



وزارة الصحة الفلسطينية
Ministry of Health



مقترح مشروع

2021

تزويد مختبرات الباثولوجي في وزارة الصحة بأصناف تشغيلية - قطاع غزة



وزارة الصحة الفلسطينية
الإدارة العامة للتعاون الدولي

E-Mail : icd@moh.gov.ps

Tel : 00970 8 2826934

Fax : 00970 8 2826325



رقم المشروع	التاريخ	2021/05	2021/2/1
اسم المشروع	تزويد مختبرات الباثولوجي في وزارة الصحة بأصناف تشغيلية - قطاع غزة		
مدة المشروع	6 شهور بعد توفر التمويل	نوع المشروع: ■ ضمن الخطة الاستراتيجية	□ طارئ
مجال المشروع	□ إنشاءات □ ترميم	□ أجهزة ومعدات □ تدريب وابتعاث	■ مستهلكات
الجهة المنفذة	وزارة الصحة - قطاع غزة		
الفئة المستهدفة	المرضى الذين بحاجة لتحليل التغيرات النسيجية والخلوية المرضية والمتكررين على مستشفيات وزارة الصحة - قطاع غزة .	الجهة المستفيدة	الإدارة العامة للمستشفيات - مستشفى ناصر ومجمع الشفاء الطبي
الموازنة التقديرية \$	\$73,058 (ثلاثة وسبعون ألف وثمانية وخمسون دولار أمريكي).		
ملخص المشروع	<p>تقوم فكرة المشروع على توفير أصناف تشغيلية لمدة 12 شهر لمختبرات الباثولوجي في مستشفى ناصر ومجمع الشفاء الطبي التابعين لوزارة الصحة في قطاع غزة، وهما المختبران الوحيدان الحكوميان اللذان يقدمان خدمة التحاليل للتغيرات النسيجية والخلوية المرضية لمرضى (الأورام والسرطان والباطنة والجراحات وذوي الأمراض المزمنة الخ) لجميع سكان قطاع غزة والذين تجاوز عددهم 2 مليون نسمة، حيث أن هذه التحاليل هي الأساس في التشخيص الدقيق و الاكتشاف المبكر للأمراض ، حيث بلغ مجموع تحاليل الباثولوجي التي أجريت في مستشفيات وزارة الصحة (10218 تحليل) بزيادة مقدارها 48 %، عن العام 2018 (حسب التقرير الإحصائي للمستشفيات لعام 2019). حيث تعاني وزارة الصحة من عجز في هذه الأصناف التشغيلية و عدم القدرة توفيرها مما يؤثر سلبا على حياة المرضى، كما أن وزارة الصحة تعاني من أوضاع اقتصادية صعبة مما يجعلها غير قادرة على سد احتياجات المختبرات بشكل كامل ومستمر ، لذلك يأتي هذا المشروع لسد الاحتياجات اللازمة من أصناف تشغيلية لمختبرات الباثولوجي في مستشفيات وزارة الصحة في محافظات غزة، وذلك بتكلفة تقديرية للمشروع تبلغ 73,058 دولار أمريكي.</p>		
مبررات المشروع	<ul style="list-style-type: none"> ❖ النقص الشديد والانتقطاع المتكرر لأصناف مختبر الباثولوجي في قطاع غزة، ووصول رصيده إلى صفر للعديد من المرات. ❖ ارتباط لأصناف التشغيلية مع بعضها ونقص أحداها يؤدي للتوقف النهائي في خدمات تحاليل الباثولوجي في مستشفيات وزارة الصحة في قطاع غزة ❖ الزيادة في معدل الفحوصات والذي بلغ 48% (حسب التقرير الإحصائي السنوي للمستشفيات لعام 2019) ❖ تعرض المرضى للمضاعفات الخطيرة؛ مما يزيد من احتمال زيادة معدل الوفيات لديهم. ❖ ارتفاع تكلفة المواد التشغيلية وارتباطها ببروتوكول علاجي يصعب إمكانية توفير الكمية المطلوبة وفي الوقت المحدد حسب البروتوكول. 		
أهداف المشروع	<p><u>الهدف العام</u> المساهمة في المحافظة على الوضع الصحي للمرضى في قطاع غزة من خلال التشخيص المبكر للأمراض الخطرة والمزمنة.</p>		



