



KINGDOM OF SAUDI ARABIA
THE SAUDI FUND FOR DEVELOPMENT
(SFD)



RFQ -PAL-0000045614



*Empowered lives.
Resilient nations.*

RFQ: Suppling Laboratories Equipment's for the Greek Orthodox Patriarchate School, Holy family school and Rosary Sisters School

PAL10-00099288

Project Name

Reconstruction, Furniture and Equipping of Three Schools

Funded By

Kingdom of Saudi Arabia

Through The Saudi Fund For Development (SFD)

Implemented By

United Nations Relief And Works Agency (UNRWA)

Through the United Nations Development Programme (UNDP/PAPP)

Annex 2: Part A: Equipment and Tools - BOQ

Item	Description	Unit	Qty	Unit Rate	Total Amount
				(\$)	(\$)
Part A: Equipment and Tools					
1	Ammeter (أميتر) Cat No. & Origin	No.	9		
2	Apparatus to show force on a conductor in a magnetic field جهاز توضيح القوة المؤثرة على موصل في مجال مغناطيسي	No.	6		
3	Ball and Ring : جهاز الكرة والحلقة	No.	18		
4	Bar Magnet : مغناطيس مستقيم	No.	18		
5	Bell Jar with pump – Plastic : ناقوس بلاستيكي مع مفرغة هواء	No.	6		
6	Bifocal Hand Magnifier : عدسة يدوية مكبرة محدبة الوجهين	No.	18		
7	Calorimeter Set (electrical): سعر كهربائي	No.	3		
8	Capillary Tubes Apparatus: مجموعة الأنابيب الشعرية	No.	3		
9	Cathode Rays Tubes (Set of 2 tubes) أنابيب الأشعة المهبطية	No.	6		
10	Compound Bar : القضيب المزدوج	No.	3		
11	Demonstration Aneroid Barometer : باروميتر توضيحي معدني	No.	6		
12	Demountable Transformer :- One iron core, U- shape. محول كهرباء قابل للتفكيك	No.	3		
13	Digital weather station: محطة أرصاد جوية رقمية	No.	3		
14	Digital wind speed and temperature meter, Hand held: جهاز قياس سرعة الرياح ودرجة الحرارة الرقمي	No.	3		
15	Dynamo; Hand Operated: مولد كهربائي يدوي	No.	3		
16	Ebonite Rod: قضيب ابونايت	No.	6		
17	Electronic Balance: حساس LCD display.	No.	9		
18	Electroscope : كشاف كهربائي	No.	12		
19	Fire Extinguisher : Dry chemical type طفاية حريق: جاف كيميائي	No.	3		
20	Force table طاولة القوى	No.	3		
21	Geoptic set : (Hartel Disk) المجموعة الضوئية (قرص هارتل)	No.	6		
22	Hand (Manual) Centrifuge: جهاز طرد مركزي يدوي	No.	3		
23	Heat Conduction Apparatus for demonstrating the different rates of heat conduction of various metals. جهاز توصيل المواد الصلبة للحرارة	No.	12		

Item	Description	Unit	Qty	Unit Rate	Total Amount
				(\$)	(\$)
24	High Voltage power supply (10KV): مصدر جهد عالي Continuously adjustable or externally controllable	No.	12		
25	Hoffman Apparatus: جهاز تحليل الماء	No.	6		
26	Hook's Law : جهاز قانون هوك	No.	18		
27	Hope's Apparatus : جهاز هوب	No.	18		
28	Horseshoe Magnet : مغناطيس حذوة الفرس	No.	18		
29	Hydraulic Press: مكبس هيدروليكي	No.	3		
30	Hydrometer : هيدروميتر (جهاز قياس الكثافة النوعية للسوائل)	No.	6		
31	Hygrometer (wet and dry) : ميزان الحرارة المبلل والجاف	No.	18		
32	Lab Burner-Gas Cartridge : موقد غاز مخبري متنقل	No.	3		
33	Laser: ليزر أحادي	No.	3		
34	Lens set : (set of 6): مجموعة عدسات في صندوق	No.	18		
35	Liquid Level Apparatus: جهاز الأواني المستطرقة	No.	18		
36	Low Voltage Power Supply : مصدر فرق جهد منخفض	No.	12		
37	Magnet Ring (Floating) set of 5 : مجموعة مغناط حلقاتية	No.	12		
38	Magnetic Field Chamber : حجرة توضيح المجال المغناطيسي	No.	3		
39	Magnetic Needle: الإبرة المغناطيسية	No.	18		
40	Micro ammeter (Moving Coil Galvanometer) : جلفانوميتر ذو الملف المتحرك (ميكرواميتر)	No.	18		
41	Micrometer : ميكروميتر	No.	12		
42	Mirrors, set of 2 mirrors مرايا (مجموعة من مرأتين)	set	18		
43	Multimeter (digital) : الملتيميتر الرقمي	No.	18		
44	Optical Bench Set : المنضدة الضوئية Iron casting or aluminum alloy of triangular section. L	No.	3		
45	Oscilloscope : راسم الذبذبات	No.	3		
46	Primary and secondary Coils : ملفات الحث الابتدائي والثانوي	No.	3		
47	Prisms, (set of 2) منشور زجاجي (مجموعة من منشورين)	set	18		
48	Rheostat : مقاومة متغيرة	No.	18		
49	Ripple Tank : حوض الأمواج	No.	3		
50	Ruhmkorff ملف رومكورف	No.	3		

