduction of the magnetic field with Ramp Down time below 3 minutes
		b. The magnet should have .quench bands that contain the fringe fields to a specified value in the event of a magnet quench
		c. Real time SAR calculation should be performed by software to ensure that RF power levels comply with regulatory guidelines and are displayed on each image
		d. The system shall have manual override of the motor drive for quick removal of the patients from the magnet bore
		e. Temperature sensor (built in) for magnet refrigeration efficiency must be provided.
	<b>12.DOCUMENTATION</b>	a. DICOM compatible Dry Chemistry laser/ thermal camera with integrated processor for filming from main console & workstation.
		b. Printing on films of 14" x 17", 11" x 14" and 10" x 8" sizes in a resolution of 500 or more dpi. It should be possible to connect other imaging modalities to the printer. 5000 compatible films to be provided.
	<b>13. UPS</b>	a. The system should be provided with UPS online system for the complete system for the total load of the machine, accessories, printer, console, air conditions and all other electrical for full function with at least 10 minute back up (full load) . Must be accepted and recommended from the manufacturer. <b>(Must be quoted separately)</b>



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla	
	<b>14. SUITABLE RF ENCLOSURE</b>	a. RF Cabin: The system should be supplied with the imported RF cabin with RF room shielding, RF Door screen, and interiors for the same should be carried out suitably.
	<b>15. ACCESSORIES</b>	a. Dual Head MRI Compatible Pressure Injector with 100 sets of syringes. <b>(Must be quoted separately)</b>
		b. Water Chiller for Cold Head I Gradients. <b>(Must be quoted separately)</b>
		c. One Non-ferromagnetic patient transfer trolley of international make should be provided. <b>(Must be quoted separately)</b>
		e. Hand held metal detectors at the entrance point as will be intimated. <b>(Must be quoted separately)</b>
		f. Phantoms for image quality audits. <b>(Must be quoted separately)</b>
		g. Latest MRI compatible Anesthesia machine. <b>(Must be quoted separately)</b>
		h. Suction and O2 pipeline and manifold to be provided inside the RF enclosure. <b>(Must be quoted separately)</b>
	<b>16. GUARANTEE</b>	a. The vendor should guarantee the service and spare support for 10 Years of the system including Helium and cold head and all accessories after 2 years of warranty .
		b. Application training to be provided onsite for total of FOUR weeks by an authorized application training from the manufacturer.
		c. Remote service facility should be provided for faster resolution of service issues.
		d- Standard proposal of training for two in-house biomedical engineers /technicians as the principal Companies standards offers for these jobs. English or Arabic speaking.



DIAGNOSTIC CENTER Equipment	
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla
	a. The system should have standard warranty for <b><u>Two years</u></b> including helium refill, all accessories and turnkey work. Starting From date of Installation/ Commissioning/ training and acceptance certificate from the MOH committee.
	b. the max downtime/year should not exceed 10 working days, otherwise the supplier should pay for the downtime days 1% of the total contract amount of the stopped machine for each 10 days, and replace the machine with a new machine if the downtime/year exceed 30 working days in addition to the mentioned penalty.
	c. The bidder should clarify the maintenance capabilities/benefits and copy of service team in the country certificates and authorizations from the Manufacturer.
	d. Comprehensive Maintenance Contract (CMC) for the whole equipment including helium refill and all accessories including turnkey for one year should be quoted after warranty. <b>(Must be quoted separately)</b>
	The vendor must be visit the installation location of the device and make sure of all the requirements for the installation of the device & indicate this in the offer <b>(Must be quoted separately)</b>
	The offer should be accompanied by Original data sheet of the product.
	Refurbished Units will not be accepted.
	Spare Parts with Code NO.
	Incomplete data sheets and offers which are speculative will be rejected.
	Turnkey offer – includes total Civil works with false roofing, Electrical work and necessary air conditioning.
	Operation manual service manual with circuit diagram should be provided during the supply of the equipment.



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	Technical Specifications For MRI System 1.5 Tesla	
		Product quality certificates: Valid US FDA/ European CE certificate of the offered model must be submitted with the offer.
	<b>20. Delivery Time :</b>	Please Specify
A.F	<b>Note:</b>	Bidders shall furnish technical compliance statement for the model quoted , details of manufacturer including deviations if any. Technical catalogue /data sheet shall also be furnished in support of technical compliance statement without fail.



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	HLA TYPING MACHINE	
1	<b>Manufacturer</b>	Please specify manufacturer and country of origin
2	<b>Model number</b>	Please specify model number of the offered equipment
3	<b>FDA Approved &amp; CE</b>	<b>Required</b>
		The system must be FDA approved and CE marked
4	<b>MARKET CLEARANCE</b>	<b>PRODUCT NEEDS TO HAVE MARKET CLEARANCE</b>
		The machine should be of latest model and must have latest
2	<b>Technical Specifications</b>	HLA typing system (SSO- machine for automated HLA typing by reverse SSO, Gel apparatus and accessories for SSP method)
		SSO- machine for automated HLA typing by reverse SSO
		Test principle: miniature reverse SSOP.
		Instrument type: standalone bench top, plug & play instrument.
		Micro assay: Fully automated system capable of processing from amplicon to result.
		Touch screen: To guide the users through all the step of processing.
		Processing: Robotic Arm Processing without any manual intervention during the assay.
		Processing Capability: 1 to 96 tests per run.
		Robotic arm Probe: Robotic arms should have at least 4 probes to multiple liquid handling
		Processing time: typically, 2 Hrs. 30mins for 96 samples, 1 Hr 15 mins for 4 samples.
		Volumes: 50 $\mu$ to 300 $\mu$ l.
		Data Capture: should have integrated CCD camera to capture the data.
		Dispensing Mode: peristaltic pump with accuracy of +0/-10%.
		Temperature Control: peltier or similar, should be software controlled.
3	<b>Software:</b>	Software should be provided along with the instrument for automatic interpretation and review of result.
		The software should manage database, sample management, workflow, sample tracking, interpretation and typing reports.
4	<b>Reagents:</b>	
		All reagents and consumables necessary for effective working of equipment should be supplied
		Should supply kits, reagents and consumables including pipette tips and plate for minimum of 96 test for renal panel (HLA-A, B and DRBI) HLA typing.





DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	HLA TYPING MACHINE	
5	<b>Reagents to be supplied:</b>	HLA-A, B and DR- kits with PCR Mix kit, contamination control and necessary reagents.
		Allkits should have internal control for all the wells at 1070bp.
		Kit should be compatible with software supplied.
		Kit should come with validated TAQ Polymerase.
6	<b>Accessories</b>	Computer: Should come along with a branded desktop PC for data storage and software.
		UPS system: Should supply suitable UPS system with minimum backup of 1 Hr.
		Gel tray: should be of minimum 200x200mm, UV transparent.
		Should supply- casting dams(2 pcs), comb (20 slots, 1.0mm), loading guides, platform, cable set.
		Software; Suitable software should be supplies for analysis of the SSP data.
7	<b>Power Supply:</b>	110 - 220 V 50/60 Hz
8	<b>OTHER SPECIFICATIONS</b>	(Please Mention)
9	<b>Training</b>	Two Persons to be provided training at site for two weeks or at any center if needed.
		Remote service facility should be provided for faster resolution of service issues.
		Standard proposal of training for two in-house biomedical engineers /technicians as the principal Companies standards offers for these jobs. English or Arabic speaking.
10	<b>Guarantee</b>	The vendor should guarantee the service and spare support for 10 Years of the system and all accessories after 2 years of warranty
11	<b>Warranty &amp; CMC</b>	a. The system should have standard warranty for two years for all system, all accessories. Starting From date of Installation/ Commissioning/ training and acceptance certificate from the MOHP committee.
		b. the max downtime/year should not exceed 10 working days, otherwise the supplier should pay for the downtime days 1% of the total contract amount of the stopped machine for each 10 days, and replace the machine with a new machine if the downtime/year exceed 30 working days in addition to the mentioned penalty.



DIAGNOSTIC CENTER Equipment		
NO	HLA TYPING MACHINE	
		c. The bidder should clarify the maintenance capabilities/benefits and copy of service team in the country certificates and authorizations from the Manufacturer.
12	<b>The following documents should be attached with the offer :</b>	Required
		The offer should be accompanied by Original data sheet of the product.
		Spare Parts with Code NO.
		Refurbished Units will not be accepted.
		Incomplete data sheets and offers which are speculative will be rejected.
		Turnkey offer – includes total Civil works with false roofing, Electrical work and necessary air conditioning.
		Operation manual & service manual with circuit diagram should be provided during the supply of the equipment.
		Product quality certificates: Valid US FDA / European CE certificate of the offered model must be submitted with the offer.
		Mention the number (with addresses and phone numbers) of installations of quoted units in Yemen
13	<b>Delivery Time</b>	(Please Specify)
	<b>Reagents for HLA typing unit</b>	
1	<b>HISTO TYPE ABDR- SSP</b>	5 kits
2	<b>Extraction DNA kit (spin column method)</b>	3 kits
3	<b>10X TBE electrophoresis buffer</b>	bottle 5Liter
4	<b>Ethidium Bromide Solution, 10 mg/mL</b>	3 vials
5	<b>RPMI 1640</b>	20 bottles 100ml
6	<b>Complement</b>	20 vial
7	<b>FluoroQuench Acridine Orange/Ethidium Bromide</b>	2 bottle



نموذج رقم (1)

**بطاقة فرصة استثمارية**  
**اسم الفرصة: مستشفى الأمراض النفسية والعصبية**  
**(مستشفى تخصصي)**

فرصة رقم ( )

**اعتماد الجهة للفرصة**

**يعتمد**

الاسم:	أ.د. طه أحمد المتوكل
الصفة:	وزير / الصحة العامة والسكان
التاريخ:	محرم/1444 هـ الموافق / اغسطس/2022م
التوقيع:	
الختم:	



بيانات ومؤشرات مالية وفنية اساسية اولية عن الفرصة:	
1	اسم الفرصة: مستشفى الأمراض النفسية والعصبية
2	عدد الفرص: 61

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	ملاحظات
1	جلسات العلاج بالكهرباء	جلسة علاج	10,000	جلسة علاج بالكهرباء
2	معالجة حالات الإقامة	حالة رقود	2,500	حالة رقود
3	معاينة مرضى خارجيين	زيارة عيادة	10,000	زيارة عيادة
4	خدمات تشخيصية	اجراء طبي	8,000	اجراء طبي
5	صرف أدوية نفسية	وصفة دواء	10,000	وصفة دواء

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *	
الفترة الزمنية	شهر
24	شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	السنوية/مقطوعة	القيمة بالدولار (مقطوعة/ربعية)	ملاحظات
1	مصاريف التأسيس		75.000	دولار
2	الارض وتجهيز الموقع		150.000	دولار
3	المباني والانشاءات		11,319,425	دولار
4	الأجهزة والمعدات والاثاث الطبي		1,036,210	دولار
5	رأس المال العامل		462,630	دولار
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات		592,750	دولار
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار		13,636,015	دولار



3 قائمة المكنن والآلات والمعدات والتجهيزات اللازمة \*

م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار	
1	تجهيزات وحدة العلاج بالكهرباء وتخطيط الدماغ	1	1	55,000	
5	تجهيزات وحدة الأنفاقة	1	2	10,480	
2	آلات وتجهيزات وحدات اقامة المرضى	5	100	126,840	
3	تجهيزات غرف الاستقبال والطوارئ	1	4	76,750	
4	آلات وتجهيزات وحدات العلاج النفسي	1	2	83,325	
6	تجهيزات وحدة التعقيم	1	1	75,870	
7	تجهيزات وحدات المختبر	1	4	30,270	
8	تجهيزات قسم الأشعة	1	1	88,500	
9	تجهيزات العيادات الخارجية	1	3	131,470	
10	الصيدلية	1	1	11,200	
11	تجهيزات قسم الخدمات والصيانة				
12	المطبخ	1	1	33,300	
13	الحرقه الطبية	1	1	10,000	
14	المغسلة	1	1	94,000	
15	المولدات الكهربائية	1	1	60,000	
16	الآلات الطبي ومكافحة الحرائق	1	1	55,055	
17	النقل الاسعافي والحركة وورشه الصيانة	1	4	94,150	
18					
				1,036,210	اجمالي القيمة بالدولار



4 قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات الإنتاج *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
المواد الخام الرئيسية :					
1	أدوية الأمراض النفسية	جرعة	109500	1.000.000	
2	مستلزمات المعالجة النفسية (كهرياء، جراحة	طقم	4	40.000	
3	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	10.000	100.000	
4	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	30.000	250.000	
5	التغذية	وجبة	164.250	547.500	
المواد الخام الرئيسية :					
1	الحروقات (ديزل)	لتر	180.000	200.000	
2	الأكسجين اسطوانة/لتر	لتر	350	3.500	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		70.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		60.000	
المواد الخام الرئيسية :					
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		100.000	
	الإجمالي			2.371,000	

5 قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
الكهرياء	ميغا وات /السنة				
التجهيزات والانارة		1,200			
المياه	متر مكعب /السنة				
الاقسام ووحدات الخدمة	لتر في السنة	2.190.000			
اجمالي احتياج المياه	3م	8,760			



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *					
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحائز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن
					العمالة الفنية والإنتاجية: -
				10	الأخصائيون والاستشاريون
	60.000	5.000	2.500	2	وحدات اقامة المرضى
	144.000	12.000	3.000	4	العيادات الخارجية والاستقبال
	126.000	10.500	3.500	3	وحدات العلاج النفسي
	18.000	1.500	1.500	1	قسم الخدمات التشخيصية
				17	أطباء العموم
	86.400	7.200	1.200	6	وحدات اقامة المرضى
	86.400	7.200	1.200	6	العيادات الخارجية والاستقبال
	72.000	6.000	1.200	5	وحدات العلاج النفسي
				24	اخصائي نفسي/اخصائي اجتماعي
	50.400	4.200	700	6	العيادات الخارجية والاستقبال
	50.400	4.200	700	18	وحدات العلاج النفسي
				2	فنيو التخدير والعمليات
	16.800	1.400	700	2	وحدة العلاج بالكهرباء
				124	التمريض
	453.600	37.800	450	84	وحدات اقامة المرضى
	46.200	3.850	350	11	العيادات الخارجية والاستقبال
	138.000	11.500	500	23	وحدات العلاج النفسي
	25.200	2.100	350	6	قسم الخدمات التشخيصية
	144.000	12.000	500	24	فنيو المختبر والأشعة
					العمالة المساعدة:
				43	مراسلين
	36.000	3.000	200	15	وحدات اقامة المرضى
	21.600	1.800	200	9	العيادات الخارجية والاستقبال



	16.800	1.400	200	7	وحدات العلاج النفسي
	19.200	1.600	200	8	قسم الخدمات التشخيصية
	9.600	800	200	4	الإدارة
	0	0			
				56	عمال نظافة
	43.200	3.600	150	24	وحدات اقامة المرضى
	10.800	900	150	6	العيادات الخارجية والاستقبال
	21.600	1.800	150	12	وحدات العلاج النفسي
	10.800	900	150	6	قسم الخدمات التشخيصية
	11.520	960	120	8	الإدارة
				50	العمالة الإدارة والمالية والخدمات:
	14.400	1.200	200	6	الموارد البشرية
	28.800	2.400	300	8	الشؤون المالية
	28.800	2.400	150	16	الحراسة والأمن
	60.000	5.000	250	20	مختصين/فنيين
	1.850.520			350	اجمالي عدد العمالة المطلوبة





7 * الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة						
طريقة منح الموقع	ملكية الموقع	عنوان موقع الفرصة المقترح				م
		تعريف (تفصيلي)	المنطقة	المديرية	المحافظة	
5	املاك دولة				أمانة العاصمة	1
4	املاك دولة				الحديدة	2
4	املاك دولة				صعدة	3
4	املاك دولة				حجة	4
4	املاك دولة				إب	5
4	املاك دولة				ذمار	6
4	املاك دولة				تعز	7
4	املاك دولة				عمران	8
4	املاك دولة				الجوف	9
4	املاك دولة				صنعا	10
4	املاك دولة				البيضاء	11
4	املاك دولة				مأرب	12
4	املاك دولة				المحويت	13
4	املاك دولة				ريمة	14
4	املاك دولة				الضالع	15



8 -2 مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
ملاحظات	مساحة الأرض (متر مربع)			بيان استخدام الأرض (الغرض)	م
	اجمالي المساحة	الحدان والحركة (20*10)	المساحات الوظيفية		
				المباني	1
	2,117	488	1,628	وحدات اقامة المرضى	*
	274	63	211	العيادات الخارجية والاستقبال والطوارئ	*
	8,555	1,974	6,581	وحدات العلاج النفسي	*
	77	18	59	قسم الخدمات التشخيصية	*
	42	10	32	مبنى الإدارة	2
	130	30	100	المخازن	3
	31	7	24	الصيدلية	4
	94	22	72	الخدمات المساعدة (وحدة الطاقة الكهربائية)	5
	4,528	0	4,528	مساحات الحركة ومواقف السيارات	6
	15,000	0	15,000	المساحات الخضراء	7
م2	30,847			الإجمالي المساحة	



9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-

بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب المفتي	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
3	د. خالد احمد الدولة	وزارة الصحة	رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مستشفى الأمراض النفسية والعصبية
2	عدد الفرص:	61

• الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية التخصصية للأمراض النفسية وحالات الادمان
- تقليل عدد المشردين من حالات الامراض النفسية
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني
- 

• الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	ملاحظات
□	جلسات العلاج بالكهرباء	جلسة علاج	10,000	
□	معالجة حالات الاقامة	حالة رقود	2,500	
□	معاينة مرضى خارجيين	زيارة عيادة	10,000	
□	خدمات تشخيصية	اجراء طبي	8,000	
□	صرف أدوية نفسية	وصفة دواء	10,000	

• المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	العملة
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	13,636,015	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	1,036,210	دولار
□	عدد فرص العمل	350	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	1,200	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	8,760	متر مكعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	24	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	اجمالي مساحة الأرض		ملكية الأرض
	(متر مربع)		
□	30,847		

• تسميات الحصول على الارض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تخفيض ضريبة الأرباح من 15٪ الى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبة اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



## هيكل مستشفى الأمراض النفسية والعقلية

مكون فرعي 2	المكون الرئيسي الأول	المكون الرئيسي الثاني	المكون الرئيسي الثالث	مكون فرعي 1
<b>مختبر</b>	<b>العيادات الخارجية والاستقبال</b>	<b>وحدات اقامة المرضى والرقود</b>	<b>وحدات العلاج النفسي</b>	<b>أشعة</b>
LAB	OPD & RECEIVING PATIENTS	PATIENTS CARE UNITS	PSYCHOTHERAPY UNITS	RADIOLOGY
دم عام	<b>3 عيادات</b>	<b>الوحدات التمريضية العامة</b>	<b>وحدة العلاج بالكهرباء</b>	أشعة سينية
كيمياء كامل	عيادة رجال	رقود رجال 50	غرفة العلاج النفسي الجماعي	
فيروسات	عيادة نساء واطفال	رقود نساء 25	غرفة المقابلات	
بول	<b>قسم الاستقبال والطوارئ</b>	غرف العزل	مناطق الترفيه	
مستوى الأدوية في الدم	الصيدلية	الغرف الهادئة	وحدة العلاج بالتعليم	
	الإدارة والخدمات المساعدة	صالة الطعام	وحدة العلاج الرياضي	
	الفراغات العامة	صالة المعيشة	وحدة العلاج الصناعي والتأهيل الحرفي	
		وحدة ترميز الأطفال 5	المساحات الخضراء	
		وحدة علاج الأدمان 10		
		وحدة ترميز المسنين 5		
		وحدة الحجر القانوني 5		











## تصميم مستشفى الأمراض النفسية والعصبية

وحدة العلاج الرياضي		عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى
رياضة رجال		1	5 * 10	0		2	
صالة رياضة							50
رياضة النساء		1	5 * 6	0		1	
صالة رياضة							30
المساحات الخضراء							
مساحة رجال		1	60 * 70	0		2	4200
مساحة نساء		1	60 * 30	0		1	1800
							0
							LAB
							مختبر
رابعاً							
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى		
1	5 * 7	0	1	4	مخزن	35	دم عام
1	0 * 0	0			تغيير ملابس	0	كيمياء كامل
1	0 * 0	0				0	فيروسات
1	0 * 0	0				0	بول
1	0 * 0	0				0	مستوى الأدوية
							RADIOLOGY
							أشعة
خامساً							
عدد الغرف	مساحة الغرفة	عدد الأسرة	صالات الانتظار	دورات المياه	أخرى		
2	3 * 4	0	1	4		24	أشعة سينية
0	0 * 0	0				0	أشعة تلفزيونية
سادساً							
عدد الغرف	المساحة			دورات المياه	أخرى		
1	4 * 5			1		20	مكتب المدير
1	3 * 4			1		12	مشرف التمريض
1	10 * 10			1		100	المخازن
1	4 * 6					24	الصيدلية
1	3 * 4					12	خزان المياه
1	6 * 10					60	المصلى
1	150 * 100					15000	الحديقة
						23,707	





## كادر مستشفى الأمراض النفسية والعصبية

الوحدة التمريضية لحالات الادمان									
افصائي اجتماعي	نظافة	استشاري	افصائي نفسي	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض		
<b>غرف الرقود</b>									
	4					3	8		
							4	غرفة	
<b>غرف العزل</b>									
							4	عزل ادمان	
<b>صالات الطعام</b>									
								طعام ادمان	
<b>صالات المعيشة</b>									
								معيشة ادمان	
الوحدة التمريضية لحالات الحجز القانوني									
افصائي اجتماعي	نظافة	استشاري	افصائي نفسي	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض		
<b>غرف الرقود</b>									
	4					3	4		فردى حجز قانوني
<b>غرف العزل</b>									
							4		عزل حجز قانوني
<b>صالات الطعام</b>									
									طعام حجز قانوني
<b>صالات المعيشة</b>									
									معيشة حجز قانوني
131	0	24	2	0	0	6	15	84	
<b>ثانياً العيادات الخارجية</b>									
افصائي اجتماعي	نظافة	استشاري	افصائي نفسي	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض		
					3	3	3		3 غرف
3	2	3	3						6 دورات
									آلة انتظار 2
									استقبال
					3				لاستقبال
		1				6	4		ظار رج
	4						4		ظار نه
									الاستقبال
									ت الاستقبال
									ات المياه
42	3	6	4	3	0	6	9	11	



## كادر مستشفى الأمراض النفسية والعصبية

ثالثنا	وحدات العلاج النفسي							
	التمريض	مراسل	أطباء عموم	تقدير	اخصائي نفسي	استشاري	نظافة	اخصائي اجتماعي
<b>وحدة العلاج النفسي الجماعي</b>								
<b>غرف العلاج</b>								
غرفة علاج رجال	5	1	1		1		1	
غرفة علاج نساء	2	1	1		1		1	
<b>غرف المقابلات</b>								
مقابلة رجال			1					
مقابلة نساء			1					
<b>وحدة العلاج بالكهرباء</b>								
غرفة الاستقبال	2							
غرفة تحفيظ	2							
غرفة العلاج بالكهرباء	2							
غرفة الافاقه	4	1	1	2		1	2	
غرفة استراحة								
الارشيف ومكان التمريض								
دورات مياه								
<b>وحدة العلاج الصناعي والتأهيل الحرفي</b>								
<b>تأهيل الرجال</b>								
معمل حدادة	1	1					1	
معمل نجارة	1						1	
معمل خياطة	1						1	
<b>تأهيل النساء</b>								
معمل خياطة	1	1					1	
معمل تطريز	1						1	
معمل حرف اخرى	1						1	
<b>وحدة العلاج التعليمي والثقافي</b>								
<b>تدريب رجال</b>								
صالة تدريب		1					1	
<b>تدريب نساء</b>								
صالة تدريب		1					1	
<b>وحدة العلاج الترفيهي</b>								
<b>ترفيه رجال</b>								
صالة تلفزيون		1			1			
<b>ترفيه نساء</b>								
صالة تلفزيون					1			





التجهيزات الخاصة بمستشفى الأمراض النفسية والعصبية				
القيمة بالدولار	مستشفى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
			<b>وحدة العلاج بالكهرباء</b>	
10000	10000	1	EEG Machine	ECT-1
45000	45000	1	ELECTROCONVULSIVE THERAPY UNIT	ECT-2
			<b>الافاقه</b>	RC
3000	500	6	Hospital bed three section on castors	1-افاقه
1320	220	6	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	2-افاقه
900	150	6	Oxygen Cylinder (40) lit	3-افاقه
800	100	8	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	4-افاقه
200	100	2	Resuscitation Set (Infant)	5-افاقه
240	120	2	Resuscitation Set (Child)	6-افاقه
300	150	2	Resuscitation Set (Adult)	7-افاقه
200	100	2	Stethoscope	8-افاقه
120	120	1	Sphygmomanometer	9-افاقه
2000	1,000	2	Recovery structure	10-افاقه
50	25	2	IV Stand	11-افاقه
150	150	1	Patient wheel chair.	12-افاقه
300	50	6	Double Foot Steps	13-افاقه
900	150	6	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	14-افاقه
			<b>الاستقبال والطوارئ</b>	
			<b>خدمات الأنعاش القلبي والرئوي</b>	CPR
500	500	1	Hospital bed three section on castors	1-انعاش
220	220	1	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	2-انعاش
2500	2,500	1	ECG Apparatus	3-انعاش
25000	25,000	1	Lung Ventilator	4-انعاش
5500	5,500	1	Defibrillator Biphasic	5-انعاش
4000	4,000	1	Patient Monitor	6-انعاش
300	150	2	Oxygen Cylinder (40) lit	7-انعاش
200	100	2	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	8-انعاش
100	100	1	Stethoscope	9-انعاش
120	120	1	Sphygmomanometer	0-نعاش
100	100	1	Resuscitation Set (Infant)	1-نعاش
120	120	1	Resuscitation Set (Child)	2-نعاش
150	150	1	Resuscitation Set (Adult)	3-نعاش
1000	1,000	1	Nebulizer	4-نعاش
1200	1,200	1	Oxygen concentrator, fl owsplitter for newborn/child	5-نعاش



التجهيزات الخاصة بمستشفى الأمراض النفسية والعصبية				
القيمة بالدولار	مستشفى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
			<b>خدمات الطوارئ والمجراحة</b>	
2500	2,500	1	Operation Light (Mobile)	1-صغرى
4000	4,000	1	Operating theater Table "Minor"	2-صغرى
1200	600	2	Disinfecter Ultraviolet Lamp	3-صغرى
1200	1,200	1	Suction Pump, mobile	4-صغرى
800	800	1	Suction Pump, Portable	5-صغرى
5000	5,000	1	Steam Autoclave table top with dryer ( B - Class )	6-صغرى
300	150	2	Oxygen Cylinder (40) lit	7-صغرى
150	75	2	Oxygen Cylinder (10) lit	8-صغرى
600	100	6	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	9-صغرى
60	30	2	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	0-صغرى
40	20	2	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	1-صغرى
30	15	2	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	2-صغرى
45	45	1	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Comp	3-صغرى
10	10	1	Jar Dressing with Lid	4-صغرى
20	20	1	Tray Instrument With Lid st.st	5-صغرى
50	25	2	Waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	6-صغرى
180	180	1	Mayo Table Stainless Steel	7-صغرى
800	800	1	Anaesthetist (OT) Trolley With Drawer	8-صغرى
250	250	1	Stool Anaesthetist, Revolving Type, St.st	9-صغرى
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	0-صغرى
400	400	1	Rack (40) Swab (OT) Tubular Steel	1-صغرى
220	220	1	Stand Sterilizing Drums double (OT) Paddle System Or	2-صغرى
25	25	1	Leak operation Soap Valve For Surgeons	3-صغرى
200	200	1	D. D. A. Cupboard	4-صغرى
250	250	1	Dressing Trolley	5-صغرى
150	150	1	Instrument Trolley	6-صغرى
220	220	1	Medicine Cabinet.	7-صغرى
3000	1,500	2	General surgical Set small	8-صغرى
2000	1,000	2	minor inst. Small set	9-صغرى
800	400	2	Cut down set	0-صغرى
500	250	2	Small Dressing set	1-صغرى
300	150	2	Laryngoscope for adult & child	2-صغرى
2000	1,000	2	Stretcher for patient removable top complete with side	3-صغرى
2500	2,500	1	ECG Apparatus	4-صغرى
2000	1,000	2	Nebulizer	5-صغرى
300	150	2	Diagnostic Set	6-صغرى





التجهيزات الخاصة بمستشفى الأمراض النفسية والعصبية				
القيمة بالدولار	مستشفى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
800	400	2	Suture instruments and dressing set	مغرى-7
500	250	2	Examination lamp, Mobile on Castors,	مغرى-8
800	400	2	Pulse oximeter	مغرى-9
40	20	2	Digital Thermometer	مغرى-10
1000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	مغرى-11
			<b>العناية</b>	<b>ICU</b>
			<b>عناية مركزة عامة</b>	
	25,000	3	Lung Ventilator	عناية-1
	2,500	2	ECG Apparatus	عناية-2
	5,500	1	Defibrillator Biphasic	عناية-3
	4,000	6	Patient Monitor	عناية-4
	5,000	1	Central Monitor Station ( ) Beds	عناية-5
	1,000	6	Nebulizer Ultrasonic	عناية-6
	1,100	6	Syringe Pump W/ holder	عناية-7
	1,200	6	Infusion Pump	عناية-8
	400	6	Pulse Oximeter (Finger Sensor)	عناية-9
	150	8	Oxygen Cylinder (40) lit	عناية-10
	75	6	Oxygen Cylinder (10) lit	عناية-11
	100	18	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	عناية-12
	100	6	Stethoscope	عناية-13
	120	2	Sphygmomanometer	عناية-14
	150	4	Resuscitation Set (Adult)	عناية-15
	150	2	Laryngoscope for adult & child	عناية-16
	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	عناية-17
	2,500	6	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker & Over bed table and all other accessories	عناية-18
	150	6	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عناية-19
	1,000	1	Medical Refrigerator.	عناية-20
	25	8	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عناية-21
	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St. St, glass	عناية-22
	800	4	Medicine Trolley	عناية-23
	250	2	Medicine Cabinet.	عناية-24
	1,200	6	Oxygen concentrator	عناية-25
	1,200	4	Suction Machine	عناية-26
	10,000	1	Blood Gas Analyser	عناية-27
	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	عناية-28



التجهيزات الخاصة بمستشفى الأمراض النفسية والعصبية				
القيمة بالدولار	مستشفى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
			<b>العيادات الخارجية</b>	
		<b>1</b>	<b>عيادة باطنية</b>	
220	220	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	أداة-باطنية
50	50	1	Double Foot Steps	أداة-باطنية
250	250	1	Examination Light	أداة-باطنية
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	أداة-باطنية
100	100	1	Stethoscope	أداة-باطنية
120	120	1	Sphygmomanometer	أداة-باطنية
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	أداة-باطنية
700	700	1	Scale, for adult With Height Meter	أداة-باطنية
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	أداة-باطنية
150	150	1	Office chair with armrest based stabile	أداة-باطنية
130	65	2	Plastic chairs with armrest	أداة-باطنية
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	أداة-باطنية
120	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	أداة-باطنية
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أداة-باطنية
		<b>2</b>	<b>عيادة الاسنان</b>	<b>DEN</b>
24000	12,000	2	Dental Unit with Air Compressor and accessories	أداة-أسنان
20000	10,000	2	Dental X-ray With Sonsor	أداة-أسنان
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box	أداة-أسنان
1000	500	2	Sealing Machine	أداة-أسنان
800	400	2	Amalgam Mixer	أداة-أسنان
400	200	2	Scaling Unit	أداة-أسنان
300	150	2	light Cure	أداة-أسنان
10000	5,000	2	Bench Top Steam Sterilizing	أداة-أسنان
1200	300	4	Extraction Set	أداة-أسنان
1600	400	4	Restorative Set	أداة-أسنان
5000	2,500	2	Drying Oven.	أداة-أسنان
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,	أداة-أسنان
300	150	2	Office chair with armrest based stabile	أداة-أسنان
260	65	4	Plastic chairs with armrest	أداة-أسنان
1000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	أداة-أسنان
240	120	2	Waiting Bench for Patient (3 persons)	أداة-أسنان
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أداة-أسنان
		<b>1</b>	<b>عيادة جلدية</b>	
220	220	1	Examination Couch	أداة-جلدية
250	250	1	Examination Light	أداة-جلدية



وزارة الصحة العامة والسكان



التجهيزات الخاصة بمستشفى الأمراض النفسية والعصبية				
القيمة بالدولار	مستشفى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
120	120	1	Sphygmomanometer	أداة-جلدي
100	100	1	Stethoscope	أداة-جلدي
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	أداة-جلدي
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	أداة-جلدي
150	150	1	Diagnostic Set	أداة-جلدي
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	أداة-جلدي
150	150	1	Office chair with armrest based on five caster	أداة-جلدي
130	65	2	Plastic chairs with armrest	أداة-جلدي
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	أداة-جلدي
120	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	أداة-جلدي
50	50	1	Double Foot Steps	أداة-جلدي
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أداة-جلدي
		3	<b>عيادة الأمراض النفسية</b>	
900	300	3	Office Desk small with one side drawer,	أداة-نفس
450	150	3	Office chair with armrest based on five caster	أداة-نفس
390	65	6	Plastic chairs with armrest	أداة-نفس
1500	500	3	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	أداة-نفس
360	120	3	Waiting Bench for Patient (3 persons)	أداة-نفس
75	25	3	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أداة-نفس
			<b>عيادة استشارية لأمراض المخ والأعصاب</b>	
	220	1	Examination Couch	أداة-مخ-وأعم
	3,000	1	EEG Machine	أداة-مخ-وأعم
	3,500	1	EMG Machine	أداة-مخ-وأعم
	700	1	Scale, for adult With Height Meter	أداة-مخ-وأعم
	250	1	Examination Light	أداة-مخ-وأعم
	120	1	Sphygmomanometer	أداة-مخ-وأعم
	100	1	Stethoscope	أداة-مخ-وأعم
	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	أداة-مخ-وأعم
	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	أداة-مخ-وأعم
	150	1	Diagnostic Set	أداة-مخ-وأعم
	300	1	Office Desk small with one side drawer,	أداة-مخ-وأعم
	150	1	Office chair with armrest based on five caster	أداة-مخ-وأعم
	65	2	Plastic chairs with armrest	أداة-مخ-وأعم
	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	أداة-مخ-وأعم
	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	أداة-مخ-وأعم
	50	1	Double Foot Steps	أداة-مخ-وأعم
	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أداة-مخ-وأعم



التجهيزات الخاصة بمستشفى الأمراض النفسية والعصبية				
القيمة بالدولار	مستشفى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
<b>المختبر</b>				
2400	1,200	2	Laboratory Microscope, Binocular	مختبر-طوارئ
1500	1,500	1	Bench Top Centrifuge	مختبر-طوارئ
5000	5,000	1	Laboratory Medical Refrigerator 350 -400 lit	مختبر-طوارئ
1000	500	2	Differential Counter Digital	مختبر-طوارئ
1500	1,500	1	Water Distiller	مختبر-طوارئ
40	20	2	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	مختبر-طوارئ
100	50	2	Rack Set.	مختبر-طوارئ
5000	5,000	1	Bench Top Steam Sterilizing	مختبر-طوارئ
500	500	1	Micro plate Shaker	مختبر-طوارئ
130	65	2	Laboratory Stool Swivel	مختبر-طوارئ
400	200	2	Automated Micropipette, Fixed type (Different sizes)	مختبر-طوارئ
500	250	2	Automated Micropipette, Variable type (Different Sizes)	مختبر-طوارئ
7500	7,500	1	Automatic biochemistry Analyzer	مختبر-طوارئ
3500	3,500	1	Automatic Hematology Analyzer	مختبر-طوارئ
1200	1,200	1	Water Bath	مختبر-طوارئ
<b>الأشعة</b>				
0	35,000	0	X-Ray Apparatus Stationary Type not less than 500mA	1 أشعة
60000	60,000	1	Digital Radiography System	2 أشعة
0	1,200,000	0	MRI	3 أشعة
0	650,000	0	CT-Scan	4 أشعة
25000	25,000	1	Ultrasound Machine with Printer	5 أشعة
2500	2,500	1	ECG Machine	6 أشعة
1000	500	2	Lead Aprons	7 أشعة
<b>وحدات إقامة المرضى</b>				
<b>رقود عام</b>				
60000	500	120	Hospital bed three section on castors	قود-عام
26400	220	120	Bed Side Locker Hard Metal Steel with overbed table	قود-عام
4800	800	6	Suction Pump, Portable	قود-عام
1200	100	12	Stethoscope	قود-عام
1440	120	12	Sphygmomanometer	قود-عام
12000	50	240	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	قود-عام
3600	15	240	Pillow Cases Dark Green	قود-عام
6000	25	240	Pillow Foam With Plastic Cover	قود-عام
3600	15	240	Sheet Draw Dark Green	قود-عام
4800	20	240	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	قود-عام
3000	25	120	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	قود-عام



