



وزارة الصحة الفلسطينية
Ministry of Health



2022

مقترح مشروع

دعم خدمات مرضى الأورام في قطاع غزة



وزارة الصحة الفلسطينية
الإدارة العامة للتعاون الدولي

E-Mail: icd@moh.gov.ps

Tel: 00970 8 2826934

Fax: 00970 8 2826325

رقم طلب المشروع (خاص بالتعاون الدولي)		2022/010	التاريخ	2022/2/2
اسم المشروع		دعم خدمات مرضى الأورام في قطاع غزة		
الجهة الطالبة للمشروع				
مدة المشروع		4 سنوات	نوع المشروع	ضمن الخطة طارئ
مجال المشروع		إشاءات	ترميم	أجهزة ومعدات
		مستهلكات	تدريب وابتعاث	نفقات تشغيلية
				خدمات علاجية أخرى (مع التحديد.....)
الجهة المسؤولة عن التنفيذ		وزارة الصحة		
الفئة المستهدفة وحجمها		مرضى الأورام في قطاع غزة والبالغ عددهم 8903 مريض.		
التكلفة التقديرية للمشروع بالدولار		22,737,401 دولار أمريكي.		
ملخص المشروع (نبذة عن فكرة المشروع ومتطلباته)		<p>المشروع عبارة عن دعم خدمات مرضى الأورام في قطاع غزة من خلال مرافق وزارة الصحة وخصوصاً مراكز الرعاية الأولية ومستشفى الصداقة التركي لتقديم أفضل الخدمات الصحية لهؤلاء المرضى. حيث يعتبر مرض السرطان من الأمراض التي قد تؤدي إلى الوفاة إذا ما لم يتم اكتشافها مبكراً حيث أنه من المرجح أن الإبحار في تشخيص السرطان أن يستجيب المصاب به للعلاج، ويمكن أن يزيد احتمال بقائه على قيد الحياة ويقلل معدلات المراضة، وكذلك تكاليف علاجه الباهظ الثمن. ويمكن إدخال تحسينات كبيرة على حياة مرضى السرطان عن طريق الكشف عن المرض مبكراً وتجنب تأخير الرعاية، كما أن توفير الأدوية والمستهلكات الطبية والأجهزة الطبية التشخيصية والعلاجية يساهم بشكل كبير في إنقاذ حياة المرضى من الموت والتخفيف من معاناتهم، مما يخفف من التكاليف الباهظة الملقاة على كاهل وزارة الصحة الناتجة عن التحويلات للعلاج بالخارج، كما أن توفير خدمات الرعاية التلطيفية لمرضى الأورام يساهم في تخفيف المعاناة الجسدية والنفسية الاجتماعية والمعنوية لديهم بنسبة تزيد على 90% من المرضى المصابين بالسرطان في مراحل متقدمة. ولتزايد الحالات لمرضى الأورام وانتشاره بشكل سريع وخاصة سرطان الثدي وسرطان القولون كما هو موضح في الجدول أدناه فقد تصاعدت نسبة حدوث السرطان من 65.6 لكل 100.000 نسمة في قطاع غزة خلال عام 2009، لتصل إلى 90 حالة لكل 100.000 في عام 2019 وهذا يدل على أن الإصابة بالسرطان في تزايد خلال العشر سنوات الأخيرة، حيث بلغ عدد حالات السرطان الجديدة والتي تم رصدها وتسجيلها في قطاع غزة في الفترة</p>		

8903 حالة جديدة، ويوضح الجدول أدناه توزيع السرطان الأكثر شيوعاً في قطاع غزة خلال السنوات

الخمس الأخيرة:

المرض	2015	2016	2017	2018	2019
سرطان الثدي	325	355	300	302	318
سرطان القولون	199	220	226	229	232
سرطان الرئة	115	116	121	126	132
سرطان الدم	88	153	158	162	170
سرطان الغدد الليمفاوية	100	110	116	103	122

ويؤثر السرطان على جميع الفئات العمرية، ويظهر جلياً في بعض الأعمار عن غيرها، مع ظهور حوالي 120-130 حالة سرطان جديدة شهرياً، حيث وصل متوسط عدد التحويلات للعلاج بالخارج إلى 7000 حالة سنوياً، والتي تصل تكلفتها إلى أكثر من 13 مليون دولار تتحملها موازنة وزارة الصحة، بالإضافة إلى معاناة المرضى وذويهم من السفر للعلاج بالخارج. وعلى الرغم من انتشار السرطان في قطاع غزة إلا أن خدمات الأورام لا تزال تعتبر محدودة، وتعتبر وزارة الصحة المزود الرئيسي لخدمات الأورام في قطاع غزة، لذلك تسعى وزارة الصحة بغزة إلى توفير خدمة متكاملة ومتطورة في المستوى الأول والثاني والثالث لمرضى السرطان (الخدمات التشخيصية والعلاجية) المقدمة لمرضى الأورام في قطاع غزة من خلال توفير الأدوية (العلاج الكيميائي) والمستهلكات الطبية والمواد المخبرية والأجهزة الطبية المتطورة بالإضافة إلى استقطاب استشاريين وخبراء لتقديم خدمات علاجية نوعية للمرضى وتدريب الكادر الطبي العامل في الوزارة، حيث يعتبر الكادر البشري من العناصر الأساسية في دعم خدمات مرضى الأورام. كما إن إنشاء مبنى جديد لمركز العلاج الإشعاعي في مستشفى الصداقة التركي بقطاع غزة يساهم بدرجة كبيرة من التخفيف من معاناة المرضى ويقل من تكاليف الوزارة.

إن توفير مثل هذه الخدمات يساهم في علاج المرضى والحد من الوفيات، بالإضافة أن توفير الخدمات مرضى الأورام في مستشفى الصداقة التركي سيزيد من القدرة الاستيعابية لمرضى الأورام وبالتالي يقلل من قوائم وفترات الانتظار للمرضى في تلقي الخدمة الصحية. لذلك جاء هذا المشروع لسد الاحتياج اللازم لمرضى الأورام في قطاع غزة وذلك بتكلفة تقديرية تبلغ **22,737,401** دولار أمريكي.

مبررات المشروع

- ❖ زيادة أعداد مرضى الأورام في قطاع غزة وخاصة مرضى سرطان الثدي والقولون.
- ❖ النقص في الأدوية (العلاج الكيميائي والعلاج الإشعاعي) بالإضافة إلى المستهلكات الطبية والفحوصات المخبرية اللازم لعلاج مرضى الأورام.
- ❖ النقص في الأجهزة الطبية (التشخيصية والعلاجية) لمرضى الأورام.
- ❖ نقص الكوادر الطبية الاستشارية لتقديم الخدمات التخصصية لمرضى الأورام.
- ❖ الحاجة إلى تعزيز خدمات الرعاية التلطيفية لتحسين من الحالة النفسية والاجتماعية للمرضى.
- ❖ ضعف في خدمات الكشف والتدخل المبكر.
- ❖ ضعف في توفر خدمة جراحة الأورام بالمستوى المطلوب.

