



**Islamic Relief
Sudan**

Date: 18/07 /2023

اسم العطاء : صيانة عدد ستة محطة مياه بمحليتي بابنوسة والنهود وتأهيلها بأنظمة الطاقة الشمسية

Tender Name: Rehabilitation of six water yards with solar systems in two localities Babanousa and El Nuhud in West Kordofan state.

Project: Islamic Relief IRC -

PR #17515

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 والاغاثة في قطاعات المياه واصحاح البيئة ، الصحة ، التعليم ، سبل العيش ، الطوارئ ودعم الأيتام.

هذا العطاء : عطاء لصيانة عدد ستة محطة مياه بمحليتي بابنوسة والنهود وتأهيلها بأنظمة الطاقة الشمسية.. وفق الشروط المبينة أدناه.

1. الإلتزام بالكميات والأنواع المحددة بجدول المواصفات والكميات المرفق .
2. الكميات المطلوبة للصيانة والتأهيل 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 صيانة عدد ستة محطة مياه بمحليتي بابنوسة والنهود وتأهيلها بأنظمة الطاقة الشمسية. مع منظمة الإغاثة الإسلامية عبر العالم لمن يرسو عليه العطاء :
 - أ. تقديم شهادة خلو طرف من الضرائب والزكاة (لمن يرسو عليه العطاء)
 - ب. تأهيل كامل للمحطات خلال (60) يوم من تاريخ توقيع العقد.
 - ج. للمنظمة لجنة فنية لها الحق في رفض اعمال الصيانة والتأهيل غير المطابقة للمواصفات عند الإستلام.
 4. إرفاق صورة شهادة تحصيل القيمة المضافة (17%)
 5. من يرسو عليه العطاء عليه تقديم فاتورة نهائية مختومة بختم الضرائب بعد تسليم المحطات.
 6. يتم سداد قيمة العطاء بالجنيه السوداني بشيك عقب استلام كل المواقع المعنية و في التاريخ المحدد.
 7. يرفق المتقدم :
 - أ. شهادة تسجيل الشركة/إسم العمل
 - ب. شهادة عضوية من اتحاد المقاولين السودانيين
 - ج. لن يتم النظر في العطاءات الواردة من الشركات / اسماء العمل التي ليست لها علاقة بالنشاط
 - د. شهادة المقدرة المالية
 - هـ. شهادات الخبرة السابقة في مجال موضوع العطاء والرخصة التجارية
 - و. اسكرين فورم (يستلم مع كراسة العطاء)
 - ز. صورة من إثبات الشخصية لمجلس إدارة/مدراء/أصحاب العمل
 8. يتم تقديم العطاءات في ظرف مغلق مختوم بالشمع الاحمر يكتب عليه (عطاء صيانة عدد ستة محطة مياه بمحليتي بابنوسة والنهود وتأهيلها بأنظمة الطاقة الشمسية.) ويودع بصندوق العطاءات باستقبال مكتب المنظمة شمال كردفان -الابيض او مكتب المنظمة بالفولة - ولاية غرب كردفان
 9. الإلتزام بكل ما ورد من شروط أعلاه ، و لا ينظر في العطاءات غير المستوفية للشروط

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

11. المنظمة غير مقيدة بقبول أقل أو أعلى عطاء

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

13. اخر موعد لتسليم العطاءات في يوم الثلاثاء الموافق 25/07/2023 الساعة الثالثة ظهرا.

14. على الراغبين في التقديم عن طريق البريد الالكتروني ارسال عروضهم على البريد التالي:

IRW.SudanProcurement@gmail.com

فضلا الرجاء الاطلاع وفهم كل الشروط

1. جدول كميات تأهيل محطة مياه فرع الهبيل

م	المحلية	القرية	المشروع	إحداثيات القرية
1	بابنوسة	فرع الهبيل	تأهيل محطة مياه	N11*18.644' E027*38.603

معلومات البئر :-

م	البيان	بالمتر
1	العمق الكلي للبئر	378 متر
2	عمق الإنزال	120 متر
3	مستوى الماء الثابت	95 متر
4	مستوى الماء المتحرك	65 متر
5	الإنتاجية	12 متر مكعب/ساعة