وزارة الصحة العامة والسكان



التجهيزات الخاصة بمستشفى الأمراض النفسية والعصبية				
القيمة بالدولار	مستشفى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
			<b>السكن</b>	
		5	<b>شقق فردي</b>	
1250	250	5	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	كن-فردى
375	75	5	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	كن-فردى
1250	250	5	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	كن-فردى
1500	300	5	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	كن-فردى
1500	150	10	Desk Chair Arm Swivel	كن-فردى
1300	65	20	Chair Plastic	كن-فردى
1250	250	5	Washing Machine 5 Kg	كن-فردى
750	150	5	مجلس ( )*( )*( )	كن-فردى
1000	200	5	Dining Cupboard With Drawer	كن-فردى
1500	300	5	Refrigerator 10 cuff lit	كن-فردى
1500	300	5	Cooking Instrument (One Set)	كن-فردى
2500	500	5	Cooker With 4 Bits/Oven	كن-فردى
1000	50	20	Gas Cylinder	كن-فردى
		10	<b>شقق عائلي</b>	
1500	150	10	مجلس ( )*( )*( )	كن-عائلي
2500	250	10	Sofa Single Seater	كن-عائلي
1000	100	10	Center Table Wooden	كن-عائلي
500	25	20	Small Table Side Of Sofa	كن-عائلي
4400	220	20	Tv21". Set Complete	كن-عائلي
2000	100	20	Cabinet With Drawer For Tv	كن-عائلي
500	50	10	Carpet 4W X 10 L Meters.	كن-عائلي
5000	500	10	Double Bed + Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	كن-عائلي
1000	100	10	Small Side Bed Cabinet (Locker)	كن-عائلي
5000	500	10	Cupboard Four Doors Wooden	بن-عائلي
1000	100	10	Hair Dressing Cabinet	بن-عائلي
500	50	10	Stool For The Hair Dressing Cabinet	بن-عائلي
650	65	10	Cloth + Coat Hanger	بن-عائلي
2000	50	40	Chair Arm Wooden (Easy)	بن-عائلي
5000	250	20	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	بن-عائلي
1500	75	20	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	بن-عائلي
5000	250	20	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	بن-عائلي
3000	300	10	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	بن-عائلي
1500	150	10	Desk Chair Arm Swivel	بن-عائلي
2600	65	40	Chair Plastic	بن-عائلي
2500	250	10	Washing Machine 5 Kg	بن-عائلي



التجهيزات الخاصة بمستشفى الأمراض النفسية والعصبية				
القيمة بالدولار	مستشفى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
2000	200	10	Dining Table For Person(4) Wooden	بن-عائلي
2000	50	40	Dining Chair	بن-عائلي
2000	200	10	Dining Cupboard With Drawer	بن-عائلي
3000	300	10	Refrigerator 10 cuff lit	بن-عائلي
3000	300	10	Cooking Instrument (One Set)	بن-عائلي
5000	500	10	Cooker With 4 Bits/Oven	بن-عائلي
1000	50	20	Gas Cylinder	بن-عائلي
<b>HOSPITAL (WARD - CLINIC &amp; Nursing) SUPPL</b>				<b>HW</b>
2000	100	20	Stethoscope	أدوات 1
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)	أدوات 2
750	75	10	Baby Stetboscope.	أدوات 3
2400	120	20	Sphygmomanometer	أدوات 4
200	10	20	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	أدوات 5
400	20	20	Digital Thermometer	أدوات 6
150	15	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	أدوات 7
40	10	4	Hammer percussion as Bapnski	أدوات 8
1000	100	10	Resuscitation Set (Infant)	أدوات 9
1200	120	10	Resuscitation Set (Child)	أدوات 10
1500	150	10	Resuscitation Set (Adult)	أدوات 11
40	10	4	Endotracheal Set.	أدوات 12
2700	450	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby	أدوات 13
4200	700	6	Scale, for adult With Height Meter	أدوات 14
2500	250	10	Examination lamp, Mobile on Castors,	أدوات 15
500	50	10	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	أدوات 16
2250	150	15	Oxygen Cylinder (40) lit	أدوات 17
1125	75	15	Oxygen Cylinder 10 LIT.	أدوات 18
3500	350	10	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	أدوات 19
3000	100	30	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	أدوات 20
6000	1,500	4	Medical Refrigerator.	أدوات 21
350	35	10	BedPans & Urinals Rack Wall Mounted With Stainless S	أدوات 22
250	25	10	Bedpans stainless steel	أدوات 23
250	25	10	Urinals male & Female stainless steel (each)	أدوات 24
500	25	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أدوات 25
300	15	20	Waste Bin Plastic	أدوات 26
900	150	6	Infant Examination Tools (One Set)	أدوات 27
250	25	10	Light Head with battery box	أدوات 28
4000	50	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	أدوات 29



وزارة الصحة العامة والسكان



التجهيزات الخاصة بمستشفى الأمراض النفسية والعصبية				
القيمة بالدولار	مستشفى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
3200	40	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	أدوات 30
1200	15	80	Pillow Cases Dark Green	أدوات 31
2000	25	80	Pillow Foam With Plastic Cover	أدوات 32
1200	15	80	Sheet Draw Dark Green	أدوات 33
1600	20	80	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	أدوات 34
400	5	80	Towel Huckaback Hand Green, ward use	أدوات 35
2400	120	20	Waiting Bench for Patient (3 persons)	أدوات 36
300	30	10	Notice Board	أدوات 37
<b>الصيدلية</b>				
300	25	12	Stand Shelves for pharmacy	صيدلية 1
10000	5,000	2	Medical Refrigerator 400 lit	صيدلية 2
900	450	2	Office Desk with Chair	صيدلية 3
<b>المحرقة الطبية</b>				
10000	10,000	1	Medical Incinerator size (100) kg	نرقه-طبي
<b>GENERATOR</b>				
20000	20,000	1	Generator set (200) KVA 220/400	د-كهربائ
40000	40,000	1	Generator set (400) KVA 220/400	د-كهربائ
0	60,000	0	Generator set (600) KVA 220/400	د-كهربائ
<b>OXYGEN GENERATOR</b>				
0	50,000	0	Oxygen generator ( ) cylinder on 24 h	د-أكسج
<b>التعقيم المركزي</b>				
50000	50,000	1	High Pressure Steam Autoclave, high speed with Trolley	تعقيم-مركزي
1500	1,500	1	Water Softener	تعقيم-مركزي
12000	12,000	1	Steam Autoclave Vertical Type (70-90lit)	تعقيم-مركزي
1200	1,200	1	Ultrasonic Cleaner	تعقيم-مركزي
250	250	1	Transfer Cart	تعقيم-مركزي
800	200	4	Working Table stainless steel	تعقيم-مركزي
400	100	4	Square basket stainless steel	تعقيم-مركزي
400	200	2	Wash basin stainless steel	تعقيم-مركزي
5000	2,500	2	Hot air sterilizer 40 lit. with timer	تعقيم-مركزي
400	50	8	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 1	تعقيم-مركزي
520	65	8	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st 340 Dia X 2	تعقيم-مركزي
600	75	8	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st 390 Dia X 2	تعقيم-مركزي
160	20	8	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	تعقيم-مركزي
200	25	8	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	تعقيم-مركزي
280	35	8	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	تعقيم-مركزي
120	10	12	Tray (Receiver ) Kidney W/O Lid st.st 200 Mm X 30mm	تعقيم-مركزي



وزارة الصحة العامة والسكان



التجهيزات الخاصة بمستشفى الأمراض النفسية والعصبية				
القيمة بالدولار	مستشفى		GROUP TITLE	Group
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
180	15	12	Tray (Receiver ) Kidney W/O Lid st.st 300 Mm X 55mm	قيم-مركزي
180	15	12	Tray Instrument Plastic (Autocl) 4 Comp. 200x150x52mm	قيم-مركزي
240	20	12	Tray Instrument Plastic (Autocl) 4 Comp. 305x225x52mm	قيم-مركزي
300	25	12	Tray Instrument With Lid st.st 310X196X63 Mm	قيم-مركزي
240	20	12	Tray Instrument With Lid st.st 225X125X50 Mm	قيم-مركزي
900	450	2	Cupboard metal Steel 2-Doors Storage 6-Shelves 45x60	قيم-مركزي
<b>المغسلة</b>				
36000	12,000	3	Industrial laundry washer / Extractor	1 مغسلة
16000	8,000	2	Trumble Drayer Uint	2 مغسلة
1000	250	4	Trolley Dry Linen Light Meterial (Truck Linen)	3 مغسلة
400	200	2	Washing Basin Double Stainless Steel On Stand Type	4 مغسلة
30000	15,000	2	Iron Electrically Heated (Handheld)	5 مغسلة
400	200	2	Ironing table	6 مغسلة
400	100	4	Receiving Table Tubular Frame Metal	7 مغسلة
7000	3,500	2	Electric Iron Roller	8 مغسلة
1800	150	12	Storing Shelves Appr. (H 200cmX100cmX D50cm)	9 مغسلة
1000	500	2	Swing Machine	10 مغسلة
<b>ثلاجة الموتى</b>				
0	5,000	0	Mortuary Refrigerator (3 Bodies)	1 ثلاجة-م
0	6,500	0	Mortuary Refrigerator (4 Bodies)	2 ثلاجة-م
0	10,000	0	Mortuary Refrigerator (6 Bodies)	3 ثلاجة-م
<b>المطبخ</b>				
4000	1,000	4	Flambeau With Oven,Cooker Stainless Steel 6 burner Gas	1 مطبخ
6000	1,500	4	Gas boiling Pan. Unit st.st	2 مطبخ
6000	1,500	4	Rerigerator freezer	3 مطبخ
800	100	8	Electric water boiler. Unit st.st	4 مطبخ
800	100	8	Stainless steel Shelves . Unit st.st	5 مطبخ
300	75	4	Double sink st.st	6 مطبخ
2400	30	80	Plastic Chair	7 مطبخ
1800	150	12	Pressure cooker	8 مطبخ
4000	10	400	Patient food tray st.st	9 مطبخ
4800	400	12	Patient food Trolley with heating Facility st.st	10 مطبخ
2400	200	12	working table with drawes st.st	11 مطبخ
<b>سيارة الاسعاف</b>				
90000	45,000	2	Ambulance Bus or Car 4WD For Emergencies	1 اسعاف
0	100,000	0	Ambulance Bus or Car 4WD For ICU	2 اسعاف





وزارة الصحة العامة والسكان



التجهيزات الخاصة بمستشفى الأمراض النفسية والعصبية				
القيمة بالدولار	مستشفى		GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
			<b>ورشة الصيانة</b>	
400	200	2	Working Bench With Drawer At Top Bottom Cupboard	شبة-صيانة
200	100	2	Multi Meter	شبة-صيانة
350	350	1	Storage Oscilloscope 100Mhz	شبة-صيانة
1000	500	2	Electronics Set Complete (Tools)	شبة-صيانة
400	200	2	Mechanical Set Complete	شبة-صيانة
1000	1,000	1	Electric Drill	شبة-صيانة
500	250	2	Soldering Iron	شبة-صيانة
300	300	1	Carpentering tools	شبة-صيانة
<b>1,036,210</b>			<b>الإجمالي العام</b>	



وزارة الصحة العامة والسكان



نموذج رقم (1)

**بطاقة فرصة استثمارية**  
**اسم الفرصة: مستشفى عام**  
**(100 سرير + 4 تخصصات)**

فرصة رقم ( )

**اعتماد الجهة للفرصة**

**يعتمد**

الاسم:	أ.د. طه أحمد المتوكل
الصفة:	وزير / الصحة العامة والسكان
التاريخ:	محرم / 1444 هـ الموافق / أغسطس / 2022 م
التوقيع:	
الختم:	

الإصدار الأول: محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022 م



بيانات ومؤشرات مالية وفنية اساسية اولية عن الفرصة:		
1	اسم الفرصة:	مستشفى عام (100 سرير + 4 تخصصات)
2	عدد الفرص:	16

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	ملاحظات
1	الجراحة العامة	عملية جراحية	10,000	عملية جراحة عامة وتخصية
2	معالجة أمراض الباطنة	حالة معالجة	20,000	حالة رقود/معاينة
3	معالجة أمراض الأطفال	حالة معالجة	12,000	حالة رقود/معاينة
4	معالجة أمراض النساء والولادة	حالة معالجة	20,000	حالة رقود/معاينة/ولادة/جراحة نساء
5	الخدمات التشخيصية (المختبر والأشعة)	اجراء طبي	120,000	اجراء طبي تشخيصي

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *		
	الفترة الزمنية	24 شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	القيمة بالدولار السنوية مقطوعة	القيمة بالدولار (مقطوعة/ربعية)	ملاحظات
1	مصاريف التأسيس		75.000	دولار
2	الارض وتجهيز الموقع (تهيئة وتسوية)		150.000	دولار
3	الجباني والانشاءات		4,183,200	دولار
4	الأجهزة والمعدات والاثاث الطبي		5,540,945	دولار
5	رأس المال العامل		888,240	دولار
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات		1,947,500	دولار
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار		12,784,885	دولار



قائمة التجهيزات الطبية اللازمة *				
م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار
*	العمليات		5	
1	تجهيزات عمليات كبرى	OT	3	463,825
2	تجهيزات عمليات قيصرية ونساء	OT	2	156,510
3	تجهيزات تعقيم العمليات	ST		24,300
4	تجهيزات التعقيم المركزي	CSSD		142,740
5	تجهيزات الافاقه	RR	6	10,480
*	العناية		24	
1	عناية مركزة عامة	ICU	12	186,790
2	عناية مركزة حديثي الولادة	NEO-ICU	4	369,940
3	عناية مركزة أطفال	PICU	4	91,700
4	عناية مركزة نساء وولادة	GICU	4	68,035
*	الطوارئ			
1	الطوارئ العامة	GER	16	94,650
2	الاسعاف وطوارئ الاطفال	PER	8	33,010
3	الطوارئ التوليدية والوليدية الشاملة	CeMOC	4	90,030
4	خدمات الانعاش القلبي والرئوية	CPR	2	42,785
5	غرفة الختانة	CIRCUM	1	1,775
5	خدمات جراحة الطوارئ والعمليات الصغرى	MINOR OT	1	35,740
*	سيارة الاسعاف	AMBU	4	190,000
*	الخدمات التشخيصية			
1	تجهيزات وحدات المختبر			216,390
2	مختبر الطوارئ			30,270
3	تجهيزات قسم الاشعة			2,496,000
*	العيادات الخارجية		8	
1	عيادة باطنية		2	5,730
2	عيادة اطفال		2	4,730
3	عيادة نساء وولادة		2	22,990
4	عيادة جراحة عامة		2	9,330
5	عيادة الاسنان		1	66,850
*	الأقسام الداخلية (رقود)		76	
1	رقود باطنية		20	35,860
2	رقود أطفال		10	4,650
3	رقود نساء		12	35,220
4	قسم حديثي الولادة (الحضانات) داخلي		5	91,860
5	قسم حديثي الولادة (الحضانات) خارجي		5	91,860



وزارة الصحة العامة والسكان



	35,220	24		رقود جراحة	6
				<b>HOSPITAL SUPPLY</b>	*
	55,055		1	المستلزمات الطبية للمستشفى	1
				الصيدلية	*
	11,200			تجهيزات واثاث الصيدلية	1
				المطبخ	*
	15,870	1	1	تجهيزات المطبخ	1
				الخدمات المساعدة	*
	94,000	1	1	تجهيزات المغسلة المركزية	1
				ثلاجة الموتى	*
	21,500	1	1	تجهيزات ثلاجة الموتى	2
				المحرقة الطبية	
	10,000	1	1	المحرقة الكهربائية	3
				<b>OXYGEN GENERATOR</b>	*
	50,000			محطة توليد الاكسجين	4
				<b>GENERATOR</b>	
	120,000	1	1	المولدات الكهربائية	5
				ورشة الصيانة	*
	4,150	0	0	تجهيزات قسم الخدمات والصيانة	1
				السكن	*
	3,235			شقق فردي	1
	6,665			شقق عائلي	2
	5,540,945			اجمالي القيمة بالدولار	



قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مستلزمات التشغيل *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
المستلزمات الطبية والمحاليل:					
1	مستلزمات الجراحة من أطقم وأدوات	طقم	18	120.000	
2	مستلزمات القسطرة القلبية من الأدوات	طقم	10000	5.000.000	
3	محاليل الغسيل الكلوي ومستلزمات	جلسة	10000	500.000	
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	50.000	200.000	
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	100.000	1.000.000	
المحروقات (ديزل)					
1	المحروقات (ديزل)	لتر	360.000	400.000	
2	الأكسجين اسطوانة/لتر	لتر	5000	150.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		70.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		250.000	
مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير					
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		100.000	
				<b>7,790,000</b>	
					<b>الاجمالي</b>

قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
* الكهرباء	ميغا وات /السنة				
اجمالي احتياج الكهرباء	ميغا وات /السنة	1,961			
* المياه	متر مكعب /السنة				
1 قسم أمراض الكلى والاستشفاء	لتر في السنة	0			
2 باقي الأقسام ووحدات الخدمة	لتر في السنة	2,190,000			
اجمالي احتياج المياه	م3	8,760			



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *					
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحافز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن
					العمالة الفنية :-
				35	1 الاخصائيون والاستشاريون
	360.000	30.000	2.500	12	قسم الباطنة والأطفال
	252.000	21.000	3.000	7	قسم الجراحة العامة والتخصصية
	588.000	49.000	3.500	14	قسم النساء والولادة
	36.000	3.000	1.500	2	قسم الخدمات التشخيصية
				39	2 أطباء العموم
	216.000	18.000	1.200	15	قسم الباطنة والأطفال
	100.800	8.400	1.200	7	قسم الجراحة العامة والتخصصية
	244.800	20.400	1.200	17	قسم النساء والولادة
				13	3 فنيو التخدير والعمليات
	33.600	2.800	700	4	قسم الجراحة العامة والتخصصية
	67.200	5.600	700	8	قسم النساء والولادة
	8.400	700	700	1	وحدة مناظير الجهاز الهضمي
				172	4 التمريض
	221.400	18.450	450	41	قسم الباطنة والأطفال
	172.200	14.350	350	41	قسم الجراحة العامة والتخصصية
	492.000	41.000	500	82	قسم النساء والولادة
	33.600	2.800	350	8	تمريض الخدمات التشخيصية
				16	5 أخرى
	96.000	8.000	500	16	قابلات
	228.000	19.000	500	38	6 فنيو المختبر والأشعة
					العمالة المساعدة:
				68	7 ممارسين صحيين
	33.600	2.800	200	14	قسم الباطنة والأطفال
	43.200	3.600	200	18	قسم الجراحة العامة والتخصصية
	60.000	5.000	200	25	قسم النساء والولادة
	19.200	1.600	200	8	قسم الخدمات التشخيصية
	7.200	600	200	3	الإدارة



وزارة الصحة العامة والسكان



				82	عمال نظافة	8
	32.400	2.700	150	18	قسم الباطنة والأطفال	
	41.400	3.450	150	23	قسم الجراحة العامة والتخصصية	
	52.200	4.350	150	29	قسم النساء والولادة	
	14.400	1.200	150	8	قسم الخدمات التشخيصية	
	5.760	480	120	4	الإدارة	
				38	العمالة الإدارة والمالية والخدمات:	9
	24.000	2.000	200	10	الموارد البشرية	
	28.800	2.400	300	8	الشؤون المالية	
	28.800	2.400	150	16	الحراسة والأمن	
	12.000	1.000	250	4	مختصين/فنيين	
	3.552.960	0		501	اجمالي عدد العمالة المطلوبة	





7 * الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة						
طريقة منح الموقع	ملكية الموقع	عنوان موقع الفرصة المقترح				م
		تعريف (تفصيلي)	المنطقة	المديرية	المحافظة	
4	املاك دولة				حجة	1
2	املاك دولة				صعدة	2
2	املاك دولة				الجوف	3
2	املاك دولة				مأرب	4
2	املاك دولة				ريمة	5
2	املاك دولة				الحوities	6
2	املاك دولة				الضالع	7

8 -2 مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
ملاحظات	مساحة الأرض (متر مربع)			بيان استخدام الأرض (الغرض)	م
	اجمالي المساحة	الجدران والحركة (20+10٪)	المساحات الوظيفية		
				المباني:	1
	1,226	283	943	قسم الباطنة والأطفال	*
	88	20	68	وحدة مناظير الجهاز القضي	*
	1,053	243	810	قسم الجراحة العامة والتخصصية	*
	846	195	651	قسم النساء والولادة	*
	156	36	120	قسم الخدمات التشخيصية	*
	406	94	312	مبنى الإدارة	2
	130	30	100	المخازن	3
	78	18	60	تلاجة الموتى	4
	200	60	200	الخدمات المساعدة (وحدة الطاقة الكهربائية، المياه.. الخ)	5
40%	1,673	1,673	0	مساحات الحركة	6
	10,000		10000	مساحات خضراء	7
	14,542			الإجمالي المساحة	



9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-

## بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب المفتي	وزارة الصحة	الخدمات الطبية و ضمان الجودة		
3	د. خالد احمد الدولة	وزارة الصحة	رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية و ضمان الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

## ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مستشفى عام 100 سرير 4 تخصصات
2	عدد الفرص:	16

## • الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية بما يغطي احتياج المحافظات
- خفض معدلات المراضة والوفاة بين الأمهات والموليد بتأمين خدمات التخصصات الأساسية في المناطق المحرومة
- تقليل حاجة المواطن للذهاب الى المستشفيات المرجعية ومراكز المحافظات
- توفير البيئة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني
- تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا

## • الخدمات والطاقة التشغيلية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	ملاحظات
□	الجراحة العامة	عملية جراحية	10,000	
□	معالجة أمراض الباطنة	حالة معالجة	20,000	
□	معالجة أمراض الأطفال	حالة معالجة	12,000	
□	معالجة أمراض النساء والولادة	حالة معالجة	20,000	
□	الخدمات التشخيصية (المختبر والأشعة)	اجراء طبي	120,000	

## • المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	12,784,885	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	5,540,945	دولار
□	عدد فرص العمل	501	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	1,961	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	8,760	متر كعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	24	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الأرض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة:

م	إجمالي مساحة الأرض (متر مربع)	المواقع المقترحة للفرصة الاستثمارية	ملكية الأرض	
□	14,542			

• تسميات الحصول على الأرض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات	
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار		
□	تخفيض ضريبة الأرباح من 15٪ إلى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب		
□	تخصم 40٪ نسبة اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب		



## هيكل المستشفيات العامة (100 سرير: 4 تخصصات)

مكون فرعي 2	المكون الرئيسي الأول	المكون الرئيسي الثاني	المكون الرئيسي الثالث	مكون فرعي 1
<b>مختبر</b>	<b>جراحة النساء</b>	<b>الباطنة والأطفال</b>	<b>الجراحة العامة</b>	<b>أشعة</b>
LAB	30	40	30	RADIOLOGY
دم عام	2 عيادات	4 عيادات	2 عيادات	أشعة سينية
كيمياء كامل	رقود النساء 12	رقود رجال 10	رقود رجال 12	أشعة تلفزيونية
فيروسات	الحضانة 14	رقود نساء 10	رقود نساء 12	أشعة فلوروسكوب
بول	وحدة علاج الناسور	رقود أطفال 10	رقود أطفال	الأشعة المقطعية
المناعة	عمليات القيصرية	عناية مركزة 10	عمليات 1	
أنسجة	إفافة		عمليات 2	
ميكروبيولوجي	عناية مركزة 4	<b>الطوارئ العامة</b>	إفافة	
	الطوارئ التوليدية	طوارئ الأطفال	عناية مركزة 6	
		مناظير الجهاز الهضمي		



## تصميم مستشفى عام (سعة 100 سرير 4 تخصصات)

		INTERNAL MEDICINE & PEDIATRIC							أقسام الباطنة والأطفال والوحدات التخ		أولا
		أخرى	دورات المياه	صالات الانتظار	عدد الأسرة	مساحة الغرفة		عدد الغرف			
		95			4			11			العبادات
48					4	4	*	3	4	4	4 عيادات
16		12	2	0	2	*	2	4	4	4 غرف	
24				0	4	*	3	2	2	4 دورات	
6				0	3	*	2	1	1	صالة انتظار 2	
											استقبال
		545	20		30			47			الرقود
27		4			6	6	*	4.5	1	1	رقود رجال
80		4			4	5	*	4	4	4	فردية رجال
27		4			6	6	*	4.5	1	1	رقود نساء
80		4			4	5	*	4	4	4	فردية نساء
27		2			6	6	*	4.5	1	1	رقود أطفال
80		2			4	5	*	4	4	4	فردية أطفال
32						4	*	4	2	2	غرفة الطبيب
32						4	*	4	2	2	غرفة التمريض
48						4	*	4	3	3	محطة تمريض
40						2	*	1	20	20	دورات المياه
24						4	*	3	2	2	مخزن القسم
48						8	*	6	1	1	غرفة الاجتماع الصباحي
		110	10		10			18			العناية
18		4			4	6	*	3	1	1	عناية مركزة
12		2			2	4	*	3	1	1	عزل كبار
15		2			2	5	*	3	1	1	عناية أطفال
12		2			2	4	*	3	1	1	عزل أطفال
20						2	*	1	10	10	دورات المياه
24						4	*	3	2	2	تغيير الملابس
8						2	*	2	2	2	مخزن العناية
		195									الطوارئ
18		2	1		4	6	*	3	1	1	ملاحظة رجال
18		2			4	6	*	3	1	1	ملاحظة نساء
18		2			6	6	*	3	1	1	ملاحظة أطفال
16						4	*	4	1	1	غرفة الفرز
16						4	*	4	1	1	غرفة الفحص والمعابنة
20					2	5	*	4	1	1	غرفة الانعاش (الحمراء)
12						4	*	3	1	1	غرفة المجازحة والجبس
12						4	*	3	1	1	غرفة الختانة
9						3	*	3	1	1	الارشيف ومكان التمريض
12						2	*	1	6	6	دورات مياه
24						4	*	3	2	2	مخزن الطوارئ
20						5	*	4	1	1	مخبر الطوارئ
0											
30						6	*	5	1	1	غرفة المنظار
9						3	*	3	1	1	مكتب استقبال
12						4	*	3	1	1	مخزن الوحدة
8						2	*	1	4	4	دورات مياه
9						3	*	3	1	1	تغيير ملابس



## تصميم مستشفى عام (سعة 100 سرير 4 تخصصات)

SURGICAL DEPARTMENTS							أقسام الجراحة العامة والتخصصية		ثانيا
	أخرى	دورات المياه	صالات الانتظار	عدد الأسرة	مساحة الغرفة		عدد الغرف		
	70			2			9		العيادات
24					4	* 3	2	غرف 2	2 عيادات
16		6	2	1	2	* 2	4	4 دورات	
24					4	* 3	2	صالة انتظار 2	
6					3	* 2	1	استقبال	
	518	20		24			44		الرقود
27		4		6	6	* 4.5	1	غرفة تتسع لـ 6 أسرة	رقود رجال
120		6		6	5	* 4	6		فردية رجال
27		4		6	6	* 4.5	1	غرفة تتسع لـ 6 أسرة	رقود نساء
120		6		6	5	* 4	6		فردية نساء
32					4	* 4	2		غرفة الطبيب
32					4	* 4	2		غرفة التمريض
48					4	* 4	3		محطة تمريض
40					2	* 1	20		دورات المياه
24					4	* 3	2		مخزن القسم
48					8	* 6	1		غرفة الاجتماع الصباحي
	48	4		6			7		العناية
24		4		6	8	* 3	1	غرفة تتسع لـ 6 أسرة	عناية مركزية
8					2	* 1	4		دورات المياه
12					4	* 3	1		تغيير الملابس
4					2	* 2	1		مخزن العناية
									العمليات
60		4		0	6	* 5	2	غرفة عمليات 1 و 2	عمليات كبرى
24					4	* 3	2		التعقيم
30				6	10	* 3	1		الافاقية
8					2	* 1	4		دورات المياه
12					4	* 3	1		مقصورة الاستقبال
24					4	* 3	2		تغيير الملابس
16					4	* 4	1		مخزن العمليات
GYNECOLOGY & OBSTETRICS							أقسام جراحة النساء والولادة		ثالثا
	أخرى	دورات المياه	صالات الانتظار	عدد الأسرة	مساحة الغرفة		عدد الغرف		
32				1	4	* 4	2	غرفة الكشف	2 عيادات
		4	1		3	* 3	1	الاستقبال	
					4	* 4	1	الانتظار	
8					2	* 1	4	دورات مياه	
	275	10					7		الرقود
27	غرفة تمريض	4		6	6	* 4.5	1	غرفة تتسع لـ 4 أسرة	رقود نساء
120	مخزن القسم	6		6	5	* 4	6		فردية نساء









## كادر مركز مستشفى عام (100 سرير 4 تخصصات)

INTERNAL MEDICINE & PEDIATRIC									أولاً الباطنة والأطفال والوحدات التخصصية
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض		
	1	4				1	4	4 عيادات	
	4	2			4	4	12	10 رقود رجال	
		1						10 رقود نساء	
		2						10 رقود أطفال	
	4	2			2	4	7	14 عناية مركزة	
	8	2			8	4	16	14 الطوارئ	
	1	1		1	1	1	2	وحدة مناظير الجهاز الهضمي	
								وحدة الأورام	
101	0	18	12	0	1	15	14	41	
SURGICAL DEPARTMENTS									ثانياً أقسام الجراحة العامة والتخصصية
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض		
	1	2				1	2	2 عيادات	
	8	1			3	4	12	12 رقود رجال	
								12 رقود نساء	
	4	2	2	2	2	4	8	2 عمليات	
	4				0	4	4	2 افاقة	
	4	2			2	4	12	6 عناية مركزة	
	2					1	3	التعقيم	
100	0	23	7	2	2	7	18	41	
GYNECOLOGY & OBSTETRICS									ثالثاً أقسام جراحة النساء والولادة
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض		
	1	2			2	1	2	2 عيادات	
	4	2			4	4	8	12 رقود نساء	
	4	4	4	4	4	4	8	2 عمليات	
	0					0	4	2 افاقة	
	4	2			2	4	8	4 عناية مركزة	
	4	2			2	4	16	7 الحضانة داخلية	
	4							7 الحضانة خارجية	
	16	8	2		3	4	20	الطوارئ	





وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	Item No.
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
			العمليات	OT	
			عمليات كبرى	MAJOR	
78000	26,000	3	Anesthesia Machine with Ventilator& monitor	-عمليات-	1
12000	4,000	3	Operation Light (Ceiling)	-عمليات-	2
7500	2,500	3	Operation Light (Mobile)	-عمليات-	3
10000	5,000	2	Operating Theater Table "Major"	-عمليات-	4
6500	6,500	1	Operating Theater Table "Orthopaedic"	-عمليات-	5
3600	600	6	Disinfecter Ultraviolet Lamp	-عمليات-	6
15000	5,000	3	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency	-عمليات-	7
90000	90,000	1	C-arm with two monitor	-عمليات-	8
2000	2,000	1	Electrical POP Plaster Cutter	-عمليات-	9
150	50	3	Double Foot Steps	0-عمليات-	10
16500	5,500	3	Defibrillator Biphasic	1-عمليات-	11
10000	10,000	1	Electric Drill complete	2-عمليات-	12
3600	1,200	3	Suction"Pump, mobile	3-عمليات-	13
2400	800	3	Suction Pump, Portable	4-عمليات-	14
450	150	3	Laryngoscope for adult & child	5-عمليات-	15
150	50	3	X-Ray Viewer	6-عمليات-	16
1800	150	12	Oxygen Cylinder (40) lit	7-عمليات-	17
1400	350	4	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	8-عمليات-	18
2000	100	20	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	9-عمليات-	19
180	30	6	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	0-عمليات-	20
120	20	6	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	1-عمليات-	21
90	15	6	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	2-عمليات-	22
135	45	3	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete v	3-عمليات-	23
120	20	6	kick pucket	4-عمليات-	24
30	10	3	Jar Dressing with Lid	5-عمليات-	25
15	5	3	Tray Instrument With Lid st.st	6-عمليات-	26
150	25	6	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	7-عمليات-	27
540	180	3	Mayo Table Stainless Steel	8-عمليات-	28
2400	800	3	Anesthetist (OT) Trolley With Drawer	9-عمليات-	29
750	250	3	Stool Anesthetist, Revolving Type, St.st	0-عمليات-	30
2400	400	6	Surgeon Lockers	1-عمليات-	31
1500	500	3	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	2-عمليات-	32
600	200	3	D. D. A. Cupboard	3-عمليات-	33
750	250	3	Dressing Trolley	4-عمليات-	34
450	150	3	Instrument Trolley	5-عمليات-	35
660	220	3	Medicine Cabinet.	6-عمليات-	36
9000	1,500	6	General Surgical set large	7-عمليات-	37
6000	1,000	6	minor inst. Large set	8-عمليات-	38
2400	400	6	Cut down set	9-عمليات-	39
2700	450	6	Large Dressing set	0-عمليات-	40
1800	300	6	Suture instruments and dressing set	1-عمليات-	41
3000	500	6	Dilation & curettage & biopsy set	2-عمليات-	42



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	GROUP TITLE			Group	Item No.
	(ROOM EQUIPMENTS)				
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
75	25	3	Plaster shear	3-مليات	43
7200	1,200	6	Orthopaedic surgical set	4-مليات	44
900	150	6	Diagnostic set	5-مليات	45
1800	300	6	Tonsillectomy Set	6-مليات	46
2400	400	6	Puncture Set	7-مليات	47
3000	500	6	Abdominal set	8-مليات	48
2700	450	6	Appendectomy set	9-مليات	49
3000	500	6	Minilap (Sterilization) Set	0-مليات	50
450	150	3	Resusitator, manual,adult, complete	1-مليات	51
300	100	3	Stethoscope	2-مليات	52
360	120	3	Sphygmomanometer	3-مليات	53
2100	700	3	Scale for Adult	4-مليات	54
50000	50,000	1	Gastroscope Complete System with Monitor (Diagnostic)	5-مليات	55
500	500	1	E.N.T Regid Indoscopy	6-مليات	56
15000	15,000	1	E.N.T Operative microscope	7-مليات	57
45000	45,000	1	Orthroscope Complete System	8-مليات	58
200	200	1	E.N.T Surgical set	9-مليات	59
30000	10,000	3	Blood Gas Analyser	0-مليات	60
			<b>عمليات قصيرة</b>	OTG	
52000	26,000	2	Anesthesia Machine with Ventilator& monitor	1-مصرية	61
8000	4,000	2	Operation Light (Ceiling)	2-مصرية	62
5000	2,500	2	Operation Light (Mobile)	3-مصرية	63
8000	4,000	2	Gyneacolgy (EMO) Operation Table	4-مصرية	64
10000	5,000	2	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency	5-مصرية	65
100	50	2	Double Foot Steps	6-مصرية	66
11000	5,500	2	Defibrillator Biphasic	7-مصرية	67
2400	600	4	Disinfector Ultravilot Lamp	8-مصرية	68
2400	1,200	2	Suction" Pump, mobile	9-مصرية	69
1600	800	2	Suction Pump, Portable	0-مصرية	70
2000	1,000	2	Infant Vacuum Extractor	1-مصرية	71
500	250	2	Infant Bassinet, Mobile.	2-مصرية	72
12000	6,000	2	Infant Warmer	3-مصرية	73
80	20	4	kick pucket	4-مصرية	74
300	150	2	Laryngoscope for adult & child	5-مصرية	75
100	50	2	X-Ray Viewer	6-مصرية	76
1200	150	8	Oxygen Cylinder (40) lit	7-مصرية	77
1400	350	4	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	8-مصرية	78
1500	100	15	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	9-مصرية	79
120	30	4	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	0-مصرية	80
80	20	4	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	1-مصرية	81
60	15	4	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	2-مصرية	82
90	45	2	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete v	3-مصرية	83
20	10	2	Jar Dressing with Lid	4-مصرية	84
40	20	2	Tray Instrument With Lid st.st	5-مصرية	85