<ul style="list-style-type: none"> ❖ الافتقار إلى خدمات التثقيف المجتمعي. ❖ زيادة التكاليف المالية الباهظة الملقاة على وزارة الصحة نتيجة زيادة التحويلات لمرضى السرطان للعلاج بالخارج. ❖ زيادة معاناة المرضى واحتمال تعرضهم لمضاعفات خطيرة قد تؤدي إلى الوفاة نتيجة عدم تلقيهم الخدمة في الوقت المناسب. ❖ زيادة قوائم وفترات الانتظار لمرضى الأورام بسبب محدودية الخدمات وقلة القدرة الاستيعابية لهم. 																																																							
<p style="text-align: center;">الهدف العام: المساهمة في تطوير وتحسين جودة الخدمات الصحية المقدمة لمرضى الأورام في قطاع غزة.</p> <p style="text-align: center;">الأهداف الخاصة:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ الحد من وفيات السرطان عند الكشف المبكر ومعالجته مبكراً وخاصة مرضى سرطان الثدي والقولون. ❖ دعم خدمات الأورام بالأدوية (العلاج الكيميائي والعلاج الإشعاعي) بالإضافة إلى المستهلكات الطبية والفحوصات المخبرية اللازم لعلاج مرضى الأورام. ❖ دعم خدمات الأورام بالأجهزة الطبية (التشخيصية والعلاجية) لمرضى الأورام. ❖ دعم خدمات الأورام بالكوادر الطبية الاستشارية لتقديم الخدمات التخصصية لهؤلاء المرضى. ❖ الحاجة إلى تعزيز خدمات الرعاية التلطيفية لتحسين من الحالة النفسية والاجتماعية للمرضى. ❖ التقليل من التكاليف المالية الباهظة الملقاة على وزارة الصحة نتيجة تقليل التحويلات لمرضى الأورام للعلاج بالخارج. ❖ التخفيف من معاناة المرضى من المضاعفات الخطيرة وأعباء السفر نتيجة تلقيهم الخدمة في الوقت المناسب. ❖ زيادة القدرة الاستيعابية لمرضى السرطان لتوفير جميع الخدمات بالمستوى الأول والثاني والثالث. 	<p>أهداف المشروع</p>																																																						
<ul style="list-style-type: none"> ❖ تحسّن جودة الخدمات الصحية المقدمة لمرضى الأورام في قطاع غزة. ❖ انخفاض عدد التحويلات للعلاج بالخارج لمرضى الأورام في قطاع غزة. ❖ تحسّن الحالة النفسية والاجتماعية لمرضى الأورام ونوبيهم عن الخدمات الصحية المقدمة لهم في المستوى الأول والثاني والثالث. 	<p>النتائج المتوقعة</p>																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="10" style="background-color: #e0f2f1;">المدة الزمنية بالسنوات</th> <th rowspan="2" style="background-color: #e0f2f1;">المرحلة</th> </tr> <tr> <th style="background-color: #e0f2f1;">2025</th> <th style="background-color: #e0f2f1;">2024</th> <th style="background-color: #e0f2f1;">2023</th> <th style="background-color: #e0f2f1;">2022</th> <th style="background-color: #e0f2f1;"></th> <th style="background-color: #e0f2f1;"></th> <th style="background-color: #e0f2f1;"></th> <th style="background-color: #e0f2f1;"></th> <th style="background-color: #e0f2f1;"></th> <th style="background-color: #e0f2f1;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;">التحضير</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;">التنفيذ</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;"></td> <td style="background-color: #e0f2f1;">التقييم والإغلاق</td> </tr> </tbody> </table>	المدة الزمنية بالسنوات										المرحلة	2025	2024	2023	2022																	التحضير											التنفيذ											التقييم والإغلاق	<p>الجدول الزمني لمراحل تنفيذ المشروع الرئيسية</p>
المدة الزمنية بالسنوات										المرحلة																																													
2025	2024	2023	2022																																																				
										التحضير																																													
										التنفيذ																																													
										التقييم والإغلاق																																													

احتياجات مرضى الأورام في قطاع غزة

#	الاحتياج	سنة التنفيذ المتوقعة	التكلفة التقديرية (\$)
1.	إنشاء مبنى جديد لمركز العلاج الإشعاعي في مستشفى الصداقة التركي بقطاع غزة.	2022-2023	6,500,000
2.	تطوير خدمة الكشف المبكر عن سرطان الثدي في قطاع غزة.	2022	2,745,000
3.	تحديد وتقييم خدمات فحص سرطان الثدي ومقدمي الخدمات الحاليين في قطاع غزة.	2022	50,000
4.	تطوير قاعدة بيانات البرنامج الوطني لفحص سرطان الثدي في قطاع غزة.	2022	100,000
5.	توفير اختبارات الكيمياء المناعية والجزيئية لسرطان الثدي والقولون في قطاع غزة.	2023	128,000
6.	إعادة تأهيل وتجهيز مركز الأورام وأمراض الدم الجديد في مستشفى الصداقة التركي الفلسطينية -قطاع غزة.	2022-2023	2,000,000
7.	فحص سرطان القولون والمستقيم لسكان قطاع غزة.	2023	295,500
8.	توفير جهاز PET-CT لمركز السرطان في مستشفى الصداقة التركية الفلسطينية بقطاع غزة.	2024	3,580,000
9.	بناء قدرات الكادر الطبي في وزارة الصحة في خدمات الرعاية التلطيفية.	2022-2023	30,000
10.	تعزيز خدمات الرعاية التلطيفية لمرضى الأورام في مستشفى الصداقة التركي.	2024-2025	104,000
التكلفة الإجمالية (\$)			15,237,000

الموازنة التقديرية
بالدولار

تكلفة الأدوية والمستلزمات ومواد المختبرات الضرورية خلال سنة أشهر		
#	البند	التكلفة بالدولار
1.	أدوية	6,550,640
2.	مستهلكات طبية	300,000
3.	مستهلكات مختبرات	127,588
4.	مستلزمات أشعة	304,923
5.	صيدلية علاج كيميائي	51,000
6.	أدوات مختبر فحص الأنسجة	166,250
الإجمالي		7,500,401

- ❖ توفر وزارة الصحة كادر طبي مؤهل وقادر على تقديم الخدمات الصحية في لمرضى الأورام في قطاع غزة وبشكل مستمر.
- ❖ توفر وزارة الصحة كادر فني مؤهل للقيام بعملية الصيانة الدورية للأجهزة الطبية.

