



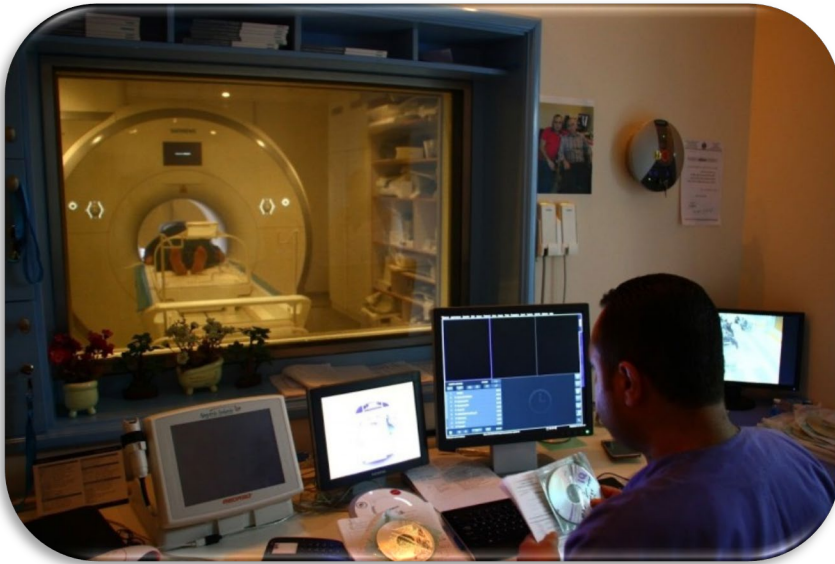
وزارة الصحة الفلسطينية  
Ministry of Health



## مقترح مشروع

# 2020

حوسبة مستشفى محمد يوسف النجار – وزارة الصحة



وزارة الصحة الفلسطينية  
الإدارة العامة للتعاون الدولي

E-Mail : [icd@moh.gov.ps](mailto:icd@moh.gov.ps)

Tel : 00970 8 2826934

Fax : 00970 8 2826325



2020/12/28	التاريخ	2020/059	رقم المشروع
حوسبة مستشفى محمد يوسف النجار - وزارة الصحة.			اسم المشروع
طارئ <input type="checkbox"/>		نوع المشروع: <input checked="" type="checkbox"/> ضمن الخطة الاستراتيجية	6 شهور بعد توفر التمويل
مستهلكات <input type="checkbox"/>		تدريب وابتعاث <input type="checkbox"/>	مجال المشروع
		أجهزة ومعدات <input checked="" type="checkbox"/>	ترميم <input type="checkbox"/>
		انشاءات <input type="checkbox"/>	الجهة المنفذة
الشركاء		وزارة الصحة-قطاع غزة	
مستشفى محمد يوسف النجار		سكان محافظة رفح والبالغ عددهم 260 ألف نسمة	
الجهة المستفيدة		الموازنة التقديرية \$	
\$13780 (ثلاثة عشر ألفاً وسبعمائة وثمانون دولار أمريكي).			
<p>تقوم فكرة المشروع على تطوير وتحسين أداء البنية الشبكية والمعلوماتية لمستشفى محمد يوسف النجار في محافظة رفح بقطاع غزة، والذي يقدم خدمات لـ 260 ألف نسمة، حيث يستقبل المستشفى شهرياً 10 آلاف حالة مرضية ويقوم بعمل 155 عملية جراحية شهرياً وذلك من خلال أقسامه المختلفة (الجراحة والباطنة والعظام والأطفال وغسيل الكلى والأنف والأذن والحنجرة والمختبر والأشعة). وتعاني هذه الأقسام من ضعف في أداء البنية الشبكية وخلل في كيفية ادخال البيانات والاطلاع عليها، وذلك لبطء السيرفرات المتوفرة والتي هي عبارة عن أجهزة حاسوب ذات مواصفات لا تفي باحتياجات العمل في المستشفى. لذلك المستشفى بحاجة إلى تفعيل الخدمات الالكترونية من خلال حوسبتها وذلك لتحسين مستوى جودة الخدمات الصحية المقدمة للمرضى والذي يتضمن إمكانية تحسين أداء العاملين من أطباء وإداريين في تسريع معاملات المرضى ومساعدة المرضى في متابعة فحوصاتهم بشكل أفضل. ويأتي هذا المشروع لسد احتياج المستشفى من الحوسبة وذلك بتكلفة تقديرية للمشروع تبلغ \$13,780.</p>			
<p>❖ وجود ضعف في أداء البنية الشبكية وخلل في كيفية ادخال البيانات والاطلاع عليها مما يعيق أداء العاملين في المستشفى.</p> <p>❖ زيادة الاكتظاظ والتزام بين المرضى في ظل انتشار فيروس كورونا مما يعرض المرضى لخطر الإصابة بالفيروس.</p> <p>❖ صعوبة تمكين الأطباء والعاملين في القطاع الصحي من تحديث معلوماتهم باستمرار وإمكانية تبادل المعلومات بينهم بسهولة.</p> <p>❖ احتمال فقدان بيانات المرضى من فحوصات مخبرية وطبية وأشعة لعدم إمكانية عمل نسخ احتياطية بشكل دوري.</p> <p>❖ ضعف مستوى جودة الخدمة المقدمة للمرضى والمراجعين في المستشفى.</p>			
ميررات المشروع			
<b>الهدف العام</b>			
المساهمة في تحسين جودة خدمات الحوسبة المقدمة في مستشفى محمد يوسف النجار من خلال توفير سيرفر رئيسي ومركزي بالإضافة إلى تفعيل التطبيقات الخاصة بالمستشفى على أجهزة الحاسوب والهواتف الذكية.			
			أهداف المشروع