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	GROUP TITLE			Group	Item No.
	(ROOM EQUIPMENTS)				
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
100	25	4	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	بيصرية-6	86
360	180	2	Mayo Table Stainless Steel	بيصرية-7	87
1600	800	2	Anaesthetist (OT) Trolley With Drawer	بيصرية-8	88
500	250	2	Stool Anaesthetist, Revolving Type, St.st	بيصرية-9	89
800	400	2	Surgeon Lockers	بيصرية-0	90
1000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	بيصرية-1	91
400	200	2	D. D. A. Cupboard	بيصرية-2	92
500	250	2	Dressing Trolley	بيصرية-3	93
300	150	2	Instrument Trolley	بيصرية-4	94
440	220	2	Medicine Cabinet.	بيصرية-5	95
6000	1,500	4	General Surgical set large	بيصرية-6	96
1600	400	4	Cut down set	بيصرية-7	97
1800	450	4	Large Dressing set	بيصرية-8	98
1200	300	4	Suture instruments and dressing set	بيصرية-9	99
2000	500	4	Puncture Set	بيصرية-0	100
2400	600	4	Evacuation set	بيصرية-1	101
2000	500	4	Minilap (Sterilization) Set	بيصرية-2	102
1600	400	4	S.M.R (SUB-MUCOSA RESECTION) SET	بيصرية-3	103
1600	400	4	Gyn. Examination Set	بيصرية-4	104
480	120	4	Vaginal Speculum Set	بيصرية-5	105
2000	500	4	Caesarian surgical set	بيصرية-6	106
1400	350	4	Circumcision instruments sets+sundries	بيصرية-7	107
2000	500	4	Dilation & curettage & biopsy set	بيصرية-8	108
300	150	2	Diagnostic set	بيصرية-9	109
1600	400	4	Abdominal hysterectomy set	بيصرية-0	110
400	100	4	Wire cutting tungsten carbide inser's 180mm	بيصرية-1	111
300	150	2	Resusitator, manual,adult, complete	بيصرية-2	112
200	100	2	Stethoscope	بيصرية-3	113
240	120	2	Sphygmomanometer	بيصرية-4	114
1400	700	2	Scale for Adult	بيصرية-5	115
			<b>تعقيم العمليات</b>	ST	
20000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical With Softnior	تعقيم-1	116
800	200	4	Stainless steel Shelves	تعقيم-2	117
400	200	2	Working Table stainless steel	تعقيم-3	118
600	75	8	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 160 M	تعقيم-4	119
400	50	8	Square basket stainless steel	تعقيم-5	120
500	500	1	Sealing Machine	تعقيم-6	121
1200	1,200	1	Ultrasonic Cleaner	تعقيم-7	122
400	200	2	Instrument Trolley	تعقيم-8	123
1000	500	2	Instrument Cabinet	تعقيم-9	124
			<b>الافاقه</b>	RC	
3000	500	6	Hospital bed three section on castors	افاقه-1	125
1320	220	6	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	افاقه-2	126
900	150	6	Oxygen Cylinder (40) lit	افاقه-3	127



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		Item No.
800	100	8	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	افاقه-4	128
200	100	2	Resuscitation Set (Infant)	افاقه-5	129
240	120	2	Resuscitation Set (Child)	افاقه-6	130
300	150	2	Resuscitation Set (Adult)	افاقه-7	131
200	100	2	Stethoscope	افاقه-8	132
120	120	1	Sphygmomanometer	افاقه-9	133
2000	1,000	2	Recovery structure	افاقه-10	134
50	25	2	IV Stand	افاقه-11	135
150	150	1	Patient wheel chair.	افاقه-12	136
300	50	6	Double Foot Steps	افاقه-13	137
900	150	6	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	افاقه-14	138
			<b>الطوارئ</b>	EM	
			<b>الطوارئ العامة</b>		
2200	220	10	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	طوارئ-1	139
4000	1,000	4	Stretcher for patient removable top complete with side rails	طوارئ-2	140
1000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	طوارئ-3	141
500	50	10	Double Foot Steps	طوارئ-4	142
250	25	10	Stand Drip I.V. On Castors, Double Hook, Adjust. Height	طوارئ-5	143
1500	150	10	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	طوارئ-6	144
300	150	2	Patient wheel chair.	طوارئ-7	145
1000	500	2	Instrument Cabinet 2-doors St .St, glass	طوارئ-8	146
500	250	2	Dressing Trolley, 2 Shelves St.Steel	طوارئ-9	147
400	200	2	Instrument Trolley, St.St.Shelves	طوارئ-10	148
1600	800	2	Medicine Trolley	طوارئ-11	149
500	250	2	Medicine Cabinet.	طوارئ-12	150
4800	1,200	4	Suction"Pump, mobile	طوارئ-13	151
5500	5,500	1	Defibrillator Biphasic	طوارئ-14	152
35000	35,000	1	X-Ray H.F Generator Mobile .	طوارئ-15	153
500	100	5	Stethoscope	طوارئ-16	154
240	120	2	Sphygmomanometer	طوارئ-17	155
80	20	4	Digital Thermometer	طوارئ-18	156
30	15	2	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	طوارئ-19	157
20	10	2	Hammer percussion as Bapnski	طوارئ-20	158
600	150	4	Resuscitation Set (Adult)	طوارئ-1	159
1250	250	5	Examination lamp, Mobile on Castors,	طوارئ-2	160
200	50	4	X-Ray Viewer	طوارئ-3	161
900	150	6	Oxygen Cylinder (40) lit	طوارئ-4	162
300	75	4	Oxygen Cylinder (10) lit	طوارئ-5	163
1500	100	15	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	طوارئ-6	164
180	30	6	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	طوارئ-7	165
120	20	6	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	طوارئ-8	166
90	15	6	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	طوارئ-9	167
270	45	6	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete v	طوارئ-10	168
120	20	6	Tray Instrument With Lid st.st	طوارئ-11	169



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	GROUP TITLE			Group	Item No.
	(ROOM EQUIPMENTS)				
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
2500	2,500	1	ECG Apparatus	طوارئ-2	170
4000	1,000	4	Nebulizer	طوارئ-3	171
300	150	2	Diagnostic Set	طوارئ-4	172
1000	250	4	Dressing Set	طوارئ-5	173
1600	400	4	Plus Oximeter	طوارئ-6	174
10000	5,000	2	Bench Top Steam Sterilizer	طوارئ-7	175
5000	2,500	2	Oven	طوارئ-8	176
4800	1,200	4	Oxygen concentrator	طوارئ-9	177
			<b>الأسعاف وطوارئ الاطفال</b>	EMC	
880	220	4	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	اطفال-1	178
2000	1,000	2	Stretcher for patient removable top complete with side rails	اطفال-2	179
1000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	اطفال-3	180
100	25	4	Stand Drip I.V. On Castors, Double Hook, Adjust. Height	اطفال-4	181
200	50	4	Double Foot Steps	اطفال-5	182
600	150	4	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	اطفال-6	183
150	150	1	Patient wheel chair.	اطفال-7	184
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St. St, glass	اطفال-8	185
250	250	1	Dressing Trolley, 2 Shelves St.Steel	اطفال-9	186
200	200	1	Instrument Trolley, St.St.Shelves	اطفال-10	187
800	800	1	Medicine Trolley	اطفال-11	188
250	250	1	Medicine Cabinet.	اطفال-12	189
2400	1,200	2	Suction"Pump, mobile	اطفال-13	190
5500	5,500	1	Defibrillator Biphasic	اطفال-14	191
200	100	2	Stethoscope	اطفال-15	192
120	120	1	Sphygmomanometer	اطفال-16	193
40	20	2	Digital Thermometer	اطفال-17	194
30	15	2	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	اطفال-18	195
10	10	1	Hammer percussion as Bapnski	اطفال-19	196
100	100	1	Resuscitation Set (Infant)	اطفال-20	197
120	120	1	Resuscitation Set (Child)	اطفال-21	198
500	250	2	Examination lamp, Mobile on Castors,	اطفال-22	199
50	50	1	X-Ray Viewer	اطفال-23	200
300	75	4	Oxygen Cylinder 10 LIT.	اطفال-24	201
600	100	6	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	اطفال-25	202
60	30	2	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	اطفال-26	203
40	20	2	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	اطفال-27	204
30	15	2	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	اطفال-28	205
90	45	2	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete v	اطفال-29	206
40	20	2	Tray Instrument With Lid st.st	اطفال-30	207
2500	2500	1	ECG Apparatus	اطفال-31	208
2000	1,000	2	Nebulizer	اطفال-32	209
150	150	1	Diagnostic Set	اطفال-33	210
2400	1,200	2	Oxygen concentrator	اطفال-34	211
500	250	2	Dressing Set	اطفال-35	212





## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	GROUP TITLE			Group	Item No.
	(ROOM EQUIPMENTS)				
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
800	400	2	Plus Oximeter	اطفال-6	213
5000	5,000	1	Steam Autoclave 2 Trays, table top with dryer	اطفال-7	214
2500	2,500	1	Oven	اطفال-8	215
			<b>الطوارئ التوليدية والوليدية الشاملة</b>	<b>Gyn</b>	
1200	400	3	Gynecological Examination Couch	توليدية	216
650	650	1	Gynecological Labour Bed	توليدية	217
2500	2,500	1	Delivery Table hydraulic	توليدية	218
250	50	5	Double Foot Steps	توليدية	219
750	150	5	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	توليدية	220
800	200	4	Gyn. Examination Set	توليدية	221
480	120	4	Vaginal Speculum Set	توليدية	222
1600	400	4	Delivery set Normal + Forceps	توليدية	223
1200	300	4	Delivery set	توليدية	224
300	150	2	Patient wheel chair.	توليدية-	225
1000	500	2	Instrument Cabinet 2-doors St .St, glass	توليدية-	226
1000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	توليدية-	227
5500	5,500	1	Defibrillator Biphasic	توليدية-	228
500	250	2	Infant Bassinet, Mobile.	توليدية-	229
12000	6,000	2	Infant Warmer	توليدية-	230
500	250	2	Dressing Trolley	توليدية-	231
400	200	2	Instrument Trolley	توليدية-	232
500	250	2	Medicine Cabinet.	توليدية-	233
4800	1,200	4	Suction" Pump	توليدية-	234
400	100	4	Stethoscope	توليدية-	235
150	75	2	Baby Stethoscope	توليدية-	236
240	120	2	Sphygmomanometer	توليدية-	237
200	100	2	Resuscitation Set (Infant)	توليدية-	238
300	150	2	Resuscitation Set (Adult)	توليدية-	239
1000	250	4	Examination lamp, Mobile on Castors,	توليدية-	240
600	150	4	Oxygen Cylinder (40) lit	توليدية-	241
300	75	4	Oxygen Cylinder (10) lit	توليدية-	242
1000	100	10	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	توليدية-	243
120	30	4	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	توليدية-	244
80	20	4	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	توليدية-	245
60	15	4	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	توليدية-	246
180	45	4	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete v	توليدية-	247
80	20	4	Tray Instrument With Lid st.st	توليدية-	248
5000	5,000	1	Steam Autoclave table top with dryer ( B - Class )	توليدية-	249
2500	2,500	1	Hot Air Oven	توليدية-	250
2000	1,000	2	Infant Vacuum Extractor	توليدية-	251
300	150	2	Laryngoscope for adult & child	توليدية-	252
2000	1,000	2	Stretcher for patient removable top complete with side rails	توليدية-	253
2500	2,500	1	ECG Apparatus	توليدية-	254
2000	1,000	2	Nebulizer	توليدية-	255



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	GROUP TITLE			Group	Item No.
	(ROOM EQUIPMENTS)				
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
600	150	4	Diagnostic Set	توليدية-	256
4800	1,200	4	Oxygen concentrator, flowsplitter for newborn/child	توليدية-	257
400	200	2	Doppler Doppler	توليدية-	258
5000	2,500	2	Cardio tocograph (CTG)	توليدية-	259
150	25	6	Stand Drip I.V. On Castors, Double Hook, Adjust. Height	توليدية-	260
12000	6,000	2	Infant warmer	توليدية-	261
900	450	2	Baby scale	توليدية-	262
1400	700	2	Adult scale	توليدية-	263
5000	5,000	1	Ultrasound	توليدية-	264
800	400	2	Pulse oximeter	توليدية-	265
40	20	2	Digital Thermometer	توليدية-	266
400	200	2	Midwife kit (unicef)	توليدية-	267
1200	600	2	Evacuation set	توليدية-	268
200	100	2	Breast pump	توليدية-	269
200	25	8	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	توليدية-	270
			<b>خدمات الأنعاش القلبي والرئوية</b>	<b>CPR</b>	
500	500	1	Hospital bed three section on castors	1-انعاش-	271
220	220	1	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	2-انعاش-	272
2500	2,500	1	ECG Apparatus	3-انعاش-	273
25000	25,000	1	Lung Ventilator	4-انعاش-	274
5500	5,500	1	Defibrillator Biphasic	5-انعاش-	275
4000	4,000	1	Patient Monitor	6-انعاش-	276
300	150	2	Oxygen Cylinder (40) lit	7-انعاش-	277
200	100	2	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	8-انعاش-	278
100	100	1	Stethoscope	9-انعاش-	279
120	120	1	Sphygmomanometer	0-نعاش-	280
100	100	1	Resuscitation Set (Infant)	1-نعاش-	281
120	120	1	Resuscitation Set (Child)	2-نعاش-	282
150	150	1	Resuscitation Set (Adult)	3-نعاش-	283
1000	1,000	1	Nebulizer	4-نعاش-	284
1200	1,200	1	Oxygen concentrator, flowsplitter for newborn/child	5-نعاش-	285
			<b>غرفة الختانة</b>	<b>CIC</b>	
400	400	1	Circumcision instruments sets+sundries	1-ختانة-	286
120	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	2-ختانة-	287
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	3-ختانة-	288
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	4-ختانة-	289
150	150	1	Office chair with armrest based on five caster	5-ختانة-	290
130	65	2	Plastic chairs with armrest	6-ختانة-	291
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	7-ختانة-	292
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	8-ختانة-	293
			<b>خدمات جراحة الطوارئ والعمليات الصغرى</b>		
2500	2,500	1	Operation Light (Mobile)	1-صغرى-	294
4000	4,000	1	Operating theater Table "Minor"	2-صغرى-	295
1200	600	2	Disinfecter Ultraviolet Lamp	3-صغرى-	296



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	GROUP TITLE			Group	Item No.
	(ROOM EQUIPMENTS)				
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
1200	1,200	1	Suction Pump, mobile	4-صغرى	297
800	800	1	Suction Pump, Portable	5-صغرى	298
5000	5,000	1	Steam Autoclave table top with dryer ( B - Class )	6-صغرى	299
300	150	2	Oxygen Cylinder (40) lit	7-صغرى	300
150	75	2	Oxygen Cylinder (10) lit	8-صغرى	301
600	100	6	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	9-صغرى	302
60	30	2	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	0-صغرى	303
40	20	2	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	1-صغرى	304
30	15	2	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	2-صغرى	305
45	45	1	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete v	3-صغرى	306
10	10	1	Jar Dressing with Lid	4-صغرى	307
20	20	1	Tray Instrument With Lid st.st	5-صغرى	308
50	25	2	Waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	6-صغرى	309
180	180	1	Mayo Table Stainless Steel	7-صغرى	310
800	800	1	Anaesthetist (OT) Trolley With Drawer	8-صغرى	311
250	250	1	Stool Anaesthetist, Revolving Type, St.st	9-صغرى	312
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	0-صغرى	313
400	400	1	Rack (40) Swab (OT) Tubular Steel	1-صغرى	314
220	220	1	Stand Sterilizing Drums double (OT) Paddle System On Cast	2-صغرى	315
25	25	1	Leak operation Soap Valve For Surgeons	3-صغرى	316
200	200	1	D. D. A. Cupboard	4-صغرى	317
250	250	1	Dressing Trolley	5-صغرى	318
150	150	1	Instrument Trolley	6-صغرى	319
220	220	1	Medicine Cabinet.	7-صغرى	320
3000	1,500	2	General surgical Set small	8-صغرى	321
2000	1,000	2	minor inst. Small set	9-صغرى	322
800	400	2	Cut down set	0-صغرى	323
500	250	2	Small Dressing set	1-صغرى	324
300	150	2	Laryngoscope for adult & child	2-صغرى	325
2000	1,000	2	Stretcher for patient removable top complete with side rails	3-صغرى	326
2500	2,500	1	ECG Apparatus	4-صغرى	327
2000	1,000	2	Nebulizer	5-صغرى	328
300	150	2	Diagnostic Set	6-صغرى	329
800	400	2	Suture instruments and dressing set	7-صغرى	330
500	250	2	Examination lamp, Mobile on Castors,	8-صغرى	331
800	400	2	Pulse oximeter	9-صغرى	332
40	20	2	Digital Thermometer	0-صغرى	333
1000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	1-صغرى	334
			<b>العناية</b>	ICU	
			<b>عناية مركزة عامة</b>		
75000	25,000	3	Lung Ventilator	1-عناية	335
5000	2,500	2	ECG Apparatus	2-عناية	336
5500	5,500	1	Defibrillator Biphasic	3-عناية	337
24000	4,000	6	Patient Monitor	4-عناية	338



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	GROUP TITLE			Group	Item No.
	(ROOM EQUIPMENTS)				
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
5000	5,000	1	Central Monitor Station ( ) Beds	عناية-5	339
6000	1,000	6	Nebulizer Ultrasonic	عناية-6	340
6600	1,100	6	Syringe Pump W/ holder	عناية-7	341
7200	1,200	6	Infusion Pump	عناية-8	342
2400	400	6	Pulse Oximeter (Finger Sensor)	عناية-9	343
1200	150	8	Oxygen Cylinder (40) lit	عناية-10	344
450	75	6	Oxygen Cylinder (10) lit	عناية-11	345
1800	100	18	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	عناية-12	346
600	100	6	Stethoscope	عناية-13	347
240	120	2	Sphygmomanometer	عناية-14	348
600	150	4	Resuscitation Set (Adult)	عناية-15	349
300	150	2	Laryngoscope for adult & child	عناية-16	350
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	عناية-17	351
15000	2,500	6	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker & Over bed table and	عناية-18	352
900	150	6	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عناية-19	353
1000	1,000	1	Medical Refrigerator.	عناية-20	354
200	25	8	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عناية-21	355
1000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St. St, glass	عناية-22	356
3200	800	4	Medicine Trolley	عناية-23	357
500	250	2	Medicine Cabinet.	عناية-24	358
7200	1,200	6	Oxygen concentrator	عناية-25	359
4800	1,200	4	Suction Machine	عناية-26	360
10000	10,000	1	Blood Gas Analyser	عناية-27	361
1000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	عناية-28	362
<b>عناية مركزة حديثي الولادة</b>					
125000	25,000	5	Lung Ventilator	مواليد-8	363
5500	5,500	1	Defibrillator Biphasic	مواليد-8	364
40000	4,000	10	Patient Monitor	مواليد-8	365
5000	5,000	1	Central Monitor Station ( ) Beds	مواليد-8	366
5000	2,500	2	ECG Apparatus	مواليد-8	367
10000	1,000	10	Nebulizer	مواليد-8	368
11000	1,100	10	Syringe Pump W/ holder	مواليد-8	369
12000	1,200	10	Infusion Pump	مواليد-8	370
4000	400	10	Pulse Oximeter (Finger Sensor)	مواليد-8	371
1200	150	8	Oxygen Cylinder (40) lit	مواليد-8	372
450	75	6	Oxygen Cylinder (10) lit	مواليد-8	373
2000	100	20	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	مواليد-2	374
1000	100	10	Stethoscope	مواليد-8	375
480	120	4	Sphygmomanometer	مواليد-4	376
400	100	4	Resuscitation Set (Infant)	مواليد-6	377
120	120	1	Laryngoscope for child	مواليد-6	378
300	25	12	Waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	مواليد-7	379
1000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St. St, glass	مواليد-8	380
500	250	2	Medicine Cabinet.	مواليد-9	381



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	GROUP TITLE			Group	Item No.
	(ROOM EQUIPMENTS)				
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
70000	7,000	10	Infant Incubator ICU	مواليد-0	382
30000	6,000	5	Infant Warmer	مواليد-1	383
15000	1,500	10	Phototherapy	مواليد-2	384
12000	1,200	10	Oxygen concentrator	مواليد-3	385
200	100	2	Milk suction automatic (for mother)	مواليد-4	386
240	120	2	Autoclave for breast feeding	مواليد-5	387
1600	800	2	Bilirubin Meter	مواليد-6	388
150	75	2	Chairs with armrest for mother (wet nures)	مواليد-7	389
4800	1,200	4	Suction Machine	مواليد-8	390
10000	10,000	1	Blood Gas Analyser	مواليد-9	391
1000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	مواليد-0	392
<b>عناية مركزة أطفال</b>					
25000	25,000	1	Lung Ventilator	أطفال-1	393
2500	2,500	1	ECG Apparatus	أطفال-1	394
5500	5,500	1	Defibrillator Biphasic	أطفال-1	395
16000	4,000	4	Patient Monitor	أطفال-1	396
5000	5,000	1	Central Monitor Station ( ) Beds	أطفال-1	397
4000	1,000	4	Nebulizer Ultrasonic	أطفال-1	398
4400	1,100	4	Syringe Pump W/ holder	أطفال-1	399
4800	1,200	4	Infusion Pump	أطفال-1	400
1600	400	4	Pulse Oximeter (Finger Sensor)	أطفال-1	401
600	150	4	Oxygen Cylinder (40) lit	أطفال-0	402
150	75	2	Oxygen Cylinder (10) lit	أطفال-1	403
800	100	8	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	أطفال-2	404
400	100	4	Stethoscope	أطفال-3	405
240	120	2	Sphygmomanometer	أطفال-4	406
240	120	2	Resuscitation Set (child)	أطفال-5	407
120	120	1	Laryngoscope for child	أطفال-5	408
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	أطفال-7	409
10000	2,500	4	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker & Over bed table and	أطفال-8	410
600	150	4	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	أطفال-9	411
1000	1,000	1	Medical Refrigerator.	أطفال-0	412
150	25	6	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أطفال-1	413
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	أطفال-2	414
800	800	1	Medicine Trolley	أطفال-3	415
250	250	1	Medicine Cabinet.	أطفال-4	416
4800	1,200	4	Oxygen concentrator	أطفال-5	417
1000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	أطفال-6	418
1200	1,200	1	Suction Machine	أطفال-7	419
<b>عناية مركزة نساء وولادة</b>					
25000	25,000	1	Lung Ventilator	نساء-1	420
2500	2,500	1	ECG Apparatus	نساء-2	421
5500	5,500	1	Defibrillator Biphasic	نساء-3	422
8000	4,000	2	Patient Monitor	نساء-4	423



وزارة الصحة العامة والسكان



مؤتمر الإستثمار  
Investment Conference  
1688 | عمان |  
2022 | Jordan

## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	GROUP TITLE			Group	Item No.
	(ROOM EQUIPMENTS)				
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
5000	5,000	1	Central Monitor Station ( ) Beds	نساء-6	424
2000	1,000	2	Nebulizer Ultrasonic	نساء-6	425
2200	1,100	2	Syringe Pump W/ holder	نساء-7	426
2400	1,200	2	Infusion Pump	نساء-8	427
800	400	2	Pulse Oximeter (Finger Sensor)	نساء-7	428
300	150	2	Oxygen Cylinder (40) lit	نساء-0	429
150	75	2	Oxygen Cylinder (10) lit	نساء-1	430
600	100	6	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	نساء-2	431
200	100	2	Stethoscope	نساء-3	432
120	120	1	Sphygmomanometer	نساء-4	433
300	150	2	Resuscitation Set (Adult)	نساء-5	434
240	120	2	Resuscitation Set (child)	نساء-6	435
150	150	1	Laryngoscope for Adult & child	نساء-7	436
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	نساء-8	437
5000	2,500	2	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker & Over bed table and	نساء-9	438
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	نساء-0	439
1000	1,000	1	Medical Refrigerator.	نساء-1	440
75	25	3	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	نساء-2	441
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	نساء-3	442
800	800	1	Medicine Trolley	نساء-4	443
250	250	1	Medicine Cabinet.	نساء-5	444
2400	1,200	2	Oxygen concentrator	نساء-6	445
1000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	نساء-7	446
1200	1,200	1	Suction Machine	نساء-8	447
<b>العيادات الخارجية</b>					
<b>عيادة باطنية</b>					
440	220	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	أداة-باطن	448
100	50	2	Double Foot Steps	أداة-باطن	449
500	250	2	Examination Light	أداة-باطن	450
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	أداة-باطن	451
200	100	2	Stethoscope	أداة-باطن	452
240	120	2	Sphygmomanometer	أداة-باطن	453
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box	أداة-باطن	454
1400	700	2	Scale, for adult With Height Meter	أداة-باطن	455
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,	أداة-باطن	456
300	150	2	Office chair with armrest based stabile	أداة-باطن	457
260	65	4	Plastic chairs with armrest	أداة-باطن	458
1000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	أداة-باطن	459
240	120	2	Waiting Bench for Patient (3 persons)	أداة-باطن	460
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أداة-باطن	461
<b>عيادة اطفال</b>					
440	220	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	أداة-أطف	462
100	50	2	Double Foot Steps	أداة-أطف	463
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	أداة-أطف	464



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	Item No.
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
200	100	2	Stethoscope	أداة-أطفال	465
240	120	2	Sphygmomanometer	أداة-أطفال	466
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box	أداة-أطفال	467
900	450	2	Scale,for baby with measuring the length of the baby	أداة-أطفال	468
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,	أداة-أطفال	469
300	150	2	Office chair with armrest based stabile	أداة-أطفال	470
260	65	4	Plastic chairs with armrest	أداة-أطفال	471
1000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	أداة-أطفال	472
240	120	2	Waiting Bench for Patient (3 persons)	أداة-أطفال	473
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أداة-أطفال	474
<b>عيادة نساء وولادة</b>					
800	400	2	Gynecological Examination Couch	أداة-نساء	475
500	250	2	Examination Light	أداة-نساء	476
100	50	2	Double Foot Steps	أداة-نساء	477
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	أداة-نساء	478
200	100	2	Stethoscope	أداة-نساء	479
240	120	2	Sphygmomanometer	أداة-نساء	480
5000	2,500	2	Cardio tocograph (CTG)	أداة-نساء	481
400	200	2	fetal Doppler	أداة-نساء	482
13000	6,500	2	Ultrasound System	أداة-نساء	483
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,	أداة-نساء	484
300	150	2	Office chair with armrest based stabile	أداة-نساء	485
260	65	4	Plastic chairs with armrest	أداة-نساء	486
240	120	2	Waiting Bench for Patient (3 persons)	أداة-نساء	487
1000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	أداة-نساء	488
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أداة-نساء	489
<b>عيادة جراحة عامة</b>					
440	220	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	أداة-جراح	490
100	50	2	Double Foot Steps	أداة-جراح	491
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	أداة-جراح	492
2400	1,200	2	Suction Unit / Pump	أداة-جراح	493
2000	1,000	2	Cast Cutter	أداة-جراح	494
500	250	2	Dressing Trolley	أداة-جراح	495
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box	أداة-جراح	496
300	150	2	Resuscitation Set (Adult)	أداة-جراح	497
240	120	2	Resuscitation Set (child)	أداة-جراح	498
300	150	2	Diagnostic Set	أداة-جراح	499
200	100	2	Stethoscope	أداة-جراح	500
240	120	2	Sphygmomanometer	أداة-جراح	501
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,	أداة-جراح	502
300	150	2	Office chair with armrest based stabile	أداة-جراح	503
260	65	4	Plastic chairs with armrest	أداة-جراح	504
1000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	أداة-جراح	505
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أداة-جراح	506



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	Item No.
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
			<b>عيادة الاسنان</b>	<b>DEN</b>	
24000	12,000	2	Dental Unit with Air Compressor and accessories	ددة-أسنا	507
20000	10,000	2	Dental X-ray With Sonsor	ددة-أسنا	508
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box	ددة-أسنا	509
1000	500	2	Sealing Machine	ددة-أسنا	510
800	400	2	Amalgam Mixer	ددة-أسنا	511
400	200	2	Scaling Unit	ددة-أسنا	512
300	150	2	light Cure	ددة-أسنا	513
10000	5,000	2	Bench Top Steam Sterilizing	ددة-أسنا	514
1200	300	4	Extraction Set	ددة-أسنا	515
1600	400	4	Restorative Set	ددة-أسنا	516
5000	2,500	2	Drying Oven.	ددة-أسنا	517
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,	ددة-أسنا	518
300	150	2	Office chair with armrest based stabile	ددة-أسنا	519
260	65	4	Plastic chairs with armrest	ددة-أسنا	520
1000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St. St, glass	ددة-أسنا	521
240	120	2	Waiting Bench for Patient (3 persons)	ددة-أسنا	522
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	ددة-أسنا	523
			<b>المختبر</b>	<b>LAB</b>	
7200	1,200	6	Binocular Microscope	المختبر1	713
5000	2,500	2	Lab Incubator	المختبر2	714
5000	2,500	2	Drying Oven	المختبر3	715
6000	1,500	4	Water Bath	المختبر4	716
1000	500	2	Hot Plate	المختبر5	717
400	200	2	Hemoglobin Meter	المختبر6	718
4000	2000	2	Spectrophotometer	المختبر7	719
300	150	2	PH Meter	المختبر8	720
6000	1,500	4	Lab. Centrifuge	المختبر9	721
4000	2,000	2	Hematocrit Centrifuge	لمختبر0	722
1000	500	2	Shaker for Tubes	لمختبر1	723
800	400	2	Analytical Balance	لمختبر2	724
3000	1,500	2	Water Distiller	لمختبر3	725
300	100	3	Differential Counter	لمختبر4	726
200	50	4	Test Tube Rack Set	لمختبر5	727
50	25	2	Gas Burner	لمختبر6	728
1000	1,000	1	Flamme Photometer	لمختبر7	729
10000	5,000	2	Bench Top Steam Sterilizer	لمختبر8	730
2400	1,200	2	Pro thrombin unstirred Water Bath	لمختبر9	731
650	65	10	Laboratory Stool Swivel Adj.On Castorss/Foot Rest	لمختبر0	732
10000	5,000	2	Laboratory Medical Refrigerator 350 -400 lit	لمختبر1	733
800	200	4	Automated Micropipette, Fixed type (20, 50, 100, 1000 micr-	لمختبر2	734
1000	250	4	Automated Micropipette, Variable type (100-1000, 20-200, 1	لمختبر3	735
800	400	2	Glass Ware Complete Set ( Deliverd as WHO Standard)	لمختبر4	736
100	50	2	Blood Cell Counter manule.(Fuchs Rosenthal)	لمختبر5	737





وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
			(ROOM EQUIPMENTS)		
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
130	65	2	Blood Cell Counter manule.(Improved Neubauer)	لمختبر6	738
75	25	3	Stop Watch (Digital)	لمختبر7	739
60	20	3	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	لمختبر8	740
3000	1,500	2	Donor Chair	لمختبر9	741
200	200	1	Deionizer	لمختبر0	742
10000	10,000	1	Elisa Machine	لمختبر1	743
7500	7,500	1	Automatic Hematology Analyzer	لمختبر2	744
45000	45,000	1	Full Automatic Biochemistry Analyzer	لمختبر3	745
3,500	3,500	0	Semi Automatic Biochemistry Analyzer	لمختبر4	746
3000	1,500	2	Shaker for blood bag balance	لمختبر5	747
1200	1,200	1	Selar (hand selar clips for blood bags)	لمختبر6	748
15000	15,000	1	Platelet Incubator with Agitator	لمختبر7	749
20000	10,000	2	Blood Bank Refrigerator	لمختبر8	750
5000	5,000	1	Deep Freezer	لمختبر9	751
3500	3,500	1	Coagulation Analyzer, Auto	لمختبر0	752
15000	15,000	1	Electrophresis	لمختبر1	753
25	25	1	Blood Platelet + Packed RBCs	لمختبر2	754
1200	1,200	1	Urine Sp. Gravity Meter	لمختبر3	755
4000	4,000	1	Biosafety cabinet	لمختبر4	756
500	500	1	Needle Burner	لمختبر5	757
7500	250	30	Lab. Benches & preinstallation with materials (including) in	لمختبر6	758
<b>مختبر الطوارئ</b>					
2400	1,200	2	Laboratory Microscope, Binocular	لمختبر-طوارئ	759
1500	1,500	1	Bench Top Centrifuge	لمختبر-طوارئ	760
5000	5,000	1	Laboratory Medical Refrigerator 350 -400 lit	لمختبر-طوارئ	761
1000	500	2	Differential Counter Digital	لمختبر-طوارئ	762
1500	1,500	1	Water Distiller	لمختبر-طوارئ	763
40	20	2	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	لمختبر-طوارئ	764
100	50	2	Rack Set.	لمختبر-طوارئ	765
5000	5,000	1	Bench Top Steam Sterilizing	لمختبر-طوارئ	766
500	500	1	Micro plate Shaker	لمختبر-طوارئ	767
130	65	2	Laboratory Stool Swivel	لمختبر-طوارئ	768
400	200	2	Automated Micropipette, Fixed type (Different sizes)	لمختبر-طوارئ	770
500	250	2	Automated Micropipette, Variable type (Different Sizes)	لمختبر-طوارئ	771
7500	7,500	1	Automatic biochemistry Analyzer	لمختبر-طوارئ	772
3500	3,500	1	Automatic Hematology Analyzer	لمختبر-طوارئ	773
1200	1,200	1	Water Bath	لمختبر-طوارئ	774
<b>الأشعة</b>					
35,000	35,000	0	X-Ray Apparatus Stationary Type not less than 500mA With	أشعة1	775
60000	60,000	1	Digital Radiography System	أشعة2	776
1,200,000	1,200,000	0	MRI	أشعة3	777
650000	650,000	1	CT-Scan	أشعة4	778
250000	250,000	1	Mamography Unit	أشعة5	779
300000	300,000	1	Fluoroscopy Unit	أشعة6	780



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	Item No.
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
1000	500	2	Lead Aprons	اشعة7	781
			<b>الأقسام الداخلية (رقود)</b>		
			<b>رقود باطنية</b>		
16000	500	32	Hospital bed three section on castors	رقود-باطنة	815
7040	220	32	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	رقود-باطنة	816
3200	800	4	Suction Pump, Portable	رقود-باطنة	817
400	100	4	Stethoscope	رقود-باطنة	818
480	120	4	Sphygmomanometer	رقود-باطنة	819
3200	50	64	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	رقود-باطنة	820
960	15	64	Pillow Cases Dark Green	رقود-باطنة	821
1600	25	64	Pillow Foam With Plastic Cover	رقود-باطنة	822
1600	25	64	Sheet Draw Dark Green	رقود-باطنة	823
1280	20	64	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	رقود-باطنة	824
100	25	4	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	رقود-باطنة	825
			<b>رقود جراحة</b>		
16000	500	32	Hospital bed three section on castors	رقود-جراح	826
7040	220	32	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	رقود-جراح	827
3200	800	4	Suction Pump, Portable	رقود-جراح	828
400	100	4	Stethoscope	رقود-جراح	829
480	120	4	Sphygmomanometer	رقود-جراح	830
3200	50	64	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	رقود-جراح	831
960	15	64	Pillow Cases Dark Green	رقود-جراح	832
1600	25	64	Pillow Foam With Plastic Cover	رقود-جراح	833
960	15	64	Sheet Draw Dark Green	رقود-جراح	834
1280	20	64	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	رقود-جراح	835
100	25	4	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	رقود-جراح	836
			<b>رقود نساء</b>		
16000	500	32	Hospital bed three section on castors	رقود-نساء	837
7040	220	32	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	رقود-نساء	838
3200	800	4	Suction Pump, Portable	رقود-نساء	839
400	100	4	Stethoscope	رقود-نساء	840
480	120	4	Sphygmomanometer	رقود-نساء	841
3200	50	64	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	رقود-نساء	842
960	15	64	Pillow Cases Dark Green	رقود-نساء	843
1600	25	64	Pillow Foam With Plastic Cover	رقود-نساء	844
960	15	64	Sheet Draw Dark Green	رقود-نساء	845
1280	20	64	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	رقود-نساء	846
100	25	4	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	رقود-نساء	847
			<b>رقود أطفال</b>		
1600	400	4	Hospital bed three section on castors	رقود-اطفال	848
880	220	4	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	رقود-اطفال	849
800	800	1	Suction Pump, Portable	رقود-اطفال	850
200	100	2	Stethoscope	رقود-اطفال	851