كيفية الاستدامة
للمشروع

❖ تقارير الخاصة بعرض السعر والترسية حسب الجداول والكميات والمواصفات المطلوبة للتجهيزات والمستلزمات الطبية.		آلية المتابعة والتقييم	
❖ تقرير الجهة الطالبة والجهة الفنية المعنية بخصوص الاستلام التجهيزات والمستلزمات الطبية.			
الاحتياج من قوائم الأدوية والمستهلكات الطبية والمواد المخبرية لمدة ستة شهور.		المرفقات	
مدير دائرة إعداد المشاريع: د. حمزة عبد الجواد		معد المشروع: د. تغريد الغوطي	
مدير عام التعاون الدولي		الاسم: د. عبد اللطيف الحاج	
المسمى الوظيفي:		الإيميل: icd@moh.gov.ps	
الهاتف مع كود الدولة: 0097082826325			
		جهات الاتصال	

الاحتياج من الأدوية لمدة 6 شهور

#	Item names	Dosage form	Unit	Quantity for 6 months	Unit price \$	Category	Total price \$
1	5-Flourouracil 1 g	Vial	SINGLE	1,000	5.70	Protocoles Items	5,702
2	Actinomycin D 0.5 mg	Ampoule	SINGLE	30	118.29		3,549
3	Adriamycin 50 mg (Doxurobucine)	Vial	SINGLE	1,500	16.96		25,445
4	Abiraterone 250 mg	Tablet	THOUSAND	10	25,000.00		250,000
5	Atezolizumab 1200 mg	Vial	SINGLE	100.000	5,303.03		530,303
6	Bendamustine 100MG	Vial	SINGLE	400.000	96.00		38,400
7	Bevacizumab 400mg 16ml vial	Vial	SINGLE	420	1,260.00		529,200
8	Bevacizumab100mg 4ml vial	Vial	SINGLE	200	360.46		72,092
9	Bicalutamide 50 mg tab	Tablet	THOUSAND	4	499.14		1,997
10	Bleomycin 15000 I.U	Vial	SINGLE	300	27.58		8,273
11	B.C.G. freeze dried TICE 5*(10*8 CFU)	Vial	SINGLE	15	176.53		2,648
12	Calcium folinate 50 mg	Vial	SINGLE	4,500	3.79		17,045
13	Capecitabine 500 mg	Tablet	THOUSAND	50	673.33		33,667
14	Carboplatin 10 mg/ml, 45 mL	Vial	SINGLE	300	47.86		14,357
15	Cetuximab	Vial	SINGLE	200	238.00		47,600
16	Chlorambucil 2 mg	Tablet	THOUSAND	3.0	1,622.73		4,868
17	Cisplatinum 50 mg	Vial	SINGLE	600	18.23		10,936
18	Cyclophosphamide 500 mg	Vial	SINGLE	1,500	8.96		13,441
19	Cytarabine 100 mg	Vial	SINGLE	500	4.88		2,439
20	Dacarbazine 200 mg	Vial	SINGLE	700	16.67		11,667
21	Dasatinib 100 mg	Tablet	THOUSAND	2	125,232.00		250,464
22	Docetaxel 80 mg	Vial	SINGLE	500	30.00		15,000
23	Etoposide 100 mg /5 ml	Vial	SINGLE	600	10.04		6,024
24	Everolimus 10 mg	Tablet	THOUSAND	2	66,433		132,867
25	Exemestane 25 mg	Tablet	THOUSAND	5.00	1,206.20		6,031
26	Filgrastim 300 mcg/ml.	Vial	SINGLE	4,000	15.32		61,282
27	Fulvestrant 250 mg	Prefilled Syringes	SINGLE	200.00	267.50		53,500
28	Gemcitabine 1 g	Vial	SINGLE	1,200	22.81		27,370
29	Goserelin Acetate 3.6 mg or ALIKE	Prefilled Syringes	SINGLE	1,500	108.30		162,450
30	Hydroxyurea 500 mg	Capsule	THOUSAND	60	239.11		14,347
31	Ifosfamide 2 g	Vial	SINGLE	300	41.52		12,455
32	Imatinib 400 mg	Tablet	THOUSAND	9	7,993.34		71,940
33	Irinotecan 300mg/15ml	Vial	SINGLE	300	227.88		68,364
34	Lapitinib 250 mg	Tablet	THOUSAND	2.00	17,142.86		34,286
35	Letrozole 2.5 mg	Tablet	THOUSAND	55	248.96		13,693
36	Melphalan 2 mg	Tablet	THOUSAND	2	2,515.76		5,032
37	Mercaptopurine 50 mg	Tablet	THOUSAND	3	2,121.21		6,364
38	Mesna 400 mg	Vial	SINGLE	1,200	1.61		1,927
39	Mitomycin 10 mg	Vial	SINGLE	500	54.90		27,448
40	Morphine Sulphate 30 mg	C.R. Tablet	THOUSAND	30	644.85		19,345

41	Nilotinib 2000 mg	tablet	THOUSAND	15	35,073.32		526,100
42	Nivolumab 100 mg	Vial	SINGLE	60	1,636.36		98,182
43	Ondansetron HCl 8 mg or alike	Ampoule	SINGLE	3,000	1.24		3,712
44	Ondansetron HCl 8 mg or alike	Tablet	THOUSAND	5	1,589.25		7,946
45	Oxaliplatin 100 mg/ 20 ml	Vial	SINGLE	700	25.93		18,154
46	Oxaliplatin 50 mg/ 10 ml	Vial	SINGLE	200	16.42		3,284
47	Oxycodone HCL 5 mg + Paracetamol 325 mg	Tablet	THOUSAND	60	655.15		39,309
48	Paclitaxel 300 mg	Vial	SINGLE	300	47.54		14,262
49	Pemetrexed 500 mg	Vial	SINGLE	150	510.00		76,500
50	Pertuzumab 420 mg / 14 ml	Vial	SINGLE	250.00	3,285.71		821,429
51	Pazopanib 200 MG	Tablet	THOUSAND	2.00	28,767.00		57,534
52	Ribociclib200 mg	Tablet	THOUSAND	2	71,685		143,370
53	Rituximab 100 mg /10ml	Vial	SINGLE	150	251.49		37,724
54	Rituximab 500mg/50ml	Vial	SINGLE	400	1,094.00		437,600
55	Temozolamide 250 mg	Capsule	THOUSAND	0.20	137,804		27,561
56	Topotecan injection 4 mg	Vial	SINGLE	100.00	150		15,000
57	Thalidomide 50mg tab	Tablet	THOUSAND	3	16,470.01		49,410
58	Trastuzumab 440 mg	Vial	SINGLE	550	1,425.00		783,750
59	Trastuzumab emtansine 160 mg	Vial	SINGLE	200.00	3,517.00		703,400
60	Vinblastine Sulphate 10 mg	Vial	SINGLE	250	15.45		3,862
61	Vincristine Sulphate 1 mg	Vial	SINGLE	350	10.65		3,727
62	Vinorelbine 50 mg	Ampoule	SINGLE	200	74.14		14,827
63	Zolendronic acid 4mg	Vial	SINGLE	1,200	41.82		50,182
1	Alfacalcidol 0.25 mcg	S.G.Capsule	THOUSAND	60	77.04	Pre and post Medicines	4,622
2	Alfacalcidol 1 mcg	S.G.Capsule	THOUSAND	30	206.43		6,193
3	Calcium carbonate 600 mg	Chewable Tablet	THOUSAND	150	55.15		8,273
4	Dexamethasone 2 mg	Tablet	THOUSAND	20	121.21		2,424
5	Dexamethasone 4 mg I.M., I.V.	Ampoule	SINGLE	15,000	0.34		5,036
6	Dextrose 5% Bag of 500 ml	Injectable solution	SINGLE	300	1.22		365
7	Diclofenac sodium 50 mg	Tablet	THOUSAND	20	13.18		264
8	Diclofenac sodium 75 mg/ 3 ml	Ampoule	SINGLE	10,000	0.36		3,564
9	Enoxaparin prefilled syringes 40 mg/ml	Prefilled Syringes	SINGLE	4,000	3.54		14,170
10	Enoxaparin prefilled syringes 60 mg/ml	Prefilled Syringes	SINGLE	6,000	5.66		33,982
11	Enoxaparin prefilled syringes 80 mg/ml	Prefilled Syringes	SINGLE	8,000	7.18		57,442
12	Esomeprazole 40 mg or alike	Ampoule	SINGLE	600	5.95		3,571
13	Ethyl Alcohol 70% (denatured) with Pump Spray	Solution	SINGLE	200	2.90		580
14	Ethyl alcohol 70% antiseptic hand gel WITH PUMPS	Gel	LITER	1,000	4.27		4,266
15	Fluconazole 50 mg	Tablet	THOUSAND	6	374.55		2,247
16	Hydrocortisone 100 mg	Vial	SINGLE	1,000	2.91		2,906
17	Hyoscine-N- butylbromide 20 mg	Ampoule	SINGLE	1,000	0.63		631
18	Ibuprofen 400 mg	Tablet	THOUSAND	20	18.87		377
19	Immunoglobulin G (human) 5%, 100 mL	Vial	SINGLE	100	485.09		48,509
20	Lactated Ringer 500 ml	Injectable solution	SINGLE	400	1.16		465
21	Metoclopramide 10 mg	Tablet	THOUSAND	20	38.61		772