		الأهداف الخاصة	
		<ul style="list-style-type: none"> ❖ توفير أصناف تشغيلية لمختبرات الباثولوجي لعدد 130 صنف لمدة 12 شهر. ❖ تحسين مستوى جودة الخدمات بمختبرات الباثولوجي في وزارة الصحة في قطاع غزة. 	
		<ul style="list-style-type: none"> ❖ تحسين جودة الخدمات بمختبرات الباثولوجي في مستشفى ناصر ومجمع الشفاء الطبي في قطاع غزة. ❖ تشخيص الدقيق والاكتشاف المبكر للأمراض الخطرة والمزمنة مما يقلل من نسبة الوفيات ❖ تحسّن جودة الخدمة الصحية المقدمة لمرضى الأمراض الخطرة والمزمنة؛ مما يساهم في تحسّن مستوى الرضا لديهم. 	
		<p>المرحلة</p> <p>المدة الزمنية بالأشهر</p> <p>12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1</p> <p>التحضير</p> <p>التنفيذ</p> <p>الإغلاق</p> <p>مراحل تنفيذ المشروع (جدول الزمني)</p>	
		مرفقة ضمن قائمة الأصناف المطلوبة.	
		مساهمة وزارة الصحة بتوفير المواد التشغيلية للمختبرات بالشراء الذاتي عند توفر المال أو من خلال شركات أخرى في المستقبل.	
		<ul style="list-style-type: none"> • تقارير الخاصة بعرض السعر والترسية حسب الأصناف المطلوبة. • تقرير الجهة الطالبة والجهة الفنية المعنية بخصوص استلام الأصناف ومطابقة بالأصناف المطلوبة. 	
		قائمة بالأصناف المطلوبة لمختبرات باثولوجي.	
		م. ايمان مهنا	
		اشراف: د. حمزة عبد الجواد	
		د. عبد اللطيف الحاج	
		مدير عام التعاون الدولي	
		الإيميل: icd@moh.gov.ps	
		الهاتف مع كود الدولة 00970 8 2826325	
		الاسم:	
		المسمى الوظيفي:	
		الهاتف مع كود الدولة	
		الموازنة التقديرية	
		الاستدامة	
		المرفقات	
		الاعداد	
		الجهة الاتصال	



قائمة احتياج اصناف باثولوجي

#	Item	Description	Unit	Required Quantity	Unite Price \$	Total price \$
	Pathology					
1	HRP Cytoscan Avidin Biotin detection system	For detection of the realated antibody	Kit/2*50ml	8	550.0	4400.0
2	DAB+Liquid 110 ml	To color the complex if found & serum the antibody - antigen Reaction .	Kit /560 ML	2	150.0	300.0
3	Phosphatase buffered saline	For washing of the slide conc.	L	4	70.0	280.0
4	Citrate Buffer retrieval solution	For retrieval of the masked antigen conc.	Btl/500 ml	5	76.4	382.0
5	Histogrip - polylysine (L) cell adhesion	Adhesive material	Vial/10 ml	2	150.0	300.0
6	Poly-lized (Saline) slides for immunochemistry		Box/50	60	15.0	900.0
7	Thrombomodulin	For vascular tumors	Vial/7ml ready to use	2	321.9	643.8
8	TTF1	For lung adenocarcinoma	Vial/7ml ready to use	5	103.7	518.5
9	P63	For myoepithelial cells	Vial/7ml ready to use	2	910.0	1820.0
10	DOG -1	For GIST	Vial/7ml ready to use	2	353.3	706.6
11	Glypican-3	For hepatocellular carcinoma	Vial/7ml ready to use	2	250.2	500.4
12	Calponin	For myoepithelial cells	Vial/7ml ready to use	2	189.0	378.0
13	GATA3	For detection of metastatic breast cancer	Vial/7ml ready to use	2	191.9	383.8
14	C-MYC	For Burkitt lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	251.6	503.2