Item	Description	Unit	Qty	Unit Rate	Total Amount
				(\$)	(\$)
51	Single generator مولد ذبذبات	No.	3		
52	Spectral Gas Tubes (set of 5) أنابيب طيف الغازات (5 أنابيب)	No.	3		
53	Stop Watch (Electronic) : ساعة وقف إلكترونية	No.	3		
54	Student refractor Telescope تلسكوب	No.	12		
55	System to study free fall : مجموعة دراسة السقوط الحر	set	3		
56	Tellurium (Earth - Moon-Sun Model): نموذج الأرض والشمس والقمر	No.	3		
57	Tuning Fork on Resonance Box (pair) : شوكة رنانة مع صندوق رنين (زوج)	No.	3		
58	Tuning Forks : Set of 8 forks شوكات رنانة مختلفة (8 شوكات)	set	3		
59	Van de Graaff Generator مولد فان ديغراف Voltage: 100 kV approx.	No.	3		
60	Voltaic cell : العمود البسيط	No.	3		
61	Atomic structure Models of inorganic /organic compounds: نماذج ذرات لبناء الجزيئات	No.	12		
62	Beakers : Set of three volumes كاس زجاجية (مجموعة من 3 أحجام)	set	18		
63	Burette : سحاحة	No.	12		
64	Burette Clamp: ماسك للسحاحة	No.	12		
65	Clamp , Universal : ماسك متغير السعة	No.	12		
66	Distillation Apparatus جهاز تقطير كامل	No.	3		
67	Distillation Flask دورق تقطير	No.	6		
68	Double 45 Clamp : ماسك مزدوج بزاوية 45	No.	6		
69	Erlenmeyer Flask: (set of 3) دورق مخروطي	set	18		

Item	Description	Unit	Qty	Unit Rate	Total Amount
				(\$)	(\$)
70	Graduated measuring Cylinder,(set of 3) with detachable plastic base	Set	12		
71	Pipette Filler : معين الماصة	No.	12		
72	Pipette: ماصة مدرجة	No.	12		
73	Portable pH Meter (with electrode) : pH Checker: مقياس درجة الحموضة	No.	3		
74	Retort Stand: Base & Rod: حامل معدني مع قاعدة وقضيب معدني	No.	18		
75	Rocks and Minerals Set: عينات صخور ومعادن	set	3		
76	Stand Ring : حلقة معدنية	No.	18		
77	Test Tubes : أنابيب اختبار	set	3		
78	Test tube Rack : قاعدة حامل الأنابيب	set	12		
79	Thermometers: (set of 2) موازين حرارة (زوج)	No.	12		
80	Thermometer , Maximum & Minimum: ميزان حرارة ذو النهايتين	No.	12		
81	Tripod Stand: Triangular : منصب ثلاثي القوائم	No.	12		
82	Wire Gauze ,Ceramic centre: شبكة تسخين	No.	12		
83	Dissecting Set : طقم تشريح	set	3		
84	Human Brain Model مجسم دماغ الإنسان	No.	3		
85	Human Ear Model: مجسم الأذن	No.	3		
86	Human Eye Model : مجسم عين الإنسان	No.	3		
87	Human kidney Model : مجسم الكلية	No.	3		
88	Human Skeleton Model: مجسم الهيكل العظمي	No.	3		
89	Human Torso (sex less) - Detailed life - size مجسم جسم الإنسان	No.	3		

Item	Description	Unit	Qty	Unit Rate	Total Amount
				(\$)	(\$)
90	Sphygmomanometer جهاز قياس ضغط الدم For measuring blood pressure by a compact aneroid pressure gauge instead of a mercury manometer.	No.	9		
91	Refrigerator ثلاجة مختبر مقاس 6 قدم على الأقل نوع سامسونج أو ما يعادله	No.	3		
92	Digital tesla meter Tesla meter HT208 الى MT 2000 المدى : من 200 نسبة الخطأ : 2 % V امدادات الطاقة: 9 160 mm × 88mm × 36mm الحجم: سهولة الاستخدام والصيانة واخذ القراءة ويتناسب مع المنهاج الدراسي http://www.cnrinch.com/digital-Tesla-meter-China-ht208.htm	No.	9		
93	Handheld Gauss Meter, Tesla Meter with USB وحدات القياس : Tesla, Gauss, kA/cm, A/cm or Orsted قائمة اللغة الإنجليزية والألمانية نسبة الخطأ : 2 % USB امدادات الطاقة : وصلة http://www.wuntronic.com/en/index.php?site=2&xid=67&subid=109&pid=181	No.	9		
94	Hand Microtome قدرة القطع بدقة 10 نانو قدرة قطع اجسام تصل الى 1 سم سهل الاستخدام http://www.chescientific.com/edu/product_817.aspx http://www.radicalindia.com/microtomes1.html	No.	6		
95	Microtome Accessories سهولة الصيانة وتغيير الشفر وتنظيف الجهاز سهولة الاستخدام - مناسب للاستخدام في المختبرات المدرسية	No.	6		
96	Microtome Blade عالي الجودة مناسب للاستخدام المدرسي مقاوم للصدأ الذي ينشأ من الشرائح الرطبة وسوء التخزين صغير الحجم http://www.paramountblades.com/microtome.htm http://www.opticsplanet.com/leica-blades-disp-microtom-818-pk50-14035838383.html	No.	6		
97	ميكروتوم يدوي	No.	6		
Total of Part A - Equipment and Tools					