22	Metoclopramide HCl 10 mg/ml in 2-ml I.V,I.M	Ampoule	SINGLE	20,000	0.31	6,109
23	Morphine HCl 10 mg / ml 1ml	Ampoule	SINGLE	3,000	0.61	1,818
24	Normal Albumin (human serum) 20% 50 ml	Vial	SINGLE	200	36.23	7,246
25	Octreatide Acetate 20mg	Vial	SINGLE	30	837.12	25,114
26	Omeprazole 20 mg	Tablet	THOUSAND	200	40.43	8,087
27	Oral Feed Protein, Fat & Carbohydrate Liquid Formula with Vitamins & Minerals 240 ml (Ensure or alike)	Oral Liquid	SINGLE	10,000	1.69	16,882
28	Paracetamol 1gm I.V.	Vial	SINGLE	500	0.95	475
29	Saline 0.9% Bag of 100 ml	Injectable solution	SINGLE	3,000	0.80	2,397
30	Saline 0.9% Bag of 500 ml	Injectable solution	SINGLE	20,000	0.90	18,000
Estimated Cost (\$)						6,550,640

الاحتياج من المستهلكات الطبية لمدة 6 شهور

#	Item code	Item	Unit	6-months Consumption rate	Unit Price ILS (₪)	Total Price ILS (₪)
1	D01010002	CLOSING CONES STRILE (CANNULA CAP) LUER LOCK FITTING MALE AND FEMALE. (BOX OF 100)	BOX/100	50	13	650
2	D01030017	ENDOTRACHEAL TUBE ORAL/ NASAL PLAIN 4.5 INTERNAL DIAMETER	PIECE	1000	1.78	1780
3	D01030036	ENDOTRACHEAL TUBE with cuff # 7 INTERNAL DIAMETER	PIECE	2000	2.11	4220
4	D01030037	ENDOTRACHEAL TUBE with cuff #7.5 INTERNAL DIAMETER	PIECE	2000	2.11	4220
5	D01030038	ENDOTRACHEAL TUBE with cuff # 8 INTERNAL DIAMETER	PIECE	1000	1.78	1780
6	D01030052	TRACHEOSTOMY TUBE SIZE 7.5 MM INTERNAL DIAMETER WITH CUFF	PIECE	100	10	1000
7	D01030053	TRACHEOSTOMY TUBE SIZE 8 MM INTERNAL DIAMETER WITH CUFF	PCS	40	20	800
8	D01030011	TRACHEOSTOMY TUBE SIZE 8.5 MM INTERNAL DIAMETER WITH CUFF	PCS	50	10	500
9	D01040007	COMPLETE FLEXIBLE BREATHING SYSTEM TUBING SET, LENGTH 1.6 MT WITH WATER TRAP -REF- NO-2000 (ADULT)	SET	1000	24.8	24800

10	D01040016	BACTERIA FILTER (SINGLE USE) (FILTA GUARD BREATHING FILTER 22F/22 M / 15 F -/ 1944	PIECE	1000	4.82	4820
11	D02070028	Pressure line male – female 90cm	PIECE	2000	2.5	5000
12	D03030003	I.V. CANNULA WITH INJECTION PORT 16G	PIECE	2000	0.51	1020
13	D03010001	INFUSION ADMINISTRATION SET WITH AIRVENT&INJECTION PORT,CHAMBER WITH FILTER SIZE15- 20M L	SET	10000	0.432	4320
14	D03010003	VOLUSET FOR SOLUTION 150CC . 60 DROPS / ML ,CHAMBER WITH FILTER SIZE15- 20M L ,WITH INJECTION PORT	PIECE	5000	1.84	9200
15	D03010005	FLOW REGULATOR PRECISION FLOW CONTROL DEVICE INLINE FOR GRAVITY INFUSION WITH INFUSION LINE AND LEUR LOCK CAP	PIECE	1000	2.87	2870
16	D03020003	CENTRAL VIENOUS PRESSURE CATHETER BILUMEN SET 7Fr (16G:18G) J - GUIDE WIRE 0.9*700mm , TWO INTRODUCER 1.4*70mm 1.7*70mm ,DIALATOR 8Fr 2.69mm /0.96mm AND SYRINGE.COMPLET SET.	SET	600	48	28800
17	D03020005	CENTRAL VENOUS PRESSURE CATHETER TRI- LUMEN 7Fr*(18GA) LENGTH 20CM. COMPLET SET.	SET	200	43	8600
18	D03020019	STOPCOCK 3WAY	PIECE	2000	0.41	820
19	D03020041	portAcath. Gripper non coring needle for ped. G22 & needle length 19mm,3/4"	pcs	100	43	4300
20	D03020044	implantable catheter port diameter 1.1*2.8mm length 150cm	pcs	10	560	5600
21	D03030002	I.V. CANNULA WITH INJECTION PORT 14G	PIECE	3000	0.96	2880
22	D03030004	I.V. CANNULA WITH INJECTION PORT 18G	PIECE	10000	0.388	3880
23	D03030005	I.V. CANNULA WITH INJECTION PORT 20G	PIECE	15000	0.388	5820