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	GROUP TITLE			Group	Item No.
	(ROOM EQUIPMENTS)				
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
120	120	1	Sphygmomanometer	بود-أطفال	852
400	50	8	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	بود-أطفال	853
120	15	8	Pillow Cases Dark Green	بود-أطفال	854
200	25	8	Pillow Foam With Plastic Cover	بود-أطفال	855
120	15	8	Sheet Draw Dark Green	بود-أطفال	856
160	20	8	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	بود-أطفال	857
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	بود-أطفال	858
<b>قسم حديثي الولادة (الحضانات) داخلي</b>					
4000	1,000	4	Nebulizer	حانة-داخلي	859
4400	1,100	4	Syringe Pump W/ holder	حانة-داخلي	860
4800	1,200	4	Infusion Pump	حانة-داخلي	861
1600	400	4	Pulse Oximeter (Finger Sensor)	حانة-داخلي	862
600	150	4	Oxygen Cylinder (40) lit	حانة-داخلي	863
400	100	4	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	حانة-داخلي	864
400	100	4	Stethoscope	حانة-داخلي	865
480	120	4	Sphygmomanometer	حانة-داخلي	866
200	100	2	Resuscitation Set (Infant)	حانة-داخلي	867
240	120	2	Laryngoscope for child	حانة-داخلي	868
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	حانة-داخلي	869
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	حانة-داخلي	870
250	250	1	Medicine Cabinet.	حانة-داخلي	871
28000	7,000	4	Infant Incubator	حانة-داخلي	872
25000	25,000	1	Lung Ventilator	حانة-داخلي	873
12000	6,000	2	Infant Warmer	حانة-داخلي	874
3000	1,500	2	Phototherapy	حانة-داخلي	875
4800	1,200	4	Oxygen concentrator	حانة-داخلي	876
100	100	1	Milk suction automatic (for mother)	حانة-داخلي	877
150	150	1	Autoclave for breast feeding	حانة-داخلي	878
800	800	1	Bilirubin Meter	حانة-داخلي	879
65	65	1	Chairs with armrest for mother (wet nures)	حانة-داخلي	880
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	حانة-داخلي	881
<b>قسم حديثي الولادة (الحضانات) خارجي</b>					
4000	1,000	4	Nebulizer	حانة-خارجي	882
4400	1,100	4	Syringe Pump W/ holder	حانة-خارجي	883
4800	1,200	4	Infusion Pump	حانة-خارجي	884
1600	400	4	Pulse Oximeter (Finger Sensor)	حانة-خارجي	885
600	150	4	Oxygen Cylinder (40) lit	حانة-خارجي	886
400	100	4	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	حانة-خارجي	887
400	100	4	Stethoscope	حانة-خارجي	888
480	120	4	Sphygmomanometer	حانة-خارجي	889
200	100	2	Resuscitation Set (Infant)	حانة-خارجي	890
240	120	2	Laryngoscope for child	حانة-خارجي	891
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	حانة-خارجي	892
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	حانة-خارجي	893



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	GROUP TITLE			Group
	(ROOM EQUIPMENTS)			
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	Item No.
250	250	1	Medicine Cabinet.	894
28000	7,000	4	Infant Incubator	895
25000	25,000	1	Lung Ventilator	896
12000	6,000	2	Infant Warmer	897
3000	1,500	2	Phototherapy	898
4800	1,200	4	Oxygen concentrator	899
100	100	1	Milk suction automatic (for mother)	900
150	150	1	Autoclave for breast feeding	901
800	800	1	Bilirubin Meter	902
65	65	1	Chairs with armrest for mother (wet nures)	903
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	904
<b>السكن</b>				
<b>شقق فردي</b>				
		5		
250	250	1	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	905
75	75	1	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	906
250	250	1	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	907
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	908
300	150	2	Desk Chair Arm Swivel	909
260	65	4	Chair Plastic	910
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	911
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	912
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	913
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	914
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	915
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	916
100	50	2	Gas Cylinder	917
<b>شقق عائلي</b>				
		10		
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	918
250	250	1	Sofa Single Seater	919
100	100	1	Center Table Wooden	920
50	25	2	Small Table Side Of Sofa	921
440	220	2	Tv21". Set Complete	922
200	100	2	Cabinet With Drawer For Tv	923
50	50	1	Carpet 4W X 10 L Meters.	924
500	500	1	Double Bed + Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	925
100	100	1	Small Side Bed Cabinet (Locker)	926
500	500	1	Cupboard Four Doors Wooden	927
100	100	1	Hair Dressing Cabinet	928
50	50	1	Stool For The Hair Dressing Cabinet	929
65	65	1	Cloth + Coat Hanger	930
200	50	4	Chair Arm Wooden (Easy)	931
500	250	2	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	932
150	75	2	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	933
500	250	2	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	934



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	GROUP TITLE			Group	Item No.
	(ROOM EQUIPMENTS)				
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	كـن-عائلم	935
150	150	1	Desk Chair Arm Swivel	كـن-عائلم	936
260	65	4	Chair Plastic	كـن-عائلم	937
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	كـن-عائلم	938
200	200	1	Dining Table For Person(4) Wooden	كـن-عائلم	939
200	50	4	Dining Chair	كـن-عائلم	940
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	كـن-عائلم	941
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	كـن-عائلم	942
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	كـن-عائلم	943
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	كـن-عائلم	944
100	50	2	Gas Cylinder	كـن-عائلم	945
			<b>HOSPITAL (WARD - CLINIC &amp; Nursing) SUPPLY</b>	HW	
2000	100	20	Stethoscope	أدوات1	946
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)	أدوات2	947
750	75	10	Baby Stetboscope.	أدوات3	948
2400	120	20	Sphygmomanometer	أدوات4	949
200	10	20	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	أدوات5	950
400	20	20	Digital Thermometer	أدوات6	951
150	15	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	أدوات7	952
40	10	4	Hammer percussion as Bapnski	أدوات8	953
1000	100	10	Resuscitation Set (Infant)	أدوات9	954
1200	120	10	Resuscitation Set (Child)	أدوات10	955
1500	150	10	Resuscitation Set (Adult)	أدوات11	956
40	10	4	Endotracheal Set.	أدوات12	957
2700	450	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby	أدوات13	958
4200	700	6	Scale, for adult With Height Meter	أدوات14	959
2500	250	10	Examination lamp, Mobile on Castors,	أدوات15	960
500	50	10	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	أدوات16	961
2250	150	15	Oxygen Cylinder (40) lit	أدوات17	962
1125	75	15	Oxygen Cylinder 10 LIT.	أدوات18	963
3500	350	10	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	أدوات19	964
3000	100	30	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	أدوات20	965
6000	1,500	4	Medical Refrigerator.	أدوات21	966
350	35	10	BedPans & Urinals Rack Wall Mounted With Stainless Steel T	أدوات22	967
250	25	10	Bedpans stainless steel	أدوات23	968
250	25	10	Urinals male & Female stainless steel (each)	أدوات24	969
500	25	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أدوات25	970
300	15	20	Waste Bin Plastic	أدوات26	971
900	150	6	Infant Examination Tools (One Set)	أدوات27	972
250	25	10	Light Head with battery box	أدوات28	973
4000	50	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	أدوات29	974
3200	40	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	أدوات30	975
1200	15	80	Pillow Cases Dark Green	أدوات31	976
2000	25	80	Pillow Foam With Plastic Cover	أدوات32	977



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	Item No.
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
1200	15	80	Sheet Draw Dark Green	أدوات	978
1600	20	80	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	أدوات	979
400	5	80	Towel Huckaback Hand Green, ward use	أدوات	980
2400	120	20	Waiting Bench for Patient (3 persons)	أدوات	981
300	30	10	Notice Board	أدوات	982
<b>الصيدلية</b>					
300	25	12	Stand Shelves for pharmacy	صيدلية	983
10000	5,000	2	Medical Refrigerator 400 lit	صيدلية	984
900	450	2	Office Desk with Chair	صيدلية	985
<b>المحرقة الطبية</b>					
10000	10,000	1	Medical Incinerator size (100) kg	ترقة-طبيب	986
<b>GENERATOR</b>					
20000	20,000	0	Generator set (200) KVA 220/400	د-كهربائ	987
40000	40,000	0	Generator set (400) KVA 220/400	د-كهربائ	988
60000	60,000	1	Generator set (600) KVA 220/400	د-كهربائ	989
<b>OXYGEN GENERATOR</b>					
50000	50,000	1	Oxygen generator ( ) cylinder on 24 h	د-أكسج	990
<b>التعقيم المركزي</b>					
100000	50,000	2	High Pressure Steam Autoclave, high speed with Trolley Load	تقيم-مركزي	991
3000	1,500	2	Water Softener	تقيم-مركزي	992
24000	12,000	2	Steam Autoclave Vertical Type (70-90lit)	تقيم-مركزي	993
2400	1,200	2	Ultrasonic Cleaner	تقيم-مركزي	994
500	250	2	Transfer Cart	تقيم-مركزي	995
800	200	4	Working Table stainless steel	تقيم-مركزي	996
400	100	4	Square basket stainless steel	تقيم-مركزي	997
400	200	2	Wash basin stainless steel	تقيم-مركزي	998
5000	2,500	2	Hot air sterilizer 40 lit. with timer	تقيم-مركزي	999
600	50	12	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 160 Mm	تقيم-مركزي	###
780	65	12	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st 340 Dia X 235 Mm	تقيم-مركزي	###
900	75	12	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st 390 Dia X 280 Mm	تقيم-مركزي	###
240	20	12	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	تقيم-مركزي	###
300	25	12	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	تقيم-مركزي	###
420	35	12	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	تقيم-مركزي	###
200	10	20	Tray (Receiver ) Kidney W/O Lid st.st 200 Mm X 30mm	تقيم-مركزي	###
300	15	20	Tray (Receiver ) Kidney W/O Lid st.st 300 Mm X 55mm	تقيم-مركزي	###
300	15	20	Tray Instrument Plastic (Autocl) 4 Comp. 200x150x52mm	تقيم-مركزي	###
400	20	20	Tray Instrument Plastic (Autocl) 4 Comp. 305x225x52mm	تقيم-مركزي	###
500	25	20	Tray Instrument With Lid st.st 310X196X63 Mm	تقيم-مركزي	###
400	20	20	Tray Instrument With Lid st.st 225X125X50 Mm	تقيم-مركزي	###
900	450	2	Cupboard metal Steel 2-Doors Storage 6-Shelves 45x67x210	تقيم-مركزي	###
<b>المغسلة</b>					
36000	12,000	3	Industrial laundry washer / Extractor	مغسلة	###
16000	8,000	2	Trumble Drayer Unt	مغسلة	###



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مستشفى عام سعة 100 سرير التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	Item No.
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
1000	250	4	Trolley Dry Linen Light Material (Truck Linen)	مغسلة	###
400	200	2	Washing Basin Double Stainless Steel On Stand Type	مغسلة	###
30000	15,000	2	Iron Electrically Heated (Handheld)	مغسلة	###
400	200	2	Ironing table	مغسلة	###
400	100	4	Receiving Table Tubular Frame Metal	مغسلة	###
7000	3,500	2	Electric Iron Roller	مغسلة	###
1800	150	12	Storing Shelves Appr. (H 200cmX100cmX D50cm)	مغسلة	###
1000	500	2	Swing Machine	مغسلة	###
<b>ثلاجة الموتى</b>					
5000	5,000	0	Mortuary Refrigerator (3 Bodies)	ثلاجة	###
6500	6,500	0	Mortuary Refrigerator (4 Bodies)	ثلاجة	###
10000	10,000	1	Mortuary Refrigerator (6 Bodies)	ثلاجة	###
<b>المطبخ</b>					
2000	1,000	2	Flambeau With Oven,Cooker Stainless Steel 6 burner Gas Ran	مطبخ	###
3000	1,500	2	Gas boiling Pan. Unit st.st	مطبخ	###
3000	1,500	2	Refrigerator freezer	مطبخ	###
200	100	2	Electric water boiler. Unit st.st	مطبخ	###
400	100	4	Stainless steel Shelves . Unit st.st	مطبخ	###
150	75	2	Double sink st.st	مطبخ	###
120	30	4	Plastic Chair	مطبخ	###
600	150	4	Pressure cooker	مطبخ	###
4000	10	400	Patient food tray st.st	مطبخ	###
1600	400	4	Patient food Trolley with heating Facility st.st	مطبخ	###
800	200	4	working table with drawes st.st	مطبخ	###
<b>سيارة الاسعاف</b>					
90000	45,000	2	Ambulance Bus or Car 4WD For Emergencies	اسعاف	###
100000	100,000	1	Ambulance Bus or Car 4WD For ICU	اسعاف	###
<b>ورشة الصيانة</b>					
400	200	2	Working Bench With Drawer At Top Bottom Cupboard Wood	ثقة صيانة	###
200	100	2	Multi Meter	ثقة صيانة	###
350	350	1	Storage Oscilloscope 100Mhz	ثقة صيانة	###
1000	500	2	Electronics Set Complete (Tools)	ثقة صيانة	###
400	200	2	Mechanical Set Complete	ثقة صيانة	###
1000	1,000	1	Electric Drill	ثقة صيانة	###
500	250	2	Soldering Iron	ثقة صيانة	###
300	300	1	Carpentering tools	ثقة صيانة	###
<b>5,540,170</b>			<b>الاجمالي العام</b>		



نموذج رقم (1)

**بطاقة فرصة استثمارية**  
**اسم الفرصة: مستشفى عام**  
**+ وحدة قسطرة قلب + وحدة غسيل كلوي**  
**(150 سرير + 10 تخصصات)**

فرصة رقم ( )

اعتماد الجهة للفرصة

يعتمد

الاسم:	أ.د. طه أحمد المتوكل
الصفة:	وزير / الصحة العامة والسكان
التاريخ:	محرم/1444 هـ الموافق / أغسطس/2022م
التوقيع:	
الختم:	

الإصدار الأول: ذو الحجة 1444 هجرية - يوليو 2022م





بيانات ومؤشرات مالية وفنية اساسية اولية عن الفرصة:	
1	اسم الفرصة: مستشفى عام (150 سرير + 10 تخصصات) + قسرة قلب + غسيل كلوي
2	عدد الفرص: 46

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	ملاحظات
1	الجراحة العامة والتخصصية	عملية جراحية	80,000	عملية جراحة عامة وتخصصية
2	معالجة أمراض باطنة والأطفال والنساء والولادة	حالة معالجة	150,000	حالة رقود/معاينة
3	خدمات القسرة القلبية	قسرة قلب	10,000	قسرة قلبية
4	خدمات الغسيل الكلوي	جلسة غسيل	20,000	جلسة غسيل كلوي
5	الخدمات التشخيصية (المختبر والأشعة)	اجراء طبي	200,000	اجراء طبي تشخيصي

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *	
الفترة الزمنية	شهر
24	شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *			
م	البيان	القيمة بالدولار (مقطوعة/ربعية)	ملاحظات
1	مصاريف التأسيس	100.000	دولار
2	الارض وتجهيز الموقع	200.000	دولار
3	المباني والانشاءات	4,787,900	دولار
4	الأجهزة والمعدات والاثاث الطبي	9,980,745	دولار
5	رأس المال العامل	1,152,540	دولار
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات	1,947,500	دولار
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار	18,168,685	دولار



3 قائمة المكنن والآلات والمعدات والتجهيزات اللازمة \*

م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار
*	العمليات		5	
1	تجهيزات عمليات كبرى	OT	3	601,360
2	تجهيزات عمليات قيصرية ونساء	OT	2	156,935
3	تجهيزات تعقيم العمليات	ST	1	104,300
4	تجهيزات التعقيم المركزي	CSSD	1	142,740
5	تجهيزات الافاقه	RR	6	34,880
*	العناية		28	
1	عناية مركزة عامة	ICU	14	374,550
2	عناية مركزة حديثي الولادة	NEO-ICU	4	365,540
3	عناية مركزة أطفال	PICU	6	83,950
4	عناية مركزة نساء وولادة	GICU	4	62,210
*	وحدة القسطرة القلبية			
1	تجهيزات وحدة القسطرة القلبية	CATH	1	1,316,130
*	وحدة مناظير الجهاز الهضمي			
1	تجهيزات وحدة مناظير الجهاز الهضم	ENDO	1	50,000
*	وحدة الغسيل الكلوي			
1	تجهيزات وحدة الاستصفاء	KD	10	1,534,900
2	تجهيزات وحدة تفتيت الحصوات	ESWL	1	425,000
*	الطوارئ			
1	الطوارئ العامة	GER	16	67,765
2	الاسعاف وطوارئ الاطفال	PER	8	32,240
3	الطوارئ التوليدية والوليدية الشاملة	CeMOC	4	90,030
4	خدمات الانعاش القلبي والرئوية	CPR	2	40,420
5	غرفة الختاتة	CIRCUM	1	1,775
6	خدمات جراحة الطوارئ والمجراحة	MINOR OT	1	7,700
7	تجهيزات غرف العمليات الصغرى	MINOR OT	1	74,650
*	سيارة الاسعاف	AMBU	4	190,000
*	الخدمات التشخيصية			
*	المختبر			
1	تجهيزات وحدات المختبر	1	6	261,790
2	مختبر الطوارئ		1	30,270



				الأشعة	*
2,412,500	4	1		تجهيزات قسم الأشعة	3
70,600				تجهيزات الأشعة في العيادات	4
	18			<b>العيادات الخارجية</b>	*
5,730	2			عيادة باطنية	1
4,730	1			عيادة اطفال	2
22,990	1			عيادة نساء وولادة	3
9,330	2			عيادة جراحة عامة	4
3,600	1			عيادة عظام	5
18,695	1			عيادة الأنف والأذن والحنجرة	6
28,495	1			عيادة عيون	7
2,315	1			عيادة جلدية	8
55,765	1			عيادة امراض القلب والأوعية	9
1,225	1			عيادة الأمراض النفسية	10
2,445	1			عيادة القدم السكري	11
66,850	1			عيادة الاسنان	12
				<b>العيادات الاستشارية</b>	*
37,495	1	1		عيادة استشارية لأمراض الكلى	1
2,445	1	1		عيادة استشارية لأمراض الدم والمناعة	2
2,495				عيادة استشارية للأورام	3
9,515	1	1		عيادة استشارية لأمراض المخ والأعصاب	4
2,445				عيادة استشارية للفحص المبكر لسطان	5
2,445	1	1		عيادة استشارية للعقم والمساعدة على ال	6
2,495				عيادة استشارية للأمراض الوراثية والتش	7
	122			<b>الأقسام الداخلية (رقود)</b>	*
74,920	0			رقود عام	1
35,860	32			رقود باطنية	2
4,650	14			رقود اطفال	3
35,220	20			رقود نساء	4
91,860	8			قسم حديثي الولادة (الحضانات) داخلي	5
91,860	8			قسم حديثي الولادة (الحضانات) خارجي	6
35,220	30			رقود جراحة	7
7,850	10			رقود عظام	8
5,850	0			رقود انف وأذن وحنجرة	9
				<b>HOSPITAL SUPPLY</b>	*
55,055	40	1		المستلزمات الطبية للمستشفى	1
25,100	1	1		الاتاث ولوازم التدريب ومكافحة الحرائق	2
				<b>الصيدلية</b>	*



	11,200			1	تجهيزات واثاث الصيدلية
				*	المطبخ
	15,870	1	1	1	تجهيزات المطبخ
				*	المغسلة
	116,000	1	1	1	تجهيزات المغسلة المركزية
				*	ثلاجة الموتى
	21,000	1	1	1	تجهيزات ثلاجة الموتى
					المحرقة الطبية
	20,000	1	1	1	المحرقة الكهربائية
				*	محطة توليد الاكسجين
	150,000			1	محطة توليد الاكسجين
					مولدات الكهرباء
	205,000	4	1	1	المولدات الكهربائية
				*	ورشة الصيانة
	4,150	0	0	1	تجهيزات قسم الخدمات والصيانة
	110,000	4	1	2	النقل والحركة
	27040			*	السكن
	13,400			1	غرف فردية
	3,235			2	شقق فردي
	6,665			3	شقق عائلي
	9,980,745	اجمالي القيمة بالدولار			



4 قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات التشغيل *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
المواد الخام الرئيسية :					
1	مستلزمات الجراحة من أطقم وأدوات	طقم	18	120.000	
2	مستلزمات القسطرة القلبية من الأدوات	طقم	10000	5.000.000	
3	محاليل الغسيل الكلوي ومستلزمات	جلسة	10000	500.000	
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	50.000	200.000	
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	100.000	1.000.000	
المواد الخام المساعدة والوسيلة :					
1	الحروقات (ديزل)	لتر	360.000	400.000	
2	الأكسجين اسطوانة/لتر	لتر	5000	150.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		70.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		250.000	
مواد التعبئة والتغليف :					
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		100.000	
	الإجمالي			7.790.000	

5 قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
الكهرباء	ميغا وات /السنة				
التجهيزات الطبية والانارة		2,166			
المياه	متر مكعب /السنة				
قسم أمراض الكلى والاستشفاء	لتر في السنة	3.504.000			
باقي الأقسام ووحدات الخدمة	لتر في السنة	2.190.000			
إجمالي احتياج المياه	م3	12,264			

--	--	--	--	--	--



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *						6
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحائز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن	
					العمالة الفنية -	
				50	الاخصائيون والاستشاريون	
	630.000	52.500	2.500	21	قسم الباطنة والأطفال	
	468.000	39.000	3.000	13	قسم الجراحة العامة والتخصصية	
	588.000	49.000	3.500	14	قسم النساء والولادة	
	36.000	3.000	1.500	2	قسم الخدمات التشخيصية	
	0	0				
				45	أطباء العموم	
	244.800	20.400	1.200	17	قسم الباطنة والأطفال	
	158.400	13.200	1.200	11	قسم الجراحة العامة والتخصصية	
	244.800	20.400	1.200	17	قسم النساء والولادة	
	0	0				
				17	فنيو التخدير والعمليات	
	58.800	4.900	700	7	قسم الجراحة العامة والتخصصية	
	67.200	5.600	700	8	قسم النساء والولادة	
	8.400	700	700	1	وحدة مناظير الجهاز الهضمي	
	8.400	700	700	1	وحدة القسطرة القلبية	
	0	0				
	0	0		243	التمريض	
	442.800	36.900	450	82	قسم الباطنة والأطفال	
	264.600	22.050	350	63	قسم الجراحة العامة والتخصصية	
	540.000	45.000	500	90	قسم النساء والولادة	
	33.600	2.800	350	8	تمريض الخدمات التشخيصية	
				18	أخرى	
	96.000	8.000	500	16	قابلات	
	10.800	900	450	2	فني تفتيت	
	252.000	21.000	500	42	فنيو المختبر والأشعة	



العمالة المساعدة:					
				81	<b>مراسلين</b>
	52.800	4.400	200	22	قسم الباطنة والأطفال
	55.200	4.600	200	23	قسم الجراحة العامة والتخصصية
	60.000	5.000	200	25	قسم النساء والولادة
	19.200	1.600	200	8	قسم الخدمات التشخيصية
	7.200	600	200	3	الإدارة
	0	0			
				95	<b>عمال نظافة</b>
	48.600	4.050	150	27	قسم الباطنة والأطفال
	48.600	4.050	150	27	قسم الجراحة العامة والتخصصية
	52.200	4.350	150	29	قسم النساء والولادة
	14.400	1.200	150	8	قسم الخدمات التشخيصية
	5.760	480	120	4	الإدارة
				38	<b>العمالة الإدارة والمالية والخدمات:</b>
	24.000	2.000	200	10	الموارد البشرية
	28.800	2.400	300	8	الشؤون المالية
	28.800	2.400	150	16	الحراسة والأمن
	12.000	1.000	250	4	مختصين/فنيين
	4.610.160			629	<b>اجمالي عدد العمالة المطلوبة</b>



7 الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة						
طريقة منح الموقع	ملكية الموقع	عنوان موقع الفرصة المقترح				م
		تعريف (تفصيلي)	المنطقة	المديرية	الحافظة	
2	املاك دولة				هجة	1
1	املاك دولة				الحويث	2
1	املاك دولة				ريمة	3
1	املاك دولة				الجوف	4
1	املاك دولة				صعدة	5
1	املاك دولة				الضالع	6
1	املاك دولة				مأرب	7
2	املاك دولة				صنعا	8
4	املاك دولة				الحديدة	9
3	املاك دولة				عمران	10
3	املاك دولة				تعز	11
2	املاك دولة				البيضاء	12
2	املاك دولة				ذمار	13
2	املاك دولة				إب	14
20	املاك دولة				أمانة العاصمة	15
46						





8- مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
ملاحظات	مساحة الأرض (متر مربع)			بيان استخدام الأرض (الغرض)	م
	اجمالي المساحة	الجدران والحركة	المساحات الوظيفية		
				صالات الإنتاج	1
	1,554	359	1195	قسم الباطنة والأطفال	*
	88	20	68	وحدة مناظير الجهاز الهضمي	
	133	31	102	وحدة الغسيل الكلوي	
	101	23	78	وحدة القسطرة القلبية	
	1,108	256	852	قسم الجراحة العامة والتخصصية	*
	728	168	560	قسم النساء والولادة	*
	203	47	156	قسم الخدمات التشخيصية	*
	406	94	312	مبنى الإدارة	2
	130	30	100	المخازن	3
	78	18	60	ثلاجة الموتى	4
	260	60	200	الخدمات المساعدة (وحدة الطاقة الكهربائية، ...)	5
	1,915	1,915	0	مساحات الحركة	6
	15,000		15,000	مساحات خضراء	7
م(2)	21,703			الإجمالي المساحة	



9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-

بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد جفاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب المفتي	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
3	د. خالد احمد الدولة	وزارة الصحة	رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مستشفى عام 150 سرير 10 تخصصات (+ وحدة قسرة قلب + وحدة غسيل كلوي)
2	عدد الفرص:	46

• المدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية بما يغطي الاحتياج الحالي
- تقليل الحاجة الى السفر للخارج وتسرب العملة الصعبة للخارج
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- استقطاب الكادر الاجنبي المتخصص لتقديم الخدمات وتدريب الكادر الوطني
- توفير البيئة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل

• الخدمات والطاقة الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	ملاحظات
□	الجراحة العامة والتخصصية	عملية جراحية	80,000	
□	معالجة أمراض باطنية والاطفال والنساء والولادة	حالة معالجة	150,000	
□	خدمات القسرة القلبية	قسرة قلب	10,000	
□	خدمات الغسيل الكلوي	جلسة غسيل	20,000	
□	الخدمات التشخيصية (المختبر والأشعة)	اجراء طبي	200,000	

• المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	الوحدات
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	18,168,685	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	9,980,745	دولار
□	عدد فرص العمل	629	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	2,166	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	12,264	متر كعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	24	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة القرصة:

م	اجمالي مساحة الأرض (متر مربع)	المواقع المقترحة للقرصة الاستثمارية	ملكية الأرض
□	21,703		

• تسميات الحصول على الارض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تخفيض ضريبة الأرباح من 15٪ الى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبة اهلاك معجل من قيمة الأصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



## هيكل المستشفيات العامة (150 سرير: 10 تخصصات)

مكون فرعي 2	المكون الرئيسي الأول	المكون الرئيسي الثاني	المكون الرئيسي الثالث	مكون فرعي 1
<b>مختبر</b>	<b>جراحة النساء والولادة</b>	<b>الباطنة والأطفال</b>	<b>الجراحة العامة والتخصصية</b>	<b>أشعة</b>
LAB	44	60	46	RADIOLOGY
دم عام	2 عيادات	10 عيادات	6 عيادات	أشعة سينية
كيمياء كامل	رقود النساء 20	رقود رجال 16	رقود رجال 20	أشعة تلفزيونية
فيروسات	الحضانة 16	رقود نساء 16	رقود نساء 20	أشعة فلوروسكوب
هرمونات	عناية مواليد 4	رقود أطفال 14	رقود أطفال	الايكو
المناعة	عمليات القيصرية 1	<b>مناظير الجهاز الهضمي</b>	عمليات 1	الدوبلر
مؤشرات الأورام	عمليات النساء 2	<b>وحدة الغسيل الكلوي</b>	عمليات 2	الأشعة المقطعية
مستوى الأدوية في الدم	إفاقة	<b>وحدة القسطرة القلبية</b>	عمليات 3	الرنين المغناطيسي
بول	عناية مركزة 4	وحدة علاج الأورام ووحدة الأمراض النفسية	إفاقة	الماموجراف
ميكروبيولوجي	الطوارئ التوليدية	عناية مركزة 8 عناية أطفال 6	عناية مركزة 6	هشاشة العظام
أنسجة		<b>الطوارئ العامة</b>	المناظير الجراحية	
		طوارئ الأطفال		



## تصميم مستشفى عام (سعة 150 سرير 10 تخصصات)

		INTERNAL MEDICINE & PEDIATRIC							أقسام الباطنة والأطفال والوحدات التخصصية		أولى
		أخرى	دورات المياه	صالات الانتظار	عدد الأسرة	مساحة الغرفة		عدد الغرف			
		200			10			25		العيادات	
120					10	4	*	3	10 غرف	10 عيادات	
48		12	2	0	2	*	2	12 دورات			
24				0	4	*	3	صالة انتظار 2			
6				0	3	*	2	استقبال			
		600	22		46			48		الرقود	
54		4			12	6	*	4.5	2	رقود رجال	
80		4			4	5	*	4	4	فردية رجال	
54		4			12	6	*	4.5	2	رقود نساء	
80		4			4	5	*	4	4	فردية نساء	
54		4			12	6	*	4.5	2	رقود أطفال	
40		2			2	5	*	4	2	فردية أطفال	
32						4	*	4	2	غرفة الطبيب	
32						4	*	4	2	غرفة التمريض	
48						4	*	4	3	محطة تمريض	
44						2	*	1	22	دورات المياه	
24						4	*	3	2	مخزن القسم	
48						8	*	6	1	غرفة الاجتماع الصباحي	
		128	12		14			20		العناية	
24		4			6	8	*	3	1	عناية مركزة	
12		2			2	4	*	3	1	عزل كبار	
24		4			4	8	*	3	1	عناية أطفال	
12		2			2	4	*	3	1	عزل أطفال	
24						2	*	1	12	دورات المياه	
24						4	*	3	2	تغيير الملابس	
8						2	*	2	2	مخزن العناية	
		280								الطوارئ	
45		4	1		8	15	*	3	1	ملاحظة رجال	
45		4			8	15	*	3	1	ملاحظة نساء	
36		4			8	12	*	3	1	ملاحظة أطفال	
16						4	*	4	1	غرفة الفرز	
16						4	*	4	1	غرفة الفحص والمعابنة	
20					2	5	*	4	1	غرفة الانعاش (الحمراء)	
12						4	*	3	1	غرفة المجازحة والجبس	
12						4	*	3	1	غرفة الختانة	
9						3	*	3	1	الارشيف ومكان التمريض	
24						2	*	1	12	دورات مياه	
24						4	*	3	2	مخزن الطوارئ	
20						5	*	4	1	مخبر الطوارئ	
0											
30						6	*	5	1	غرفة المنظار	
9						3	*	3	1	مكتب استقبال	
12						4	*	3	1	مخزن الوحدة	
8						2	*	1	4	دورات مياه	
9						3	*	3	1	تغيير ملابس	



## تصميم مستشفى عام (سعة 150 سرير 10 تخصصات)

0										وحدة الغسيل					
45	مخزن الغسيل	4	1	10	15 * 3		1			صالة الغسيل	وحدة الاستشفاء				
0						1		غرفة حالات فيروس الكبد بي							
0						1		غرفة حالات الكبد سي							
0						1		غرفة حالات الايدز							
0						1		غرفة حالات البي والسبي							
0						1		غرفة عزل الحالات المعدية							
12						4 * 3		1	صالة الانتظار						
12						4 * 3		1	مقصورة الانتعاش						
9						3 * 3		1	الارشيف ومكان التمريض						
12						2 * 1		6	دورات مياه						
12						4 * 3		1	وحدة الغسيل البيروتوني						
0															
36									6 * 6			1			غرفة القسطرة
16					4 * 4		1			غرفة التحكم					
9					3 * 3		1			تغيير ملابس					
9					3 * 3		1			مخزن الوحدة					
8					2 * 2		2			دورات مياه					
											وحدة الاورام				
	<b>SURGICAL DEPARTMENTS</b>									<b>ثانيا أقسام الجراحة العامة والتخصصية</b>					
	أخرى	دورات المياه	صالات الانتظار	عدد الأسرة	مساحة الغرفة		عدد الغرف								
	90			6			12				العبادات				
36					4	* 3	3			6 غرف	6 عيادات				
24		6	2	1	2	* 2	6			6 دورات					
24					4	* 3	2			صالة انتظار 2					
6					3	* 2	1			استقبال					
	480	16		40			48				الرقود				
81		6		18	6	* 4.5	3			غرفة تتسع لـ 6 أسرة	رقود رجال				
40		2		2	5	* 4	2			فردية رجال					
81		6		18	6	* 4.5	3			غرفة تتسع لـ 6 أسرة	رقود نساء				
40		2		2	5	* 4	2			فردية نساء					
32					4	* 4	2			غرفة الطبيب					
32					4	* 4	2			غرفة التمريض					
48					4	* 4	3			محطة تمريض					
44					2	* 1	22			دورات المياه					
24					4	* 3	2			مخزن القسم					
48					8	* 6	1			غرفة الاجتماع الصباحي					
	48	4		6			20				العناية				
24		4		6	8	* 3	1			غرفة تتسع لـ 6 أسرة	عناية مركزية				
8					2	* 1	4				دورات المياه				
12					4	* 3	1				تغيير الملابس				
4					2	* 2	1				مخزن العناية				



## تصميم مستشفى عام (سعة 150 سرير 10 تخصصات)

							العمليات	
60		4		0	6 * 5	2	غرفة عمليات 1 و 2	عمليات كبرى
30		2		0	6 * 5	1	غرفة عمليات 3	وحدة المناظير
24					4 * 3	2		التعقيم
30				6	10 * 3	1		الافاقه
12					2 * 1	6		دورات المياه
12					4 * 3	1		مقصورة الاستقبال
24					4 * 3	2		تغيير الملابس
16					4 * 4	1		مخزن العمليات
24					6 * 4	1	غرفة التفتيت	وحدة التفتيت بالموجات
12	4	1	0	4 * 3	1	غرفة الانتظار		
0				*		4 دورات مياه		
GYNECOLOGY & OBSTETRICS							ثالثا أقسام جراحة النساء والولادة	
	أخرى	دورات المياه	صالات الانتظار	عدد الأسرة	مساحة الغرفة	عدد الغرف		
32		4	1	1	4 * 4	2	غرفة الكشف الاستقبال الانتظار دورات مياه	2 عيادات
					3 * 3	1		
					4 * 4	1		
8					2 * 1	4		
الرقود								
108	غرفة ترميز	2		16	6 * 4.5	4	غرفة تتسع لـ 4 أسرة	رقود نساء
80	مخزن القسم	2		4	5 * 4	4		فردية نساء
العمليات								
60	التعقيم	2		1	6 * 5	2	عمليات نساء + عمليات قيصرية	عمليات
12					4 * 3	1		تغيير ملابس للعمليات
12	تغيير الملابس			2	4 * 3	1	غرفة تتسع لـ 2 أسرة	أفاقه
8					2 * 1	4		دورات مياه
العناية								
18	تغيير الملابس	2		4	6 * 3	1	غرفة تتسع لـ 4 أسرة	عناية مركزه
12					4 * 3	1		تغيير ملابس للعمليات
4					2 * 1	2		دورات مياه
4					2 * 2	1		مخزن العناية
الحضانة								
	72	4		20		10		الحضانة
24		2		10	8 * 3	1		الداخلية
24		2		10	8 * 3	1		الخارجية
8					2 * 1	4		دورات المياه
12					3 * 2	2		تغيير الملابس
4					2 * 2	1		مخزن الحضانة