الأهداف الخاصة																																																																	
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ تطوير وتحسين الأداء في العمل بالمستشفى من خلال توفير سيرفر رئيسي ومركزي يعالج مشاكل تعطل وضعف سرعة استجابة الشبكة.</li> <li>❖ الحفاظ على البيانات بطريقة آمنة وإمكانية عمل نسخ احتياطية بشكل دوري لإتاحة الفرصة للأطباء بمراجعة الفحوصات السابقة للمرضى.</li> <li>❖ تمكين الأطباء والعاملين في القطاع الصحي من تحديث معلوماتهم باستمرار وإمكانية تبادل المعلومات بينهم بسهولة.</li> <li>❖ تفعيل الخدمات الالكترونية بالمستشفى للحد من اكتظاظ المرضى في ظل انتشار فايروس كورونا.</li> </ul>																																																																	
النتائج المتوقعة																																																																	
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ الاستمرارية في تقديم الخدمات الصحية لسكان محافظة رفح.</li> <li>❖ تحسن مستوى جودة الخدمة الصحية المقدمة لسكان محافظة رفح.</li> <li>❖ ازدياد رضى المرضى عن الخدمة المقدمة لهم في المستشفى.</li> </ul>																																																																	
مراحل تنفيذ المشروع (جدول الزمني)																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="12">المدة الزمنية بالأشهر</th> <th rowspan="2">المرحلة</th> </tr> <tr> <th>12</th><th>11</th><th>10</th><th>9</th><th>8</th><th>7</th><th>6</th><th>5</th><th>4</th><th>3</th><th>2</th><th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>التحضير</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>التنفيذ</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>الاعلاق</td> </tr> </tbody> </table>	المدة الزمنية بالأشهر												المرحلة	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1													التحضير													التنفيذ													الاعلاق	
المدة الزمنية بالأشهر												المرحلة																																																					
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1																																																						
												التحضير																																																					
												التنفيذ																																																					
												الاعلاق																																																					
بنود الموازنة																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الاجمالي (\$)</th> <th>تكلفة الوحدة (\$)</th> <th>الوحدة</th> <th>بنود الموازنة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3700</td> <td>3700</td> <td>1</td> <td>سيرفر مركزي Hp workstation z4g4 intel Xeon w2125-32GB ram- SSD m2 Nvme 256gb *2 + 2 hdd 2tb gcard amd 4gb , DVD-Writer , N246v 23.8-inch</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>1000</td> <td>1</td> <td>QNAB Storage TS-453 Pro with 8 TB seagat Hard Drives</td> </tr> <tr> <td>900</td> <td>900</td> <td>1</td> <td>ميكروتيك CCR1009-8G-2S+</td> </tr> <tr> <td>1080</td> <td>135</td> <td>8</td> <td>وحدات لاسلكي Ubiquiti UniFi AC LR AP</td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>350</td> <td>1</td> <td>IDF Switch POE :UniFi Switch 16 (150W) (24) Gigabit RJ45 Ethernet Ports Auto-Sensing IEEE 802.3af/at PoE+ Configurable 24V Passive PoE (2) 1G SFP Ports 500W Power Supply</td> </tr> </tbody> </table>	الاجمالي (\$)	تكلفة الوحدة (\$)	الوحدة	بنود الموازنة	3700	3700	1	سيرفر مركزي Hp workstation z4g4 intel Xeon w2125-32GB ram- SSD m2 Nvme 256gb *2 + 2 hdd 2tb gcard amd 4gb , DVD-Writer , N246v 23.8-inch	1000	1000	1	QNAB Storage TS-453 Pro with 8 TB seagat Hard Drives	900	900	1	ميكروتيك CCR1009-8G-2S+	1080	135	8	وحدات لاسلكي Ubiquiti UniFi AC LR AP	350	350	1	IDF Switch POE :UniFi Switch 16 (150W) (24) Gigabit RJ45 Ethernet Ports Auto-Sensing IEEE 802.3af/at PoE+ Configurable 24V Passive PoE (2) 1G SFP Ports 500W Power Supply	الموازنة التقديرية																																								
الاجمالي (\$)	تكلفة الوحدة (\$)	الوحدة	بنود الموازنة																																																														
3700	3700	1	سيرفر مركزي Hp workstation z4g4 intel Xeon w2125-32GB ram- SSD m2 Nvme 256gb *2 + 2 hdd 2tb gcard amd 4gb , DVD-Writer , N246v 23.8-inch																																																														
1000	1000	1	QNAB Storage TS-453 Pro with 8 TB seagat Hard Drives																																																														
900	900	1	ميكروتيك CCR1009-8G-2S+																																																														
1080	135	8	وحدات لاسلكي Ubiquiti UniFi AC LR AP																																																														
350	350	1	IDF Switch POE :UniFi Switch 16 (150W) (24) Gigabit RJ45 Ethernet Ports Auto-Sensing IEEE 802.3af/at PoE+ Configurable 24V Passive PoE (2) 1G SFP Ports 500W Power Supply																																																														