قائمة احتياج اصناف باثولوجي

#	Item	Description	Unit	Required Quantity	Unite Price \$	Total price \$
15	CK-mnf	For epithelial tumors	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
16	Cam-5.2	Type of low molecular weight keratins	Vial/7ml ready to use	2	189.0	378.0
17	CK7	For upper GI and lung adenocarcinoma	Vial/7ml ready to use	4	217.0	868.0
18	CK20	For lower GI adenocarcinoma	Vial/7ml ready to use	2	238.0	476.0
19	Myogenin	For rhabdomyosarcoma	Vial/7ml ready to use	2	201.0	402.0
20	SALL4	For seminoma	Vial/7ml ready to use	2	171.8	343.6
21	ALK1	Foranaplastic large celllymphoma	Vial/7ml ready to use	2	242.6	485.2
22	Ber-EP4	For epithelial adenocarcinoma	Vial/7ml ready to use	2	261.5	523.0
23	E-Cadherin	For differentiation between invasive ductal carcinoma and invasive lobular carcinoma of breast	Vial/7ml ready to use	2	206.9	413.8
24	CD31	For vascular tumors	Vial/7ml ready to use	2	163.8	327.6
25	FLI-1	For ewing sarcoma	Vial/7ml ready to use	2	248.8	497.6
26	CD79a	For cell lymphomas	Vial/7ml ready to use	2	225.4	450.8
27	CD 138	For plasmacytoma	Vial/7ml ready to use	2	198.3	396.6
28	Collagen IV	For basment membrane	Vial/7ml ready to use	2	198.9	397.8
29	CK5/6	For mesothelioma and squamous cell carcinoma of lung	Vial/7ml ready to use	4	261.0	1044.0



قائمة احتياج اصناف باثولوجي

#	Item	Description	Unit	Required Quantity	Unite Price \$	Total price \$
30	CD 68 macrophages	Anti - Human Macrophage / Monoclonal mouse Ab-3 (clone Kp1) . Labels human monocytes and macrophages	Vial/7ml ready to use	2	104.0	208.0
31	Kappa Light chains	Monoclonal mouse Ab-1 (B-cell marker , clone L1CL _ is used in the identification of leukemia plasmacytoma & non- Hodgkins lymphoma .	Vial/7ml ready to use	2	113.0	226.0
32	Lambda Light chains	Monoclonal mouse Ab-1 (B-cell marker , clone HP6054 _ is used in the identification of leukemia plasmacytoma certain & non- Hodgkins lymphoma .	Vial/7ml ready to use	2	125.0	250.0
33	HMB45	Monoclonal mouse Application : identification of melanoma and tumors of melanocytic differentiation	Vial/7ml ready to use	2	199.0	398.0
34	Chromogranin A	Rabbit anti human ,excellent marker for carcinoid tumors , and neuro -endocrine tumors.	Vial/7ml ready to use	4	112.0	448.0
35	Neuro Filament protien	Monoclonal mouse Anti- Human -Clone 2F11 for identification of Neuroblastoma	Vial/7ml ready to use	2	158.0	316.0
36	Neuronspecific enolase (NSE)	labeles cells of neuron and neuroendocrine tissue	Vial/7ml ready to use	2	190.0	380.0
37	Synaptophysin	labeles cells of neuron and neuroendocrine tissue	Vial/7ml ready to use	3	165.0	495.0
38	Prostate specific PSA	Monoclonal mouse .React with the glandular epithelium at normal hyperplastic prostate & carcinoma of prostate and metastatic cells .	Vial/7ml ready to use	2	149.0	298.0
39	Anti Actin Smooth (Muscle)	Used for indantifying tumors arising from smooth muscle and myoeipithelial cells, clone 1A4	Vial/7ml ready to use	4	103.0	412.0
40	CD34 (class 1) Endothelial cells	monoclonal mouse stain endothelial cells used to measure cytogenesis .	Vial/7ml ready to use	4	213.0	852.0
41	Desmin (D33)	React with tumors of smooth as well as striated muscles .	Vial/7ml ready to use	4	153.0	612.0
42	O13 (CD99)	(MTC -2) Monoclonal Mouse labeles Ewings sarcoma	Vial/7ml ready to use	2	209.0	418.0
43	(CD 45) LCA leukocyte common antigen	LCA Anti - Leukocyte common Antigen Monoclonal Mouse clone T 24/33 - Located on the surface membrane of human white blood cells , including lumphoid cells and polymorphs.- App. Distinction of neoplasma from the hematopiets system from undifferentiated	Vial/7ml ready to use	7	103.0	721.0
44	Glial Fibrillary Acidic Protein G.F.A.P	Forglial tumors	Vial/7ml ready to use	2	182.0	364.0