## كادر مركز مستشفى عام (150 سرير 10 تخصصات)

أولاً الباطنة والأطفال والوحدات التخصصية									
INTERNAL MEDICINE & PEDIATRIC									
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض		
	2	10				2	10		10 عيادات
	4	2			4	4	20	16	رقود رجال
		1						16	رقود نساء
		4	2					2	4
	8	2			8	4	24	24	عناية مركزة الطوارئ
	1	1		1	1	1	2		وحدة مناظير الجهاز الهضمي
	4	1			2	3	15		وحدة الاستصفاء
	4	2		1	0	4	4		وحدة القسطرة
									وحدة الأورام
171	0	27	21	0	2	17	22	82	
ثانياً أقسام الجراحة العامة والتخصصية									
SURGICAL DEPARTMENTS									
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض		
	1	6				1	6	6	6 عيادات
	8	2			3	8	16	20	رقود رجال
								20	رقود نساء
	4	3	3	3	3	4	12	3	عمليات
	4				2	4	12	6	إفاعة
	4	2			2	4	12	6	عناية مركزة
	2					1	3		التعقيم
	2	4	0	0	1	1	2		وحدة التفتيت بالموجات
146	2	27	13	3	4	11	23	63	
ثالثاً أقسام جراحة النساء والولادة									
GYNECOLOGY & OBSTETRICS									
أخرى	نظافة	استشاري	فني عمليات	تقدير	أطباء عموم	مراسل	التمريض		
	1	2			2	1	2	2	2 عيادات
	4	2			4	4	8	20	رقود نساء





## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	
			العمليات	
			عمليات كبرى	
90,000	30,000	3	Anesthesia Machine W/Ventilator Isofloran-Halothan vaporiz	
12,000	4,000	3	Patient Monitor	
9,000	3,000	3	Operation Light (Ceiling)	
6,000	2,000	3	Operation Light (Mobile)	
10,000	5,000	2	Operating Theater Table "Major"	
8,000	8,000	1	Operating Theater Table "Orthopaedic"	
150	50	3	Double Foot Steps	
90,000	90,000	1	C-arm with two monitor	
12,000	1,000	12	Syringe Pump W/holder	
6,600	1,100	6	Infusion Pump W/holder	
4,800	1,200	4	Suction" Pump, mobile	
2,400	600	4	Suction Pump, Portable	
3,600	600	6	Disinfecter Ultraviolet Lamp	
18,000	6,000	3	Electro Surgical Unit, Generator High Frequency	
2,000	2,000	1	Electrical POP Plaster Cutter	
10,000	10,000	1	Electric Drill complete	
15,000	5,000	3	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Syn	
150	50	3	X-Ray Viewer	
10,000	10,000	1	ABGs Analyzer	
			مناظير الجراحة العامة والعظام	
50,000	50000	1	Gastroscope Complete System with Monitor (Diagnostic)	
45,000	45000	1	Orthroscope Complete System	
500	500	1	E.N.T Regid Indoscopy	
25,000	25000	1	E.N.T Operative microscope	
0			أطقم وأدوات الجراحة العامة والعظام والمسالك والأوعية	
3,000	1,500	2	General Surgical set Small	
12,000	2000	6	General Surgical set large	
3,000	500	6	Abdominal set	
2,700	450	6	Appendectomy set	
12,000	2000	6	Orthopaedic surgical set	
3,000	500	6	Tonsillectomy Set	
3000	500	6	Minilap (Sterilization) Set	
1,200	1200	1	E.N.T Surgical set	
20,000	5,000	4	Uro surgical Set	
16,000	8,000	2	Neurosurgical Set	
20,000	10,000	2	Vascular Surgery Set	



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	
15,000	15,000	1	Plastic Surgery Set	
2,400	1,200	2	Minor inst. Small sets	
7,200	1200	6	Minor inst. Large set	
3,000	500	6	Cut down set	
4,000	1,000	4	Small Dressing set	
2,700	450	6	Large Dressing set	
1,800	300	6	Suture instruments and dressing set	
4,800	800	6	Dilation & curettage & biopsy set	
75	25	3	Plaster shear	
1,200	200	6	Diagnostic set	
1,800	300	6	Puncture Set	
1,800	300	6	Minilap (Sterilization) Set	
600	200	3	Dressing Trolley	
900	300	3	Instrument trolley	
900	300	3	Tray Instrument With Lid st.st	
			<b>مستلزمات التخدير والعمليات</b>	
450	150	3	Laryngoscope for adult & child	
105	35	3	Resusitator, manual,adult, complete	
540	180	3	Mayo Table Stainless Steel	
800	200	4	Patient Trolley	
900	300	3	Anesthetist (OT) Trolley With Drawer	
300	50	6	Oxygen Cylinder (10) lit	
3,000	250	12	Oxygen Cylinder (40) lit.	
1,500	75	20	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	
1,400	350	4	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	
180	30	6	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	
120	20	6	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	
90	15	6	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	
135	45	3	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete	
120	20	6	kick pucket	
30	10	3	Jar Dressing with Lid	
15	5	3	Tray Instrument With Lid st.st	
150	25	6	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
540	180	3	Mayo Table Stainless Steel	
2400	800	3	Anesthetist (OT) Trolley With Drawer	
750	250	3	Stool Anesthetist, Revolving Type, St.st	
2400	400	6	Surgeon Lockers	
1500	500	3	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
600	200	3	D. D. A. Cupboard	
750	250	3	Dressing Trolley	



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
450	150	3	Instrument Trolley		
660	220	3	Medicine Cabinet.		
450	150	3	Resusitator, manual,adult, complete		
300	100	3	Stethoscope		
360	120	3	Sphygmomanometer		
2100	700	3	Scale for Adult		
120	20	6	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
360	120	3	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass		
360	120	3	D. D. A. Cupboard		
300	100	3	Medicine Cabinet.		
450	150	3	Stethoscope		
300	100	3	Sphygmomanometer		
2,100	700	3	Scale for Adult		
			<b>عمليات قصيرة</b>		
52,000	26,000	2	Anesthesia Machine with Ventilator& monitor		
8,000	4,000	2	Operation Light (Ceiling)		
5,000	2,500	2	Operation Light (Mobile)		
8,000	4,000	2	Gyneacolgy (EMO) Operation Table		
10,000	5,000	2	Electro Surgical Unit, Generator High Frequency		
100	50	2	Double Foot Steps		
11,000	5,500	2	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatic/Hear Rate Alarm, Syn		
2,400	600	4	Disinfecter Ultraviolet Lamp		
2,400	1,200	2	Suction" Pump, mobile		
1,600	800	2	Suction Pump, Portable		
2000	1,000	2	Infant Vacuum Extractor		
500	250	2	Infant Bassinet, Mobile.		
12000	6,000	2	Infant Warmer		
80	20	4	kick pucket		
300	150	2	Laryngoscope for adult & child		
100	50	2	X-Ray Viewer		
2,000	250	8	Oxygen Cylinder (40) lit		
1,400	350	4	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters		
1,125	75	15	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier		
120	30	4	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep		
80	20	4	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep		
60	15	4	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep		
90	45	2	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete		
20	10	2	Jar Dressing with Lid		
40	20	2	Tray Instrument With Lid st.st		



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الاجهزة	GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	
100	25	4	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
360	180	2	Mayo Table Stainless Steel	
1,600	800	2	Anaesthetist (OT) Trolley With Drawer	
500	250	2	Stool Anaesthetist, Revolving Type, St.st	
800	400	2	Surgeon Lockers	
1,000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
400	200	2	D. D. A. Cupboard	
440	220	2	Medicine Cabinet.	
500	250	2	Dressing Trolley	
300	150	2	Instrument Trolley	
0			<b>أطقم وأدوات جراحة النساء والولادة</b>	
6,000	1,500	4	General Surgical set large	
1,600	400	4	Cut down set	
1,800	450	4	Large Dressing set	
1200	300	4	Suture instruments and dressing set	
2000	500	4	Puncture Set	
2400	600	4	Evacuation set	
2000	500	4	Minilap (Sterilization) Set	
1600	400	4	S.M.R (SUB-MUCOSA RESECTION) SET	
1600	400	4	Gyn. Examination Set	
480	120	4	Vaginal Speculum Set	
2000	500	4	Caesarian surgical set	
1400	350	4	Circumcision instruments sets+sundries	
2000	500	4	Dilation & curettage & biopsy set	
300	150	2	Diagnostic set	
1600	400	4	Abdominal hysterectomy set	
400	100	4	Wire cutting tungsten carbide inser's 180mm	
0		4	Circumcision instruments sets+sundries	
300	150	2	Resusitator, manual,adult, complete	
200	100	2	Stethoscope	
240	120	2	Sphygmomanometer	
1,400	700	2	Scale for Adult	
			<b>تعقيم العمليات</b>	
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical With Softnior	
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical/pinch tope	
10,000	5,000	2	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	
36,000	18,000	2	Steam Autoclave Sterilizing automatic high speed	
10,000	5,000	2	Steam Autoclave 2 Trays, table top with dryer	
800	200	4	Stainless steel Shelves	
3,000	1,500	2	Hot Air Oven	



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	
400	200	2	Working Table stainless steel	
600	75	8	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 160 M	
400	50	8	Square basket stainless steel	
500	500	1	Sealing Machine	
1,200	1,200	1	Ultrasonic Cleaner	
400	200	2	Instrument Trolley	
1,000	500	2	Instrument Cabinet	
			<b>التعقيم المركزي</b>	
100,000	50,000	2	High Pressure Steam Autoclave, high speed with Trolley Load	
3,000	1,500	2	Water Softener	
24,000	12,000	2	Steam Autoclave Vertical Type (70-90lit)	
2,400	1,200	2	Ultrasonic Cleaner	
500	250	2	Transfer Cart	
800	200	4	Working Table stainless steel	
400	100	4	Square basket stainless steel	
0		1	Autoclave Refrigerator	
400	200	2	Wash basin stainless steel	
5,000	2,500	2	Hot air sterilizer 40 lit. with timer	
600	50	12	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 160 M	
780	65	12	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st 340 Dia X 235 M	
900	75	12	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st 390 Dia X 280 M	
240	20	12	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	
300	25	12	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	
420	35	12	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	
200	10	20	Tray (Receiver ) Kidney W/O Lid st.st 200 Mm X 30mm	
300	15	20	Tray (Receiver ) Kidney W/O Lid st.st 300 Mm X 55mm	
300	15	20	Tray Instrument Plastic (Autocl) 4 Comp. 200x150x52mm	
400	20	20	Tray Instrument Plastic (Autocl) 4 Comp. 305x225x52mm	
500	25	20	Tray Instrument With Lid st.st 310X196X63 Mm	
400	20	20	Tray Instrument With Lid st.st 225X125X50 Mm	
900	450	2	Cupboard metal Steel 2-Doors Storage 6-Shelves 45x67x210cm	
			<b>الاقافة</b>	
3,000	500	6	Hospital bed three section on castors	
1,320	220	6	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	
24,000	4,000	6	Patient Monitor	
1,500	250	6	Oxygen Cylinder (40) lit	
600	75	8	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	





## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
200	100	2	Resuscitation Set (Infant)		
240	120	2	Resuscitation Set (Child)		
300	150	2	Resuscitation Set (Adult)		
200	100	2	Stethoscope		
120	120	1	Sphygmomanometer		
2,000	1,000	2	Recovery structure		
50	25	2	IV Stand		
150	150	1	Patient wheel chair.		
300	50	6	Double Foot Steps		
900	150	6	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated		
			العناية		
0			عناية مركزة عامة		
200,000	25,000	8	Lung Ventilator		
30,000	2,500	12	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker & Over bed table a		
40,000	4,000	10	Patient Monitor		
5,000	5,000	1	Central Patient Monitor for( 10 ) beds		
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync		
20,000	1,000	20	Syringe Pump W/ holder		
13,200	1,100	12	Infusion Pump W/holder		
4,800	400	12	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Adult		
500	250	2	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Infant / Pedatrc		
5,000	2,500	2	ECG Apparatus 6 chanals /12 chanals		
6,000	600	10	Suction"Pump, mobile		
400	200	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress		
400	200	2	Patient Trolley		
6,000	1,000	6	Nebulizer Ultrasonic		
5,000	250	20	Oxygen Cylinder (40) lit.		
300	50	6	Oxygen Cylinder (10) lit		
1,350	75	18	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier		
600	100	6	Stethoscope		
200	100	2	Sphygmomanometer		
600	150	4	Resuscitation Set (Adult)		
300	150	2	Laryngoscope for adult & child		
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top		
900	150	6	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated		
1,000	1,000	1	Medical Refrigerator.		
200	25	8	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		



## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	
1,000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
3,200	800	4	Medicine Trolley	
500	250	2	Medicine Cabinet.	
7,200	1,200	6	Oxygen concentrator	
4,800	1,200	4	Suction" Pump, mobile	
10,000	10,000	1	ABGs Analyzer	
1,000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	
0			<b>عناية مركزة حديثي الولادة</b>	
125,000	25,000	5	Lung Ventilator	
70,000	7,000	10	Infant Incubator ICU	
30,000	6,000	5	Infant Warmer	
15,000	1,500	10	Phototherapy	
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Syn	
40,000	4,000	10	Patient Monitor	
5,000	5,000	1	Central Monitor Station ( ) Beds	
5,000	2,500	2	ECG Apparatus	
10,000	1,000	10	Nebulizer Ultrasonic	
10,000	1,000	10	Syringe Pump W/holder	
11,000	1,100	10	Infusion Pump W/holder	
4,000	400	10	Pulse Oximeter (Finger Sensor)	
2,000	250	8	Oxygen Cylinder (40) lit	
300	50	6	Oxygen Cylinder (10) lit	
1,500	75	20	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	
1,000	100	10	Stethoscope	
400	100	4	Sphygmomanometer	
400	100	4	Resuscitation Set (Infant)	
150	150	1	Laryngoscope for child	
300	25	12	Waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
1,000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
500	250	2	Medicine Cabinet.	
12,000	1,200	10	Oxygen concentrator	
200	100	2	Milk suction automatic (for mother)	
240	120	2	Autoclave for breast feeding	
1,600	800	2	Bilirubin Meter	
150	75	2	Chairs with armrest for mother (wet nures)	
4,800	1,200	4	Suction" Pump, mobile	
8,000	8,000	1	ABGs Analyzer	



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	
1,000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	
0			عناية مركزة أطفال	
25,000	25,000	1	Lung Ventilator	
2,500	2,500	1	ECG Apparatus	
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Syn	
16,000	4,000	4	Patient Monitor	
5,000	5,000	1	Central Monitor Station ( ) Beds	
4,000	1,000	4	Nebulizer Ultrasonic	
4,000	1,000	4	Syringe Pump W/ holder	
4,400	1,100	4	Infusion Pump W/holder	
260	65	4	Pulse Oximeter (Finger Sensor)	
1,000	250	4	Oxygen Cylinder (40) lit	
100	50	2	Oxygen Cylinder (10) lit	
600	75	8	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	
400	100	4	Stethoscope	
200	100	2	Sphygmomanometer	
100	50	2	Resuscitation Set (child)	
150	150	1	Laryngoscope for child	
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	
10,000	2,500	4	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker & Over bed table a	
600	150	4	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	
800	800	1	Medical Refrigerator.	
120	20	6	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
120	120	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
150	150	1	Medicine Trolley	
150	150	1	Medicine Cabinet.	
2,400	600	4	Oxygen concentrator	
250	250	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	
600	600	1	Suction" Pump, mobile	
0			عناية مركزة نساء وولادة	
25,000	25,000	1	Lung Ventilator	
2,500	2,500	1	ECG Apparatus	
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Syn	
8,000	4,000	2	Patient Monitor	
5,000	5,000	1	Central Monitor Station ( ) Beds	
2,000	1,000	2	Nebulizer Ultrasonic	
2,000	1,000	2	Syringe Pump W/ holder	



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
2,200	1,100	2	Infusion Pump W/holder		
130	65	2	Pulse Oximeter (Finger Sensor)		
500	250	2	Oxygen Cylinder (40) lit		
100	50	2	Oxygen Cylinder (10) lit		
450	75	6	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier		
200	100	2	Stethoscope		
100	100	1	Sphygmomanometer		
100	50	2	Resuscitation Set (Adult)		
100	50	2	Resuscitation Set (child)		
150	150	1	Laryngoscope for Adult & child		
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box		
5,000	2,500	2	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker & Over bed table a		
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated		
800	800	1	Medical Refrigerator.		
60	20	3	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
120	120	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass		
150	150	1	Medicine Trolley		
150	150	1	Medicine Cabinet.		
1,200	600	2	Oxygen concentrator		
250	250	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)		
600	600	1	Suction "Pump, mobile		
			<b>CARDIAC CATH</b>		
			<b>CARDIAC CATHETERIZATION LAB</b>		
1,200,000	1,200,000	1	CATH. LAB		
26,000	26,000	1	Anesthesia Machine W/Ventilator Isofloran-Halothan vaporiz		
5,000	5,000	1	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency		
1,200	1,200	1	Injector		
0		1	Avus Machine		
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Syn		
8,000	4,000	2	Patient Monitor		
1,500	1,500	1	Disinfection machine		
150	150	1	Laryngoscope Adult		
120	120	1	Laryngoscope Pediatric		
1,000	1,000	1	Transportation bed		
1,200	1,200	1	Suction Pump mobile		
100	100	1	Sphygmomanometer mobile		
70	35	2	Glocu meter		



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
10,000	10,000	1	UPS 120KVA		
600	150	4	Patient screen		
1,600	800	2	Anesthetic Trolley		
75	75	1	Clothe Container Double		
50	50	1	Foot Step Double		
30	30	1	Foot Step Single		
75	25	3	Infusion stand		
300	150	2	Transport S/S trolley two shelves		
540	180	3	Mayo Table		
240	120	2	Oxygen Cylinder (10) lit.		
130	65	2	Oxygen Cylinder (2) lit.		
170	85	2	Oxygen Cylinder (5) lit.		
195	65	3	Swivel stool gas		
75	25	3	Waste bin S/S		
65	65	1	Shoes Rack		
0		10	<b>Cath Ward</b>		
5,000	500	10	Hydraulic patient bad 2 section		
15,000	1,500	10	Bed head unit (O2,Medical air and Vacuum)		
400	200	2	Sphygmomanometer mobile		
200	100	2	stethoscope		
11,000	5,500	2	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync		
8,000	4,000	2	Patient Monitor		
2,500	2,500	1	ECG Machine 12 Chanel		
40	20	2	digital thermometer		
70	35	2	Glocu meter		
700	700	1	Scale with metters		
350	35	10	O2 flowmeter		
350	35	10	Vacuum Flowmeter		
1,000	1,000	1	Transportation bed		
1,200	120	10	Bedside Cabinet		
1,000	100	10	Overbed Table		
50	50	1	X-Ray film viewer 2 suction		
800	800	1	Anesthetic Trolley		
250	250	1	Crash Cart		
65	65	1	Clothe Container Double		
250	25	10	Infusion stand		
150	150	1	Transport S/S trolley two shelves		
3,000	150	20	Patient screen		



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	
120	120	1	Oxygen Cylinder (10) lit.	
65	65	1	Oxygen Cylinder (2) lit.	
85	85	1	Oxygen Cylinder (5) lit.	
150	150	1	Wheel Chair	
100	20	5	Waste bin S/S	
200	200	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
50	25	2	Waste Container Steel	
			<b>وحدة الغسيل الكلوي وتفتيت الحصوات</b>	
0		10	<b>Kidney Dialysis Room</b>	
150,000	15,000	10	Dialysis Machine	
1,000,000	100,000	10	Dialysis Station (Capacity)	
250,000	250,000	1	CVVH Continous Venovenous Haemofiltration	
40,000	4,000	10	Patient Monitor	
22,000	1,100	20	Infusion Pump W/holder	
20,000	1,000	20	Syringe Pump W/holder	
2,000	1,000	2	Nebulizer Ultrasonic	
4,800	1,200	4	Blood Infusion Warmer	
8,000	800	10	Pulse Oxymeter portable	
3,500	3,500	1	ECG Machine	
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Syn	
1,600	400	4	Suction Pump, Portable	
18,000	18,000	1	Portable X-ray Machine	
10,000	10,000	1	ABGs Analyzer	
0			<b>Shock Wave Lithotrespy</b>	
275,000	275,000	1	E. S. W. L. Ultrasonic +C-Arm	
150,000	150,000	1	UROSCOPY UNIT	
			<b>مناظير الجهاز الهضمي</b>	
50,000	50,000	1	Endoscope Unit	
			<b>الطوارئ</b>	
			<b>الطوارئ العامة</b>	
2,000	200	10	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
600	150	4	Stretcher for patient removable top complete with side rails a	
250	250	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	
500	50	10	Double Foot Steps	
250	25	10	Stand Drip I.V. On Castors, Double Hook, Adjust. Height	
1,500	150	10	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	
500	250	2	Patient wheel chair.	



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	
300	150	2	Instrument Cabinet 2-doors St .St, glass	
240	120	2	Dressing Trolley, 2 Shelves St.Steel	
300	150	2	Instrument Trolley, St.St.Shelves	
300	150	2	Medicine Trolley	
300	150	2	Medicine Cabinet.	
2,400	600	4	Suction"Pump, mobile	
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Syn	
18,000	18,000	1	X-Ray H.F Generator Mobile .	
500	100	5	Stethoscope	
200	100	2	Sphygmomanometer	
100	25	4	Digital Thermometer	
30	15	2	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	
40	20	2	Hammer percussion as Bapnski	
200	50	4	Resuscitation Set (Adult)	
1,250	250	5	Examination lamp, Mobile on Castors,	
200	50	4	X-Ray Viewer	
1,500	250	6	Oxygen Cylinder (40) lit	
200	50	4	Oxygen Cylinder (10) lit	
1,125	75	15	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	
180	30	6	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	
120	20	6	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	
90	15	6	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	
270	45	6	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete	
120	20	6	Tray Instrument With Lid st.st	
2,500	2,500	1	ECG Apparatus	
4,000	1,000	4	Nebulizer Ultrasonic	
300	150	2	Diagnostic Set	
1,000	250	4	Dressing Set	
1,600	400	4	Plus Oximeter	
10,000	5,000	2	Bench Top Steam Sterilizer	
5,000	2,500	2	Oven	
4,800	1,200	4	Oxygen concentrator	
<b>الأسعاف وطوارئ الاطفال</b>				
880	220	4	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
2,000	1,000	2	Stretcher for patient removable top complete with side rails a	
1,000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	
100	25	4	Stand Drip I.V. On Castors, Double Hook, Adjust. Height	



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
200	50	4	Double Foot Steps		
600	150	4	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated		
150	150	1	Patient wheel chair.		
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass		
250	250	1	Dressing Trolley, 2 Shelves St.Steel		
200	200	1	Instrument Trolley, St.St.Shelves		
800	800	1	Medicine Trolley		
250	250	1	Medicine Cabinet.		
2,400	1,200	2	Suction "Pump, mobile		
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Syn		
200	100	2	Stethoscope		
100	100	1	Sphygmomanometer		
40	20	2	Digital Thermometer		
30	15	2	Torch Pen Light For Examination, Spot Light		
10	10	1	Hammer percussion as Bapnski		
100	100	1	Resuscitation Set (Infant)		
120	120	1	Resuscitation Set (Child)		
500	250	2	Examination lamp, Mobile on Castors,		
50	50	1	X-Ray Viewer		
200	50	4	Oxygen Cylinder 10 LIT.		
450	75	6	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier		
60	30	2	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep		
40	20	2	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep		
30	15	2	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep		
90	45	2	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete		
40	20	2	Tray Instrument With Lid st.st		
2,500	2,500	1	ECG Apparatus		
2,000	1,000	2	Nebulizer Ultrasonic		
150	150	1	Diagnostic Set		
2,400	1,200	2	Oxygen concentrator		
500	250	2	Dressing Set		
800	400	2	Plus Oximeter		
5,000	5,000	1	Steam Autoclave 2 Trays, table top with dryer		
2,500	2,500	1	Oven		
<b>الطوارئ التوليدية والوليدية الشاملة</b>					
1,200	400	3	Gynecological Examination Couch		
650	650	1	Gynecological Labour Bed		





## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
2,500	2,500	1	Delivery Table hydraulic		
250	50	5	Double Foot Steps		
750	150	5	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated		
800	200	4	Gyn. Examination Set		
480	120	4	Vaginal Speculum Set		
1,600	400	4	Delivery set Normal + Forceps		
1,200	300	4	Delivery set		
300	150	2	Patient wheel chair.		
1,000	500	2	Instrument Cabinet 2-doors St. St, glass		
1,000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)		
5,500	5,500	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Syn		
500	250	2	Infant Bassinet, Mobile.		
12,000	6,000	2	Infant Warmer		
500	250	2	Dressing Trolley		
400	200	2	Instrument Trolley		
500	250	2	Medicine Cabinet.		
4,800	1,200	4	Suction" Pump, mobile		
400	100	4	Stethoscope		
150	75	2	Baby Stethoscope		
240	120	2	Sphygmomanometer		
200	100	2	Resuscitation Set (Infant)		
300	150	2	Resuscitation Set (Adult)		
1,000	250	4	Examination lamp, Mobile on Castors,		
600	150	4	Oxygen Cylinder (40) lit		
300	75	4	Oxygen Cylinder (10) lit		
1,000	100	10	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier		
120	30	4	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep		
80	20	4	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep		
60	15	4	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep		
180	45	4	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete		
80	20	4	Tray Instrument With Lid st.st		
5,000	5,000	1	Steam Autoclave table top with dryer ( B - Class )		
2,500	2,500	1	Hot Air Oven		
2,000	1,000	2	Infant Vacuum Extractor		
300	150	2	Laryngoscope for adult & child		
2,000	1,000	2	Stretcher for patient removable top complete with side rails a		
2,500	2,500	1	ECG Apparatus		



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
2,000	1,000	2	Nebulizer Ultrasonic		
600	150	4	Diagnostic Set		
4,800	1,200	4	Oxygen concentrator, flowsplitter for newborn/child		
400	200	2	Doppler Doppler		
5,000	2,500	2	Cardio tocograph (CTG)		
150	25	6	Stand Drip I.V. On Castors, Double Hook, Adjust. Height		
12,000	6,000	2	Infant warmer		
900	450	2	Baby scale		
1,400	700	2	Adult scale		
5,000	5,000	1	Ultrasound		
800	400	2	Pulse oximeter		
40	20	2	Digital Thermometer		
400	200	2	Midwife kit (unicef)		
1,200	600	2	Evacuation set		
200	100	2	Breast pump		
200	25	8	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
<b>خدمات الأنعاش القلبي والرئوية</b>					
500	500	1	Hospital bed three section on castors		
220	220	1	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table		
2,500	2,500	1	ECG Apparatus		
25,000	25,000	1	Lung Ventilator		
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Syn		
4,000	4,000	1	Patient Monitor		
500	250	2	Oxygen Cylinder (40) lit		
150	75	2	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier		
100	100	1	Stethoscope		
100	100	1	Sphygmomanometer		
50	50	1	Resuscitation Set (Infant)		
50	50	1	Resuscitation Set (Child)		
50	50	1	Resuscitation Set (Adult)		
1,000	1,000	1	Nebulizer Ultrasonic		
1,200	1,200	1	Oxygen concentrator, fl owsplitter for newborn/child		
<b>غرفة الحناية</b>					
400	400	1	Circumcision instruments sets+sundries		
120	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)		
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated		
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,		



## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الاجهزة	GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	
150	150	1	Office chair with armrest based on five caster	
130	65	2	Plastic chairs with armrest	
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
			<b>خدمات جراحة الطوارئ والعمليات الصغرى</b>	
2,500	2,500	1	Operation Light (Mobile)	
4,000	4,000	1	Operating theater Table "Minor"	
1,200	600	2	Disinfecter Ultraviolet Lamp	
25,000	25,000	1	Anesthesia Machine W/Ventilator with a battery backup for	
4,000	4,000	1	Patient Monitor	
3,000	3,000	1	Operation Light (Ceiling)	
6,000	6,000	1	Electro Surgical Unit, Generator High Frequency	
2,400	1,200	2	Suction"Pump, mobile	
1,600	800	2	Suction Pump, Portable	
1,500	1,500	1	Hot Air Oven	
5,000	5,000	1	Steam Autoclave Table top 24 L	
10,000	10,000	1	Steam Autoclave Vertical/pinch top	
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm, Syn	
6,000	6,000	1	Electric Drill complete	
2,000	1,000	2	Syringe Pump W/holder	
1,100	1,100	1	Infusion Pump W/holder	
750	250	3	Oxygen Cylinder (40) lit.	
400	200	2	Patient Trolley	
300	300	1	Anesthesia Trolley	
600	300	2	Instrument trolley	
600	600	1	Suction"Pump, mobile	
400	400	1	Suction Pump, Portable	
5,000	5,000	1	Steam Autoclave table top with dryer ( B - Class )	
500	250	2	Oxygen Cylinder (40) lit	
100	50	2	Oxygen Cylinder (10) lit	
450	75	6	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	
60	30	2	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	
40	20	2	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	
30	15	2	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	
45	45	1	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete	
10	10	1	Jar Dressing with Lid	
20	20	1	Tray Instrument With Lid st.st	



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
50	25	2	Waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
180	180	1	Mayo Table Stainless Steel		
800	800	1	Anaesthetist (OT) Trolley With Drawer		
250	250	1	Stool Anaesthetist, Revolving Type, St.st		
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass		
400	400	1	Rack (40) Swab (OT) Tubular Steel		
220	220	1	Stand Sterilizing Drums double (OT) Paddle System On Cas		
25	25	1	Leak operation Soap Valve For Surgeons		
200	200	1	D. D. A. Cupboard		
250	250	1	Dressing Trolley		
150	150	1	Instrument Trolley		
220	220	1	Medicine Cabinet.		
3,000	1,500	2	General surgical Set small		
2,000	1,000	2	minor inst. Small set		
800	400	2	Cut down set		
500	250	2	Small Dressing set		
300	150	2	Laryngoscope for adult & child		
2,000	1,000	2	Stretcher for patient removable top complete with side rails a		
2,500	2,500	1	ECG Apparatus		
2,000	1,000	2	Nebulizer Ultrasonic		
300	150	2	Diagnostic Set		
800	400	2	Suture instruments and dressing set		
500	250	2	Examination lamp, Mobile on Castors,		
800	400	2	Pulse oximeter		
40	20	2	Digital Thermometer		
1,000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)		
			<b>سيارة الاسعاف</b>		
90,000	45,000	2	Ambulance Bus or Car 4WD For Emergencies		
100,000	100,000	1	Ambulance Bus or Car 4WD For ICU		
			<b>الخدمات التشخيصية</b>		
			<b>المختبر</b>		
7,200	1,200	6	Laboratory Microscope, Binocular		
5,000	2,500	2	Drying Oven		
1,000	500	2	Hot Plate		
4,000	2,000	2	Spectrophotometer		
1,000	500	2	Hemoglobin Meter.		
300	150	2	PH Meter.		