أعمال نظام الطاقة الشمسية والوحدة الغاطسة :-

م	البيان	الكمية	نوع العمل	سعر الوحدة	السعر الكلي
1	توريد وتركيب وتشغيل نظام طاقة شمسية كامل بقدرة كلية 12320 واط (الألواح الشمسية يفضل الألواح الأصغر حجماً 280 او 325 واط) على ان يساوى مجموع قدرات الألواح القدرة الكلية للمنظومة .		عملية		
2	توريد محول طاقة إنفرتر (15HP/11KW)	1			
3	توريد كابل سلك 6 ملم single (فردة) بطول 30 متر لربط المحول مع الخلايا	1			
4	توريد مفتاح بريكر 63 أمبير للتحكم فى الخلايا	1			
5	توريد فتاح بريكر 100A change over swith للتحويل بين الطاقة والمولد	1			
6	توريد وتنزيل طلمبة غاطسة مع الموتور بحجم 2 بوصة او 2.5 بوصة بقدرة (7.5KW/10HP) وأن تكون المراوح (ريش الطلمبة) إستينلس إستيل				
7	توريد وتوصيل كبل 6 ملم مسطح three phase بطول 160 متر	160 متر			

8	توريد طبلون حماية للبئر (11KW/15HP)	1		
9	توريد وتنزيل عدد 45 ماسورة 2 بوصة حديد ASTM	45		
10	توريد مواد وبناء وتركيب حامل للخلايا الشمسية من الحديد الثقيل غير قابل للصدأ ومصمم خصيصاً للطاقة الشمسية لديه شكل نصف دائرة مدرج يسمح بتغيير الزاوية تثبيت قواعد الأرجل بعمق حفرة 50سمX50سم بخلاطة خرسانية بنسبة 1:2:3			
	جملة أعمال نظام الطاقة الشمسية			

أعمال التسوير :-

م	البيان	الكمية	نوع العمل	سعر الوحدة	السعر الكلي
1	توريد وعمل وبناء سور للمحطة بمساحة كلية 240 متر طولي بالزوى 2 بوصة سمك 5 ملى بعمق حفرة 50 سم ومساحة 40سمX40سم بخلاطة خرسانية 1:2:3 والاركان تعمل بالزوى 3 بوصة سمك 5 ملى بعمق حفرة 50سمX50سم (عمل فاصل داخلى إنسان/حيوان)	عملية			
2	توريد وتركيب سلك قابين 3 ملم بطول كلى 330 متر	عملية			
3	توريد وتركيب سيخ 2.5 ملم بطول 800 متر لعمل شدادات ولحامها على القوائم وعدد 4 لفة سلك رباط (السلك القابين + السيخ + سلك الرباط) لسور المحطة والطاقة	عملية			
4	توريد وتركيب 2 باب كبير بطول 3.5 متر وإرتفاع 2 متر بالزوى الثقيلة والإكسبندا بمفصلات تفتح فى الإتجاهين وعدد 1 باب صغير فى الفاصل الداخلى بعرض 1 متر وإرتفاع 2 متر بنفس المواصفات أعلاه	عملية			
	جملة أعمال التسوير				

أعمال الصيانة :-

م	البيان	العدد	الطول	سعر الوحدة	السعر الكلي
1	توريد وتركيب مواسير قلفنايز 3 بوصة لعمل مشاريع التوزيع للإنسان والحيوان	10	6 متر		
2	مواسير 2 بوصة لعمل المبيعات (غواريب)	4	6 متر		
3	أكواع 3 بوصة	6			
4	نبولة 3 بوصة	4			
5	يونيوهات ومخفضات وتيهات 3 بوصة لكل صنف	12			
6	أشرطة موية كبيرة	5			
7	بلوفة تحكم 3 بوصة	3			
8	أكواع ونبولة و يونيوهات ومخفضات وتيهات 2 بوصة لكل صنف	25			
9	بلوفة تحكم 2 بوصة	6			
10	توريد ولحام صاج 3 ملم لقاعدة الصهريج	1	3 متر		
11	توريد وطلاء الصهريج من الداخلى والخارج	عملية			
12	توريد زنك ومسامير رباط زنك ومفصلات لصيانة الغرفة الموجودة	15 لوح	14 قدم		