قائمة احتياج اصناف باثولوجي

#	Item	Description	Unit	Required Quantity	Unite Price \$	Total price \$
45	KI 67	For proliferation assessment	Vial/7ml ready to use	4	390.0	1560.0
46	Cyclin D1	For lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	177.0	354.0
47	W T1	For Kidney tumor	Vial/7ml ready to use	2	185.0	370.0
48	CD1A	For histiocytosis X	Vial/7ml ready to use	2	241.0	482.0
49	Inhibin	For gonadal tumors	Vial/7ml ready to use	2	251.0	502.0
50	CD5	For lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	196.0	392.0
51	Carcinembionic Antigen (CEA)	It found in malignant tumors tissue such as colon , lung , breast and pancreatic cancers .(polyclonal).	Vial/7ml ready to use	2	100.0	200.0
52	Cytokeratin AE1 low molecular weight	For basal cell carcinoma for epithelial tissue .	Vial/7ml ready to use	2	162.0	324.0
53	Cytokeratin AE3 High molecular weight	For squamous & ductal cell carcinoma for epithelial tissue .	Vial/7ml ready to use	3	162.0	486.0
54	Epithelial Membrane Antigen (EMA)	It labels transitional and squamous epithelial carcinomas and mesotheliomas	Vial/7ml ready to use	2	103.0	206.0
55	Alpha- fetoprotein	Histologic components of germ cell tumor of the testis and it is used to hepato cellular carcinoma of liver.	Vial/7ml ready to use	2	130.0	260.0
56	CD 15 granulocytes Associated antigen	Monoclonal mouse (Granulocyte) predilute Antibody Clone My1 . To quantitative read sternberg cells of Hodgkins disease	Vial/7ml ready to use	2	202.0	404.0
57	CD 30 (Ki-1 antigen)	Monoclonal mouse. (Anti -Humen Ki -1 Antigen) Clone .Ber -H2 labels .Hodgkin disease	Vial/7ml ready to use	2	99.0	198.0
58	Bcl 2 protien	Anti bcl 2 protien monoclonal bcl - 2 & ab -1 (clone 100 / D5) It gives positive in follicular lymphomas ,neoplastic germinal center	Vial/7ml ready to use	2	286.0	572.0
59	CD 20 (B-CELL)	(Monoclonal mouse -(B-cells) clone L26 React to B- cell phenotype in known lymphoid tissue	Vial/7ml ready to use	5	103.0	515.0