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
4,000	2,000	2	Bilirubin Meter.		
7,500	7,500	1	Automatic hematology Analyzer (cbc) complete blood counter		
2,500	2,500	1	Automatic biochemistry Analyzer		
2,400	1,200	2	Laboratory Medical Refrigerator		
3,000	1,500	2	Incubator For Laboratory		
10,000	5,000	2	Bench Top Steam Sterilizer		
2,000	1,000	2	Sterilizing Oven		
2,000	500	4	Water Bath		
5,000	5,000	1	Blood Bank Refrigerator		
4,000	1,000	4	Bench Top Centrifuge		
2,200	1,100	2	Haematocrit Centrifuge		
400	100	4	Differential Counter Digital		
1,500	1,500	1	Water Distiller		
300	30	10	Timer, Interval Timing 60 Minutes.		
300	30	10	Rack Set.		
3,200	800	4	Micro plate Shaker		
500	50	10	Laboratory Stool Swivel		
2,000	1,000	2	Analytical Balance		
9,000	9,000	1	Elisa Machine Redar & washer		
3,000	1,500	2	Blood Shaker		
2,000	500	4	Mixer		
2,000	1,000	2	Donor Chair		
1,000	200	5	Selar		
3,000	1,500	2	Shaker for blood bag balance		
4,000	4,000	1	Deep Freezer for Plasma		
6,000	6,000	1	Blood Component Centerifuge (electrophoresis)		
10,000	10,000	1	ABGs Analyzer		
4,000	2,000	2	ثلاجة لفاعات Refregator		
1,000	500	2	Shaker for Tubes		
800	400	2	Analytical Balance		
3,000	1,500	2	Water Distiller		
300	100	3	Differential Counter		
200	50	4	Test Tube Rack Set		
50	25	2	Gas Burner		
1,000	1,000	1	Flamme Photometer		
0			Benches & reinstallation W/materials (including)		
2,400	1,200	2	Pro thrombin unstirred Water Bath		



## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
650	65	10	Laboratory Stool Swivel Adj.On Castorss/Foot Rest		
10,000	5,000	2	Laboratory Medical Refrigerator 350 -400 lit		
800	200	4	Automated Micropipette, Fixed type (20, 50, 100, 1000 micr-l		
1,000	250	4	Automated Micropipette, Variable type (100-1000, 20-200, 10		
800	400	2	Glass Ware Complete Set ( Delivered as WHO Standard)		
100	50	2	Blood Cell Counter manule.(Fuchs Rosenthal)		
130	65	2	Blood Cell Counter manule.(Improved Neubauer)		
75	25	3	Stop Watch (Digital)		
60	20	3	Timer, Interval Timing 60 Minutes.		
3,000	1,500	2	Donor Chair		
200	200	1	Deionizer		
45,000	45,000	1	Full Automatic Biochemistry Analyzer		
0		0	Semi Automatic Biochemistry Analyzer		
3,000	1,500	2	Shaker for blood bag balance		
1,200	1,200	1	Selar (hand selar clips for blood bags)		
15,000	15,000	1	Platelet Incubator with Agitator		
20,000	10,000	2	Blood Bank Refrigerator		
5,000	5,000	1	Deep Freezer		
3,500	3,500	1	Coagulation Analyzer, Auto		
15,000	15,000	1	Electrophreises		
25	25	1	Blood Platelet + Packed RBCs		
1,200	1,200	1	Urine Sp. Gravity Meter		
4,000	4,000	1	Biosafety cabinet		
500	500	1	Needle Burner		
7,500	250	30	Lab. Benches & preinstallation with materials (including) in		
			<b>مختبر الطوارئ</b>		
2,400	1,200	2	Laboratory Microscope, Binocular		
1,500	1,500	1	Bench Top Centrifuge		
5,000	5,000	1	Laboratory Medical Refrigerator 350 -400 lit		
1,000	500	2	Differential Counter Digital		
1,500	1,500	1	Water Distiller		
40	20	2	Timer, Interval Timing 60 Minutes.		
100	50	2	Rack Set.		
5,000	5,000	1	Bench Top Steam Sterilizing		
500	500	1	Micro plate Shaker		
130	65	2	Laboratory Stool Swivel		
0	0	1	Laboratory Medical Refrigerator		



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	
400	200	2	Automated Micropipette, Fixed type (Different sizes)	
500	250	2	Automated Micropipette, Variable type (Different Sizes)	
7,500	7,500	1	Automatic biochemistry Analyzer	
3,500	3,500	1	Automatic Hematology Analyzer	
1,200	1,200	1	Water Bath	
			<b>الأشعة</b>	
45,000	45,000	1	X-Ray Apparatus Stationary Type not less than 500mA With	
60,000	60,000	1	Digital Radiography System	
0	32,000	0	X-Ray Apparatus Stationary Type not less than 600mA	
20,000	20,000	1	X-Ray H.F Generator Mobile .	
7,000	7,000	1	Ultrasound System W/2 Probes Linear, Convex/ printer and	
15,000	15,000	1	Ultrasound System Image (Color Dopplar) and upgradable to	
3,500	3,500	1	Portable Ultrasound	
0	1,000,000	0	MRI	
650,000	650,000	1	CT-Scan	
350,000	350,000	1	Mamography Unit	
0	300,000	0	Fluoroscopy Unit	
1,000	500	2	Lead Aprons	
0			<b>Clinics</b>	
15,000	15,000	1	Echo Ultrasound with printer	
14,000	7,000	2	Ultrasound with printer	
1,600	200	8	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
2,000	250	8	Oxygen Cylinder (40) lit.	
1,500	1,500	1	Drying Oven.	
5,000	5,000	1	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	
2,500	2,500	1	ECG Apparatus 6 chanals /12 chanals	
20,000	500	40	Hospital bed three section on castors	
9,000	300	30	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	
			<b>العيادات الخارجية</b>	
			<b>عبادة باطنية</b>	
440	220	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
100	50	2	Double Foot Steps	
500	250	2	Examination Light	
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	
200	100	2	Stethoscope	
240	120	2	Sphygmomanometer	
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box	



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
1,400	700	2	Scale, for adult With Height Meter		
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,		
300	150	2	Office chair with armrest based stabile		
260	65	4	Plastic chairs with armrest		
1,000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass		
240	120	2	Waiting Bench for Patient (3 persons)		
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
0			<b>عيادة اطفال</b>		
440	220	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress		
100	50	2	Double Foot Steps		
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated		
200	100	2	Stethoscope		
240	120	2	Sphygmomanometer		
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box		
900	450	2	Scale,for baby with measuring the length of the baby		
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,		
300	150	2	Office chair with armrest based stabile		
260	65	4	Plastic chairs with armrest		
1,000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass		
240	120	2	Waiting Bench for Patient (3 persons)		
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
0			<b>عيادة نساء وولادة</b>		
800	400	2	Gynecological Examination Couch		
500	250	2	Examination Light		
100	50	2	Double Foot Steps		
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated		
200	100	2	Stethoscope		
240	120	2	Sphygmomanometer		
5,000	2,500	2	Cardio tocograph (CTG)		
400	200	2	fetal Doppler		
13,000	6,500	2	Ultrasound System		
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,		
300	150	2	Office chair with armrest based stabile		
260	65	4	Plastic chairs with armrest		
240	120	2	Waiting Bench for Patient (3 persons)		
1,000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass		
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		





## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	
0			<b>عيادة جراحة عامة</b>	
440	220	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
100	50	2	Double Foot Steps	
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	
2,400	1,200	2	Suction Unit / Pump	
2,000	1,000	2	Cast Cutter	
500	250	2	Dressing Trolley	
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box	
300	150	2	Resuscitation Set (Adult)	
240	120	2	Resuscitation Set (child)	
300	150	2	Diagnostic Set	
200	100	2	Stethoscope	
240	120	2	Sphygmomanometer	
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,	
300	150	2	Office chair with armrest based stabile	
260	65	4	Plastic chairs with armrest	
1,000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
0			<b>عيادة الاسنان</b>	
24,000	12,000	2	Dental Unit with Air Compressor and accessories	
20,000	10,000	2	Dental X-ray With Sonsor	
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box	
1,000	500	2	Sealing Machine	
800	400	2	Amalgam Mixer	
400	200	2	Scaling Unit	
300	150	2	light Cure	
10,000	5,000	2	Bench Top Steam Sterilizing	
1,200	300	4	Extraction Set	
1,600	400	4	Restorative Set	
5,000	2,500	2	Drying Oven.	
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,	
300	150	2	Office chair with armrest based stabile	
260	65	4	Plastic chairs with armrest	
1,000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
240	120	2	Waiting Bench for Patient (3 persons)	
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
0			<b>عيادة عظام</b>	



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
220	220	1	Examination Couch		
150	150	1	Diagnostic Set		
1,200	1,200	1	Suction Unit / Pump		
250	250	1	Examination Light		
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box		
75	75	1	Oxygen Cylinder (10) lit		
200	100	2	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier		
10	10	1	Hammer percussion as Bapnski		
120	120	1	Sphygmomanometer		
100	100	1	Stethoscope		
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,		
150	150	1	Office chair with armrest based on five caster		
130	65	2	Plastic chairs with armrest		
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass		
120	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)		
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
0			عيادة عيون		
1,000	1,000	1	Trial Lens Frame with complete Set of Lenses (Adult & Child		
5,000	5,000	1	Slit Lamp Microscope		
10,000	10,000	1	Auto refractometer		
1,500	1,500	1	Ophthalmoscope Head		
400	400	1	Ophthalmoscope in direct		
2,500	2,500	1	Ophtham chair		
500	500	1	Distance Eye Test Chart with Light Source		
1,500	1,500	1	Tonometer as Schuitz		
100	100	1	Magnet hand - held (Iron remover) with acc.		
2,000	2,000	1	Lensemeter for Eye Clinic		
2,500	2,500	1	EYE Ultrasound		
120	120	1	Sphygmomanometer		
100	100	1	Stethoscope		
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box		
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,		
150	150	1	Office chair with armrest based on five caster		
130	65	2	Plastic chairs with armrest		
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass		
120	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)		
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
0			<b>عيادة الأنف والأذن والحنجرة</b>		
10,000	10,000	1	ENT Complete Treatment Unit		
2,500	2,500	1	ENT Treatment Chair		
300	300	1	ENT Instrument Set		
100	100	1	Head Light		
150	150	1	Otoscope		
150	150	1	Laryngoscope		
2,500	2,500	1	Audiometer		
1,500	1,500	1	Silence Cabinet		
120	120	1	Sphygmomanometer		
100	100	1	Stethoscope		
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box		
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,		
150	150	1	Office chair with armrest based on five caster		
130	65	2	Plastic chairs with armrest		
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass		
120	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)		
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
0			<b>عيادة جلدية</b>		
220	220	1	Examination Couch		
250	250	1	Examination Light		
120	120	1	Sphygmomanometer		
100	100	1	Stethoscope		
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box		
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated		
150	150	1	Diagnostic Set		
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,		
150	150	1	Office chair with armrest based on five caster		
130	65	2	Plastic chairs with armrest		
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass		
120	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)		
50	50	1	Double Foot Steps		
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
0			<b>عيادة امراض القلب والأوعية الدموية</b>		
220	220	1	Examination Couch		
250	250	1	Examination Light		
2,500	2,500	1	ECG Machine		



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	
1,000	1,000	1	Stress ECG with Holter	
50,000	50,000	1	Echo (Color Doppler)	
120	120	1	Sphygmomanometer	
100	100	1	Stethoscope	
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	
150	150	1	Diagnostic Set	
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	
150	150	1	Office chair with armrest based on five caster	
130	65	2	Plastic chairs with armrest	
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
120	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
0			<b>عيادة الأمراض النفسية</b>	
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	
150	150	1	Office chair with armrest based on five caster	
130	65	2	Plastic chairs with armrest	
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
120	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
0			<b>عيادة القدم السكري</b>	
220	220	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
50	50	1	Double Foot Steps	
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	
100	100	1	Stethoscope	
120	120	1	Sphygmomanometer	
700	700	1	Scale, for adult With Height Meter	
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	
150	150	1	Office chair with armrest based stabile	
130	65	2	Plastic chairs with armrest	
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
0			<b>العيادات الاستشارية</b>	
0			<b>عيادة استشارية لأمراض الكلى</b>	
35,000	35,000	1	Ultrasound (Color Doppler)	
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	
220	220	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
50	50	1	Double Foot Steps		
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated		
100	100	1	Stethoscope		
120	120	1	Sphygmomanometer		
700	700	1	Scale, for adult With Height Meter		
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,		
150	150	1	Office chair with armrest based stabile		
130	65	2	Plastic chairs with armrest		
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass		
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
0			<b>عيادة استشارية لأمراض الدم والمناعة</b>		
220	220	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress		
50	50	1	Double Foot Steps		
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated		
100	100	1	Stethoscope		
120	120	1	Sphygmomanometer		
700	700	1	Scale, for adult With Height Meter		
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,		
150	150	1	Office chair with armrest based stabile		
130	65	2	Plastic chairs with armrest		
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass		
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
0			<b>عيادة استشارية للأورام</b>		
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box		
220	220	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress		
50	50	1	Double Foot Steps		
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated		
100	100	1	Stethoscope		
120	120	1	Sphygmomanometer		
700	700	1	Scale, for adult With Height Meter		
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,		
150	150	1	Office chair with armrest based stabile		
130	65	2	Plastic chairs with armrest		
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass		
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
0			<b>عيادة استشارية لأمراض المخ والأعصاب</b>		
220	220	1	Examination Couch		



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	
3,000	3,000	1	EEG Machine	
3,500	3,500	1	EMG Machine	
700	700	1	Scale, for adult With Height Meter	
250	250	1	Examination Light	
120	120	1	Sphygmomanometer	
100	100	1	Stethoscope	
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	
150	150	1	Diagnostic Set	
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	
150	150	1	Office chair with armrest based on five caster	
130	65	2	Plastic chairs with armrest	
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
120	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	
50	50	1	Double Foot Steps	
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
0			<b>عيادة استشارية للفحص المبكر لسلطان الثدي وعقب الرحم</b>	
0	50	0	X-Ray Viewer, Fluorescent box	
220	220	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
50	50	1	Double Foot Steps	
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	
100	100	1	Stethoscope	
120	120	1	Sphygmomanometer	
700	700	1	Scale, for adult With Height Meter	
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	
150	150	1	Office chair with armrest based stabile	
130	65	2	Plastic chairs with armrest	
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
0			<b>عيادة استشارية للعقم والمساعدة على الحمل</b>	
0	50	0	X-Ray Viewer, Fluorescent box	
220	220	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
50	50	1	Double Foot Steps	
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	
100	100	1	Stethoscope	
120	120	1	Sphygmomanometer	
700	700	1	Scale, for adult With Height Meter	



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الاجهزة	GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	
150	150	1	Office chair with armrest based stabile	
130	65	2	Plastic chairs with armrest	
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
0			<b>عيادة استشارية للأمراض الوراثية والنشوهات الخلقية</b>	
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	
220	220	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	
50	50	1	Double Foot Steps	
150	150	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	
100	100	1	Stethoscope	
120	120	1	Sphygmomanometer	
700	700	1	Scale, for adult With Height Meter	
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	
150	150	1	Office chair with armrest based stabile	
130	65	2	Plastic chairs with armrest	
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
			<b>الأقسام الداخلية (رقود)</b>	
			<b>رقود عام</b>	
32,000	500	64	Hospital bed three section on castors	
14,080	220	64	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	
9,600	800	12	Suction Pump, Portable	
1,200	100	12	Stethoscope	
1,440	120	12	Sphygmomanometer	
6,400	50	128	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	
1,920	15	128	Pillow Cases Dark Green	
3,200	25	128	Pillow Foam With Plastic Cover	
1,920	15	128	Sheet Draw Dark Green	
2,560	20	128	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	
600	25	24	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	
0			<b>رقود عظام</b>	
4,000	1,000	4	Hospital bed three section on castors FOR Orthopaedic	
880	220	4	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	
1,600	800	2	Suction Pump, Portable	
200	100	2	Stethoscope	
120	120	1	Sphygmomanometer	



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الاجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
400	50	8	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .		
120	15	8	Pillow Cases Dark Green		
200	25	8	Pillow Foam With Plastic Cover		
120	15	8	Sheet Draw Dark Green		
160	20	8	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable		
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
0			<b>رقود انف واذن وحنجرة</b>		
2,000	500	4	Hospital bed three section on castors		
880	220	4	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table		
1,600	800	2	Suction Pump, Portable		
200	100	2	Stethoscope		
120	120	1	Sphygmomanometer		
400	50	8	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .		
120	15	8	Pillow Cases Dark Green		
200	25	8	Pillow Foam With Plastic Cover		
120	15	8	Sheet Draw Dark Green		
160	20	8	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable		
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
0			<b>رقود باطنية</b>		
16,000	500	32	Hospital bed three section on castors		
7,040	220	32	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table		
3,200	800	4	Suction Pump, Portable		
400	100	4	Stethoscope		
480	120	4	Sphygmomanometer		
3,200	50	64	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .		
960	15	64	Pillow Cases Dark Green		
1,600	25	64	Pillow Foam With Plastic Cover		
1,600	25	64	Sheet Draw Dark Green		
1,280	20	64	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable		
100	25	4	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
0			<b>رقود جراحة</b>		
16,000	500	32	Hospital bed three section on castors		
7,040	220	32	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table		
3,200	800	4	Suction Pump, Portable		
400	100	4	Stethoscope		
480	120	4	Sphygmomanometer		
3,200	50	64	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .		





## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
960	15	64	Pillow Cases Dark Green		
1,600	25	64	Pillow Foam With Plastic Cover		
960	15	64	Sheet Draw Dark Green		
1,280	20	64	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable		
100	25	4	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
0			<b>رقود نساء</b>		
16,000	500	32	Hospital bed three section on castors		
7,040	220	32	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table		
3,200	800	4	Suction Pump, Portable		
400	100	4	Stethoscope		
480	120	4	Sphygmomanometer		
3,200	50	64	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .		
960	15	64	Pillow Cases Dark Green		
1,600	25	64	Pillow Foam With Plastic Cover		
960	15	64	Sheet Draw Dark Green		
1,280	20	64	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable		
100	25	4	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
			<b>رقود أطفال</b>		
1,600	400	4	Hospital bed three section on castors		
880	220	4	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table		
800	800	1	Suction Pump, Portable		
200	100	2	Stethoscope		
120	120	1	Sphygmomanometer		
400	50	8	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .		
120	15	8	Pillow Cases Dark Green		
200	25	8	Pillow Foam With Plastic Cover		
120	15	8	Sheet Draw Dark Green		
160	20	8	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable		
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
			<b>قسم حديثي الولادة (الحضانات) داخلي</b>		
4,000	1,000	4	Nebulizer Ultrasonic		
4,400	1,100	4	Syringe Pump W/ holder		
4,800	1,200	4	Infusion Pump W/holder		
1,600	400	4	Pulse Oximeter (Finger Sensor)		
600	150	4	Oxygen Cylinder (40) lit		
400	100	4	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier		
400	100	4	Stethoscope		



## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
480	120	4	Sphygmomanometer		
200	100	2	Resuscitation Set (Infant)		
240	120	2	Laryngoscope for child		
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass		
250	250	1	Medicine Cabinet.		
28,000	7,000	4	Infant Incubator		
25,000	25,000	1	Lung Ventilator		
12,000	6,000	2	Infant Warmer		
3,000	1,500	2	Phototherapy		
4,800	1,200	4	Oxygen concentrator		
100	100	1	Milk suction automatic (for mother)		
150	150	1	Autoclave for breast feeding		
800	800	1	Bilirubin Meter		
65	65	1	Chairs with armrest for mother (wet nures)		
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
			<b>قسم حديثي الولادة (الخصانات) خارجي</b>		
4,000	1,000	4	Nebulizer Ultrasonic		
4,400	1,100	4	Syringe Pump W/ holder		
4,800	1,200	4	Infusion Pump W/holder		
1,600	400	4	Pulse Oximeter (Finger Sensor)		
600	150	4	Oxygen Cylinder (40) lit		
400	100	4	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier		
400	100	4	Stethoscope		
480	120	4	Sphygmomanometer		
200	100	2	Resuscitation Set (Infant)		
240	120	2	Laryngoscope for child		
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass		
250	250	1	Medicine Cabinet.		
28,000	7,000	4	Infant Incubator		
25,000	25,000	1	Lung Ventilator		
12,000	6,000	2	Infant Warmer		
3,000	1,500	2	Phototherapy		
4,800	1,200	4	Oxygen concentrator		
100	100	1	Milk suction automatic (for mother)		
150	150	1	Autoclave for breast feeding		



## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
800	800	1	Bilirubin Meter		
65	65	1	Chairs with armrest for mother (wet nures)		
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
			<b>HOSPITAL (WARD, CLINIC &amp; Nursing) SUPPLY</b>		
2,000	100	20	Stethoscope		
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)		
750	75	10	Baby Stetboscope.		
2,400	120	20	Sphygmomanometer		
200	10	20	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit		
400	20	20	Digital Thermometer		
150	15	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light		
40	10	4	Hammer percussion as Bapnski		
1,000	100	10	Resuscitation Set (Infant)		
1,200	120	10	Resuscitation Set (Child)		
1,500	150	10	Resuscitation Set (Adult)		
40	10	4	Endotracheal Set.		
2,700	450	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby		
4,200	700	6	Scale, for adult With Height Meter		
2,500	250	10	Examination lamp, Mobile on Castors,		
500	50	10	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top		
2,250	150	15	Oxygen Cylinder (40) lit		
1,125	75	15	Oxygen Cylinder 10 LIT.		
3,500	350	10	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters		
3,000	100	30	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier		
6,000	1,500	4	Medical Refrigerator.		
350	35	10	BedPans & Urinals Rack Wall Mounted With Stainless Steel		
250	25	10	Bedpans stainless steel		
250	25	10	Urinals male & Female stainless steel (each)		
500	25	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket		
300	15	20	Waste Bin Plastic		
900	150	6	Infant Examination Tools (One Set)		
250	25	10	Light Head with battery box		
4,000	50	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .		
3,200	40	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown		
1,200	15	80	Pillow Cases Dark Green		
2,000	25	80	Pillow Foam With Plastic Cover		
1,200	15	80	Sheet Draw Dark Green		



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	
1,600	20	80	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	
400	5	80	Towel Huckaback Hand Green, ward use	
2,400	120	20	Waiting Bench for Patient (3 persons)	
300	30	10	Notice Board	
0			<b>MISCELLANEOUS</b>	
5,000	250	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 10 kg	
3,000	150	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 6 kg	
3,600	180	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 6 kg	
2,400	120	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 2kg	
5,000	2,500	2	Hoover Vacuum Cleaner	
2,000	100	20	Dry Moop	
2,000	250	8	Double Trolley Carriage for Cleaning with Moop & Seguer, v	
2,100	350	6	Dining Table for 4 persons with chairs	
			<b>الصيدلية</b>	
300	25	12	Stand Shelves for pharmacy	
10,000	5,000	2	Medical Refrigerator 400 lit	
900	450	2	Office Desk with Chair	
			<b>المطبخ</b>	
2,000	1,000	2	Flambeau With Oven, Cooker Stainless Steel 6 burner Gas Ra	
3,000	1,500	2	Gas boiling Pan. Unit st.st	
3,000	1,500	2	Rerigerator freezer	
200	100	2	Electric water boiler. Unit st.st	
400	100	4	Stainless steel Shelves . Unit st.st	
150	75	2	Double sink st.st	
120	30	4	Plastic Chair	
600	150	4	Pressure cooker	
4,000	10	400	Patient food tray st.st	
1,600	400	4	Patient food Trolley with heating Facility st.st	
800	200	4	working table with drawes st.st	
			<b>المغسلة</b>	
0		3	Industrial laundry washer / Extractor	
40,000	20,000	2	a-Industrial laundry washer/Extractor 30 kg	
12,000	12,000	1	b-Industrial laundry washer/Extractor 20	
16,000	8000	2	Trumble Drayer Uint	
6,000	3,000	2	Trumble Dryer 20	
0	1,200		Trumble Dryer15	
1,000	250	4	Trolley Dry Linen Light Meterial (Truck Linen)	



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
400	200	2	Washing Basin Double Stainless Steel On Stand Type		
30,000	15,000	2	Iron Electrically Heated (Handheld)		
0			Iron Electrically Heated Heavy Duty(Handheld)		
400	200	2	Ironing table		
400	100	4	Receiving Table Tubular Frame Metal		
7,000	3,500	2	Electric Iron Roller		
1,800	150	12	Storing Shelves Appr. (H 200cmX100cmX D50cm)		
1,000	500	2	Swing Machine		
			<b>ثلاجة الموتى</b>		
0	5000	0	Mortuary Refrigerator (3 Bodies)		
0	6500	0	Mortuary Refrigerator (4 Bodies)		
20,000	10,000	2	Mortuary Refrigerator (6 Bodies)		
1,000	250	4	Hydraulic lift trolley		
			<b>المحرقة الطبية</b>		
20,000	20,000	1	Medical Incinerator size (100) kg		
			<b>OXYGEN GENERATOR</b>		
150,000	150,000	1	Oxygen generator ( ) cylinder on 24 h		
			<b>GENERATOR</b>		
20,000	20,000	1	Generator set (200) KVA 220/400		
0	40,000	0	Generator set (400) KVA 220/400		
60,000	60,000	1	Generator set (600) KVA 220/400		
100,000	50,000	2	Generator set 500 KVA 220/400 VAC 3 Phase		
25,000	25,000	1	Generator set 140 KVA 220/400		
0			<b>Transport</b>		
50,000	25,000	2	Service Car (Food, Waste, Liquid And Dry, Drugs & Supplies)		
60,000	30,000	2	Bus for Staff 26 Seats		
			<b>ورشة الصيانة</b>		
400	200	2	Working Bench With Drawer At Top Bottom Cupboard Wood		
200	100	2	Multi Meter		
350	350	1	Storage Oscilloscope 100Mhz		
1,000	500	2	Electronics Set Complete (Tools)		
400	200	2	Mechanical Set Complete		
1,000	1,000	1	Electric Drill		
500	250	2	Soldering Iron		
300	300	1	Carpentering tools		
			<b>السكن</b>		
0			<b>Single Room</b>		



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group
			(ROOM EQUIPMENTS)	
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS	
2,500	250	10	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	
750	75	10	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	
2,500	250	10	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	
3,000	300	10	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	
1,500	150	10	Desk Chair Arm Swivel	
650	65	10	Chair Plastic	
2,500	250	10	Washing Machine 5 Kg	
		5	<b>شقق فردي</b>	
250	250	1	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	
75	75	1	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	
250	250	1	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	
300	150	2	Desk Chair Arm Swivel	
260	65	4	Chair Plastic	
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	
100	50	2	Gas Cylinder	
		10	<b>شقق عائلي</b>	
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	
250	250	1	Sofa Single Seater	
100	100	1	Center Table Wooden	
50	25	2	Small Table Side Of Sofa	
440	220	2	Tv21". Set Complete	
200	100	2	Cabinet With Drawer For Tv	
50	50	1	Carpet 4W X 10 L Meters.	
500	500	1	Double Bed + Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	
100	100	1	Small Side Bed Cabinet (Locker)	
500	500	1	Cupboard Four Doors Wooden	
100	100	1	Hair Dressing Cabinet	
50	50	1	Stool For The Hair Dressing Cabinet	
65	65	1	Cloth + Coat Hanger	
200	50	4	Chair Arm Wooden (Easy)	
500	250	2	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مستشفى عام سعة 150 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
150	75	2	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)		
500	250	2	Cupboard With 2 Doors (Wooden)		
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer		
150	150	1	Desk Chair Arm Swivel		
260	65	4	Chair Plastic		
250	250	1	Washing Machine 5 Kg		
200	200	1	Dining Table For Person(4) Wooden		
200	50	4	Dining Chair		
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer		
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit		
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)		
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven		
100	50	2	Gas Cylinder		
9,980,745			الاجمالي العام		



نموذج رقم (1)

## بطاقة فرصة استثمارية

اسم الفرصة: مستشفى تخصصي

(عيون + ENT + عظام + مسالك + وحدة غسيل كلوي)

(60 سرير + 6 تخصصات)

فرصة رقم ( )

### اعتماد الجهة للفرصة

#### يعتمد

الاسم:	أ.د. طه أحمد المتوكل
الصفة:	وزير / الصحة العامة والسكان
التاريخ:	محرم/1444 هـ الموافق /أغسطس/2022م
التوقيع:	
الختم:	





بيانات ومؤشرات مالية وفنية اساسية اولية عن الفرصة:	
1	اسم الفرصة: مستشفى تخصصي (60 سرير + 6 تخصصات) (عيون + ENT + عظام + مسالك + غسيل كلوي)
2	عدد الفرص: 46

الخدمات والطاقة الاستيعابية السنوية				
م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية القصوى	ملاحظات
1	معالجة أمراض باطنة والمناظير	حالة/ مريض	40,000	حالة/ معاينة/ رقود
2	جراحة العيون والانف والاذن والحنجرة	عملية جراحية	20,000	عملية جراحة تخصصية
3	جراحة العظام والمسالك البولية	عملية جراحية	8,000	عملية جراحة تخصصية
4	خدمات الغسيل الكلوي	جلسة غسيل	10,000	جلسة غسيل كلوي
5	الخدمات التشخيصية (المختبر والأشعة)	اجراء طبي	150,000	اجراء طبي تشخيصي

الفترة الزمنية اللازمة لتنفيذ الفرصة *		
الفترة الزمنية	12	شهر

التكاليف الاستثمارية التقديرية للفرصة *				
م	البيان	السنوية/ مقطوعة	القيمة بالدولار (مقطوعة/ ربعية)	ملاحظات
1	مصاريف التأسيس		75.000	دولار
2	الارض وتجهيز الموقع		150.000	دولار
3	المباني والانشاءات		3.019.900	دولار
4	الأجهزة والمعدات والاثاث الطبي		5.553.920	دولار
5	رأس المال العامل		557.640	دولار
6	الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات		717.500	دولار
	اجمالي التكلفة الاستثمارية بالدولار		10.073.960	دولار




3 قائمة المكنن والآلات والمعدات والتجهيزات اللازمة \*

م	البيان / تفاصيل فنية	الوحدة	العدد	القيمة دولار
*	العمليات		3	
1	تجهيزات عمليات كبرى	OT	3	573,640
3	تجهيزات تعقيم العمليات	ST		104,200
4	تجهيزات التعقيم المركزي	CSSD		142,740
5	تجهيزات الأفافة	RR	2	14,740
*	العناية		8	
1	عناية مركزة عامة	ICU	8	303,400
*	وحدة الغسيل الكلوي			
1	تجهيزات وحدة الاستصفاء	KD	10	1,534,900
2	تجهيزات وحدة تفتيت الحصوات	ESWL	1	425,000
*	الطوارئ			
1	الطوارئ العامة	GER	16	53,050
2	خدمات الأتعاش القلبي والرئوية	CPR	2	39,820
3	خدمات جراحة الطوارئ		1	5,800
4	تجهيزات غرف العمليات الصغرى	MINOR OT	1	72,650
*	سيارة الإسعاف	AMBU	4	94,000
*	الخدمات التشخيصية			
1	تجهيزات وحدات المختبر	1	6	251,490
3	تجهيزات قسم الأشعة	1	4	810,500
4	تجهيزات الأشعة في العيادات			70,600
*	العيادات الخارجية		8	
1	عيادة باطنية		1	5,780
2	عيادة عظام والمسالك		2	3,600
3	عيادة الأنف والأذن والحنجرة		1	18,695
4	عيادة عيون		3	28,495
5	عيادة الاسنان		1	66,850
*	الأقسام الداخلية (رقود)		0	
1	رقود عام		0	74,920
8	رقود عظام ومسالك		10	7,850
9	رقود انف واذن وحنجرة		0	5,850



وزارة الصحة العامة والسكان



HOSPITAL SUPPLY				*
55,055		1	الاتاآ الطبي للمستشفى	1
25,100		1	الاتاآ ولوازم التدريب ومكافحة الحرائق	2
			<b>الصيدلية</b>	*
11,200			تجهيزات واثاآ الصيدلية	1
			<b>المطبخ</b>	*
15,870	1	1	تجهيزات المطبخ	1
			<b>المغسلة</b>	*
116,000	1	1	تجهيزات المغسلة المركزية	1
			<b>ثلاجة الموتى</b>	*
11,000	1	1	تجهيزات ثلاجة الموتى	1
			<b>المحرقة الطبية</b>	
45,000	1	1	المحرقة الكهربائية	1
			<b>OXYGEN GENERATOR</b>	*
150,000			محطة توليد الاكسجين	1
			<b>GENERATOR</b>	
255,000	1	1	المولدات الكهربائية	1
			<b>ورشة الصيانة</b>	*
4,150	0	0	تجهيزات قسم الخدمات والصيانة	1
110,000	4	1	النقل والحركة	2
			<b>السكن</b>	*
13,400			غرف فردية	1
3,235			شقق فردي	2
6,665			شقق عانلي	3
5,553,920			اجمالي القيمة بالدولار	



4 قائمة الاحتياجات السنوية التقديرية من مدخلات ومستلزمات الإنتاج *					
م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية (دولار)	المصدر
1	مستلزمات الجراحة التخصصية من أطقم وأد	طقم	18	120.000	
2	مستلزمات جراحة اليوم الواحد من أطقم وأد	طقم	6	80.000	
3	محاليل الغسيل الكلوي ومستلزمات	جلسة	10000	500.000	
4	مستلزمات الخدمات التشخيصية	خدمة	50.000	200.000	
5	الأدوية والمحاليل والمستلزمات الطبية	مريض	100.000	1.000.000	
1	المحروقات (ديزل)	لتر	360.000	400.000	
2	الأكسجين (اسطوانة/لتر)	لتر	5000	150.000	
3	مستلزمات العمل الإداري	مختلفة		70.000	
4	مستلزمات الصيانة	مختلفة		250.000	
1	مستلزمات النظافة والتعقيم والتطهير	مختلفة		100.000	
	الإجمالي			2.870.000	

5 قائمة احتياجات الخدمات المساعدة للفرصة *					
البيان	الوحدة	الكمية	المصدر		
الكهرباء	ميغا وات / السنة				
التجهيزات الطبية والإنارة		1,821			
المياه	متر مكعب / السنة				
قسم أمراض الكلى والاستصفاة	لتر في السنة	3,504,000			
باقي الأقسام ووحدات الخدمة	لتر في السنة	2,190,000			
إجمالي احتياج المياه	م <sup>3</sup>	12,264			



قائمة احتياجات العمالة والتخصصات المطلوبة *					
ملاحظات	الاجمالي السنوي بالدولار	الاجمالي الشهري للفئة	الحائز الشهري للفرد	العدد	التخصصات والمهن
					العمالة الفنية والإنتاجية :-
				24	الاخصائيون والاستشاريون
	180.000	15.000	2.500	6	الباطنة والطوارئ
	360.000	30.000	3.000	10	قسم الجراحة التخصصية
	252.000	21.000	3.500	6	قسم جراحة اليوم الواحد
	36.000	3.000	1.500	2	قسم الخدمات التشخيصية
				21	أطباء العموم
	86.400	7.200	1.200	6	الباطنة والطوارئ
	144.000	12.000	1.200	10	قسم الجراحة التخصصية
	72.000	6.000	1.200	5	قسم جراحة اليوم الواحد
				8	فنيو التخدير والعمليات
	42.000	3.500	700	5	قسم الجراحة التخصصية
	16.800	1.400	700	2	قسم جراحة اليوم الواحد
	8.400	700	700	1	وحدة مناظير الجهاز الهضمي
	0	0		110	التمريض
	167.400	13.950	450	31	الباطنة والطوارئ
	222.600	18.550	350	53	قسم الجراحة التخصصية
	108.000	9.000	500	18	قسم جراحة اليوم الواحد
	33.600	2.800	350	8	تمريض الخدمات التشخيصية
				4	أخرى
	10.800	900	450	2	فني تفتيت
	10.800	900	450	2	فني بصريات
	180.000	15.000	500	30	فنيو المختبر والأشعة



وزارة الصحة العامة والسكان



العمالة المساعدة:					
				46	<b>مراسلين</b>
	21.600	1.800	200	9	<b>الباطنة والطوارئ</b>
	45.600	3.800	200	19	<b>قسم الجراحة التخصصية</b>
	16.800	1.400	200	7	<b>جراحة اليوم الواحد</b>
	19.200	1.600	200	8	<b>قسم الخدمات التشخيصية</b>
	7.200	600	200	3	<b>الادارة</b>
				54	<b>عمال نظافة</b>
	18.000	1.500	150	10	<b>الباطنة والطوارئ</b>
	41.400	3.450	150	23	<b>قسم الجراحة التخصصية</b>
	16.200	1.350	150	9	<b>جراحة اليوم الواحد</b>
	14.400	1.200	150	8	<b>قسم الخدمات التشخيصية</b>
	5.760	480	120	4	<b>الادارة</b>
				38	<b>العمالة الادارة والمالية والخدمات:</b>
	24.000	2.000	200	10	<b>الموارد البشرية</b>
	28.800	2.400	300	8	<b>الشؤون المالية</b>
	28.800	2.400	150	16	<b>الحراسة والأمن</b>
	12.000	1.000	250	4	<b>مختصين/فنيين</b>
	2.230.560			335	<b>اجمالي عدد العمالة المطلوبة</b>



7 الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة الفرصة						
طريقة منح الموقع	ملكية الموقع	عنوان موقع الفرصة المقترح				م
		تعريف (تفصيلي)	المنطقة	البلدية	المحافظة	
2	املاك دولة				هجة	1
1	املاك دولة			مركز المحافظة	الحويث	2
1	املاك دولة			مركز المحافظة	ريمة	3
1	املاك دولة			مركز المحافظة	الجوف	4
1	املاك دولة			مركز المحافظة	صعدة	5
1	املاك دولة			مركز المحافظة	الضالع	6
1	املاك دولة			مركز المحافظة	مأرب	7
2	املاك دولة				صنعاء	8
4	املاك دولة				الحديدة	9
3	املاك دولة				عمران	10
3	املاك دولة				تعز	11
2	املاك دولة				البيضاء	12
2	املاك دولة				ذمار	13
2	املاك دولة				إب	14
20	املاك دولة				أمانة العاصمة	15
46						



8 -2 مساحة الأرض اللازمة التقديرية لإقامة الفرصة (تقديرية)					
ملاحظات	مساحة الأرض (متر مربع)			بيان استخدام الأرض (الغرض)	م
	اجمالي المساحة	الجدان والحركة (10+20)٪	المساحات الوظيفية		
				المباني	1
	233	54	179	قسم الباطنة والأطفال	*
	88	20	68	وحدة مناظير الجهاز الهضمي	*
	133	31	102	وحدة الغسيل الكلوي	*
	1,113	257	856	قسم الجراحة التخصصية	*
	424	98	326	قسم جراحة اليوم الواحد	*
	156	36	120	قسم الخدمات التشخيصية	*
	406	94	312	مبنى الإدارة	2
	130	30	100	المخازن	3
	78	18	60	ثلاجة الموتى	4
	260	60	200	الخدمات المساعدة (وحدة الطاقة الكهربائية)	5
40٪	1,208	1,208	0	مساحات الحركة	6
	6,000		6000	مساحات خضراء	7
م2 ) (	10,228			الإجمالي المساحة	





9 \* 3- صورة اسقاط الكروكي للموقع المخصص للفرصة وحدوده:-

## بانتظار التخصيص والاسقاط من هيئة الأراضي

10 فريق العمل \*

م	الاسم	الجهة	الصفة	التوقيع	تاريخ التوقيع
1	د. علي محمد جحاف	وزارة الصحة	وكيل قطاع الطب العلاجي		
2	د. علي عبدالوهاب المفتي	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
3	د. خالد احمد الدولة	وزارة الصحة	رقابة المنشآت الخاصة		
4	م. هيثم عبدالكريم قاسم شجاع الدين	وزارة الصحة	الخدمات الطبية وضمان الجودة		
5	م. أحمد عبدالواسع العبسي	الأراضي	ممثل الهيئة العامة للأراضي والمساحة والتخطيط العمراني		
6	ا. هاني علي السواري	الاستثمار	ممثل الهيئة العامة للاستثمار		



نموذج رقم (2)

## ملخص مؤشرات بطاقة الفرص الاستثمارية في قطاع الصحة

رقم الفرصة ( )

1	اسم الفرصة:	مستشفى تخصصي 60 سرير 6 تخصصات (عيون + ENT + عظام + مسالك + وحدة غسيل كلوي)
2	عدد الفرص:	46