24	D03030006	I.V. CANNULA WITH INJECTION PORT 22G	PIECE	15000	0.378	5670
25	D03060006	ELECTRODE CHEST PREJELLD FOR ECG ADULT AG/AGCL TYPE	PIECE	10000	0.202	2020
26	D03070001	GLOVE LATEX NONSTERILE DISPOSABLE (ALL SIZES)	PIECE	30000	0.21	6300
27	D03070008	GLOVE LATEX SURGICAL #7.5 (STERILE)	PAIR	15000	0.573	8595
28	D03070009	GLOVE LATEX SURGICAL #8 (STERILE)	PAIR	15000	0.44	6600
29	D03080009	NEEDLE HYPODERMIC DISP. 18G	PIECE	30000	0.0375	1125
30	D03080011	NEEDLE HYPODERMIC DISP. 20G	PIECE	30000	0.0368	1104
31	D03080012	NEEDLE HYPODERMIC DISP. 21G	PIECE	30000	0.0352	1056
32	D03080014	NEEDLE HYPODERMIC DISP. 23G	PIECE	20000	0.0368	736
33	D03080019	NEEDLE SPINAL 22G x90mm	PIECE	1000	2.2	2200
34	D03080023	NEEDLE TRU-CUT BIOBSY 1.27mm (18 GA)*100MMLONG REF. NO. Acn1810UC	PIECE	200	39	7800
35	D03080026	NEEDLE TRU-CUT BIOPSY1.27MM (GA 18)*250MM LONG	PIECE	200	39	7800
36	D03100001	SYRINGE 2ML DISPOSABLE WITH OUT NEEDLE	PIECE	30000	0.0783	2349
37	D03100002	SYRINGE 5MLDISPOSABLE WITH OUT NEEDLE	PIECE	30000	0.08	2400
38	D03100003	SYRINGE 10MLDISPOSABLE WITH OUT NEEDLE 3 PARTS &SUITABLE FOR ELECTRIC SYRING PUMP	PIECE	60000	0.143	8580
39	D03100004	Syringe 20 ml DISPOSABLE WITH OUT NEEDLE 3 PARTS&SUITABLE FOR ELECTRIC SYRING PUMP	PIECE	20000	0.218	4360
40	D03100005	SYRINGE 50ML DISPOSABLE WITH OUT NEEDLE 3 PARTS&SUITABLE FOR ELECTRIC SYRING PUMP	PIECE	40000	0.97	38800
41	D03100007	SYRINGE IRRIGATION 50/60ML DISPOSABLE WITHOUT NEEDLE 3 PARTE	PIECE	40000	0.65	26000

42	D03110003	EXTENTION TUBE 75cm (MALE - FEMALE)	PIECE	5000	0.77	3850
43	D03110004	EXTENTION TUBE120cm - 150CM (MALE - FEMALE)	PIECE	5000	0.73	3650
44	D03110014	NASO GASTRIC TUBE 16 CH	PIECE	1000	0.47	470
45	D03110015	NASO GASTRIC TUBE 18 CH	PIECE	1000	0.66	660
46	D04010003	URINE BAG FOR ADULT 2000CC WITH OUTLET VALVE	PIECE	20000	0.58	11600
47	D04020001	SELFESEAL STERILIZATION POUCH 133/254MM	PIECE	1000	0.098	98
48	D04020002	SELFESEAL STERILIZATION POUCH 133/360MM	PIECE	1000	0.178	178
49	D04020003	SELFESEAL STERILIZATION POUCH 190/330MM	PIECE	1000	0.3	300
50	D04020004	SELFESEAL STERILIZATION POUCH 305/380MM	PIECE	2000	0.34	680
51	D04020011	COLOSTOMY 'DRAINABLE POUCH 57MM Conformant To ISO-8670 Standards	BOX/10	300	20.2	6060
52	D04020012	COLOSTOMY 'DRAINABLE POUCH 70MM Conformant To ISO-8670 Standards	BOX/10	300	20.2	6060
53	D04020018	COLOSTOMY 'STOMAHE SIVE FLANGE 57MM Conformant To ISO-8670 Standards	BOX/10	300	28.8	8640
54	D04020019	COLOSTOMY 'STOMAHE SIVE FLANGE 70MM Conformant To ISO-8670 Standards	BOX/10	300	29.4	8820
55	D04030005	CATHETER FOLLEY 2WAY BALLON 'CATHETER (LATEX SILICONIZED) ,VOLUM 5-10ML, SIZE14 CH , CATHETER LENGTH 40CM	PIECE	1000	1.38	1380
56	D04030006	CATHETER FOLLEY 2WAY BALLON 'CATHETER (LATEX SILICONIZED) ,VOLUM 5-10ML, SIZE16 CH , CATHETER LENGTH 40CM	PIECE	1000	1.82	1820
57	D04030007	CATHETER FOLLEY 2WAY BALLON 'CATHETER (LATEX SILICONIZED) ,VOLUM 5-15ML, SIZE18 CH , CATHETER LENGTH 40CM	PIECE	1000	1.38	1380

58	D04040001	DOUBLE J-URITHRIC CATHETER STENT SIZE 4--6Fr length 16---30cm.(COMPLET SET CONTAIN CATHETER,GUID WIRE,CLAMP FOR FIXATION,CLOSING CAPS,SLIDING TUBE AND PATIENT CATHETER CORD.)	SET	200	70	14000
59	D04040006	CATHETER NELATON SIZE 12 , LENGTH 40CM (CLOSED ROUND TIP ,2 LATERAL EYES)	PIECE	2000	0.296	592
60	D04040008	CATHETER NELATON SIZE 16 , LENGTH 40CM (CLOSED ROUND TIP ,2 LATERAL EYES)	PIECE	2000	0.244	488
61	D04040009	CATHETER NELATON SIZE 18 , LENGTH 40CM (CLOSED ROUND TIP ,2 LATERAL EYES)	PIECE	2000	0.244	488
62	D06010019	(DIALYZER) CAPILLARY POLYSULFONE DIALYSER SURFACE AREA 1.1mm (F5)	PIECE	4000	21	84000
63	D06010020	(DIALYZER) CAPILLARY POLYSULFONE DIALYSER SURFACE AREA 1.3mm (F6)	PIECE	6000	21	126000
64	D06010030	TOW LUMEN HEMODIALYSIS CATHETERIZATION SET 12FRX20CM RADIOPAQUE POLYURETHANE WITH BLUE FLEX TIP AND SPRING - WIRE GUIDE .035"/INTRODUCER NEEDLE , PRESSURE TRANSDUCION PROBE 20GA *8CM , DRAPE 24"*36". SCALPLE #11 , VESSEL DILATOR (FOR HIGH VOLUME INFUSI	SET	1000	101	101000
65	D06010031	TOW LUMEN HEMODIALYSIS CATHETERIZATION SET 12FRX16CM RADIOPAQUE POLYURETHANE WITH BLUE FLEX TIP AND SPRING - WIRE GUIDE .035"/INTRODUCER NEEDLE , PRESSURE TRANSDUCION PROBE 20GA *8CM , DRAPE 24"*36". SCALPLE #11 , VESSEL DILATOR (FOR HIGH VOLUME INFUSI	SET	500	101	50500
66	D07010005	BLADE STRILE SURGICAL SIZE 10 (STAINLESS)	PIECE	1000	0.11	110
67	D07010006	BLADE STRILE SURGICAL SIZE 11 (STAINLESS)	PIECE	1000	0.138	138