قائمة احتياج اصناف باثولوجي

#	Item	Description	Unit	Required Quantity	Unite Price \$	Total price \$
60	CD 3 (T-CELL)	Rabbit Anti -human T-cell Is a pan - T marker for detecting normal and neoplastic T -cell (Thymous)	Vial/7ml ready to use	4	233.0	932.0
61	cytokeratin AE1/AE3	Clone AE1/AE3 labels keratinized and stratified squamous epithella	Vial/7ml ready to use	4	153.0	612.0
62	CD 10	For lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	376.0	752.0
63	(CKIT) CD 117	For GIST	Vial/7ml ready to use	2	177.0	354.0
64	CD 19	For lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	100.0	200.0
65	Myeloperoxidase	For leukemia	Vial/7ml ready to use	2	139.0	278.0
66	CD 23		Vial/7ml ready to use	2	194.0	388.0
67	Cytokeratin 19		Vial/7ml ready to use	2	200.0	400.0
68	Cytokeratin Cocktail 88		Vial/7ml ready to use	5	148.0	740.0
69	Cytokeratin 8		Vial/7ml ready to use	2	150.0	300.0
70	CA 19.9 IHC		Vial/7ml ready to use	2	150.0	300.0
71	DNA nucleotidylexotransferase (TDT)(DNTP)	For leukemia	Vial/7ml ready to use	2	248.0	496.0
72	S -100 Protein	Found in glial cells, melanocyte , neuros used for distinguishing tumors or the above origins.	Vial/7ml ready to use	4	527.0	2108.0
73	Vimentin anti human	Monoclonal Mouse clone V9 -React with mesenchymal cells such as endothelial cells , fibroblasts and smooth muscle cells and malignant fibrous histocytoma .	Vial/7ml ready to use	4	57.0	228.0



قائمة احتياج اصناف باثولوجي

#	Item	Description	Unit	Required Quantity	Unite Price \$	Total price \$
74	Epstein Barr Virus (EBV)	For Epstein-Barr virus	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
75	MUC1 (Mucin-1)	For pancreatic tumer	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
76	MUC2 (Mucin-2)	For mucinous tumer	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
77	MUC5AC (Mucin5AC)	For epithelial tumers	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
78	CD4	For T-cell lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
79	CD8		Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
80	RCC (Renal Cell Carcinoma)	For renal cell carcinoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
81	Hemoglobin IHC	For detection of erythrocytic precursors	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
82	HHV-8 (Human Herpesvirus-8)	For Kaposi sarcoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
83	INI-1 (Integrase Interactor 1)	For rhabdoid tumer	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
84	Ep-CAM/Epithelial Specific Antigen (MOC-31)	For mesothelioma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
85	OCT 3/4 (Octamer Transcription Factor)(OCT 4)	For semenoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
86	HSV (Herpes Simplex Virus)	For herpes virus	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
87	AMACAR (Alpha-Methylacyl-CoA Racemase)(P504s)	For prostatic cancer	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0



قائمة احتياج اصناف باثولوجي

#	Item	Description	Unit	Required Quantity	Unite Price \$	Total price \$
88	B72.3 (Tumor Associated Glycoprotein 72 *TAG-72*) (BRST-3)	For lung adenocarcinoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
89	D2-40 (Podoplanin)	For epithelial tumors	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
90	Uroplakin III (URO III) (UP III)	For urothelial carcinoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
91	P16 (Tumor Suppressor Protein-16)	For cervical cancer	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
92	Beta-Catenin	For desmoid tumor	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
93	CD56 (NCAM *Neural Cell Adhesion Molecule*)	For NK lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
94	Fascin	For Lymphomas	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
95	GCDFP-15 (Gross Cystic Disease Fluid Protein 15)(BRST-2)	Gross cystic disease fluid protein for breast cancer	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
96	BAF-47 (BRG1 Associated Factor-47)	For rhabdoid tumor	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
97	HBV (Hepatitis B Virus)	For detection of hepatitis B virus	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
98	Hep Par-1 (Hepatocyte Specific Antigen)	For hepatocellular carcinoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
99	HCG (Human Chronic Gonadotrophin)	For trophoblastic differentiation	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
100	Melan A (MART-1)	For melanoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
101	Neu-N (Neuronal Nuclei)(FOX-3)	For neural tumors	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0



