



2021

مقترح مشروع

تحسين جودة خدمات الأشعة المقطعية التشخيصية بمستشفى د. عبد
العزیز الرنتیسی التخصصی للأطفال



وزارة الصحة الفلسطينية
الإدارة العامة للتعاون الدولي

E-Mail : icd@moh.gov.ps

Tel : 00970 8 2826934

Fax : 00970 8 2826325



رقم المشروع	2021 / 143	التاريخ	9/12/2021
اسم المشروع	تحسين جودة خدمات الأشعة المقطعية التشخيصية بمستشفى د. عبد العزيز الرنتيسي التخصصي للأطفال.		
مدة المشروع	12 شهر بعد توفر التمويل	نوع المشروع:	■ ضمن الخطة الاستراتيجية □ طارئ
مجال المشروع	□ انشاءات وتشطيب □ ترميم □ أجهزة ومعدات □ تدريب وابتعاث □ مستهلكات □ تأثيث		
الجهة المنفذة	وزارة الصحة - غزة.	الشركاء في التنفيذ	
الفئة المستهدفة	بشكل مباشر: • الأطفال المرضى حتى عمر (12) عامًا من كلا الجنسين ممن يحتاجون خدمات التصوير المقطعي من محافظات الشمال وغزة والوسطى بشكل أساسي. • مرضى الأورام البالغين المبيتين في مستشفى الرنتيسي من كلا الجنسين ويقدر عددهم بنحو (100) مريض سنويًا. بشكل غير مباشر: • المرضى الذين يحتاجون لخدمات التصوير المقطعي من مختلف محافظات غزة في حال تعطل أجهزة التصوير المقطعي في مستشفيات وزارة الصحة المقدر عددهم بما يزيد عن (300) مريض شهريًا.	الجهة المستفيدة	مستشفى د. عبد العزيز الرنتيسي التخصصي للأطفال.
الموازنة التقديرية \$	\$770,000 (سبعمائة وسبعون ألف دولار أمريكي).		
ملخص المشروع	<p>المشروع عبارة عن توفير جهاز الأشعة المقطعية (CT) بنظام (128 slice) في مستشفى د. عبد العزيز الرنتيسي التخصصي للأطفال بهدف تحسين جودة خدمات الأشعة المقطعية المقدمة في المستشفى. إن جهاز CT يخدم العديد من المرضى من سكان قطاع غزة؛ حيث أنه يقدم خدمات لشريحة الأطفال المرضى حتى عمر (12) عامًا من كلا الجنسين ممن يحتاجون خدمات التصوير المقطعي من محافظات الشمال وغزة والوسطى بشكل أساسي. بالإضافة إلى مرضى الأورام البالغين المبيتين في مستشفى الرنتيسي من كلا الجنسين ويقدر عددهم بنحو (100) مريض سنويًا، كما أن الجهاز يخدم المرضى الذين يحتاجون لخدمات التصوير المقطعي من مختلف محافظات غزة في حال تعطل أجهزة التصوير المقطعي في مستشفيات وزارة الصحة المقدر عددهم بما يزيد عن (300) مريض شهريًا. ويعاني مستشفى الرنتيسي من تدني في مستوى جودة خدمات الأشعة المقطعية المقدمة للمرضى، حيث أن جهاز التصوير المقطعي الحالي المتواجد في قسم الأشعة بمستشفى الرنتيسي قديم ومتهالك؛ فقد تم تركيبه قبل (14) عامًا، وتم تقديم خدمة التصوير المقطعي لأكثر من (35000) مريض، وقد بلغ إجمالي كمية كثافة الأشعة الصادرة المتراكمة (MAS) أكثر من (86000000)، مما ساهم في استهلاك الجهاز ومكوناته، كما أن الشركة المصنعة قد أوقفت خط إنتاج مكونات الجهاز الحالي وخاصة (أنبوب الأشعة CT-X-Ray-Tube) والذي تم تركيبه منذ العام (2013) وقد تجاوز كمية كثافة الأشعة الصادرة منه (MAS) الحد المفترض لعمله (إجمالي تراكم MAS للأنبوب الحالي: أكثر من 41000000). وهذا كله يشير إلى تزايد اعطال الجهاز الحالي وتكرارها بصورة مستمرة مما ينتج عن ذلك احتمالية توقفه عن العمل في أي لحظة؛ علاوة على ذلك فإن الجهاز الحالي ينتج عن ضعف في الإمكانيات التصويرية والتشخيصية لأنه يعمل بنظام قديم (6 slice) وينتج صور أقل دقة ووضوحًا في التشخيص والكفاءة مقارنة بالنظام الجديد (128 slice). كما أن الجهاز الحالي يعرض حياة المرضى للخطر نتيجة تعرضهم لجرعات أشعة عالية مقارنة مع جهاز (128 slice)، الذي يقللها لنحو (5) مرات. ويعتبر مستشفى الرنتيسي المستشفى الوحيد التخصصي للأطفال حتى سن 12 في قطاع غزة وهم يشكلون ما نسبته (40%) من إجمالي سكان القطاع الذي يزيد تعدادهم عن (2 مليون) نسمة، بالإضافة إلى مرضى الأورام البالغين</p>		



