

Name : Al-Mubark Health Facility				اسم المركز : مركز المبارك			
Site location: Shabwa				الموقع :- م / شبوة			
Location coordinate: E 48.882064 N 14.509199				إحداثيات موقع : 48.882064 شرق 14.509199 شمال			
<p>Important notes:</p> <p>-The contractor must visit the site before bidding and study the environment and the contractor is responsible for that.</p> <p>-The contractor must commit to providing safety tools for all workers present in the work area, while committing to bear responsibility for any injuries that occur at the work site.</p> <p>-The contractor must finish the rehabilitation works in 30 days from the site handover.</p> <p>-The contractor must provide technical specification for all building material, and provide maintenance insurance and good execution (10% from total cost) not less than 6 months from final handover.</p> <p>-All Measurements are taken as per engineering codes and all openings are deducted.</p> <p>-Both Languages are obligated for the contractors.</p> <p>-Safety precautions to protect children, neighbor utilizes and community.</p> <p>-All required Tests should be accommodated by an approved lab.</p>				<p>ملاحظات هامة:</p> <p>- على المقاول المتقدم في العطاء زيارة الموقع قبل البدء في دراسة العطاء وتقديم العرض ودراسة جميع الظروف المحيطة بالمنشأة والمؤثرة على الأعمال مثل طرق إيصال المواد اللازمة للإنشاء ودراسة طريقة ووسيلة تسوية الموقع المأم إن لزم ويتحمل المقاول كامل المسؤولية.</p> <p>- على المقاول الالتزام بتوفير أدوات السلامة لكافة العمال المتواجدين في منطقة العمل مع الالتزام بتحمل مسؤولية عن أي إصابات تحدث في موقع العمل</p> <p>- الالتزام بأن لا تتعدى مدة التنفيذ للعمل وتسليمه عن 30 يوم تحسب من تاريخ تسليم الموقع.</p> <p>- إرفاق العروض بمواصفات فنية تفصيلية لجميع المواد مع إرفاق ضمان صيانة وحسن تنفيذ (10% من قيمة العرض) لا يقل عن ستة أشهر يبدأ من تاريخ الاستلام النهائي.</p> <p>- القياس المعتمد هو القياس الهندسي و تخصم كافة الفتحات.</p> <p>- كلا اللغتين العربية والانجليزية ملزمة للمقاول وبحسب تعليمات المهندس.</p> <p>- على المقاول اتخاذ جميع إجراءات السلامة اللازمة لحماية الأطفال و الجار و المجتمع.</p> <p>- على المقاول اجراء جميع الاختبارات المطلوبة يجب أن تكون معتمدة من مختبر معتمد.</p>			
Sr.No.	Item Description	الإجمالي Total Price USD	سعر الوحدة Unit Price USD	الكمية Quantity	الوحدة Unit	وصف البند	رقم البند #
1.0	Electrical works					أعمال الكهرباء	1.0
5.1	By number/solar lighting: Supply and installation of a solar lighting floodlight above the Health Facility , LED lighting, 300 watts, class 12, rain-resistant, with an IP65 level. It contains a built-in battery that makes it turn on automatically at night and turn off during the day. The floodlight is installed in the center's building where the supervising engineer specifies it.			2	pcs. عدد	بالعدد / انارة طاقة شمسية : توريد وتركيب كشاف إنارة بالطاقة الشمسية فوق المنشأة الصحية إنارة LED قدرة 300 وات صنف 12 مقاوم للأمطار بمستوى IP65. يحتوي على بطارية مدمجة تجعله يعمل تلقائيا في الليل وينطفئ خلال النهار. ويتم تركيب الكشاف في مبنى المركز حيث يحدده المهندس المشرف	1.1
5.2	Supply, installation and operation of a ton air conditioner with excellent quality, powered by solar Inverter, connected to public electricity. The system has a main breaker to protect the regulators 32 amps, connectors and a power switch of 15 amps, and it must also be taken into account to protect the connecting wires of the system with an external cable of excellent quality, with good fixing to the wall , and according to the instructions Supervising engineer			1	pcs. عدد	بالعدد: مكيف 1 طن : توريد وتركيب وتشغيل مكيف طن نظام انفرتر بجودة ممتازة يعمل انفرتر ومتصل بالكهرباء العامة. يحتوي النظام على قاطع رئيسي لحماية المنظمين 32 أمبير وموصلات ومفتاح كهرباء 15 أمبير كما يجب مراعاة حماية أسلاك توصيل النظام بكابل خارجي ذو جودة ممتازة مع تثبيت جيد الجدار وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل كل مايلزم لانتهاء العمل حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	1.2