قائمة احتياج اصناف باثولوجي

#	Item	Description	Unit	Required Quantity	Unite Price \$	Total price \$
102	PAX-5 (BSAP *B-cell-specific activator protein*)	For B- cell lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
103	PAX-2	For metastatic renal cell	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
104	PAX-8	For ovarian carcinoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
105	CDX-2	For intestinal tumors	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
106	Factor XIIIa	For benign fibrous histiocytoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
107	BCL6	For B-cell lymphomas	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
108	MUM-1 (Multiple Myeloma Oncogene-1)	For lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
109	P53 ((Tumor Suppressor Protein-53)	For defferent types of carcinoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
110	Calcitonin	React WC terminal of human calcitonin labeles parafollicular cells of the thyroid.	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.0
111	Thyroglobulin	Stain thyroglobulin in follicular epithelial cells as and as colliodal tissue , Adenocarcinomal non - thyroid origin are not reactive .	Vial/7ml ready to use	2	137.0	274.0
112	Estrogen Receptor Mouse Monoclonal Antibodies	Anti -Human progestrone Receptor (ER) monoclonal Mouse ER exists in normal epithelial and myometirum cells or the uterus . It labels epithial cells of some breast cancers which express ER (Progenstic tumor marker)	Vial/7ml ready to use	2	170.0	340.0
113	Progesteron Reseptors PgR	Anti -Human progestrone Receptor (PgR) monoclonal Mouse PR -2C5 It is an estrogen regulatong protein . The expression of PgR may indicate a responsive estrogen receptor (ER) ER positive breast cancer .	Vial/7ml ready to use	2	170.0	340.0
114	Actin (Muscle)	Monoclonal mouse is a pan muscle(leiomyoma) as well as skeleted muscle (Rhabdomyosarcomas)	Vial/7ml ready to use	2	127.0	254.0
115	Placental Alkaline Phosphatase	For demonstration of placental phosphatase in germ cell tumor (Placental lactogen hpl)	Vial/7ml ready to use	2	190.5	381.0



قائمة احتياج اصناف باثولوجي

#	Item	Description	Unit	Required Quantity	Unite Price \$	Total price \$
116	Cytomegalovirus (CMV)	mouse monoclonal antibodies AAC/ O, detect infection in immuno compromised individual such as transplant patient and AIDS.	Vial/7ml ready to use	2	198.8	397.6
117	Her2/neu	For breast cancer	Vial/7ml ready to use	2	380.0	760.0
118	Factor 8 clone F8/86	Von willebrand factor present in endothelial cells.	Vial/7ml ready to use	2	100.0	200.0
119	K-ras	For colon cancer	Vial/7ml ready to use	2	924.0	1848.0
120	Calretinin	For mesothelioma.	Vial/7ml ready to use	2	214.0	428.0
121	Myo D I	For rhabdomyosarcoma	Vial/7ml ready to use	2	30.0	60.0
122	Microtome oil		Btl/100 ml	8	475.0	3800.0
123	Primary Antibody Diluent		BTL/500 mL	4	186.0	744.0
124	Polymer Refine Detection {Bond System}	DS9800(200-250 T)	30 mL	7	500.0	3500.0
125	Wash Solution 10X Concentrate {Bond System}	AR9590 (425 T)	Liter	4	285.0	1140.0
126	Dewax Solution {Bond System}	AR9222 (355 T)	Liter	5	105.0	525.0
127	Enzyme {Bond System}	AR9551 (800 T)	200 mL	2	290.0	580.0
128	Epitope Retrieval Solution 1 {Bond System}	AR9961 (170T)	Liter	9	170.0	1530.0
129	Epitope Retrieval Solution 2 {Bond System}	AR9640(170T)	Liter	9	175.0	1575.0
130	Printer Ribbon & labels Cxi {Bond System}	3000 T	Roll	1	370.0	370.0



قائمة احتياج اصناف باثولوجي						
#	Item	Description	Unit	Required Quantity	Unite Price \$	Total price \$
Total\$						73057.9

ملاحظة :

الأصناف 123-1 مترابطة في التقديم والتوريد

الأصناف 130-124 مترابطة في التقديم والتوريد