## • الهدف من الفرصة:

- توفير الخدمات الطبية العلاجية والتخصصية لتغطية الاحتياج من الخدمات
- توفير مراكز طبية حديثة للتدريب وتأهيل الكادر الوطني
- تقليل حاجة المواطن للبحث عن الخدمات في ما توفر من المستشفيات التخصصية بمراكز المحافظات الكبيرة
- تشجيع الاستثمار في مجال السياحة العلاجية في بلادنا
- توفير البيئة المناسبة تقنيا لعودة الكادر اليمني المهاجر من ذوي الكفاءات للعمل

## • الخدمات والطاقات الإنتاجية السنوية:

م	الخدمات	الوحدة	الطاقة الاستيعابية السنوية	ملاحظات
□	معالجة أمراض باطنية والمناظير	حالة / مريض	40,000	
□	جراحة العيون والانف والاذن والحنجرة	عملية جراحية	20,000	
□	جراحة العظام والمسالك البولية	عملية جراحية	8,000	
□	خدمات الغسيل الكلوي	جلسة غسيل	10,000	
□	الخدمات التشخيصية (المختبر والأشعة)	اجراء طبي	150,000	

## • المؤشرات الفرص الاستثمارية :

م	المؤشرات	البيانات	
□	اجمالي التكلفة الاستثمارية	10,073,960	دولار
□	اجمالي قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات والاثاث الطبي اللازمة	5,553,920	دولار
□	عدد فرص العمل	335	فرصة عمل
□	الاحتياجات السنوية من الكهرباء	1,821	ميغا وات / سنة
□	الاحتياجات السنوية من المياه	12,264	متر كعب / السنة
□	الفترة الزمنية لتنفيذ الفرصة	12	شهر



• الموقع المقترح ومساحة الارض التقديرية اللازمة لإقامة القرصة:

م	اجمالي مساحة الأرض (متر مربع)	المواقع المقترحة للقرصة الاستثمارية	ملكية الأرض
□	10,228		

• تسميلات الحصول على الارض:

- 
- 
- 
- 
- 

م	نوع الحوافز / المزايا	القانون الواردة فيه	ملاحظات
□	اعفاء جمركي 100٪ للموجودات الثابتة (الأجهزة والمعدات الطبية)	قانون الاستثمار	
□	تخفيض ضريبة الارباح من 15٪ الى 20٪ في حالة كان رأس مال المشروع 3 مليون دولار ويشغل 100 عامل.	قانون الضرائب	
□	تخصم 40٪ نسبة اهلاك معجل من قيمة الاصول الثابتة الى جانب الاهلاك السنوي وتضاف الى مصاريف المشروع في السنة الأولى.	قانون الضرائب	

الإصدار الأول : محرم 1444 هجرية - أغسطس 2022م



## هيكل المستشفيات التخصصية (60 سرير: 6 تخصصات)

مكون فرعي 2	المكون الرئيسي الأول	المكون الرئيسي الثاني	المكون الرئيسي الثالث	مكون فرعي 1
<b>مختبر</b>	<b>جراحة اليوم الواحدة عيون (ENT و)</b>	<b>الباطنة</b>	<b>الجراحة التخصصية (عظام ومسالك)</b>	<b>أشعة</b>
	6		54	
LAB	OPHTHALMIC & ENT	INTERNAL MEDICINE	ORTHOPEDIC & UROSURGERY	RADIOLOGY
دم عام	4 عيادات	1 عيادات	4 عيادات	أشعة سينية
كيمياء كامل	رقود 6	رقود رجال 0	رقود رجال 20	أشعة تلفزيونية
فيروسات		رقود نساء 0	رقود نساء 20	أشعة فلوروسكوب
بول			رقود أطفال 6	الأشعة المقطعية
	عمليات العيون وال ENT	<b>الطوارئ العامة</b>	عمليات 1	0
	إفافة		عمليات 2	
ميكروبيولوجي		<b>مناظير الجهاز الهضمي</b>	عناية مركزة 8	
		<b>وحدة الغسيل الكلوي</b>	<b>وحدة المناظير</b>	
المناعة			<b>وحدة تفتيت الحصوات</b>	



## تصميم مستشفى تخصصي (سعة 60 سرير 6 تخصصات)

INTERNAL MEDICINE							أقسام الباطنة والوحدات التخصصية		أولا
	عدد	مساحة	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	
	الأسرة	الغرفة	الانتظار	المياه	أخرى	الغرف	المياه	الانتظار	أخرى
							6	1	العيادات
12	1	3				1			1 غرفة
8	0	2	2	12		2			2 دورات
24	0	4				2			صالة انتظار 2
6	0	3				1			استقبال
							280		الطوارئ
18	3	3	1	3		1			ملاحظة رجال
18	3	3				1			ملاحظة نساء
16		4				1			غرفة الفحص والمعابنة
20	2	5				1			غرفة الانعاش (الحمراء)
12		4				1			غرفة المجازحة والجبس
9		3				1			الارشيف ومكان التمريض
12		2				6			دورات مياه
24		4				2			مخزن الطوارئ
0									
30		6				1			غرفة المنظار
9		3				1			مكتب استقبال
12		4				1			مخزن الوحدة
8		2				4			دورات مياه
9		3				1			تغيير ملابس
									وحدة الغسيل
45	10	15	1	4	مخزن الغسيل	1			صالة الغسيل
0						1			غرفة حالات فيروس الكبد بي
0						1			غرفة حالات الكبد سي
0						1			غرفة حالات الابدز
0						1			غرفة حالات البي والسبي
0						1			غرفة عزل الحالات المعدية
12		4				1			صالة الانتظار
12		4				1			مقصورة الانعاش
9		3				1			الارشيف ومكان التمريض
12		2				6			دورات مياه
12		4				1			وحدة الغسيل البيروني
0									
SURGICAL DEPARTMENTS							أقسام الجراحة التخصصية (عظام ومسال)		ثانيا
	عدد	مساحة	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	
	الأسرة	الغرفة	الانتظار	المياه	أخرى	الغرف	المياه	الانتظار	أخرى
							13	4	العيادات
48	1	3				4			4 غرف
24		2	2	6		6			6 دورات
24		4				2			صالة انتظار 2
6		3				1			استقبال



## تصميم مستشفى تخصصي (سعة 60 سرير 6 تخصصات)

		480	18	46	48	الرقود	
81		6		18	6 * 4.5	3	رقود رجال غرفة تتسع لـ 6 أسرة
40		2		2	5 * 4	2	فردية رجال
81		6		18	6 * 4.5	3	رقود نساء غرفة تتسع لـ 6 أسرة
40		2		2	5 * 4	2	فردية نساء
27		2		6	6 * 4.5	1	رقود أطفال غرفة تتسع لـ 6 أسرة
32					4 * 4	2	غرفة الطبيب
32					4 * 4	2	غرفة التمريض
48					4 * 4	3	محطة تمريض
44					2 * 1	22	دورات المياه
24					4 * 3	2	مخزن القسم
48					8 * 6	1	غرفة الاجتماع الصباحي
		54	4	8	8	العناية	
30		4		8	10 * 3	1	عناية مركزة
8					2 * 1	4	دورات المياه
12					4 * 3	1	تغيير الملابس
4					2 * 2	1	مخزن العناية
						العمليات	
60		4		0	6 * 5	2	غرفة عمليات 1 و 2
0		2		0	6 * 5	0	غرفة عمليات 3
24					4 * 3	2	التعقيم
15				3	5 * 3	1	الافاقه
8					2 * 1	4	دورات المياه
12					4 * 3	1	مقصورة الاستقبال
24					4 * 3	2	تغيير الملابس
16					4 * 4	1	مخزن العمليات
24		4	1	0	6 * 4	1	غرفة التفتيت
12					4 * 3	1	غرفة الانتظار
8					2 * 1	4	4 دورات مياه
<b>ONE-DAY SURGERY SPECIALITIES</b>				<b>ثالثا أقسام جراحة اليوم الواحد (عيون وأنف)</b>			
	أخرى	دورات المياه	صالات الانتظار	عدد الأسرة	مساحة الغرفة	عدد الغرف	
96		4	1	2	6 * 4	4	غرفة الكشف الاستقبال الانتظار دورات مياه
9	3 * 3				1		
16	4 * 4				1		
8	2 * 1				4		
						الرقود	
27	غرفة تمريض	2		4	6 * 4.5	1	رقود نساء غرفة تتسع لـ 4 أسرة
40	مخزن القسم	2		2	5 * 4	2	فردية نساء
16					4 * 4	1	غرفة التمريض
16					4 * 4	1	محطة تمريض



## تصميم مستشفى تخصصي (سعة 60 سرير 6 تخصصات)

8					2 * 1	4	دورات المياه
6					3 * 2	1	مخزن القسم
24					6 * 4	1	غرفة الاجتماع الصباحي
							العمليات
30	التعقيم	2		1	6 * 5	1	عيون + أنف وأذن وحجره
12					4 * 3	1	تغيير ملابس للعمليات
12	تغيير الملابس			2	4 * 3	1	غرفة تتسع لـ 2 أسرة
6					2 * 1	3	دورات مياه
	LAB						رابعاً المختبر
	أخرى	دورات المياه	صالات الانتظار	عدد الأسرة	مساحة الغرفة	عدد الغرف	
12	مخزن	4	1		4 * 3	1	دم عام
12	تغيير ملابس				4 * 3	1	كيمياء كامل
12					4 * 3	1	فيروسات
12					4 * 3	1	بول
12					4 * 3	1	ميكروبيولوجي
12					4 * 3	1	المناعة
12					4 * 3	1	مستوى الأدوية
	RADIOLOGY DEPARTMENT						خامساً قسم الأشعة
	أخرى	دورات المياه	صالات الانتظار	عدد الأسرة	مساحة الغرفة	عدد الغرف	
24		4	1		4 * 3	2	أشعة سينية
12					4 * 3	1	أشعة تلفزيونية
	HOSPITAL MANAGEMENT						سادساً الإدارة والخدمات المساندة
	أخرى	دورات المياه			المساحة	عدد الغرف	
16		1			4 * 4	1	مكتب المدير
16		1			4 * 4	1	مشرف التمريض
240		8			5 * 4	12	مكاتب الإدارة
40					2 * 2	10	دورات مياه
100		1			10 * 10	1	مخازن المركز
60		1			10 * 6	1	تلاجة الموتى
40					8 * 5	1	محطة الغسيل
48					8 * 6	1	محطة الأكسجين
12					4 * 3	1	خزان المياه
60		8			10 * 6	1	المصلى
40					2 * 2	10	دورات مياه
3600					60 * 60	1	الحديقة
5923							









## تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		Item No.
			<b>العمليات</b>	OT	
			<b>عمليات كبرى</b>	MAJOR	
90,000	30,000	3	Anesthesia Machine W/Ventilator Isofloran-Halothan va	عمليات-1	1
12,000	4,000	3	Patient Monitor	OT-2	
9,000	3,000	3	Operation Light (Ceiling)	عمليات-2	2
6,000	2,000	3	Operation Light (Mobile)	عمليات-3	3
10,000	5,000	2	Operating Theater Table "Major"	عمليات-4	4
8,000	8,000	1	Operating Theater Table "Orthopaedic"	عمليات-5	5
150	50	3	Double Foot Steps	عمليات-10	10
55,000	55,000	1	C-arm with two monitor	عمليات-8	8
12,000	1,000	12	Syringe Pump W/holder	OT-22	
6,600	1,100	6	Infusion Pump W/holder	OT-23	
2,400	600	4	Suction Pump, mobile	OT-10	
1,600	400	4	Suction Pump, Portable	OT-11	
2,400	400	6	Disinfecter Ultraviolet Lamp	OT-8	
18,000	6,000	3	Electro Surgical Unit, Generator High Frequency	OT-9	
3,000	1,000	3	Electrical POP Plaster Cutter	OT-18	
6,000	6,000	1	Bon Electric Drill complete	OT-21	
15,000	5,000	3	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm,	OT-15	
150	50	3	X-Ray Viewer	عمليات-16	16
8,000	8,000	1	ABGs Analyzer	عمليات-60	60
			<b>مناظير الجراحة العامة والعظام</b>		
25,000	25000	1	Gastroscope Complete System with Monitor (Diagnostic)	عمليات-55	55
35,000	35000	1	Orthroscope Complete System	عمليات-58	58
5,000	5000	1	E.N.T Regid Indoscopy	عمليات-56	56
25,000	25000	1	E.N.T Operative microscope	عمليات-57	57
0			<b>أطقم وأدوات الجراحة العامة والعظام والمسالك والأوعية</b>	SI	
6,000	3,000	2	General Surgical set Small	SI-1	
18,000	3000	6	General Surgical set large	عمليات-37	37
15,000	2500	6	Abdominal set	عمليات-48	48
12,000	2000	6	Appendectomy set	عمليات-49	49
24,000	4000	6	Orthopaedic surgical set	عمليات-44	44
9,000	1500	6	Tonsillectomy Set	عمليات-46	46
2,000	2000	1	E.N.T Surgical set	عمليات-59	59
20,000	5,000	4	Uro surgical Set	SI-2	
16,000	8,000	2	Neurosurgical Set		



## تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
20,000	10,000	2	Vascular Surgery Set	SI-14	
15,000	15,000	1	Plastic Surgery Set	SI-32	
2,400	1,200	2	Minor inst. Small sets	SI-4	
7,200	1200	6	Minor inst. Large set	عمليات-38	38
3,000	500	6	Cut down set	عمليات-39	39
4,000	1,000	4	Small Dressing set	SI-15	
9,000	1500	6	Large Dressing set	عمليات-40	40
4,800	800	6	Suture instruments and dressing set	SI-16	
4,800	800	6	Dilation & curettage & biopsy set	عمليات-42	42
150	50	3	Plaster shear	عمليات-43	43
1,800	300	6	Diagnostic set	عمليات-45	45
1,800	300	6	Puncture Set	عمليات-47	47
1,800	300	6	Minilap (Sterilization) Set	عمليات-50	50
600	200	3	Dressing Trolley	عمليات-34	34
900	300	3	Instrument trolley	OT-27	
900	300	3	Tray Instrument With Lid st.st	عمليات-26	26
<b>مستلزمات التخدير والعمليات</b>					
450	150	3	Laryngoscope for adult & child	عمليات-15	15
105	35	3	Resusitator, manual,adult, complete	عمليات-51	51
540	180	3	Mayo Table Stainless Steel	عمليات-28	28
800	200	4	Patient Trolley	OT-25	
900	300	3	Anesthetist (OT) Trolley With Drawer	OT-26	
300	50	6	Oxygen Cylinder (10) lit	عمليات-17	17
3,000	250	12	Oxygen Cylinder (40) lit.	OT-24	
1,500	75	20	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	عمليات-19	19
1,400	350	4	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	عمليات-18	18
180	30	6	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	عمليات-20	20
120	20	6	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	عمليات-21	21
90	15	6	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	عمليات-22	22
135	45	3	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Comple	عمليات-23	23
120	20	6	kick pucket	عمليات-24	24
30	10	3	Jar Dressing with Lid	عمليات-25	25
120	20	6	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عمليات-27	27
750	250	3	Stool Anesthetist, Revolving Type, St.st	عمليات-30	30
2,400	400	6	Surgeon Lockers	عمليات-31	31
1,500	500	3	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	عمليات-32	32



## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
600	200	3	D. D. A. Cupboard	عمليات-33	33
300	100	3	Medicine Cabinet.	عمليات-36	36
450	150	3	Stethoscope	عمليات-52	52
300	100	3	Sphygmomanometer	عمليات-53	53
2,100	700	3	Scale for Adult	عمليات-54	54
<b>تعقيم العمليات</b>				ST	
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical With Softnior	تعقيم-1	116
20,000	10,000	2	Steam Autoclave Vertical/pinch tope	OT-14	
10,000	5,000	2	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	OT-13	
36,000	18,000	2	Steam Autoclave Sterilizing automatic high speed	ST-1	
10,000	5,000	2	Steam Autoclave 2 Trays, table top with dryer	ST-3	
800	200	4	Stainless steel Shelves	تعقيم-2	117
3,000	1,500	2	Hot Air Oven	OT-12	
400	200	2	Working Table stainless steel	تعقيم-3	118
600	75	8	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 16	تعقيم-4	119
400	50	8	Square basket stainless steel	تعقيم-5	120
500	500	1	Sealing Machine	تعقيم-6	121
1,200	1,200	1	Ultrasonic Cleaner	تعقيم-7	122
300	150	2	Instrument Trolley	تعقيم-8	123
1,000	500	2	Instrument Cabinet	تعقيم-9	124
<b>النعقيم المركزي</b>					
100,000	50,000	2	High Pressure Steam Autoclave, high speed with Trolley	تعقيم-مركزي	991
3,000	1,500	2	Water Softener	تعقيم-مركزي	992
24,000	12,000	2	Steam Autoclave Vertical Type (70-90lit)	تعقيم-مركزي	993
2,400	1,200	2	Ultrasonic Cleaner	تعقيم-مركزي	994
500	250	2	Transfer Cart	تعقيم-مركزي	995
800	200	4	Working Table stainless steel	تعقيم-مركزي	996
400	100	4	Square basket stainless steel	تعقيم-مركزي	997
0		1	Autoclave Refrigerator	ST-12	
400	200	2	Wash basin stainless steel	تعقيم-مركزي	998
5,000	2,500	2	Hot air sterilizer 40 lit. with timer	تعقيم-مركزي	999
600	50	12	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 16	تعقيم-مركزي	1000
780	65	12	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st 340 Dia X 23	تعقيم-مركزي	1001
900	75	12	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st 390 Dia X 28	تعقيم-مركزي	1002
240	20	12	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	تعقيم-مركزي	1003
300	25	12	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	تعقيم-مركزي	1004



## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
420	35	12	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	قيم-مركزي	1005
200	10	20	Tray (Receiver ) Kidney W/O Lid st.st 200 Mm X 30mm	قيم-مركزي	1006
300	15	20	Tray (Receiver ) Kidney W/O Lid st.st 300 Mm X 55mm	قيم-مركزي	1007
300	15	20	Tray Instrument Plastic (Autocl) 4 Comp. 200x150x52mm	قيم-مركزي	1008
400	20	20	Tray Instrument Plastic (Autocl) 4 Comp. 305x225x52mm	قيم-مركزي	1009
500	25	20	Tray Instrument With Lid st.st 310X196X63 Mm	قيم-مركزي	1010
400	20	20	Tray Instrument With Lid st.st 225X125X50 Mm	قيم-مركزي	1011
900	450	2	Cupboard metal Steel 2-Doors Storage 6-Shelves 45x67x	قيم-مركزي	1012
			<b>الافاقه</b>	RC	
1,000	500	2	Hospital bed three section on castors	افاقه-1	125
440	220	2	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	افاقه-2	126
8,000	4,000	2	Patient Monitor	OT-2	
1,500	250	6	Oxygen Cylinder (40) lit	افاقه-3	127
600	75	8	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	افاقه-4	128
100	50	2	Resuscitation Set (Infant)	افاقه-5	129
100	50	2	Resuscitation Set (Child)	افاقه-6	130
100	50	2	Resuscitation Set (Adult)	افاقه-7	131
200	100	2	Stethoscope	افاقه-8	132
100	100	1	Sphygmomanometer	افاقه-9	133
2,000	1,000	2	Recovery structure	افاقه-10	134
50	25	2	IV Stand	افاقه-11	135
150	150	1	Patient wheel chair.	افاقه-12	136
100	50	2	Double Foot Steps	افاقه-13	137
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	افاقه-14	138
			<b>العناية</b>	ICU	
0			<b>عناية مركزة عامة</b>		
150,000	25,000	6	Lung Ventilator	عناية-1	335
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/HR Alarm,Sync	ICU-2	
32,000	4,000	8	Patient Monitor	ICU-3	
5,000	5,000	1	Central Patient Monitor for( 10 ) beds	ICU-4	
20,000	1,000	20	Syringe Pump W/ holder	ICU-6	
13,200	1,100	12	Infusion Pump W/holder	ICU-7	
2,400	200	12	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Adult	ICU-8	
500	250	2	Pulse Oximeter (Finger Sensor) Infant / Pedatric	ICU-9	
5,000	2,500	2	ECG Apparatus 6 chanals /12 chanals	ICU-10	
6,000	600	10	Suction"Pump, mobile	ICU-11	



## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
2,000	1,000	2	Emergency Cart. (Crash Cart W/complete accessories)	ICU-12	
30,000	2,500	12	Electric I.C.U. Bed with Bed Side Locker & Over bed table	ICU-13	
400	200	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	ICU-15	
400	200	2	Patient Trolley	ICU-16	
5,000	250	20	Oxygen Cylinder (40) lit.	ICU-17	
6,000	1,000	6	Nebulizer Ultrasonic	6-عناية	340
300	50	6	Oxygen Cylinder (10) lit	11-عناية	345
1,350	75	18	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	12-عناية	346
600	100	6	Stethoscope	13-عناية	347
200	100	2	Sphygmomanometer	14-عناية	348
200	50	4	Resuscitation Set (Adult)	15-عناية	349
300	150	2	Laryngoscope for adult & child	16-عناية	350
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	17-عناية	351
900	150	6	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	19-عناية	353
800	800	1	Medical Refrigerator.	20-عناية	354
160	20	8	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	21-عناية	355
240	120	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	22-عناية	356
800	200	4	Medicine Trolley	23-عناية	357
300	150	2	Medicine Cabinet.	24-عناية	358
3,600	600	6	Oxygen concentrator	25-عناية	359
2,400	600	4	Suction Pump, mobile	26-عناية	360
8,000	8,000	1	ABGs Analyzer	27-عناية	361
250	250	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	28-عناية	362
<b>وحدة الغسيل الكلوي وتغيب الحصات</b>					
0		10	Kidney Dialysis Room	KDIA	
150,000	15,000	10	Dialysis Machine	KDIA-1	
1,000,000	100,000	10	Dialysis Station (Capacity)	KDIA-2	
250,000	250,000	1	CVVH Continous Venovenous Haemofiltration	KDIA-3	
40,000	4,000	10	Patient Monitor	KDIA-4	
22,000	1,100	20	Infusion Pump W/holder	KDIA-5	
20,000	1,000	20	Syringe Pump W/holder	KDIA-6	
2,000	1,000	2	Nebulizer Ultrasonic	KDIA-7	
4,800	1,200	4	Blood Infusion Warmer	KDIA-8	
8,000	800	10	Pulse Oxymeter portable	KDIA-9	
3,500	3,500	1	ECG Machine	KDIA-10	
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm,	KDIA-11	



## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	
			(ROOM EQUIPMENTS)		
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		Item No.
1,600	400	4	Suction Pump, Portable	KDIA-12	
18,000	18,000	1	Portable X-ray Machine	KDIA-13	
10,000	10,000	1	ABGs Analyzer	KDIA-14	
0			<b>Shock Wave Lithotrepsy</b>	Lith	
275,000	275,000	1	E. S. W. L. Ultrasonic +C-Arm	Lith-1	
150,000	150,000	1	UROSCOPY UNIT		
			<b>الطوارئ</b>	EM	
			<b>الطوارئ العامة</b>		
1,200	200	6	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	طوارئ-1	139
600	150	4	Stretcher for patient removable top complete with side r	طوارئ-2	140
250	250	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	طوارئ-3	141
300	50	6	Double Foot Steps	طوارئ-4	142
150	25	6	Stand Drip I.V. On Castors, Double Hook, Adjust. Height	طوارئ-5	143
900	150	6	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	طوارئ-6	144
500	250	2	Patient wheel chair.	طوارئ-7	145
300	150	2	Instrument Cabinet 2-doors St .St, glass	طوارئ-8	146
240	120	2	Dressing Trolley, 2 Shelves St.Steel	طوارئ-9	147
300	150	2	Instrument Trolley, St.St.Shelves	طوارئ-10	148
300	150	2	Medicine Trolley	طوارئ-11	149
300	150	2	Medicine Cabinet.	طوارئ-12	150
2,400	600	4	Suction" Pump, mobile	طوارئ-13	151
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm,	طوارئ-14	152
18,000	18,000	1	X-Ray H.F Generator Mobile .	طوارئ-15	153
500	100	5	Stethoscope	طوارئ-16	154
200	100	2	Sphygmomanometer	طوارئ-17	155
100	25	4	Digital Thermometer	طوارئ-18	156
30	15	2	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	طوارئ-19	157
40	20	2	Hammer percussion as Bapnski	طوارئ-20	158
200	50	4	Resuscitation Set (Adult)	طوارئ-21	159
1,250	250	5	Examination lamp, Mobile on Castors,	طوارئ-22	160
200	50	4	X-Ray Viewer	طوارئ-23	161
1,500	250	6	Oxygen Cylinder (40) lit	طوارئ-24	162
200	50	4	Oxygen Cylinder (10) lit	طوارئ-25	163
450	75	6	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	طوارئ-26	164
180	30	6	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	طوارئ-27	165
120	20	6	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	طوارئ-28	166



وزارة الصحة العامة والسكان



## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
90	15	6	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	طوارئ-29	167
270	45	6	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Comple	طوارئ-30	168
120	20	6	Tray Instrument With Lid st.st	طوارئ-31	169
2,500	2,500	1	ECG Apparatus	طوارئ-32	170
4,000	1,000	4	Nebulizer Ultrasonic	طوارئ-33	171
300	150	2	Diagnostic Set	طوارئ-34	172
1,000	250	4	Dressing Set	طوارئ-35	173
260	65	4	Plus Oximeter	طوارئ-36	174
4,000	2,000	2	Bench Top Steam Sterilizer	طوارئ-37	175
2,400	1,200	2	Oven	طوارئ-38	176
2,400	600	4	Oxygen concentrator	طوارئ-39	177
<b>خدمات الأنعاش الغليبي والرئوية</b>				CPR	
500	500	1	Hospital bed three section on castors	انعاش-1	271
220	220	1	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	انعاش-2	272
2,500	2,500	1	ECG Apparatus	انعاش-3	273
25,000	25,000	1	Lung Ventilator	انعاش-4	274
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm,	انعاش-5	275
4,000	4,000	1	Patient Monitor	انعاش-6	276
500	250	2	Oxygen Cylinder (40) lit	انعاش-7	277
150	75	2	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	انعاش-8	278
100	100	1	Stethoscope	انعاش-9	279
100	100	1	Sphygmomanometer	انعاش-10	280
50	50	1	Resuscitation Set (Infant)	انعاش-11	281
50	50	1	Resuscitation Set (Child)	انعاش-12	282
50	50	1	Resuscitation Set (Adult)	انعاش-13	283
1,000	1,000	1	Nebulizer Ultrasonic	انعاش-14	284
600	600	1	Oxygen concentrator, fl owsplitter for newborn/child	انعاش-15	285
<b>خدمات جراحة الطوارئ والعمليات الصغرى</b>					
2,000	2,000	1	Operation Light (Mobile)	صغرى-1	294
3,000	3,000	1	Operating theater Table "Minor"	صغرى-2	295
800	400	2	Disinfector Ultraviolet Lamp	صغرى-3	296
25,000	25,000	1	Anesthesia Machine W/Ventilator with a battery backup	MinOT-2	
4,000	4,000	1	Patient Monitor	MinOT-3	
3,000	3,000	1	Operation Light (Ceiling)	MinOT-4	
6,000	6,000	1	Electro Surgical Unit, Generator High Frequency	MinOT-9	
1,200	600	2	Suction"Pump, mobile	MinOT-10	





## تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
800	400	2	Suction Pump, Portable	MinOT-11	
1,500	1,500	1	Hot Air Oven	MinOT-12	
5,000	5,000	1	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	MinOT-13	
10,000	10,000	1	Steam Autoclave Vertical/pinch tope	MinOT-14	
5,000	5,000	1	Defibrillator Biphasic Adult/Pediatric/Hear Rate Alarm,	MinOT-15	
6,000	6,000	1	Electric Drill complete	MinOT-20	
2,000	1,000	2	Syringe Pump W/holder	MinOT-21	
1,100	1,100	1	Infusion Pump W/holder	MinOT-22	
750	250	3	Oxygen Cylinder (40) lit.	MinOT-23	
400	200	2	Patient Trolley	MinOT-24	
300	300	1	Anesthesia Trolley	MinOT-25	
600	300	2	Instrument trolley	MinOT-26	
600	600	1	Suction"Pump, mobile	4-صغرى	297
400	400	1	Suction Pump, Portable	5-صغرى	298
5,000	5,000	1	Steam Autoclave table top with dryer ( B - Class )	6-صغرى	299
500	250	2	Oxygen Cylinder (40) lit	7-صغرى	300
100	50	2	Oxygen Cylinder (10) lit	8-صغرى	301
450	75	6	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	9-صغرى	302
60	30	2	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	10-صغرى	303
40	20	2	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	11-صغرى	304
30	15	2	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	12-صغرى	305
45	45	1	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Comple	13-صغرى	306
10	10	1	Jar Dressing with Lid	14-صغرى	307
20	20	1	Tray Instrument With Lid st.st	15-صغرى	308
50	25	2	Waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	16-صغرى	309
180	180	1	Mayo Table Stainless Steel	17-صغرى	310
800	800	1	Anaesthetist (OT) Trolley With Drawer	18-صغرى	311
250	250	1	Stool Anaesthetist, Revolving Type, St.st	19-صغرى	312
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	20-صغرى	313
400	400	1	Rack (40) Swab (OT) Tubular Steel	21-صغرى	314
220	220	1	Stand Sterilizing Drums double (OT) Paddle System On (	22-صغرى	315
25	25	1	Leak operation Soap Valve For Surgeons	23-صغرى	316
200	200	1	D. D. A. Cupboard	24-صغرى	317
250	250	1	Dressing Trolley	25-صغرى	318
150	150	1	Instrument Trolley	26-صغرى	319
220	220	1	Medicine Cabinet.	27-صغرى	320



وزارة الصحة العامة والسكان



مؤتمر الإستثمار  
Investment Conference  
2018 | عمان  
2022 | Jordan

## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
3,000	1,500	2	General surgical Set small	صغرى-28	321
2,000	1,000	2	minor inst. Small set	صغرى-29	322
800	400	2	Cut down set	صغرى-30	323
500	250	2	Small Dressing set	صغرى-31	324
300	150	2	Laryngoscope for adult & child	صغرى-32	325
2,000	1,000	2	Stretcher for patient removable top complete with side r	صغرى-33	326
2,500	2,500	1	ECG Apparatus	صغرى-34	327
2,000	1,000	2	Nebulizer Ultrasonic	صغرى-35	328
300	150	2	Diagnostic Set	صغرى-36	329
800	400	2	Suture instruments and dressing set	صغرى-37	330
500	250	2	Examination lamp, Mobile on Castors,	صغرى-38	331
800	400	2	Pulse oximeter	صغرى-39	332
40	20	2	Digital Thermometer	صغرى-40	333
1,000	1,000	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	صغرى-41	334
<b>سيارة الاسعاف</b>					
42,000	42,000	1	Ambulance Bus or Car 4WD For Emergencies	اسعاف1	1037
52,000	52,000	1	Ambulance Bus or Car 4WD For ICU	اسعاف2	1038
<b>الخدمات التشخيصية</b>					
<b>المختبر</b>				LAB	
6,000	1,000	6	Laboratory Microscope, Binocular	المختبر1	713
5,000	2,500	2	Drying Oven	المختبر3	715
1,000	500	2	Hot Plate	المختبر5	717
2,000	1,000	2	Spectrophotometer	LAB-1	
1,000	500	2	Hemoglobin Meter.	LAB-2	
200	100	2	PH Meter.	LAB-3	
4,000	2,000	2	Bilirubin Meter.	LAB-4	
7,500	7,500	1	Automatic hematology Analyzer (cbc) complete blood co	LAB-6	
2,500	2,500	1	Automatic biochemistry Analyzer	LAB-7	
2,400	1,200	2	Laboratory Medical Refrigerator	LAB-8	
3,000	1,500	2	Incubator For Laboratory	LAB-9	
3,000	1,500	2	Bench Top Steam Sterilizing	LAB-10	
2,000	1,000	2	Sterilizing Oven	LAB-11	
2,000	500	4	Water Bath	LAB-12	
5,000	5,000	1	Blood Bank Refrigerator	LAB-13	
4,000	1,000	4	Bench Top Centrifuge	LAB-14	
2,200	1,100	2	Haematocrit Centrifuge	LAB-15	



وزارة الصحة العامة والسكان



## تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
400	100	4	Differential Counter Digital	LAB-16	
1,500	1,500	1	Water Distiller	LAB-17	
300	30	10	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	LAB-18	
300	30	10	Rack Set.	LAB-19	
3,200	800	4	Micro plate Shaker	LAB-20	
500	50	10	Laboratory Stool Swivel	LAB-21	
2,000	1,000	2	Analytical Balance	LAB-25	
9,000	9,000	1	Elisa Machine Redar & washer	LAB-27	
3,000	1,500	2	Blood Shaker	LAB-28	
2,000	500	4	Mixer	LAB-29	
2,000	1,000	2	Donor Chair	LAB-30	
1,000	200	5	Selar	LAB-31	
0			Benches & reinstallation W/materials (including)	LAB-32	
3,000	1,500	2	Shaker for blood bag balance	LAB-34	
4,000	4,000	1	Deep Freezer for Plasma	LAB-35	
6,000	6,000	1	Blood Component Centerifuge (electrophoresis)	LAB-36	
10,000	10,000	1	ABGs Analyzer	LAB-37	
4,000	2,000	2	Refregator نلاجة لفاحات	LAB-38	
1,000	500	2	Shaker for Tubes	المختبر 11	723
800	400	2	Analytical Balance	المختبر 12	724
3,000	1,500	2	Water Distiller	المختبر 13	725
300	100	3	Differential Counter	المختبر 14	726
200	50	4	Test Tube Rack Set	المختبر 15	727
50	25	2	Gas Burner	المختبر 16	728
1,000	1,000	1	Flamme Photometer	المختبر 17	729
0		2	Bench Top Steam Sterilizer	المختبر 18	730
2,400	1,200	2	Pro thrombin unstirred Water Bath	المختبر 19	731
650	65	10	Laboratory Stool Swivel Adj.On Castorss/Foot Rest	المختبر 20	732
10,000	5,000	2	Laboratory Medical Refrigerator 350 -400 lit	المختبر 21	733
800	200	4	Automated Micropipette, Fixed type (20, 50, 100, 1000 m	المختبر 22	734
1,000	250	4	Automated Micropipette, Variable type (100-1000, 20-20	المختبر 23	735
800	400	2	Glass Ware Complete Set ( Delivered as WHO Standard)	المختبر 24	736
100	50	2	Blood Cell Counter manule.(Fuchs Rosenthal)	المختبر 25	737
130	65	2	Blood Cell Counter manule.(Improved Neubauer)	المختبر 26	738
75	25	3	Stop Watch (Digital)	المختبر 27	739
60	20	3	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	المختبر 28	740



وزارة الصحة العامة والسكان



## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
3,000	1,500	2	Donor Chair	المختبر 29	741
200	200	1	Deionizer	المختبر 30	742
45,000	45,000	1	Full Automatic Biochemistry Analyzer	المختبر 33	745
0		0	Semi Automatic Biochemistry Analyzer	المختبر 34	746
3,000	1,500	2	Shaker for blood bag balance	المختبر 35	747
1,200	1,200	1	Selar (hand selar clips for blood bags)	المختبر 36	748
15,000	15,000	1	Platelet Incubator with Agitator	المختبر 37	749
20,000	10,000	2	Blood Bank Refrigerator	المختبر 38	750
5,000	5,000	1	Deep Freezer	المختبر 39	751
3,500	3,500	1	Coagulation Analyzer, Auto	المختبر 40	752
15,000	15,000	1	Electrophresis	المختبر 41	753
25	25	1	Blood Platelet + Packed RBCs	المختبر 42	754
1,200	1,200	1	Urine Sp. Gravity Meter	المختبر 43	755
4,000	4,000	1	Biosafety cabinet	المختبر 44	756
500	500	1	Needle Burner	المختبر 45	757
7,500	250	30	Lab. Benches & preinstallation with materials (including	المختبر 46	758
			<b>الأشعة</b>		
45,000	45,000	1	X-Ray Apparatus Stationary Type not less than 500mA W	أشعة 1	775
60,000	60,000	1	Digital Radiography System	أشعة 2	776
20,000	20,000	1	X-Ray H.F Generator Mobile .	XR-5	
7,000	7,000	1	Ultrasound System W/2 Probes Linear, Convex/ printer	XR-12	
25,000	25,000	1	Ultrasound System Image (Color Dopplar) and upgradab	XR-13	
3,500	3,500	1	Portable Ultrasound	XR-14	
0	125,000	0	MRI	أشعة 3	777
650,000	650,000	1	CT-Scan	أشعة 4	778
0	120,000	0	Mamography Unit	أشعة 5	779
0		0	Fluoroscopy Unit	أشعة 6	780
0		2	Lead Aprons	أشعة 7	781
0			<b>Clinics</b>	<b>OPD</b>	
15,000	15,000	1	Echo Ultrasound with printer	OPD-17	
14,000	7,000	2	Ultrasound with printer	OPD-18	
1,600	200	8	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	OPD-19	
2,000	250	8	Oxygen Cylinder (40) lit.	OPD-20	
1,500	1,500	1	Drying Oven.	OPD-21	
5,000	5,000	1	Steam Autoclave Tabl tope 24 L	OPD-22	
2,500	2,500	1	ECG Apparatus 6 chanals /12 chanals	OPD-23	



