

State of Palestine

Ministry of Health

International Cooperation & Projects  
General Directorate



دولة فلسطين

وزارة الصحة

الإدارة العامة للتعاون الدولي والمشاريع

وزارة الصحة الفلسطينية  
Ministry of Health



# 2021

## مقترح مشروع

دعم جهوزية بنوك الدم والمختبرات في وزارة الصحة - قطاع  
غزة



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

رقم طلب المشروع (خاص بالتعاون الدولي)		2021/139		التاريخ		18/11//2021	
اسم المشروع		دعم جهوزية بنوك الدم والمختبرات في وزارة الصحة -قطاع غزة					
مدة المشروع		6 شهور		نوع المشروع		ضمن الخطة طارئ	
مجال المشروع		مستهلكات		تدريب وابتعاث		أجهزة ومعدات نفقات تشغيلية	
الجهة المسؤولة عن التنفيذ		وحدة المختبرات وبنوك الدم					
الفئة المستهدفة وحجمها		سكان قطاع غزة والبالغ عددهم ما يزيد عن 2.3 مليون نسمة.					
التكلفة التقديرية للمشروع بالدولار		80,489.5 دولار					
ملخص المشروع (نبذة عن فكرة المشروع ومتطلباته)		<p>تقوم فكرة المشروع على دعم جهوزية بنوك الدم والمختبرات في وزارة الصحة بقطاع غزة بوحدات فصائل الدم المختلفة من خلال تنفيذ عدة حملات للتبرع بالدم لمدة 6 شهور في مختلف محافظات قطاع غزة بتكلفة تقديرية 80,489.5 دولار، حيث تقدم بنوك الدم التابعة لمستشفيات الوزارة خدمات نقل الدم الامن والفعال ومشتقاته للمرضى مثل (الدم والاورام، غسيل الكلى، العمليات الجراحية الكبرى، جراحة القلب المفتوح، الولادة، حوادث الطرق المختلفة، بالإضافة الى الاحتياج الطارئ لوحدات الدم ومشتقاته اثناء الحروب على قطاع غزة. يعتبر التبرع الطوعي الحر من أفضل انواع التبرع عالميا لما له من فوائد صحية على المريض والمتبرع. لذلك تسعى وحدة المختبرات وبنوك الدم للعمل على زيادة نسبة التبرع الطوعي لوحدات الدم الواردة من 43% ليصل الى 60% من خلال زيادة عدد الحملات شهريا. كما توصي منظمة الصحة العالمية بأن الاحتياج الطبيعي المناسب للسكان في قطاع غزة لرصيد بنوك الدم هو حوالي 32,000 وحدة دم سنويا دون أحداث عنف أو اعتداءات الاحتلال بالحروب. لذلك تسعى دائرة المختبرات وبنوك الدم في وزارة الصحة بتوفير وحدات الدم الضرورية للمرضى بشكل مستمر لتحسين واستمرارية تقديم الخدمات الطبية في المستشفيات ووزارة الصحة- قطاع غزة.</p>					
مبررات المشروع		<ul style="list-style-type: none"> <li>ازدياد عدد المرضى المترددين على المستشفيات مثل حالات الفشل الكلوي، القلب المفتوح، الولادة، العمليات الجراحية وغيرها من الحالات التي تكون في احتياج مستمر للدم ومشتقاته.</li> <li>بلغ متوسط صرف وحدات الدم سنوياً تقدر حوالي ب 40,000 وحدة دم كامل/قطاع غزة اعلى من الموصي به 32,000 سنويا (WHO)</li> <li>الفترة الزمنية لأصلحية وحدة الدم الكامل قصيرة المدى ما يقارب 35 يوم، مما يتطلب التبرع بالدم بشكل دوري.</li> <li>النقص المستمر والحاد في أرصدة بنوك دم التابعة لمستشفيات وزارة الصحة بسبب الحصار وضعف الموارد المالية.</li> <li>تعرض الحالات الحرجة من المرضى لخطر الموت بسبب النزيف المستمر لبعض المرضى مما يتطلب عدد كبير من وحدات الدم ومشتقاته.</li> <li>عملية التبرع بالدم لها فوائد صحية للمتبرع وتعمل على تنشيط مكونات الدم في الجسم بالإضافة لفحص الدم من الفحوصات الفيروسية له مثل فيروس الإيدز التهاب الكبد الوبائي (B+C)</li> </ul>					

