

# CONCERN WORLD WIDE,ENGINEERING UNIT

## Electric Solar Power System equipment BoQ for Each Component

Projects : Irish Aid LDT

Province:

District:

Village:

Date: 15 / 07 / 2024

Project purpose: Solar Power System for Family Healt House building



Title	No.	Norm/ unit	Item		Quantity	Unit	Unit cost Afs	Total cost Afs
A1	1.00		Site preparationspecification with all required activities all activities should be included in the offered price, under supervision engineer	پاک کاری ساحه و آماده نمودن ساحه مطابق با تمام فعالیت های مورد نیاز قیمت ها پیشنهاد شده و همچنان هزینه برای انتقال اقلام باید شامل گردد پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل باشد .	100	m <sup>2</sup>		
Site preparation, clearing site,preparation, etc								
A2	2.00		Excavation , filling , leveling and Preparing the site for steel farne specification with all required activities all activities should be included in the offered price, under supervision engineer	کندنکاری , پرکاری جای انگر بلاک های لیول زمین و آماده کردن ان به نصب پایه های فرم سولر و نقشه و مشخصات . همراه با انتقال خاک اضافی ان مطابق به دیزاین و مشخصات با تمام فعالیت های مورد نیاز قیمت ها پیشنهاد شده و همچنان هزینه برای انتقال اقلام باید شامل گردد پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل باشد .	5	m3		
the land is normal or roofing work								
A3	3.00		PCC with M 150, with installation nut & bolt on concret bolck based on drawing and specification with all required activities all activities should be included in the offered price, under supervision engineer	کانگریت بیدون سیخ مارک 150 همراه نت و بولت بخاطر سولر فرم در کانگریت بلاک طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی ان پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده ده	5	m <sup>3</sup>		
The cement is fresh, the sand and water is clean, mixer and vibrator should be used for mixing and placing concrete								
	4.00		Equipment for Electric Solar power System		8.0	KW		
	4.01		Supply and installation Solar Panal 565 watt HT double Glass with a high efficiency performance to match with IEC standrad or either of the mentioned codes (IEC61215-1-1 /IEC61215-1-2 /IEC61215-1-3 /IEC61215-1-4 and IEC61215-2 ) completed best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه ونصب سولر پنل ها اچ تی دبل کلاس با ستندرد IEC با کد (IEC61215-1-1 /IEC61215-1-2 /IEC61215-1-3 /IEC61215-1-4 and IEC61215-2/ ) مکمل الاسباب به کیفیت عالی طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی ان پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	18	Pcs		
	4.02		Supply and installation Hybrid Model MAX II 11 KW TWIN company ADDO-TWIN of 3 phase which will be used for bore well water pump and main building electrical appinace ( the water pump can only be operated by 3 phase power inverter best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه ونصب هایبرید مانل مکس II به ظرفیت 11 کلیو وات از کمپنی ADDO - TWIN مکمل الاسباب به کیفیت عالی طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی ان پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	1	sets		

4.03		Supply and installation Battery Lithium 200 Amp 48 volt Ritar (BAT-10KWH-51.2V-200A) Max charging current (A) and discharging current (A) = 200 , best Quality warranty 10 years completed best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه و نصب بطری ها لیتوم 200 امپیر 48 ولت مدل (BAT-10KWH-51.2V)-200A) از کمپنی ریتار با ورنتی 10 سال مکمل الاسباب به کیفیت عالی طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی آن پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	4 sets		
4.04		Supply and installation Steel profil frame for all solar panel installation by 34-45 degree slope completed with stainless and painting use profil 2mm tickiness with stand and nut bolt on concrete block for 18 pcs solar panel	تهیه و نصب فرم و چوکات فلزی به درجه 34 الی 45 مایل به سمت جنوب که چوکات ، فرم ، و پایه های آن ضخامت 2 ملی متر باشد که به 18 تخته سولر 565 وات کفایت کند مکمل الاسباب به کیفیت عالی طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی آن پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	2 sets		
4.05		wire 3 x 6 mm Maghan Iranain completed best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه و نصب لین 3در6 ملی متر طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی آن پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	100 m		
4.06		fuse 125 amp sontree 2 pool DC Turkey completed best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه و نصب فیوز 125 امپیر طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی آن پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	1 Pcs		
4.07		fuse 80 amp sontree 2 pool AC Turkey completed best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه و نصب فیوز 80 امپیر طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی آن پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	2 Pcs		

A4

4.08		fuse 63 amp sontree 2 pool DC Turkey completed best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه ونصب فیوز 80 امپیر طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی آن پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	1	Pcs		
4.09		fuse box for 8 fuse iranain completed best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه ونصب فیوز بکس ظرفیت 8 فیوز طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی آن پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	2	Pcs		
4.10		fuse box for 12 fuse iranain completed best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه ونصب فیوز بکس ظرفیت 12 فیوز طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی آن پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	2	Pcs		
4.11		Duct 80x60 chinese completed best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه ونصب دک 80 در 60 ملی متر طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی آن پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	12	m		
4.12		Projector 80 Amp chinese best quality completed best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه ونصب پروژکتور 80 امپیر طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی آن پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	1	Pcs		
4.13		Tempol 35 mm iranain completed best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه ونصب تیمپول 35 ملی متر مکمل الاسباب طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی آن پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	12	pairs		

4.14		wooden board lasani best quality size (2x120x120) cm completed best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه ونصب تخته چوب لاسنی به اندازه (2*120*120) سانتی متر مکمل الاسباب طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی آن پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	6	Pcs		
4.15		Supply and installation of Change over switch for source changing. completed best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه ونصب چنچ اوری سویچ بخاطر سورس چنچ مکمل الاسباب طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی آن پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	1	Pcs		
4.17		plastic tap glue iranain completed best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه ونصب اشکاستیب و سرش بخاطر کارهای سولر برق مکمل الاسباب طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی آن پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	4	Pcs		
4.18		frame table for 4 betteries use frame and channel from 3 mm tickinsee completed best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه ونصب فرم و چوگات فلزی که ضخامت فلز 3 ملی متر باشد و ازسطح زمین 20 سانتی بالا و ظرفیت چهار بطری دارا باشد مکمل الاسباب طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی آن پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	1	Pcs		
4.19		Installation and fitting of solar pannels includeing all required activities completed best quality with all required activities.no further payment will be approved. All activities should be included in the offered price, under supervision of the supervision engineer	تهیه ونصب تمام سیستم برق سولری در ساحه مورد نیاز مکمل الاسباب طبق نقشه و مشخصات با تمام امورات ایجابی آن پرداخت بیشتر تصویب نخواهد گردید تمام فعالیت ها باید در قیمت های پیشنهاد شده شامل گردد.تحت نظر انجینر مراقبت کننده	1	LS		
Equipment tools should be standart							
A5	5.00	Transportation for Project Materail		1	Mazda		
Grand total in Afghani							
Grand Total in USD in (72) \$							

**Prapered by**

Name: \_Noor Rahman\_\_\_\_\_

Position: \_\_\_\_\_Programme Engineer

Date &amp; Signature: \_\_\_\_\_

**Checked by**

Name: \_\_\_\_\_

Position: \_\_\_\_\_

Date &amp; Signature: \_\_\_\_\_

**Verified by**

Name: \_\_\_\_\_

Position: \_\_\_\_\_

Date &amp; Signature: \_\_\_\_\_