68	D07010007	BLADE STRILE SURGICAL SIZE 12 (STAINLESS)	PIECE	1000	0.11	110
69	D07010008	BLADE STRILE SURGICAL SIZE 15 (STAINLESS)	PIECE	1000	0.11	110
70	D07010009	BLADE STRILE SURGICAL SIZE 20 (STAINLESS)	PIECE	1000	0.11	110
71	D07010010	BLADE STRILE SURGICAL SIZE 21 (STAINLESS)	PIECE	1000	0.11	110
72	D07010011	BLADE STRILE SURGICAL SIZE 22 (STAINLESS)	PIECE	1000	0.11	110
73	D07010012	BLADE STRILE SURGICAL SIZE 23 (STAINLESS)	PIECE	1000	0.138	138
74	D07120001	DISPOSABLE GOWNS CLEAN (MADE OF PP OR PR AND WEIGHT NOT LESS THAN 60GM/METER SEQUERE	PIECE	30000	1.34	40200
75	D07120002	NURSE HAT DISP.	PIECE	2000	0.0725	145
76	D07120004	SHOE COVERS NYLON DISPOSABLE.	PIECE	6000	0.049	294
77	D07120006	DISPOSABLE SHEET 80cm*180cm	PIECE	10000	0.76	7600
78	D07120008	DISPOSABLE STERILE SURGICAL GOWN WITH HAND TOWEL, MADE OF POLYPROPYLENE IN THE PRIMARY MATERIAL,, THICK AND NON PERMEABLE "FLUID RESISTANT" ,SIZE: MEDIUM , LARGE AND X-LARGR	PIECE	30000	5.496	164880
79	D10020001	OXYGEN MASK ADULT WITH CONNECTION TUBE .	PIECE	2000	1.35	2700
80	D10030003	HUMIDIFICATION CHAMBER SINGLE USE MR 220-225 (LOW VOLUME MANUAL FILL HUMIDIFICATION CHAMBER. MAXIMUM PEAK FLOW RATE 801 /MINUTE.)	PIECE	2000	16.62	33240
81	D10030005	NEBULIZER COMPLETE (AEROSOL, THEARAPY KIT ADULT) WITH MASK .	SET	3000	2.6	7800
82	D10030006	OXYGEN HUMIDIFIER	PIECE	3000	5.82	17460
83	D10040005	OXYGEN NASAL CANNULA ADULT	PIECE	2000	0.816	1632

84	D10050007	CATHETER SUCTION WITH VALVE SIZE14CH	PIECE	5000	0.301	1505
85	D10050008	CATHETER SUCTION WITH VALVE SIZE 16CH	PIECE	5000	0.301	1505
86	D10050009	CATHETER SUCTION WITH VALVE SIZE 18CH	PIECE	5000	0.073	365
87	D12020003	COTTON WOOL MEDICAL ZIG-ZAG (PACK OF100GM)	KG	1500	13.96	20940
88	D12030001	GAUZE METER WIDTH 90CM × 100 CM LONG ,17THREAD / SQ.CM (FOLDED TYPE)	METER	100000	0.68	68000
89	D12030003	GAUSE 7.5×7.5Cm STERILE17THREAD / SQ. CM 8 PLY (PACK/4)	PACK/4	20000	0.23	4600
90	D12040001	MICROPORE ADHESIVE TAPE 2.5CM*9.2MT LENGTH (POURUS PAPER ADHESIVE TAPE .)	ROLL	15000	0.71	10650
91	D12040003	PLASTER ZINC OXIDE 5CM *5MT (ADHESIVE)	ROLL	5000	3	15000
Total (ILS)					₪	1,093,341
Total (USD)					\$	300,000

الاحتياج من المواد المخبرية لمدة 6 شهور

#	Item	Description	Unit	Qty.	Unit price (\$)	Total price (\$)
Biochemistry						
1	Alpha FetoProtein (AFP)	(AFP) Alfa - Fetoprotein Reagent for the quantitative measerment of (AFP) in blood and amniotic fluid by (Axsym - Architect) instrument. (MEIA) method, complete kit with calibrator (0-350 ng/ml) and 3 levels of control, storage temp. 2-8 °C , FS	Kit /100 Test	6	385.7	2,314.20
2	CA 125	(CA 125) Cancer antigen 125 Reagent for the quantitative measerment of (CA125) in blood by(Axsym - Architect) instrument. (MEIA) method, complete kit with calibrator (0-600U/ml) and 3 levels of control storage temp. 2-8 °C , FS	Kit /100 Test	6	385.7	2,314.20
3	CA 15-3	(CA 15-3) Cancer antigen (15-3) Reagent for the quantitative measerment of (CA15-) in blood by Axsym or Architect instrument. (MEIA) method, complete kit with calibrator (0-250 U/ml) and 2 levels of control storage temp. 2-8 °C , FS	Kit /100 Test	11	385.7	4,242.70
4	CA 19-9	(CA 19-9) Cancer antigen 19-9 Reagent for the quantitative measerment of CA-19-9 in blood by (Axsym -Architect) instrument. (MEIA) method complete kit with calibrator(0-500 U/ml) and 3 levels of control storage temp. 2-8 °C , FS	Kit /100 Test	6	385.7	2,314.20
5	CEA	(CEA) Carcinoembryonic antigenfor for the quantitative measerment of CEA antigen in blood by (Axsym - Architect) instrument. (MEIA) method, complete kit with calibrator (0-500ng/ml) and 3 levels of control storage temp. 2-8 °C, FS	Kit /100 Test	11	385.7	4,242.70
6	PSA	(PSA) Prostate Specific Antigen Reagent for the quantitative measerment of (PSA) in blood by (Axsym - Architect) instrument .(MEIA) method, complete kit with calibrator (0-100 ng/ml) and 3 levels of control ,storage temp. 2-8 °C , FS	Kit /100 Test	11	385.7	4,242.70

7	PSA Free	(PSA free) Free Prostate Specific Antigen Reagent for the quantitative measurement of (PSA Free) in blood by (AxSYM - Architect) instrument .(MEIA) method, complete kit with calibrator (0-100 ng/ml) and 3 levels of control ,storage temp. 2-8 °C , FS	Kit /100 Test	3	385.7	1,157.10
8	Methotrexate (Architect)	Methotrexate Reagent for the quantitative measurement of Methotrexate, an anti neoplastic drug in blood by (FPIA) method, complete kit with calibrator (0-1 umol/L) and 6 levels of control, storage temp. (2-8 °C) , (FS)	Kit /100 Test	3	385.7	1,157.10
Chemical						
9	DPX Mounting media		Kit/100 ml	20	55.0	1,100.00
10	Parafin parplast	(melting point 56c)	Kg	120	10.0	1,200.00
11	Ethyl alcohol Absolute {C ₂ H ₅ OH}	Reagent Alcohol Absolute	L	200	7.0	1,400.00
12	Formaldehyde 40% {CH ₂ O}	ACS reagent (36.5 - 38 %)	L	200	9.0	1,800.00
Disposable And Glass Ware						
13	Cover Glass(24*50)	24*50 mm	Box /100	100	1.4	140.00
14	Cover Glass(24*32)	24*32 mm	Box /100	100	1.2	120.00
15	Cover Glass(20*20)	20*20 mm	Box/100	500	0.7	350.00
16	Histo Cassettes	Acetal resin, with removable lid. They resist to all decalcifying solution and to solvents	Th	25	39.8	995.00
17	Slides (Forsted)	Thickness approximately 1 mm half whiteselected glass quality non -corrosive	Box /50	1500	0.7	1,071.43
18	Tubes Vacutainer Plastic (EDTA K3 3 ml)	Vacutainer with anticoagulant EDTA K3 3 ml (12/75)	Th	100	60.0	6,000.00
19	Tubes Vacutainer (with serum 5 ml)	Vacutainer plain (with serum separator) 5 ml (13/75)	Th	120	60.0	7,200.00
Pathology						

