



**Islamic Relief  
Sudan**

**Date: 12/12 /2023**

اسم العطا : صيانه وتاهيل 3 محطات بالطاقة الشمسيه 2 ظلمبات طرد مركزي بمحليه سنار  
- مدينه سنار

Tender Name: Water Facility Construction Rehabilitation Exciting water Yard  
(With Solar Panel in Sennar locality –Sennar City

10-12 -2023

**PR #18542-18543**

Company Name:

اسم الشركة:

Address:

العنوان:

Contact Person:

ممثل الشركة:

Mobile Number:

رقم الموبايل:

Elect email:

البريد الالكتروني:

الإغاثة الإسلامية عبر العالم منظمة تطوعية تعمل في السودان منذ العام 1991 ، تسعى لتخفيف المعاناة عن الفقراء في العالم دون تمييز للجنس او العقيدة او الاصل ومنذ بداية عملها في السودان نفذت المنظمة بنجاح العديد من مشاريع التنمية والاعاثة في قطاعات المياه واصحاح البيئة ، الصحة ، التعليم ، سبل العيش ، الطوارئ ودعم الأيتام.

هذا العطاء صيانه وتاهيل 3محطات بالطاقه الشمسيه 2 ظلمبات طرد مركزي بمحليه سنار - مدينه سنار. وفق الشروط المبينه أدناه.

1. الإلتزام بالكميات والأنواع المحددة بجدول المواصفات والكميات المرفق .
  2. الكميات المطلوبة قد تزيد أو تنقص حسب الأسعار المقدمة والميزانية المتوفرة
  3. يتم ملء البيانات في كراسة العطاء فقط ، والأسعار يجب أن تكون شاملة كافة الرسوم
- سيتم توقيع عقد صيانه وتاهيل 3محطات بالطاقه الشمسيه 2 ظلمبات طرد مركزي بمحليه سنار - مدينه سنار. مع منظمة الإغاثة الإسلامية عبر العالم لمن يرسو عليه العطاء:

- أ. تقديم شهادة خلو طرف من الضرائب والزكاة
  - ب. توريد كامل المواد خلال (15) يوما من تاريخ توقيع العقد.
  - ج. تقديم تفويص بتحصيل القيمة المضافة 17% من ديوان الضرائب والاسوف لن يتم دفعها للمورد
  - د. للمنظمة لجنة فنية لها الحق في رفض المواد غير المطابقة للمواصفات عند الإستلام.
4. فاتورة نهائية مختومة بختم الضرائب بعد تسليم المواد.
  9. يتم سداد قيمة العطاء بالجنيه السوداني بشيك عقب إستلام كل الكميات بالمواقع المعنية و في التاريخ المحدد.
  10. يرفق المتقدم :

- أ. شهادة تسجيل الشركة/إسم العمل
  - ب. شهادات الخبرة السابقة والرخصة التجارية
  - ج. اسكرين فورم ( يستلم مع كراسة العطاء)
  - د. صورة من إثبات الشخصية ل مجلس إدارة/مدراء/أصحاب العمل
11. يتم تقديم العطاءات في ظرف مغلق مختوم بالشمع الاحمر يكتب عليه (عطاء صيانه وتاهيل 3 محطات بالطاقه الشمسيه 2 ظلمبات طرد مركزي بمحليه سنار - مدينه سنار

ويودع بصندوق العطاءات بالصالة الرئيسية لمكتب المنظمة بالقضارف- حي الجمهورية جنوب - او بمكتب المنظمة بولاية النيل الازرق- الدمازين- او مكتب المنظمة بسنار - حي الدرجة مربع 56 -عقار رقم 110 -أو مكتب المنظمة بوادمدي -مارنجان- حلة حسن- جوار كلية الاندلس - شارع سنار  
كما يمكن التقديم عبر البريد الالكتروني:-

[Irw.Sudanprocurement@gmail.com](mailto:Irw.Sudanprocurement@gmail.com)

12. الإلتزام بكل ما ورد من شروط أعلاه ، و لا ينظر في العطاءات غير المستوفية للشروط

13. لا يمكن فتح صندوق العطاءات لسحب كراسة العطاء بعد الإيداع وعلي من يرغب في الإنسحاب وضع خطاب يفيد ذلك في صندوق العطاءات

14. المنظمة غير مقيدة بقبول أقل أو أعلى عطاء

للمنظمة الحق في تجزئة العطاء متى تراءى لها ذلك ، كما لها الحق في إلغاء كل أو بعض بنود العطاء .