التكلفة التقديرية		تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
20,000	500	40	Hospital bed three section on castors	OPD-26	
9,000	300	30	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	OPD-27	
			<b>العيادات الخارجية</b>		
			<b>عيادة باطنية</b>		
440	220	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	ميادة-باطنية	448
100	50	2	Double Foot Steps	ميادة-باطنية	449
500	250	2	Examination Light	ميادة-باطنية	450
300	150	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	ميادة-باطنية	451
200	100	2	Stethoscope	ميادة-باطنية	452
240	120	2	Sphygmomanometer	ميادة-باطنية	453
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box	ميادة-باطنية	454
1,400	700	2	Scale, for adult With Height Meter	ميادة-باطنية	455
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,	ميادة-باطنية	456
300	150	2	Office chair with armrest based stabile	ميادة-باطنية	457
260	65	4	Plastic chairs with armrest	ميادة-باطنية	458
1,000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	ميادة-باطنية	459
240	120	2	Waiting Bench for Patient (3 persons)	ميادة-باطنية	460
100	50	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	ميادة-باطنية	461
0			<b>عيادة الاسنان</b>	DEN	
24,000	12,000	2	Dental Unit with Air Compressor and accessories	ميادة-أسنان	507
20,000	10,000	2	Dental X-ray With Sonsor	ميادة-أسنان	508
100	50	2	X-Ray Viewer, Fluorescent box	ميادة-أسنان	509
1,000	500	2	Sealing Machine	ميادة-أسنان	510
800	400	2	Amalgam Mixer	ميادة-أسنان	511
400	200	2	Scaling Unit	ميادة-أسنان	512
300	150	2	light Cure	ميادة-أسنان	513
10,000	5,000	2	Bench Top Steam Sterilizing	ميادة-أسنان	514
1,200	300	4	Extraction Set	ميادة-أسنان	515
1,600	400	4	Restorative Set	ميادة-أسنان	516
5,000	2,500	2	Drying Oven.	ميادة-أسنان	517
600	300	2	Office Desk small with one side drawer,	ميادة-أسنان	518
300	150	2	Office chair with armrest based stabile	ميادة-أسنان	519
260	65	4	Plastic chairs with armrest	ميادة-أسنان	520
1,000	500	2	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	ميادة-أسنان	521
240	120	2	Waiting Bench for Patient (3 persons)	ميادة-أسنان	522
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	ميادة-أسنان	523



وزارة الصحة العامة والسكان



## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
0			<b>عيادة عظام</b>		
220	220	1	Examination Couch	عيادة-عظام	524
150	150	1	Diagnostic Set	عيادة-عظام	525
1,200	1,200	1	Suction Unit / Pump	عيادة-عظام	526
250	250	1	Examination Light	عيادة-عظام	527
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	عيادة-عظام	528
75	75	1	Oxygen Cylinder (10) lit	عيادة-عظام	529
200	100	2	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	عيادة-عظام	530
10	10	1	Hammer percussion as Bapnski	عيادة-عظام	531
120	120	1	Sphygmomanometer	عيادة-عظام	532
100	100	1	Stethoscope	عيادة-عظام	533
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-عظام	534
150	150	1	Office chair with armrest based on five caster	عيادة-عظام	535
130	65	2	Plastic chairs with armrest	عيادة-عظام	536
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	عيادة-عظام	537
120	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	عيادة-عظام	538
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-عظام	539
0			<b>عيادة عيون</b>		
1,000	1,000	1	Trial Lens Frame with complete Set of Lenses (Adult & Ch	عيادة-عيون	540
5,000	5,000	1	Slit Lamp Microscope	عيادة-عيون	541
10,000	10,000	1	Auto refractometer	عيادة-عيون	542
1,500	1,500	1	Ophthalmoscope Head	عيادة-عيون	543
400	400	1	Ophthalmoscope in direct	عيادة-عيون	544
2,500	2,500	1	Ophtham chair	عيادة-عيون	545
500	500	1	Distance Eye Test Chart with Light Source	عيادة-عيون	546
1,500	1,500	1	Tonometer as Schuitz	عيادة-عيون	547
100	100	1	Magnet hand - held (Iron remover) with acc.	عيادة-عيون	548
2,000	2,000	1	Lensemeter for Eye Clinic	عيادة-عيون	549
2,500	2,500	1	EYE Ultrasound	عيادة-عيون	550
120	120	1	Sphygmomanometer	عيادة-عيون	551
100	100	1	Stethoscope	عيادة-عيون	552
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	عيادة-عيون	553
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-عيون	554
150	150	1	Office chair with armrest based on five caster	عيادة-عيون	555
130	65	2	Plastic chairs with armrest	عيادة-عيون	556
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	عيادة-عيون	557



وزارة الصحة العامة والسكان



## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
120	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	ياد-أف-أذن	558
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	ياد-أف-أذن	559
0			<b>عيادة الأنف والأذن والحنجرة</b>	ENT	
10,000	10,000	1	ENT Complete Treatment Unit	ياد-أف-أذن	560
2,500	2,500	1	ENT Treatment Chair	ياد-أف-أذن	561
300	300	1	ENT Instrument Set	ياد-أف-أذن	562
100	100	1	Head Light	ياد-أف-أذن	563
150	150	1	Otoscope	ياد-أف-أذن	564
150	150	1	Laryngoscope	ياد-أف-أذن	565
2,500	2,500	1	Audiometer	ياد-أف-أذن	566
1,500	1,500	1	Silence Cabinet	ياد-أف-أذن	567
120	120	1	Sphygmomanometer	ياد-أف-أذن	568
100	100	1	Stethoscope	ياد-أف-أذن	569
50	50	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	ياد-أف-أذن	570
300	300	1	Office Desk small with one side drawer,	ياد-أف-أذن	571
150	150	1	Office chair with armrest based on five caster	ياد-أف-أذن	572
130	65	2	Plastic chairs with armrest	ياد-أف-أذن	573
500	500	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	ياد-أف-أذن	574
120	120	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	ياد-أف-أذن	575
25	25	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	ياد-أف-أذن	576
			<b>الأقسام الداخلية (رقود)</b>		
			<b>رقود عام</b>		
32,000	500	64	Hospital bed three section on castors	رقود-عام1	782
14,080	220	64	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	رقود-عام2	783
9,600	800	12	Suction Pump, Portable	رقود-عام3	784
1,200	100	12	Stethoscope	رقود-عام4	785
1,440	120	12	Sphygmomanometer	رقود-عام5	786
6,400	50	128	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	رقود-عام6	787
1,920	15	128	Pillow Cases Dark Green	رقود-عام7	788
3,200	25	128	Pillow Foam With Plastic Cover	رقود-عام8	789
1,920	15	128	Sheet Draw Dark Green	رقود-عام9	790
2,560	20	128	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	رقود-عام10	791
600	25	24	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	رقود-عام11	792
0			<b>رقود عظام</b>		
4,000	1,000	4	Hospital bed three section on castors FOR Orthopaedic	رقود-عظام1	793
880	220	4	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	رقود-عظام2	794



## تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير

### التكلفة التقديرية

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
1,600	800	2	Suction Pump, Portable	رقود-عظام	795
200	100	2	Stethoscope	رقود-عظام	796
120	120	1	Sphygmomanometer	رقود-عظام	797
400	50	8	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	رقود-عظام	798
120	15	8	Pillow Cases Dark Green	رقود-عظام	799
200	25	8	Pillow Foam With Plastic Cover	رقود-عظام	800
120	15	8	Sheet Draw Dark Green	رقود-عظام	801
160	20	8	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	رقود-عظام	802
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	رقود-عظام	803
0			<b>رقود انف واذن وحجرة</b>		
2,000	500	4	Hospital bed three section on castors	ود-أنف-وأذن	804
880	220	4	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	ود-أنف-وأذن	805
1,600	800	2	Suction Pump, Portable	ود-أنف-وأذن	806
200	100	2	Stethoscope	ود-أنف-وأذن	807
120	120	1	Sphygmomanometer	ود-أنف-وأذن	808
400	50	8	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	ود-أنف-وأذن	809
120	15	8	Pillow Cases Dark Green	ود-أنف-وأذن	810
200	25	8	Pillow Foam With Plastic Cover	ود-أنف-وأذن	811
120	15	8	Sheet Draw Dark Green	ود-أنف-وأذن	812
160	20	8	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	ود-أنف-وأذن	813
50	25	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	ود-أنف-وأذن	814
			<b>HOSPITAL (WARD, CLINIC &amp; Nursing) SUPPLY</b>	HW	
2,000	100	20	Stethoscope	أدوات1	946
500	50	10	Stethoscope. Binaural (Fetal)	أدوات2	947
750	75	10	Baby Stetboscope.	أدوات3	948
2,400	120	20	Sphygmomanometer	أدوات4	949
200	10	20	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	أدوات5	950
400	20	20	Digital Thermometer	أدوات6	951
150	15	10	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	أدوات7	952
40	10	4	Hammer percussion as Bapnski	أدوات8	953
1,000	100	10	Resuscitation Set (Infant)	أدوات9	954
1,200	120	10	Resuscitation Set (Child)	أدوات10	955
1,500	150	10	Resuscitation Set (Adult)	أدوات11	956
40	10	4	Endotracheal Set.	أدوات12	957
2,700	450	6	Scale,for baby with measuring the length of the baby	أدوات13	958
4,200	700	6	Scale, for adult With Height Meter	أدوات14	959





التكلفة التقديرية		تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
2,500	250	10	Examination lamp, Mobile on Castors,	أدوات 15	960
500	50	10	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	أدوات 16	961
2,250	150	15	Oxygen Cylinder (40) lit	أدوات 17	962
1,125	75	15	Oxygen Cylinder 10 LIT.	أدوات 18	963
3,500	350	10	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	أدوات 19	964
3,000	100	30	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	أدوات 20	965
6,000	1500	4	Medical Refrigerator.	أدوات 21	966
350	35	10	BedPans & Urinals Rack Wall Mounted With Stainless Ste	أدوات 22	967
250	25	10	Bedpans stainless steel	أدوات 23	968
250	25	10	Urinals male & Female stainless steel (each)	أدوات 24	969
500	25	20	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أدوات 25	970
300	15	20	Waste Bin Plastic	أدوات 26	971
900	150	6	Infant Examination Tools (One Set)	أدوات 27	972
250	25	10	Light Head with battery box	أدوات 28	973
4,000	50	80	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	أدوات 29	974
3,200	40	80	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	أدوات 30	975
1,200	15	80	Pillow Cases Dark Green	أدوات 31	976
2,000	25	80	Pillow Foam With Plastic Cover	أدوات 32	977
1,200	15	80	Sheet Draw Dark Green	أدوات 33	978
1,600	20	80	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	أدوات 34	979
400	5	80	Towel Huckaback Hand Green, ward use	أدوات 35	980
2,400	120	20	Waiting Bench for Patient (3 persons)	أدوات 36	981
300	30	10	Notice Board	أدوات 37	982
0			MISCELLANEOUS	MIS	
5,000	250	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 10 kg	MIS-1	
3,000	150	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) Powder 6 kg	MIS-2	
3,600	180	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 6 kg	MIS-3	
2,400	120	20	Fire Extinguishers ( Cylinders) CO2 2kg	MIS-4	
5,000	2,500	2	Hoover Vacuum Cleaner	MIS-5	
2,000	100	20	Dry Moop	MIS-6	
2,000	250	8	Double Trolley Carriage for Cleaning with Moop & Segue	MIS-7	
2,100	350	6	Dining Table for 4 persons with chairs	MIS-8	
			الصيدلية		
300	25	12	Stand Shelves for pharmacy	صيدلية 1	983
10,000	5000	2	Medical Refrigerator 400 lit	صيدلية 2	984
900	450	2	Office Desk with Chair	صيدلية 3	985



وزارة الصحة العامة والسكان



## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
<b>المطبخ</b>					
2,000	1000	2	Flambeau With Oven,Cooker Stainless Steel 6 burner Gas	مطبخ 1	1026
3,000	1500	2	Gas boiling Pan. Unit st.st	مطبخ 2	1027
3,000	1500	2	Rerigerator freezer	مطبخ 3	1028
200	100	2	Electric water boiler. Unit st.st	مطبخ 4	1029
400	100	4	Stainless steel Shelves . Unit st.st	مطبخ 5	1030
150	75	2	Double sink st.st	مطبخ 6	1031
120	30	4	Plastic Chair	مطبخ 7	1032
600	150	4	Pressure cooker	مطبخ 8	1033
4,000	10	400	Patient food tray st.st	مطبخ 9	1034
1,600	400	4	Patient food Trolley with heating Facility st.st	مطبخ 10	1035
800	200	4	working table with drawes st.st	مطبخ 11	1036
<b>المغسلة</b>					
0		3	Industrial laundry washer / Extractor	مغسلة 1	1013
40,000	20,000	2	a-Industrial laundry washer/Extractor 30 kg	LAU-1	
12,000	12,000	1	b-Industrial laundry washer/Extractor 20	LAU-2	
16,000	8000	2	Trumble Drayer Uint	مغسلة 2	1014
6,000	3,000	2	Trumble Dryer 20	LAU-3	
0	1,200		Trumble Dryer15	LAU-4	
1,000	250	4	Trolley Dry Linen Light Meterial (Truck Linen)	مغسلة 3	1015
400	200	2	Washing Basin Double Stainless Steel On Stand Type	مغسلة 4	1016
30,000	15000	2	Iron Electrically Heated (Handheld)	مغسلة 5	1017
0			Iron Electrically Heated Heavy Duty(Handheld)	LAU-8	
400	200	2	Ironing table	مغسلة 6	1018
400	100	4	Receiving Table Tubular Frame Metal	مغسلة 7	1019
7,000	3500	2	Electric Iron Roller	مغسلة 8	1020
1,800	150	12	Storing Shelves Appr. (H 200cmX100cmX D50cm)	مغسلة 9	1021
1,000	500	2	Swing Machine	مغسلة 10	1022
<b>ثلاجة الموتى</b>					
0	5000	0	Mortuary Refrigerator (3 Bodies)	ثلاجة-موتى	1023
0	6500	0	Mortuary Refrigerator (4 Bodies)	ثلاجة-موتى	1024
10,000	10,000	1	Mortuary Refrigerator (6 Bodies)	ثلاجة-موتى	1025
1,000	250	4	Hydraulic lift trolley	MOR-2	
<b>المحرقة الطبية</b>					
45,000	45,000	1	Medical Incinerator size (100) kg	محرقة-طبية	986
<b>OXYGEN GENERATOR</b>					



التكلفة التقديرية		تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير			
القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
150,000	150,000	1	Oxygen generator ( ) cylinder on 24 h	ولد-أكسجين	990
			<b>GENERATOR</b>		
40,000	40,000	1	Generator set (200) KVA 220/400	ولد-كهربائي	987
0	80,000	0	Generator set (400) KVA 220/400	ولد-كهربائي	988
100,000	100,000	1	Generator set (600) KVA 220/400	ولد-كهربائي	989
90,000	90,000	1	Generator set 500 KVA 220/400 VAC 3 Phase	GD-1	
25,000	25,000	1	Generator set 140 KVA 220/400	GD-3	
0			<b>Transport</b>	TR	
50,000	25,000	2	Service Car (Food, Waste, Liquid And Dry, Drugs & Suppl	TR-3	
60,000	30,000	2	Bus for Staff 26 Seats	TR-4	
			<b>ورشة الصيانة</b>		
400	200	2	Working Bench With Drawer At Top Bottom Cupboard W	ورشة-صيانة	1039
200	100	2	Multi Meter	ورشة-صيانة	1040
350	350	1	Storage Oscilloscope 100Mhz	ورشة-صيانة	1041
1,000	500	2	Electronics Set Complete (Tools)	ورشة-صيانة	1042
400	200	2	Mechanical Set Complete	ورشة-صيانة	1043
1,000	1000	1	Electric Drill	ورشة-صيانة	1044
500	250	2	Soldering Iron	ورشة-صيانة	1045
300	300	1	Carpentering tools	ورشة-صيانة	1046
			<b>السكن</b>		
0			<b>Single Room</b>	SR	
2,500	250	10	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blank	HPF-18	
750	75	10	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	HPF-19	
2,500	250	10	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	HPF-20	
3,000	300	10	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	HPF-21	
1,500	150	10	Desk Chair Arm Swivel	HPF-22	
650	65	10	Chair Plastic	HPF-23	
2,500	250	10	Washing Machine 5 Kg	HPF-24	
		5	<b>شقق فردي</b>		
250	250	1	Bed Single(Wooden) With Mattress ,Sheet, pillow &Blank	سكن-فردي	905
75	75	1	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	سكن-فردي	906
250	250	1	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	سكن-فردي	907
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	سكن-فردي	908
300	150	2	Desk Chair Arm Swivel	سكن-فردي	909
260	65	4	Chair Plastic	سكن-فردي	910
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	سكن-فردي	911



وزارة الصحة العامة والسكان



مؤتمر الاستثمار  
Investment Conference  
1448  
2022

## التكلفة التقديرية تجهيزات مستشفى تخصصي سعة 60 سرير

القيمة بالدولار			GROUP TITLE	Group	Item No.
	تكلفة الوحدة	عدد الأجهزة	(ROOM EQUIPMENTS)		
			ITEMS DESCRIPTION & SPECIFICATIONS		
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	مكن-فردى	912
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	مكن-فردى	913
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	مكن-فردى	914
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	مكن-فردى	915
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	مكن-فردى	916
100	50	2	Gas Cylinder	مكن-فردى	917
		10	شقق عائلي		
150	150	1	مجلس ( )*( )*( )	مكن-عائلي	918
250	250	1	Sofa Single Seater	مكن-عائلي	919
100	100	1	Center Table Wooden	مكن-عائلي	920
50	25	2	Small Table Side Of Sofa	مكن-عائلي	921
440	220	2	Tv21". Set Complete	مكن-عائلي	922
200	100	2	Cabinet With Drawer For Tv	مكن-عائلي	923
50	50	1	Carpet 4W X 10 L Meters.	مكن-عائلي	924
500	500	1	Double Bed + Mattress ,Sheet, pillow &Blanket	مكن-عائلي	925
100	100	1	Small Side Bed Cabinet (Locker)	مكن-عائلي	926
500	500	1	Cupboard Four Doors Wooden	مكن-عائلي	927
100	100	1	Hair Dressing Cabinet	مكن-عائلي	928
50	50	1	Stool For The Hair Dressing Cabinet	مكن-عائلي	929
65	65	1	Cloth + Coat Hanger	مكن-عائلي	930
200	50	4	Chair Arm Wooden (Easy)	مكن-عائلي	931
500	250	2	Bed Single(Wooden) With Mattress,Sheet, pillow &Blanket	مكن-عائلي	932
150	75	2	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	مكن-عائلي	933
500	250	2	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	مكن-عائلي	934
300	300	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	مكن-عائلي	935
150	150	1	Desk Chair Arm Swivel	مكن-عائلي	936
260	65	4	Chair Plastic	مكن-عائلي	937
250	250	1	Washing Machine 5 Kg	مكن-عائلي	938
200	200	1	Dining Table For Person(4) Wooden	مكن-عائلي	939
200	50	4	Dining Chair	مكن-عائلي	940
200	200	1	Dining Cupboard With Drawer	مكن-عائلي	941
300	300	1	Refrigerator 10 cuff lit	مكن-عائلي	942
300	300	1	Cooking Instrument (One Set)	مكن-عائلي	943
500	500	1	Cooker With 4 Bits/Oven	مكن-عائلي	944
100	50	2	Gas Cylinder	مكن-عائلي	945
5,580,960			الاجمالي العام		



## مصفوفة الفرص الخاصة بقطاع الصحة

م	اسم الفرصة	الموقع المقترح	المحافظة	عدد الفرص	التكلفة الاستثمارية التقديرية
				ص	\$
1	مدينة طبية (C)	.	الأمانة	1	
2	مدينة طبية (E)	.	صنعاء	1	
3	مدينة طبية (A)	.	إب	1	
4	مدينة طبية (F)	.	الحديدة	1	
5	مدينة طبية (D)	.	ذمار	1	
6	مدينة طبية (B)		تعز	1	
7	مركز أمراض وجراحة المسالك و زراعة الكلى (مركز متخصص)	.	الأمانة	1	
8	مركز أمراض وجراحة المسالك و زراعة الكلى (مركز متخصص)	.	الحديدة	1	
9	مركز أمراض وجراحة المسالك و زراعة الكلى (مركز متخصص)	.	إب	1	
10	مركز أمراض وجراحة المسالك و زراعة الكلى (مركز متخصص)	.	صعدة	1	
11	مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي و زراعة الكبد (مركز متخصص)	.	الأمانة	1	
12	مركز أمراض وجراحة الكبد والجهاز الهضمي و زراعة الكبد (مركز متخصص)	.	الحديدة	1	
13	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة (مركز متخصص)	.	الأمانة	1	
14	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة (مركز متخصص)	.	إب	1	
15	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة (مركز متخصص)	.	ذمار	1	
16	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة (مركز متخصص)	.	الحديدة	1	
17	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة (مركز متخصص)	.	البيضاء	1	
18	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة (مركز متخصص)	.	عمران	1	
19	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة (مركز متخصص)	.	صعدة	1	
20	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة (مركز متخصص)	.	مأرب	1	
21	مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة (مركز متخصص)	.	الضالع	1	
22	مركز أمراض وجراحة الاورام والمعالجة بالإشعاع و زراعة نخاع العظم (مركز)	.	الأمانة	1	
23	مركز أمراض وجراحة الاورام والمعالجة بالإشعاع و زراعة نخاع العظم (مركز)	.	صنعاء	1	
24	مركز أمراض وجراحة الاورام والمعالجة بالإشعاع و زراعة نخاع العظم (مركز)	.	إب	1	
25	مركز أمراض وجراحة الاورام والمعالجة بالإشعاع و زراعة نخاع العظم (مركز)	.	ذمار	1	
26	مركز أمراض وجراحة الاورام والمعالجة بالإشعاع و زراعة نخاع العظم (مركز)	.	الحديدة	1	
27	مركز أمراض وجراحة الاورام والمعالجة بالإشعاع و زراعة نخاع العظم (مركز)	.	البيضاء	1	
28	مركز أمراض وجراحة الاورام والمعالجة بالإشعاع و زراعة نخاع العظم (مركز)	.	تعز	1	
29	مركز أمراض وجراحة الاورام والمعالجة بالإشعاع و زراعة نخاع العظم (مركز)	.	عمران	1	
30	مركز أمراض وجراحة الاورام والمعالجة بالإشعاع و زراعة نخاع العظم (مركز)	.	صعدة	1	
31	مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)	.	الامانة	5	
32	مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)	.	صنعاء	4	



## مصفوفة الفرص الخاصة بقطاع الصحة

م	اسم الفرصة	الموقع المقترح	المحافظة	عدد الفرص	التكلفة الاستثمارية التقديرية
				ص	\$
33	مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)	.	إب	4	
34	مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)	.	ذمار	4	
35	مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)	.	الحديدة	4	
36	مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)	.	البيضاء	4	
37	مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)	.	تعز	4	
38	مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)	.	عمران	4	
39	مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)	.	حجة	4	
40	مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)	.	صعدة	4	
41	مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)	.	الجوف	4	
42	مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)	.	مأرب	4	
43	مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)	.	ريمة	4	
44	مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)	.	المحويت	4	
45	مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)	.	الضالع	4	
46	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية (مركز متخصص)	.	الأمانة	1	
47	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية (مركز متخصص)	.	إب	1	
48	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية (مركز متخصص)	.	ذمار	1	
49	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية (مركز متخصص)	.	الحديدة	1	
50	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية (مركز متخصص)	.	البيضاء	1	
51	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية (مركز متخصص)	.	عمران	1	
52	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية (مركز متخصص)	.	حجة	1	
53	مركز أمراض وجراحة العظام وزراعة المفاصل الصناعية (مركز متخصص)	.	صعدة	1	
54	مركز معالجة الحروق وجراحة التجميل (مركز متخصص)	.	الأمانة	1	
55	مركز معالجة الحروق وجراحة التجميل (مركز متخصص)	.	صنعا	4	
56	مركز معالجة الحروق وجراحة التجميل (مركز متخصص)	.	إب	1	
57	مركز معالجة الحروق وجراحة التجميل (مركز متخصص)	.	ذمار	1	
58	مركز معالجة الحروق وجراحة التجميل (مركز متخصص)	.	الحديدة	1	
59	مركز أمراض وجراحة العيون وزراعة القرنية (مركز متخصص)	.	الأمانة	1	
60	مركز أمراض وجراحة العيون وزراعة القرنية (مركز متخصص)	.	صنعا	1	
61	مركز أمراض وجراحة العيون وزراعة القرنية (مركز متخصص)	.	إب	1	
62	مركز أمراض وجراحة العيون وزراعة القرنية (مركز متخصص)	.	ذمار	1	
63	مركز أمراض وجراحة العيون وزراعة القرنية (مركز متخصص)	.	الحديدة	1	
64	مركز أمراض وجراحة العيون وزراعة القرنية (مركز متخصص)	.	عمران	1	



## مصفوفة الفرص الخاصة بقطاع الصحة

م	اسم الفرصة	الموقع المقترح	المحافظة	عدد الفرص	التكلفة الاستثمارية التقديرية
				ص	\$
65	مركز أمراض وجراحة العيون وزراعة القرنية (مركز متخصص)	.	صعدة	1	
66	مركز حالات الطوارئ والحوادث والطب الحرج (مركز متخصص)	.	الحديدة	1	
67	مركز حالات الطوارئ والحوادث والطب الحرج (مركز متخصص)	.	عمران	1	
68	مركز حالات الطوارئ والحوادث والطب الحرج (مركز متخصص)	.	حجة	1	
69	مركز حالات الطوارئ والحوادث والطب الحرج (مركز متخصص)	.	صعدة	1	
70	مركز حالات الطوارئ والحوادث والطب الحرج (مركز متخصص)	.	الجوف	1	
71	مركز حالات الطوارئ والحوادث والطب الحرج (مركز متخصص)	.	مأرب	1	
72	مركز حالات الطوارئ والحوادث والطب الحرج (مركز متخصص)	.	المحويت	1	
73	مركز حالات الطوارئ والحوادث والطب الحرج (مركز متخصص)	.	الضالع	1	
74	مركز امراض وجراحة المخ والأعصاب والعمود الفقري (مركز متخصص)	.	الأمانة	1	
75	مركز أمراض الدم وزراعة الخلايا الجذعية (مركز متخصص)	.	الأمانة	1	
76	مركز أمراض الدم وزراعة الخلايا الجذعية (مركز متخصص)	.	الحديدة	1	
77	مركز أمراض الدم وزراعة الخلايا الجذعية (مركز متخصص)	.	تعز	1	
78	المستشفيات العامة والتخصصية	.	الأمانة	40	20
79	المستشفيات العامة والتخصصية	.	صنعاء	4	2
80	المستشفيات العامة والتخصصية	.	إب	4	2
81	المستشفيات العامة والتخصصية	.	ذمار	4	2
82	المستشفيات العامة والتخصصية	.	الحديدة	8	4
83	المستشفيات العامة والتخصصية	.	البيضاء	4	2
84	المستشفيات العامة والتخصصية	.	تعز	6	3
85	المستشفيات العامة والتخصصية	.	عمران	6	3
86	المستشفيات العامة والتخصصية	.	حجة	8	
87	المستشفيات العامة والتخصصية	.	صعدة	4	
88	المستشفيات العامة والتخصصية	.	الجوف	4	
89	المستشفيات العامة والتخصصية	.	مأرب	4	
90	المستشفيات العامة والتخصصية	.	ريمة	4	
91	المستشفيات العامة والتخصصية	.	المحويت	4	
92	المستشفيات العامة والتخصصية	.	الضالع	4	
93	المراكز التشخيصية التخصصية	.	صنعاء	4	
94	المراكز التشخيصية التخصصية	.	إب	4	
95	المراكز التشخيصية التخصصية	.	ذمار	4	
96	المراكز التشخيصية التخصصية	.	الحديدة	4	



## مصفوفة الفرص الخاصة بقطاع الصحة

م	اسم الفرصة	الموقع المقترح	المحافظة	عدد الفرص	التكلفة الاستثمارية التقديرية
				ص	\$
97	المراكز التشخيصية التخصصية	.	البيضاء	4	
98	المراكز التشخيصية التخصصية	.	تعز	4	
99	المراكز التشخيصية التخصصية	.	عمران	4	
100	المراكز التشخيصية التخصصية	.	حجة	4	
101	المراكز التشخيصية التخصصية	.	صعدة	4	
102	المراكز التشخيصية التخصصية	.	الجوف	4	
103	المراكز التشخيصية التخصصية	.	مأرب	4	
104	المراكز التشخيصية التخصصية	.	ريمة	4	
105	المراكز التشخيصية التخصصية	.	المحويت	4	
106	المراكز التشخيصية التخصصية	.	الضالع	4	
				290	38



م	المحافظة	المديرية	الموقع	الفرصة الاستثمارية	وحدة الجوار	مترب مربع	لبنة عشاري	ملاحظات	التوزيع الجغرافي البديل من محافظة صنعاء
1	الأمانة	السبعين	عطان	م. نفسية وعصبية	455	21,331	480		من حجز مستشفى السرطان
2	الأمانة	السبعين	عطان	مركز اورام	455	20,234	455		من حجز مستشفى السرطان
3	الأمانة	السبعين	عطان	مركز قلب	18	11,110	250	كتلة واحدة	
4	الأمانة	السبعين	عطان	مركز كلي	20	10,443	235		
5	الأمانة	السبعين	عطان	مركز حروق	19	11,732	264		
6	الأمانة	السبعين		م. عام 150 سرير					بني مطر
7	الأمانة	السبعين		م. عام 150 سرير					بني مطر
8	الأمانة	السبعين		م. عام 150 سرير					بني مطر
9	الأمانة	السبعين		م. عام 150 سرير					بني مطر
10	الأمانة	السبعين		م. تخصصي 60 سرير					بني مطر
11	الأمانة	السبعين		م. تخصصي 60 سرير					بني مطر
12	الأمانة	السبعين		م. تخصصي 60 سرير					بني مطر
13	الأمانة	السبعين		م. تخصصي 60 سرير					بني مطر
14	الأمانة	آزال	نقم	مركز امراض دم	25	8,532	192		
15	الأمانة	آزال	نقم	م. عام 150 سرير	23	33,996	765	كتلة واحدة	
16	الأمانة	آزال	نقم	مركز مخ واعصاب	24	14,220	320		
17	الأمانة	آزال	الفوارس	م. نفسية وعصبية	1	31,900	717		
18	الأمانة	آزال		م. عام 150 سرير					نهم
19	الأمانة	آزال		م. عام 150 سرير					نهم
20	الأمانة	آزال		م. عام 150 سرير					نهم
21	الأمانة	آزال		م. عام 150 سرير					نهم
22	الأمانة	آزال		م. تخصصي 60 سرير					نهم
23	الأمانة	آزال		م. تخصصي 60 سرير					نهم
24	الأمانة	آزال		م. تخصصي 60 سرير					نهم
25	الأمانة	آزال		م. تخصصي 60 سرير					نهم
26	الأمانة	الصافية	الحفا	مدينة طبية	2	555,342	#####		
27	الأمانة	معين	السنية	م. نفسية وعصبية	555A	19,240	433	متجاورة	تقع ضمن بلك
28	الأمانة	معين	السنية	م. تخصصي 60 سرير	555A	15,680	353		تقع ضمن بلك
29	الأمانة	معين	عصر	م. نفسية وعصبية	4A	28,270	636	كتلة واحدة	
30	الأمانة	معين	عصر	مركز عيون	4A	4,002	90		
31	الأمانة	بني الحارث	بيت حنظل	م. نفسية وعصبية	يد التخطيط	28,030	630		
32	الأمانة	بني الحارث	بيير زاهر	م. تخصصي 60 سرير	22	12,443	280		
33	الأمانة	بني الحارث	القابل	م. تخصصي 60 سرير	21	8,443	190		
34	الأمانة	بني الحارث	شمال المطار	مركز زراعة الكبد	5B7	11,019	248	متجاورة	
35	الأمانة	بني الحارث	شمال المطار	مركز العظام	5B7	11,822	266		
36	الأمانة	بني الحارث		م. عام 150 سرير					ارحب
37	الأمانة	بني الحارث		م. عام 150 سرير					ارحب
38	الأمانة	بني الحارث		م. عام 150 سرير					ارحب
39	الأمانة	بني الحارث		م. تخصصي 60 سرير					ارحب
40	الأمانة	بني الحارث		م. تخصصي 60 سرير					ارحب
41	الأمانة	بني الحارث		م. تخصصي 60 سرير					ارحب
42	الأمانة	ضواحي همدان		م. عام 150 سرير					همدان
43	الأمانة	ضواحي همدان		م. عام 150 سرير					همدان
44	الأمانة	ضواحي همدان		م. عام 150 سرير					همدان
45	الأمانة	ضواحي همدان		م. عام 150 سرير					همدان
46	الأمانة	ضواحي همدان		م. تخصصي 60 سرير					همدان
47	الأمانة	ضواحي همدان		م. تخصصي 60 سرير					همدان
48	الأمانة	ضواحي همدان		م. تخصصي 60 سرير					همدان
49	الأمانة	ضواحي سنحان		م. عام 150 سرير					سنحان/بلاد الروس
50	الأمانة	ضواحي سنحان		م. عام 150 سرير					سنحان/بلاد الروس
51	الأمانة	ضواحي سنحان		م. عام 150 سرير					سنحان/بلاد الروس
52	الأمانة	ضواحي سنحان		م. عام 150 سرير					سنحان/بلاد الروس
53	الأمانة	ضواحي سنحان		م. تخصصي 60 سرير					سنحان/بلاد الروس
54	الأمانة	ضواحي سنحان		م. تخصصي 60 سرير					سنحان/بلاد الروس
55	الأمانة	ضواحي سنحان		م. تخصصي 60 سرير					سنحان/بلاد الروس

م	المحافظة	المديرية	الموقع	الفرصة الاستثمارية	وحدة الجوار	متر مربع	لبنة عشاري	ملاحظات	التوزيع الجغرافي البديل من المحافظة
1	مأرب	الجوية		مركز أمراض وجراحة القلب والأوعية الدموية والقسطرة (مركز)		مأرب	1		ماهلية
2	مأرب	مجزر		مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)		مأرب	4		
3	مأرب	ماهلية		مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)		مأرب			رحبة
4	مأرب	الجوية		مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)		مأرب			
5	مأرب	صرواح		مستشفيات الأمراض النفسية والعصبية (مستشفى تخصصي)		مأرب			
6	مأرب	مجزر		مركز حالات الطوارئ والحوادث والطب الحرج (مركز متخصص)		مأرب	1		
7	مأرب	الجوية		المستشفيات العامة		مأرب	4		
8	مأرب	مجزر		المستشفيات العامة		مأرب			
9	مأرب	الجوية		المستشفيات التخصصية		مأرب			
10	مأرب	رغوان		المستشفيات التخصصية		مأرب			
11	مأرب	مجزر		المراكز التشخيصية التخصصية		مأرب	4		
12	مأرب	ماهلية		المراكز التشخيصية التخصصية		مأرب			
13	مأرب	الجوية		المراكز التشخيصية التخصصية		مأرب			
14	مأرب	صرواح		المراكز التشخيصية التخصصية		مأرب			