<ul style="list-style-type: none"> <li>• الاحتياج المستمر والمتزايد مرضى الدم والأورام والكلية للدم ومشتقاته واعتمادهم بشكل أساسي على التبرع الطوعي تبعاً لتوصيات منظمة الصحة العالمية.</li> <li>• الأعباء المالية الملقاة على وزارة الصحة بسبب الحصار المفروض على قطاع غزة منذ عدة سنوات.</li> </ul>																																																																							
<p style="text-align: center;"><b>الهدف العام:</b> المساهمة في تعزيز خدمات نقل الدم الامن للمرضى في مستشفيات وزارة الصحة- قطاع غزة</p> <p style="text-align: center;"><b>الأهداف الخاصة:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تفعيل حملات للتبرع بالدم ذو الفصائل المختلفة والنادرة بين المواطنين في قطاع غزة بشكل مستمر بسبب قصر فترة صلاحية وحدات الدم (35 يوم).</li> <li>• انقاذ العديد من الحالات الحرجة من خطر الموت وتقليل المضاعفات الصحية من خلال وقف النزيف وتعويض الدم المفقود من المرضى في الوقت المناسب في مستشفيات وزارة الصحة.</li> <li>• دعم ارسدة بنوك الدم بوحدات الدم الكافية والامنة والفعالة من خلال التبرع الطوعي.</li> <li>• توفير وحدات دم من الفصائل النادرة والمتنوعة ومشتقاته بشكل كامل لمرضى الدم والأورام والكلية من التبرع الطوعي حسب توصيات منظمة الصحة العالمية.</li> <li>• تمكين بنوك الدم من سد الاحتياج الكبير لوحدات الدم ومشتقاته في حالات الطوارئ والحروب.</li> <li>• زيادة الوعي بين الجمهور بفوائد التبرع الطوعي للمتبرع والمريض والحث عليه.</li> <li>• المساهمة في تخفيف الاعباء المالية الملقاة على عاتق الوزارة ومحاولة استغلالها في مجالات خدمتية اخرى لصالح المرضى والمواطنين.</li> </ul>	<p><b>أهداف المشروع</b></p>																																																																						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• انخفاض معدل الوفيات والمضاعفات لدي المرضى ذوي الحالات الحرجة نتيجة تلقيهم الخدمة الصحية من نقل الدم الامن في الوقت المناسب.</li> <li>• رصيد كافي من وحدات الدم ذو فصائل متنوعة ونادرة في بنوك الدم والمختبرات للمرضى وخصوصا الأورام والكلية وغيرها.</li> <li>• ازدياد التبرع الطوعي لدي المواطنين نتيجة الوعي حول أهمية التبرع بالدم لصحتهم وصحة المرضى</li> </ul>	<p><b>النتائج المتوقعة</b></p>																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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 style="background-color: #e0f2f7;"></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 style="background-color: #e0f2f7;"></td><td style="background-color: #e0f2f7;"></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 style="background-color: #e0f2f7;"></td><td style="background-color: #e0f2f7;"></td><td style="background-color: #e0f2f7;"></td> <td>التقييم والإغلاق</td> </tr> </tbody> </table>	المدة الزمنية بالأشهر												المرحلة	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1														التحضير															التنفيذ																التقييم والإغلاق	<p><b>الجدول الزمني لمراحل تنفيذ المشروع الرئيسية</b></p>
المدة الزمنية بالأشهر												المرحلة																																																											
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1																																																												
													التحضير																																																										
														التنفيذ																																																									
															التقييم والإغلاق																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>الرقم</th> <th>البند</th> <th>التكلفة الكلية بالدولار</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>الأجهزة الطبية المخبرية</td> <td>15,000</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>مواد فحص العينات ووحدات الدم</td> <td>1,639.5</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>المستهلكات</td> <td>37,354</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>مكافآت المتطوعين</td> <td>26,496</td> </tr> <tr style="background-color: #ffff00;"> <td colspan="2"><b>التكلفة الكلية بالدولار</b></td> <td><b>80,489.5</b></td> </tr> </tbody> </table>	الرقم	البند	التكلفة الكلية بالدولار	1.	الأجهزة الطبية المخبرية	15,000	2.	مواد فحص العينات ووحدات الدم	1,639.5	3.	المستهلكات	37,354	4.	مكافآت المتطوعين	26,496	<b>التكلفة الكلية بالدولار</b>		<b>80,489.5</b>	<p><b>الموازنة التقديرية بالدولار</b></p>																																																				
الرقم	البند	التكلفة الكلية بالدولار																																																																					
1.	الأجهزة الطبية المخبرية	15,000																																																																					
2.	مواد فحص العينات ووحدات الدم	1,639.5																																																																					
3.	المستهلكات	37,354																																																																					
4.	مكافآت المتطوعين	26,496																																																																					
<b>التكلفة الكلية بالدولار</b>		<b>80,489.5</b>																																																																					