15. اخر موعد لتسليم العطاءات في يوم الاحد 17 /12/202 . الساعة الثالثة ظهر

مرفق جدول المواصفات والكميات Attached table of specification and bill of quantity

## 1 -محطة مياه الخليفة 10حصان/7.5كيلوواط

#	البند	التفاصيل	الوحدة	العدد	سعر الوحدة Unit Price SDG
1	اطاقة شمسية Panels Solar	Supply, install and commission of a complete new solar unite to operating existing submersible pump 7.5 Kw, Solar <b>PV model Mon Trina</b> Half cut 545 watt <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power tolerance = 0+/-3%</li> <li>• Open circuit voltage = 37.3 V</li> <li>• Peak voltage = 31.4 V</li> <li>• Short circuit current = 18.5 A</li> <li>• Peak current = 17.4 A</li> <li>• Max system voltage = 1500 VDC</li> </ul>	لوحة طاقة شمسية	20	
2	7.5 كيلوواط Pump Inverter 7.5KW/3Ph ase	Supply, install and commission of a complete Solar pump inverter with Hybrid system unite to operating submersible pump 7.5 Kw. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capacity: 7.5KW</li> <li>2. voltage: 270-800 VDC</li> <li>3. Output Voltage: 380V</li> <li>4. Phase: 3-phase</li> <li>5. junction box with full protection</li> <li>6. DC cables</li> </ol>	محول	1	

	1	طقم حامل الواح	Supply, install and commission of a complete Support Structure:- Bolted structure for modules mounting, it withstand high wind speed (200 m/s) 15° Tilt angle for Ground Installation	حامل الواح طاقة شمسية من الحديد وقواعد من الكمر 12 سم	3
	50م	طولي	سور من اسلاك الشائك 15م×10م ارتفاع 1.7م المسافة بين الخطوط 20سم (15م×10م)	التسوير للحماية	4
	1	عملية	Transportation and living expenses	الترحيل والتركيب	5
<b>Total Cost</b>					
المبلغ كتابه :					

## 2. محطة مياه مدينة السالم 10 حسان/7.5 كيلواط

سعر الوحدة Unit Price SDG	العدد	الوحدة	التفاصيل	البند	#
	20	لوحة طاقة شمسية	Supply, install and commission of a complete new solar unite to operating existing submersible pump 7.5 Kw, Solar <b>PV model Mon Trina</b> Half cut 545 watt <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power tolerance = 0+/-3%</li> <li>• Open circuit voltage = 37.3 V</li> <li>• Peak voltage = 31.4 V</li> <li>• Short circuit current = 18.5 A</li> <li>• Peak current = 17.4 A</li> <li>• Max system voltage = 1500 VDC</li> </ul>	اطاقة شمسية Panels Solar	1
	1	محول	Supply, install and commission of a complete Solar pump inverter with Hybrid system unite to operating submersible pump 7.5 Kw. <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Capacity: 7.5KW</li> <li>8. voltage: 270-800 VDC</li> <li>9. Output Voltage: 380V</li> <li>10. Phase: 3-phase</li> </ol>	7.5 كيلواط Pump Inverter 7.5KW/3Ph ase	2

			11. junction box with full protection 12. DC cables		
	1	طقم حامل الواح	Supply, install and commission of a complete Support Structure:- Bolted structure for modules mounting, it withstand high wind speed (200 m/s) 15° Tilt angle for Ground Installation	حامل الواح طاقة شمسية من الحديد وفواعد من الكمر 12 سم	3
	50م	طولي	سور من اسلاك الشانك 15م×10م ارتفاع 1.7م المسافة بين الخطوط 20سم (15م×10م)	التسوير للحماية	4
	1	عملية	Installation & labor cost	تكلفة التركيب والابني للعملة	5
<b>Total Cost</b>					
المبلغ كتابه :					