<p>الذين يتلقون كافة الخدمات الصحية في المستشفى، وهناك زيادة واضحة في أعداد مرضى الذين يحتاجون للتصوير المقطعي بنحو (25%) منذ العام 2016؛ ولضمان استمرارية تقديم الخدمات الصحية في قسم الأشعة للتصوير المقطعي؛ فإن مستشفى الرنتيسي بحاجة إلى تزويده بجهاز الأشعة للتصوير المقطعي CT بنظام (128 slice) و ذلك بتكلفة تقديرية للمشروع تبلغ 770,000 دولار أمريكي.</p>																																																																				
<ul style="list-style-type: none"> ❖ الجهاز الحالي قديم ومتهاك ويتعرض للأعطال المتكررة بصورة مستمرة مما ينتج عن ذلك احتمالية توقفه عن العمل في أي لحظة. ❖ زيادة تعرض المرضى لجرعات عالية من الأشعة السينية نتيجة استخدام النظام القديم في التصوير المقطعي. ❖ زيادة في أعداد المرضى الذين يحتاجون للتصوير المقطعي بنحو (25%) منذ العام 2016م. ❖ تدني في مستوى جودة التصوير للجهاز الحالي بشكل ملحوظ، مع ظهور انخفاض واضح في جودة التشخيص من الفحوصات التي يجريها. ❖ مستشفى الرنتيسي المستشفى الوحيد التخصصي للأطفال حتى سن 12 في قطاع غزة وهم يشكلون ما نسبته (40%) من إجمالي سكان القطاع، بالإضافة إلى المرضى الذين يحتاجون لخدمة التصوير المقطعي ومنهم مرضى الأروام البالغين. ❖ الحاجة إلى تخفيف الأعباء المادية عن المرضى في ظل الأوضاع الاقتصادية الصعبة. 	<p>مبشرات المشروع</p>																																																																			
<p style="text-align: right;">الهدف العام</p> <p>المساهمة في تحسين جودة خدمات التشخيصية بمستشفى د. عبد العزيز الرنتيسي التخصصي للأطفال من خلال تزويده بجهاز أشعة للتصوير المقطعي (CT) بنظام (128 slice).</p> <p style="text-align: right;">الأهداف الخاصة</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ضمان استمرارية تقديم الخدمات الصحية في قسم الأشعة للتصوير المقطعي في مستشفى الرنتيسي. ❖ تقليل تعرض المرضى لجرعات عالية من الأشعة السينية نتيجة استخدام النظام الحديث في التصوير المقطعي. ❖ تحسين مستوى جودة التصوير المقطعي في المستشفى مما يعكس إيجاباً على دقة التشخيص للمريض. ❖ تقليل قوائم الانتظار للمرضى الذين بحاجة إلى خدمة التصوير المقطعي. ❖ تخفيف العبء المادي عن المرضى وذويهم في ظل الأوضاع الاقتصادية الصعبة. ❖ إيجاد خدمة التصوير المقطعي الملون للأوردة والشرايين والقلب للمرضى في مستشفى الرنتيسي من خلال الجهاز الجديد. 	<p>أهداف المشروع</p>																																																																			
<ul style="list-style-type: none"> ❖ جرعات أشعة منخفضة للمريض أثناء الفحوصات. ❖ خفض مدة إجراء الفحص للمريض. ❖ زيادة ملموسة في دقة ووضوح صور الأعضاء المفحوصة. ❖ تحسن جودة التشخيص من الفحوصات التي يجريها جهاز التصوير المقطعي. ❖ توفر خدمة التصوير المقطعي الملون للأوردة والشرايين والقلب للمرضى. 	<p>النتائج المتوقعة</p>																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="12" style="text-align: center;">المدة الزمنية بالأشهر</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">المرحلة</th> <th rowspan="2"></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 style="background-color: yellow;"></td> <td style="text-align: center;">التحضير</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">مراحل تنفيذ المشروع (جدول الزمني)</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td style="background-color: yellow;"></td><td style="background-color: yellow;"></td><td style="background-color: yellow;"></td><td style="background-color: yellow;"></td><td style="background-color: yellow;"></td><td style="background-color: yellow;"></td><td style="background-color: yellow;"></td><td style="background-color: yellow;"></td><td style="background-color: yellow;"></td><td style="background-color: yellow;"></td> <td style="text-align: center;">التنفيذ</td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow;"></td><td style="background-color: yellow;"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td style="text-align: center;">التقييم والإغلاق</td> </tr> </tbody> </table>	المدة الزمنية بالأشهر												المرحلة		12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1														التحضير	مراحل تنفيذ المشروع (جدول الزمني)													التنفيذ													التقييم والإغلاق	
المدة الزمنية بالأشهر												المرحلة																																																								
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1																																																									
													التحضير	مراحل تنفيذ المشروع (جدول الزمني)																																																						
												التنفيذ																																																								
												التقييم والإغلاق																																																								