20	HRP Cytoscan Avidin Biotin detection system	For detection of the related antibody	Kit/2*50 ml	4	550.0	2,200.00
22	DAB+Liquid 110 ml	To color the complex if found & serum the antibody - antigen Reaction .	Kit /560 ML	2	150.0	300.00
23	Phosphatase buffered saline	For washing of the slide conc.	L	4	70.0	280.00
24	Citrate Buffer retrieval solution	For retrieval of the masked antigen conc.	Btl/500 ml	5	76.4	382.00
25	Histogrip - polylysine (L) cell adhesion	Adhesive material	Vial/10 ml	2	150.0	300.00
26	Poly-lized (Saline) slides for immunochemistry		Box/50	60	15.0	900.00
27	Thrombomodulin	For vascular tumors	Vial/7ml ready to use	2	321.9	643.80
28	TTF1	For lung adenocarcinoma	Vial/7ml ready to use	5	103.7	518.50
29	P63	For myoepithelial cells	Vial/7ml ready to use	2	910.0	1,820.00
30	DOG -1	For GIST	Vial/7ml ready to use	2	353.3	706.60
31	Glypican-3	For hepatocellular carcinoma	Vial/7ml ready to use	2	250.2	500.40
32	Calponin	For myoepithelial cells	Vial/7ml ready to use	2	189.0	378.00
33	GATA3	For detection of metastatic breast cancer	Vial/7ml ready to use	2	191.9	383.80
34	C-MYC	For Burkitt lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	251.6	503.20
35	CK-mnf	For epithelial tumors	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
36	Cam-5.2	Type of low molecular weight keratins	Vial/7ml ready to use	2	189.0	378.00
37	CK7	For upper GI and lung adenocarcinoma	Vial/7ml ready to use	4	217.0	868.00
38	CK20	For lower GI adenocarcinoma	Vial/7ml ready to use	2	238.0	476.00
39	Myogenin	For rhabdomyosarcoma	Vial/7ml ready to use	2	201.0	402.00
40	SALL4	For seminoma	Vial/7ml ready to use	2	171.8	343.60

41	ALK1	Foranaplastic large celllymphoma	Vial/7ml ready to use	2	242.6	485.20
42	Ber-EP4	For epithelial adenocarcinoma	Vial/7ml ready to use	2	261.5	523.00
43	E-Cadherin	For differentiation between invasive ductal carcinoma and invasive lobular carcinoma of breast	Vial/7ml ready to use	2	206.9	413.80
44	CD31	For vascular tumors	Vial/7ml ready to use	2	163.8	327.60
45	FLI-1	For ewing sarcoma	Vial/7ml ready to use	2	248.8	497.60
46	CD79a	For cell lymphomas	Vial/7ml ready to use	2	225.4	450.80
47	CD 138	For plasmacytoma	Vial/7ml ready to use	2	198.3	396.60
48	Collagen IV	For basment membrane	Vial/7ml ready to use	2	198.9	397.80
49	CK5/6	For mesothelioma and squamous cell carcinoma of lung	Vial/7ml ready to use	4	261.0	1,044.00
50	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	208.00
51	Kappa Light chains	Monoclonal mouse Ab-1 (B-cell marker , clone LICL _ is used in the identification of leukemia plasmacytoma & non- Hodgkins lymphoma .	Vial/7ml ready to use	2	113.0	226.00
52	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	250.00
53	HMB45	Monoclonal mouse Application : identification of melanoma and tumors of melanocytic differenatiation	Vial/7ml ready to use	2	199.0	398.00
54	Chromogranin A	Rabbit anti human ,excellent marker for carcinoid tumors , and neuro -endocrine tumors.	Vial/7ml ready to use	4	112.0	448.00
55	Neuro Filament protien	Monoclonal mouse Anti- Human -Clone 2F11 for identification of Neuroblastoma	Vial/7ml ready to use	2	158.0	316.00
56	Neuronspecific enolase (NSE)	labeles cells of neuron and neuroendocrine tissue	Vial/7ml ready to use	2	190.0	380.00
57	Synaptophysin	labeles cells of neuron and neuroendocrine tissue	Vial/7ml ready to use	3	165.0	495.00

58	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	298.00
59	Anti Actin Smooth (Muscle)	Used for indantifying tumors arising from smooth muscle and myoepithelial cells, clone 1A4	Vial/7ml ready to use	4	103.0	412.00
60	CD34 (class 1) Endothelial cells	monoclonal mouse stain endothelial cells used to measure cytotogenesis .	Vial/7ml ready to use	4	213.0	852.00
61	Desmin (D33)	React with tumors of smooth as well as striated muscles .	Vial/7ml ready to use	4	153.0	612.00
62	O13 (CD99)	(MTC -2) Monoclonal Mouse labeles Ewings sarcoma	Vial/7ml ready to use	2	209.0	418.00
63	(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	721.00
64	Glial Fibrillary Acidic Protein G.F.A.P	For glial tumors	Vial/7ml ready to use	2	182.0	364.00
65	KI 67	For proliferation assessment	Vial/7ml ready to use	4	390.0	1,560.00
66	Cyclin D1	For lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	177.0	354.00
67	W T1	For Kidney tumor	Vial/7ml ready to use	2	185.0	370.00
68	CD1A	For histiocytosis X	Vial/7ml ready to use	2	241.0	482.00
69	Inhibin	For gonadal tumors	Vial/7ml ready to use	2	251.0	502.00
70	CD5	For lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	196.0	392.00
71	Carcinembrionic 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	200.00
72	Cytokeratin AE1 low molecular weight	For basal cell carcinoma for epithelial tissue .	Vial/7ml ready to use	2	162.0	324.00
73	Cytokeratin AE3 High molecular weight	For squamous & ductal cell carcinoma for epithelial tissue .	Vial/7ml ready to use	3	162.0	486.00
74	Epithelial Membrane Antigen (EMA)	It labels transitional and squamous epithelial carcinomas and mesotheliomas	Vial/7ml ready to use	2	103.0	206.00