### 3. محطة مياه العباسيه 40 حصان/30كيلوواط

سعر الوحدة Unit Price SDG	العدد	الوحدة	التفاصيل	البند	#
	80	لوحة طاقة شمسية	Supply, install and commission of a complete new solar unite to operating existing submersible pump 30 Kw, Solar <b>PV model Mon Longi</b> Half cut 555 watt <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power tolerance = 0+/-3%</li> <li>• Open circuit voltage = 49.95 V</li> <li>• Peak voltage = 42.1 V</li> <li>• Short circuit current = 14.04 A</li> </ul>	اطاقة شمسية Panels Solar	1

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peak current = 13.19 A</li> <li>• Max system voltage = 1500 VDC</li> </ul>		
	1	محول	<p>Supply, install and commission of a complete Solar pump inverter with Hybrid system unite to operating submersible pump 30 Kw.</p> <p>13. Capacity: 30KW</p> <p>14. voltage: 270-800 VDC</p> <p>15. Output Voltage: 380V</p> <p>16. Phase: 3-phase</p> <p>17. junction box with full protection</p> <p>18. DC cables</p>	30 كيلوواط Pump Inverter 30KW/3Ph ase	2
	1	طقم حامل الواح	<p>Supply, install and commission of a complete Support Structure:- Bolted structure for modules mounting, it withstand high wind speed (200 m/s) 15° Tilt angle for Ground Installation</p>	حامل الواح طاقة شمسية من الحديد وقواعد من الكمر 12 اسم	3
	120م	طولي	سور من اسلاك الشائك 15م×10م ارتفاع 1.7م المسافة بين الخطوط 20سم (40م×20م)	التسوير للحماية	4
	1	عملية	Installation & labor cost	تكلفة التركيب واليد العاملة	5
<b>Total Cost</b>					
لمبلغ كتابه :					

#### 4- طلبات طرد مركزي

سعر الوحدة Unit Price SDG	العدد	الوحدة	التفاصيل	البند	#
	1	طلبية	Supply Centrifugal pump with essential necessities <ul style="list-style-type: none"> <li>Centrifugal pump low pressure 750 Q/m, 35 H.</li> <li>Prefer European made</li> </ul>	طلبية طرد مركزي ضغط منخفض Centrifugal pump low pressure	1
	1	طلبية	Supply Centrifugal pump with essential necessities <ul style="list-style-type: none"> <li>Centrifugal pump High pressure 750 Q/m, 45 H.</li> <li>Prefer European made</li> </ul>	طلبية طرد مركزي ضغط عالي Centrifugal pump High pressure 750 Q/m, 45 H.	
	1	موتور	Motor 75 – 90 KW Minimum 1450 – 1500 round.	موتور 70 – 90 كيلواط	2
	2	طلبون تشغيل	Operation Switch	طلبون تشغيل	3
	1	عملية	Installation & labor cost	تكلفة التركيب والعمال	5
<b>Total Cost</b>					
المبلغ كتابه :					

التكلفة الكلية لتشغيل (3) محطات بالطاقة الشمسية وتوريد عدد (2) طلمبة طرد مركزي

تكلفة المنظومة الواحدة بالجنية	البند
	محطة مياه الخليفة 10 حصان/7.5 كيلواط
	محطة مياه مدينة السالم 10 حصان/7.5 كيلواط
	محطة مياه العباسيه 40 حصان/30 كيلواط
	طلمبات الطرد المركزي
	التكافه الكليه
	القيمة المضافة 17%
	المبلغ الاجمالي
	المبلغ كتابه :

Total Amount in words \_\_\_\_\_

Company Name \_\_\_\_\_

Authorized person Name \_\_\_\_\_

Signature & Stamp: \_\_\_\_\_