			<p>Managed by UniFi Controller 1U Rack Mount Height (1) Serial Console Port. Non-Blocking Throughput: 26 Gbps. Switching Capacity: 52 Gbps. Forwarding Rate: 38.69 Mpps. include all needed configuration for operate full system with all features according to MOH engineer instructions 1 year Full warranty</p>	
6000	600	10	<p>Desktop Computers Brand Intel® Core™ i5-9500 RAM DDR4 8GB SSD m2.nvme 256GB HDD 1TB Chipset: Intel® B365 DVD-Writer Integrated: Intel® UHD Graphics 630 Integrated 10/100/1000M GbE 180 W external power adapter, Included: USB Keyboard AR + EN &amp; Mouse -AC power cord : Europe , 3pin plug Built in HDMI port in the MotherBoard Form Factor : Tower Monitor : HP 22er 21.5-inch Monitor , 1 VGA; 1 HDMI Include Kaspersky Endpoint Security Cloud Plus License 1 Year original Cable Ethernet cat6 FTP 3 m * 1 HDMI Cable 2m Included Note: -All Items brand name 1 Year Full Warranty All Parts Brand Name ملاحظات هامة : الضمانة لمدة 1 سنوات شاملة القطع</p>	
750	75	10	<p>Brand Name UPS for Desktop computer 800va Advise , APC Or eqv. Output Power Capacity : &gt;= 480 Watts / 800 VA . Waveform Type: Modified Sine wave Nominal Output Voltage:230 V Nominal Input Voltage: 230 V Battery (at least 2 years to expired date or at most 4 months from production date) AND 1 Years Full Warranty Input Frequency: 50/60 Hz +/-3 Hz (auto sensing) Input Voltage range for main operations: 160 –</p>	



			286 V, Typical backup time at half load: 14.5 min (320 watts) at least 2X Original Power Cables for UPS output interface Included, 1X Original Power Cables for UPS input interface Included ملاحظات هامة: الضمانة لمدة 1 سنوات شاملة القطع.	
13,780			المجموع الإجمالي	
			❖ توفر وزارة الصحة كادر فني لصيانة الأجهزة والشبكات ذاتيا.	الاستدامة
			❖ التقارير الخاصة بعرض السعر والترسية حسب المواصفات المطلوبة. ❖ تقرير الجهة الطالبة والجهة الفنية المعنية بخصوص استلام الأجهزة ومطابقة المواصفات. ❖ متابعة خطوات تنفيذ المشروع من خلال قسم تكنولوجيا المعلومات في المستشفى، واعدد التقرير النهائي للمشروع.	الية المتابعة والتقييم
			-	المرفقات
		اشراف: د. حمزة عبد الجواد	د. تغريد الغوطي	الاعداد
		د. عبد اللطيف الحاج	الاسم:	جهات الاتصال
		مدير عام التعاون الدولي	المسمى الوظيفي:	
		icd@moh.gov.ps	الإيميل:	
		00970 8 2826325	الهاتف مع كود الدولة	