رقم البند #	وصف البند	الوحدة Unit	الكمية Quantity	سعر الوحدة Unit Price USD	الإجمالي Total Price USD	Item Description	Sr.No.
1.3	<p>بالمقطوعة : الكهرباء ومنظومة طاقة شمسية</p> <p>توريد وتركيب وتشغيل منظومة طاقة شمسية تتكون من:</p> <p>- ألواح شمسية نوعية ممتازة عدد 6 بقدرة 550 وات نظام 24 فولت, 72 خلية ، يوضع كل لوح فوق قاعدة حديدية من الشلن 5سم * 5سم * 5سم مطليه بدهان مقاوم للصداء وجيهين بدهان زيتي باللون المطلوب مع عمل قفل وتثبيتته بالسقف للحماية من السرقة.</p> <p>- بطارية 12 فولت انبوية دورة عميقة حرارة عالية 200 أمبير/ساعة عدد 2 نوعية ممتازة .</p> <p>- جهاز انفرتر هابريرد بقدرة 3500 وات نظام 24 فولت نوعية ممتازة مع منظم شحن MPPT يسمح بجهد مصفوفة الواح لايقبل عن 400 فولت مع امكانية التشغيل من الألواح مباشرة وبحسب مواصفات المهندس المشرف</p> <p>- عمل تأريض ومانع صواعق لمنظومة الطاقة الشمسية حسب توجيهات المهندس المشرف.</p> <p>- عمل قاطع حماية DC بين الألواح والمنظم وقاطع حماية بين البطارية ودخول الانفرتر واربعة قواطع حماية AC بعد خروج الانفرتر والاحمال</p> <p>- أسلاك الربط نوعية ممتازة و محسوبة على حسب قدرة المنظومة كيلاات من النحاس لربط الانفرتر بالشبكة والألواح بالمنظم بطول طابق واحد مغطى بالكامل بانابيب PVC محمي من الشمس ومثبت بالسقف وباستخدام توصيلات mc4 وبحسب مواصفات المهندس المشرف، والبند يشمل عمل ترنكي لحماية وخفاء الاسلاك الكهربائية داخل المبنى.</p> <p>- يتم عمل قاعدة من الحديد ثلثين 5سم * 5سم * 5سم لحمل وحماية البطاريات ويتم طلاءه بدهان مقاوم للصداء وجيهين ثم يدهن وجيهين زيتي باللون المطلوب .</p> <p>- عمل دورة توعية وارشادات لمشغلي الطاقة الشمسية في المركز توضح مكونات المنظومة وبياناتها والياتها وارشادات الاستخدام والتشغيل والغلق والصيانة وعمل دليل مبسط بلغة مبسطة .</p> <p>كل الاعمال يجب أن تكون حسب أصول المهنة والمواصفات وبحسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	L.S. مقطوعة	1			<p>Lump Sum: Provide solar power system:</p> <p>Supply and install a solar power system consist of:</p> <p>- 6 solar pannels with capacity 550W, 24Volt system with 72 cell, with excellent quality, installed in a steel frame with lock, and it is fixed to the roof.</p> <p>- four 200 Ah dry high tempretur , deep cycle batterys.</p> <p>- 3600W hyberd inverter,with Mppt solar controller Charger.</p> <p>- provide and installing earthing system and anti-lighting system.</p> <p>- Good electrical wire with a suitable size including hidden wire trunking.</p> <p>- provide and installing a steel frame for carrying the batterys.</p> <p>- provide and installing electrical DC Interrupter circuit-breaker between the solar pannels and the charging regulator. and electrical DC Interrupter circuit-breaker between the battery and the inverter and electrical AC Interrupter circuit-breaker between between the inverter and electrical loads.</p> <p>- Conduction awareness session and provide a user guide for solar energy operators at the school.</p> <p>- All works must be done according to specifications and instructions of the supervising engineer.</p>	1.3

ملاحظة: يرجى ارفاق صورة لكل بند، إضافة الى شرح تفصيلي للبند

اجمالي اعمال الطاقة الشمسية	- \$	Total Cost of solar system works
-----------------------------	------	----------------------------------