75	Alpha- fetoprotein	Histolytic 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	260.00
76	CD 15 granulocytes Associated antigen	Monocloal mouse (Granulocyte) predilute Antibody Clone My1 . To quantitative read sternberg cells of Hodgkins disease	Vial/7ml ready to use	2	202.0	404.00
77	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	198.00
78	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	572.00
79	CD 20 (B-CELL)	(Monoclonal mouse -(B-cells) clone L26 React to B- cell phenotype in known lymphiod tissue	Vial/7ml ready to use	5	103.0	515.00
80	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	932.00
81	cytokeratin AE1/AE3	Clone AE1/AE3 labels keratinized and stratified squemous epithella	Vial/7ml ready to use	4	153.0	612.00
82	CD 10	For lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	376.0	752.00
83	(CKIT) CD 117	For GIST	Vial/7ml ready to use	2	177.0	354.00
84	CD 19	For lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	100.0	200.00
85	Myeloperoxidase	For leukemia	Vial/7ml ready to use	2	139.0	278.00
86	CD 23		Vial/7ml ready to use	2	194.0	388.00
87	Cytokeratin 19		Vial/7ml ready to use	2	200.0	400.00
88	Cytokeratin Cocktail 88		Vial/7ml ready to use	5	148.0	740.00
89	Cytokeratin 8		Vial/7ml ready to use	2	150.0	300.00
90	CA 19.9 IHC		Vial/7ml ready to use	2	150.0	300.00
91	DNA nucleotidylexotransf erase (TDT)(DNNT)	For leukemia	Vial/7ml ready to use	2	248.0	496.00

92	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	2,108.00
93	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	228.00
94	Epstein Barr Virus (EBV)	For Epstein-Barr virus	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
95	MUC1 (Mucin-1)	For pancreatic tumer	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
96	MUC2 (Mucin-2)	For mucinous tumer	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
97	MUC5AC (Mucin5AC)	For epithelial tumors	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
98	CD4	For T-cell lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
99	CD8		Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
100	RCC (Renal Cell Carcinoma)	For renal cell carcinoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
101	Hemoglobin IHC	For detection of erythrocytic precursors	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
102	HHV-8 (Human Herpesvirus-8)	For Kaposi sarcoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
103	INI-1 (Integrase Interactor 1)	For rhabdoid tumer	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
104	Ep-CAM/Epithelial Specific Antigen (MOC-31)	For mesothelioma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
105	OCT 3/4 (Octamer Transcription Factor)(OCT 4)	For semenoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
106	HSV (Herpes Simplex Virus)	For herpes virus	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
107	AMACAR (Alpha-Methylacyl-CoA Racemase)(P504s)	For prostatic cancer	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
108	B72.3 (Tumor Associated Glycoprotein 72 *TAG-72*) (BRST-3)	For lung adenocarcinoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
109	D2-40 (Podoplanin)	For epithelial tumors	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00

110	Uroplakin III (URO III) (UP III)	For urothelial carcinoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
111	P16 (Tumor Suppressor Protein-16)	For cervical cancer	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
112	Beta-Catenin	For desmoid tumor	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
113	CD56 (NCAM *Neural Cell Adhesion Molecule*)	For NK lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
114	Fascin	For Lymphomas	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
115	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	360.00
116	BAF-47 (BRG1 Associated Factor-47)	For rhabdoid tumor	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
117	HBV (Hepatitis B Virus)	For detection of hepatitis B virus	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
118	Hep Par-1 (Hepatocyte Specific Antigen)	For hepatocellular carcinoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
119	HCG (Human Chronic Gonadotrophin)	For trophoblastic differentiation	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
120	Melan A (MART-1)	For melanoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
121	Neu-N (Neuronal Nuclei)(FOX-3)	For neural tumors	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
122	PAX-5 (BSAP *B-cell-specific activator protein*)	For B- cell lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
123	PAX-2	For metastatic renal cell	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
124	PAX-8	For ovarian carcinoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
125	CDX-2	For intestinal tumors	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
126	Factor XIIIa	For benign fibrous histiocytoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
127	BCL6	For B-cell lymphomas	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
128	MUM-1 (Multiple Myeloma Oncogene-1)	For lymphoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00

129	P53 (Tumor Suppressor Protein-53)	For defferent types of carcinoma	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
130	Calcitonin	React WC terminal of human calcitonin labeles parafollicular cells of the thyroid.	Vial/7ml ready to use	2	180.0	360.00
131	Thyroglobulin	Stain thyroglobulin in follicular epithelial cells as and as colliodal tissue , Adenocarcinomal non - thyriod origin are not reactive .	Vial/7ml ready to use	2	137.0	274.00
132	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	340.00
133	Progesteron Reseptors PgR	Anti -Human progestrone Receptor (PgR) monoclonal Mouse PR -2C5 It is an estrogen regulating protein . The expression of PgR may indicate a responsive estrogen receptor (ER) ER positive breast cancer .	Vial/7ml ready to use	2	170.0	340.00
134	Actin (Muscle)	Monoclonal mouse is a pan muscle(leiomyoma) as well as skeleted muscle (Rhabdomyosarcomas)	Vial/7ml ready to use	2	127.0	254.00
135	Placental Alkaline Phosphatase	For demonstration of placental phosphatase in germ cell tumor (Placental lactogen hpl)	Vial/7ml ready to use	2	190.5	381.00
136	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	397.60
137	Her2/neu	For breast cancer	Vial/7ml ready to use	2	380.0	760.00
138	Factor 8 clone F8/86	Von willebrand factor present in endothelial cells.	Vial/7ml ready to use	2	100.0	200.00
139	K-ras	For colon cancer	Vial/7ml ready to use	2	924.0	1,848.00
140	Calretinin	For mesothelioma.	Vial/7ml ready to use	2	214.0	428.00
141	Myo D I	For rhabdomyosarcoma	Vial/7ml ready to use	2	30.0	60.00
142	Hales colloidal iron	For detection of chromophbe RCC	Kit	2	371.0	742.00
143	Elastic stain	For detection of the elastic fibers	Kit	2	100.0	200.00

144	Mucicarmin for mucin	Kit/3 btl* 30 ml,50 test product validity 1 year	Kit	2	113.0	226.00
145	Wright stain	For bone marrow aspiration and cytology	Kit	2	10.0	20.00
146	Microtome oil		Btl/100 ml	8	475.0	3,800.00
147	Primary Antibody Diluent		BTL/500 mL	4	186.0	744.00
148	Tissue Freezing Medium		BTL/125 mL	1	114.0	114.00
149	Novocastra Reagent {NOVOPen}		NO	8	34.3	274.40
150	Grocott's Methenamine Silver stain (GMS-PATHO.)		Kit	2	370.0	740.00
151	Cryo-Stat Embedding Medium		BTL	1	45.0	45.00
152	Spray For Cytology	FIXIATION SLID CYTOLOGY	BTL	8	1.0	8.00
153	Polymer Refine Detection {Bond System}	DS9800(200-250 T)	30 mL	7	500.0	3,500.00
154	Wash Solution 10X Concentrate {Bond System}	AR9590 (425 T)	Liter	4	285.0	1,140.00
155	Dewax Solution {Bond System}	AR9222 (355 T)	Liter	5	105.0	525.00
156	Enzyme {Bond System}	AR9551 (800 T)	200 mL	2	290.0	580.00
157	Epitope Retrieval Solution 1 {Bond System}	AR9961 (170T)	Liter	9	170.0	1,530.00
158	Epitope Retrieval Solution 2 {Bond System}	AR9640(170T)	Liter	9	175.0	1,575.00
159	Printer Ribbon & labels Cxi {Bond System}	3000 T	Roll	1	370.0	370.00
160	Microtome Knife (Blades)Low	low profile blade	Box/50 blade	50	110.0	5,500.00
161	Microtome Knife (Blades) High	high profileblade	Box/50 blade	50	110.0	5,500.00
Total (\$)						127,588.63