

Name : Habban Health Facility		اسم المركز : مركز حبان					
Site location: Shabwa		الموقع :- م / شوية					
Location coordinate: E 47.066606 N 14.357235		إحداثيات موقع : شرق 47.066606 شمال 14.357235					
<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 العام إن لزم ويحمل المقاول كامل المسؤولية.</p> <p>- على المقاول الالتزام بتوفير أدوات السلامة لكافة العمال المتواجدين في منطقة العمل مع الالتزام بحمل مسؤولية عن أي إصابات تحدث في موقع العمل</p> <p>- الإلتزام 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 تخصص كافة الفتحات.</p> <p>- كلا اللغتين العربية والانجليزية ملازمة 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
	<p>أعمال الكهرباء:</p> <p>جميع مواد الكهرباء من أسلاك وبراويرز وأجهزة نوعية ممتازة سعر البنود يشمل المواسير البلاستيكية التي توضع قبل الصب وداخل الجدران والعلب مع تغطيتها وتثبيتها بالمسامير والقلاووظ والمفاتيح والأسلاك من النقطه الى لوحة المفاتيح وجميع ما يلزم وبحسب تعليمات المهندس المشرف و.</p>						
1.1	<p>By Piece: LED Ceiling Bulbs with Holder:</p> <p>- Supply and installation of 220-volt LED ceiling lamps installed in the ceiling, with a capacity of 15 watts with holodrikkik with the switch Excellent quality according to the specifications and instructions of the supervising engineer.</p>			36	pcs. عدد	<p>بالبند: لمبات سقف LED مع هولدر :</p> <p>- توريد وتركيب لمبات LED سقفية 220 فولت تثبت بالسقف، بقدرة 15 وات مع الهولدر كما يشمل البند التسليم حتى اقرب نقطة بالطاقة الشمسية وتشمل المواسير البلاستيكية (PVC) والتي توضع قبل الصب والعلب واغظيتها زنتبيتها بالمسامير والقلاووظ والاسلاك من النقطة الى لوحة التوزيع كما يشمل البند توريد وتركيب مفاتيح كهربائي نوعية ممتازة حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	1.1
1.2	<p>By Piece: Ceiling Fans 36 watt:</p> <p>Supply and installation of Fans 36 watt and substantiated ceilings and fans of the genre is excellent with the keys and all supplies and delivery of electricity from solar system and even wire and outlet boxes, the price includes do every things that necessary to finish this works according to the specifications and instructions of the supervising engineer.</p>			8	pcs. عدد	<p>بالبند: مراوح سقف اقتصادي 36 وات:</p> <p>توريد وتركيب مراوح سقف اقتصادية 36 وات نظامين نوع ممتاز مع المفاتيح وجميع المستلزمات والتوصيل بالطاقة الشمسية حتى مأخذ الكهرباء وتشمل المواسير البلاستيكية (PVC) والتي توضع قبل الصب والعلب واغظيتها زنتبيتها بالمسامير والقلاووظ والاسلاك من النقطة الى لوحة التوزيع والتمن يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل حسب</p>	1.2
1.3	<p>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</p>			3	pcs. عدد	<p>بالبند: مكيف 1 طن :</p> <p>توريد وتركيب وتشغيل مكيف طن نظام انفرتر بجودة ممتازة يعمل انفرتر ومتصل بالكهرباء العامة. يحتوي النظام على قاطع رئيسي لحماية المنظمين 32 أمبير وموصلات ومفاتيح 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 ما يلزم لانتهاء العمل حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	1.3
1.4	<p>By Piece: Electrical Control Panel:</p> <p>supply and install electrical control panel good quality, the control panel consists of one main circuit breaker and 8 other Sub-circuit breaker, the circuit breaker of magnatic and heat resistance type, the item include connecting the control panel with the solar power system according to the specifications and instructions of the supervising engineer.</p>			1	pcs. عدد	<p>بالبند: لوحة تحكم كهربائية (طبليون) مع القواطع:</p> <p>توريد وتركيب لوحة تحكم كهربائية (طبليون) نوعية ممتازة بقاطع رئيسي 30 امير و 24 قواطع فرعي نوعية القواطع مغناطيسي حراري، يتم تركيب اللوحة داخل الحائط كما يشمل البند ربط اللوحة بالطاقة الشمسية بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	1.4

Sr.No.	Item Description	الإجمالي Total Price USD	سعر الوحدة Unit Price USD	الكمية Quantity	الوحدة Unit	وصف البند	رقم البند #
4.5	<p>Lump Sum: Provide solar power system: Supply and install a solar power system consist of: - 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. - four 200 Ah dry high tempretur , deep cycle batteries. - 3600W hyberd inverter,with Mppt solar controller Charger. - provide and installing earthing system and anti-lighting system. - Good electrical wire with a suitable size including hidden wire trunking. - provide and installing a steel frame for carrying the batteries. - 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. - Conduction awareness session and provide a user guide for solar energy operators at the school. - All works must be done according to specifications and instructions of the supervising engineer.</p>			1	L.S. مغطووعية	<p>بالمقطووعية : الكهرياء ومنظومة طاقة شمسية توريد وتركيب وتشغيل منظومة طاقة شمسية تتكون من: - ألواح شمسية نوعية ممتازة عدد16 بقدرة 550 وات نظام 24 فولت, 72 خلية , يوضع كل لوح فوق قاعدة حديدية من الشلنن 5 سم * 5 سم * علم مطليه بدهان مقاوم للصداء وجيهن و وجيهن بدهان زيفي باللون المطلوب مع عمل قفل وتثبيتته بالسقف للحماية من السرقة. - بطارية 12 فولت انيوية دورة عميقة حرارة عالية 200 أمبير/ساعة عدد 8 نوعية ممتازة . - جهاز انقترنر هايبيرد بقدرة 11000 وات نظام24 فولت نوعية ممتازة,مع منظم شحن MPPT يسمح بجهد مصفوفة الواح لايقفل عن 400 فولت مع امكانية التشغيل من الألواح مباشرة وبحسب مواصفات المهندس المشرف - عمل تاريض ومانع صواعق لمنظومة الطاقة الشمسية حسب توجيهات المهندس المشرف. - عمل قاطع حماية DC بين الألواح والمنظم وقاطع حماية بين البطارية ودخول الانقترنر واربعة قواطع حماية AC بعد خروج الانقترنر والاحمال - أسلاك الربط نوعية ممتازة و محسوبة على حسب قدرة المنظومة كيبالات. من النحاس لربط الانقترنر بالشبكة والألواح بالمنظم بطول طبقي واحد مغطى بالكامل بالنايب PVC محمي من الشمس ومثبت بالسقف وباستخدام توصيلات mc4 , وبحسب مواصفات المهندس المشرف, والبند يتشمل عمل ترزكي لحماية واخفاء الاسلاك الكهريائية داخل المبنى. - يتم عمل قاعدة من الحديد شلنن 5 سم * 5 سم * 5م لحمل وحماية البطاريات ويتم طلاؤه بدهان مقاوم للصداء وجيهن ثم يدهن وجيهن زيفي باللون المطلوب . - عمل دورة توعوية وارشادات لمشغلي الطاقة الشمسية في المركز توضح مكونات المنظومة وبياناتها والياتها وارشادات الاستخدام والتشغيل والعلق والصيانة وعمل دليل مبسط بلغة مبسطة . كل الاعمال يجب أن تكون حسب أصول المهنة والمواصفات وبحسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	4.5

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

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