<ul style="list-style-type: none"> <li>الصيانة الدورية للمعدات والأجهزة الطبية خاصة ببنوك الدم والمختبرات.</li> <li>نشر الوعي المستمر حول أهمية التبرع بالدم لدي المواطنين في قطاع غزة لتفعيل التبرع الطوعي على مدار السنة.</li> </ul>		<b>كيفية الاستدامة للمشروع</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>تقارير الخاصة بعرض السعر والترسية حسب المواصفات المطلوبة</li> <li>تقرير الجهة الطالبة والجهة الفنية المعنية بخصوص الاستلام للمعدات وكفاءتها في العمل</li> <li>تقرير حول المعدات والاجهزة التي تم استلامها.</li> <li>التقرير الختامي للمشروع.</li> </ul>		<b>آلية المتابعة والتقييم</b>
قوائم الاحتياج من أجهزة ومعدات ومواد الضرورية لحمالات التبرع الطوعي لمدة 6 شهور .		<b>المرفقات</b>
<b>مدير دائرة إعداد المشاريع: د. حمزة عبد الجواد</b>	<b>معد المشروع: ا. ريم أحمد عبد الهادي</b>	<b>الإعداد</b>
<b>مدير عام التعاون الدولي</b>	<b>المسمى الوظيفي:</b>	<b>الاسم:</b>
<b>0097082826325</b>	<b>الهاتف مع كود الدولة:</b>	<b>الإيميل:</b>
	<b>icd@moh.gov.ps</b>	<b>د. عبد اللطيف الحاج</b>
		<b>جهات الاتصال</b>

### قوائم الاحتياج من أجهزة ومعدات ومواد الضرورية لحمالات التبرع الطوعي

#### أولاً: الأجهزة

No.	Item Name	Quantity	Unit Price(USD)	Total Cost (USD)
1	Donor chair	5	1000	5,000
2	HCT centrifuge	1	2000	2,000
3	Electrical Sealer	2	3000	6,000
4	Refrigerated ice Box (20 L)	4	500	2,000
<b>Total Cost (USD)</b>				<b>15,000 \$</b>

#### ثانياً:- احتياج مواد ومحاليل لفحص فصائل الدم لمدة 6 شهور :

No.	Item name	Unit	Quantity	Unit price\$	Total Cost \$
1	Anti A Monoclonal	Vial	129	3.5	451.5
2	Anti B Monoclonal	Vial	129	3.5	451.5
3	Anti D Blind Polyclonal	Vial	150	4.91	736.5
<b>Total Cost (USD)</b>				<b>1,639.5 \$</b>	

ثالثاً:- احتياج من المستهلكات اللازمة لحملات التبرع بالدم لمدة 6 شهور

No.	Item name	unit	Quantity	Unit price \$	Total cost \$
1	Metal Clips	Box /1000	5	50	250
2	HCT tube heparinized	Box/100	150	2	300
3	Chlorhexidin	Liter	213	7	1,491
4	Triple Blood bag	Bag	5000	6	30,000
5	Cotton	Piece	500	0.3	150
6	Alcohol 70 %	Liter	240	3	720
7	Lancet Sterile	Box/200	75	2.3	172.5
8	Safety box (Plastic) 7 liters	Piece	275	1.81	498
9	wooden applicator	Box/1000	5	3	15
10	Gloves (M-L)	pair	240	4	960
11	Masks	Box/50	23	1.5	33.5
12	Gowns	Piece	75	1.5	112.5
13	Markers	Piece	150	1.5	225
14	Blue tips	Bag/1000	40	4	160
15	Yellow tips	Bag/1000	75	2	150
16	Clay	Piece	30	1	30
17	Vacuum serum tubes	Box/100	75	5.68	426
18	Slide- Glass slides	Box/50	500	0.5	250
19	Dropper 2 – 3 ml	Box/500	38	5.25	399
20	Plaster Rolls	Roll	275	1	275
21	Plastic serum tube with volume 7cm	Box/500	53	4.5	236.5
22	Face shield	Piece	250	1	250
23	Wound plaster	Box/50	100	1	250
<b>Total cost (USD)</b>			<b>37,354</b>		

## رابعاً

التكلفة المالية لمكافأة المتطوعين لعدد 138 حملة لمدة 6 شهور بمتوسط 23 حملة شهريا

عدد المتطوعين	متوسط المكافأة للحملة \$/ لكل متطوع	اجمالي مكافأة الطاقم للحملة الواحدة \$	اجمالي مكافأة الطاقم للحملات شهرياً \$	اجمالي مكافأة الطاقم للحملات لمدة 6 أشهر \$
6 متطوعين	32	192	4416	26,496