الرقم	البند	التكلفة بالدولار	النسبة
1.	جهاز أشعة للتصوير المقطعي بنظام (128 slice): تشمل أعمال التهيئة المطلوبة للمكان، وجهاز الحاقن الآلي، وتوفير المستلزمات الأخرى اللازمة للمكان.	770,000	100%
	المبلغ الاجمالي بالأرقام	770,000	100%
	المبلغ الاجمالي بالأحرف	سبعمائة وسبعون ألف دولار أمريكي	
استدامة المشروع	<ul style="list-style-type: none"> ❖ توفر وزارة الصحة كادر طبي مؤهل وقادر على تقديم الخدمات الصحية في أقسام الأشعة وبشكل مستمر. ❖ توفر وزارة الصحة كادر فني مؤهل للقيام بعملية الصيانة الدورية للأجهزة الطبية. 		
المرفقات	<ul style="list-style-type: none"> ❖ المواصفات الفنية لجهاز التصوير المقطعي. 		
الاية المتابعة والتقييم	<ul style="list-style-type: none"> ❖ تقارير الخاصة بعرض السعر والترسية حسب المستلزمات والمواصفات الفنية المطلوبة لجهاز أشعة التصوير المقطعي. ❖ تقرير الجهة الطالبة والجهة الفنية المعنية بخصوص الاستلام للجهاز ومستلزماته المطلوبة. 		
الاعداد	د. تغريد الغوطي إشراف: د. حمزة عبد الجواد		
جهات الاتصال	الاسم:	د. عبد اللطيف الحاج	
	المسمى الوظيفي:	مدير عام التعاون الدولي	
	الإيميل:	icd@moh.gov.ps	
	الهاتف مع كود الدولة	00970 8 2826325	