13	توريد وتصنيع أحواض ماء بصاج ثقيل 3 ملم بسعة واحد متر مكعب	2		
14	توريد وبناء أرضية (مسطبة خرسانية) للأحواض بعرض 1 متر وطول 3 متر وسمك 10 سم بخلطة خرسانية بنسبة 3:2:1	2		
15	توريد وبناء مسطبة خرسانية للحفريات بطول 3 متر وإرتفاع 1 متر بنسبة 3:2:1	1		
16	توريد وتركيب حنفيات 1 بوصة	10		
	كل البنود أعلاه يجب أن تكون ذات ماركة جيدة ومطابقة للمواصفات العالمية وتنفذ حسب تعليمات وتوجيهات المهندس المشرف			
	جملة أعمال الصيانة			
#	التكلفة الفرعية لكل اعمال المحطة			
#	الترحيل			
#	ضريبة القيمة المضافة 17%			
#	التكلفة الكلية لصيانة المحطة (التكلفة الفرعية + الترحيل ان وجد + القيمة المضافة)			

2. جدول كميات تأهيل محطة مياه سدر العرد

م	المحلية	القرية	المشروع	إحداثيات القرية
1	بابنوسة	سدر العرد	تأهيل محطة مياه	N11*28.446' E027*51.085'

معلومات البئر :-

م	البيان	بالمتر
1	العمق الكلى للبئر	273 متر
2	عمق الإنزال	120 متر
3	مستوى الماء الثابت	95 متر
4	مستوى الماء المتحرك	68 متر
5	الإنتاجية	12 متر مكعب/ساعة

أعمال نظام الطاقة الشمسية والوحدة الغاطسة :-

م	البيان	الكمية	نوع العمل	السعر
1	توريد وتركيب وتشغيل نظام طاقة شمسية كامل بقدرة كلية 12320 واط (الألواح الشمسية يفضل الألواح الأصغر حجماً 280 او 325 واط على ان يساوى مجموع قدرات الألواح القدرة الكلية للمنظومة .		عملية	
2	توريد محول طاقة إنفرتر (15HP/11KW)	1		
3	توريد كابل سلك 6 ملم single (فردة) بطول 30 متر لربط المحول مع الخلايا	1		
4	توريد مفتاح بريكر 63 أمبير للتحكم فى الخلايا	1		
5	توريد فتاح بريكر 100A change over swith للتحويل بين الطاقة والمولد	1		

6	توريد وتنزيل ظلمة غاطسة مع الموتور بحجم 2 بوصة او 2.5 بوصة بقدرة (7.5KW/10HP) وأن تكون المراوح (ريش الظلمة) إستينلس إستيل		
7	توريد وتوصيل كيل 6 ملم مسطح three phase بطول 160 متر	160 متر	
8	توريد طبلون حماية للبنر (11KW/15HP)	1	
9	توريد وتنزيل عدد 45 ماسورة 2 بوصة حديد ASTM	45	
10	توريد مواد وبناء وتركيب حامل للخلايا الشمسية من الحديد الثقيل غير قابل للصدأ ومصمم خصيصاً للطاقة الشمسية لديه شكل نصف دائرة مدرج يسمح بتغير الزاوية تثبت قواعد الأرجل بعمق حفرة 50سمX50سم بخلطة خرسانية بنسبة 3:2:1		
التكلفة الكلية لأعمال نظام الطاقة الشمسية			

أعمال التسوير :-

م	البيان	الكمية	نوع العمل	السعر
1	توريد وتركيب سلك قابين 3 ملم بطول كلي 70 متر			
2	توريد وتركيب سيخ 2.5 ملم بطول 200 متر لعمل شدادات ولحامها على القوائم وعدد 3 لفة سلك رباط			
3	توريد وتركيب باب كبير بطول 3.5 متر وإرتفاع 2 متر بالزوى الثقيلة والإكسبندا بمفصلات تفتح فى الإتجاهين			
التكلفة الكلية لأعمال التسوير				

أعمال الصيانة :-

م	البيان	العدد	الطول	
1	توريد وتركيب مواسير قلفنايز 3 بوصة لعمل مشاريع التوزيع للإنسان والحيوان	8	6 متر	
2	مواسير 2 بوصة لعمل المبيعات (غواريب)	4	6 متر	
3	أكواع 3 بوصة	6		
4	نبولة 3 بوصة	4		
5	يونيوهات ومخفضات وتيهات 3 بوصة لكل صنف	12		
6	أشرطة موية كبيرة	5		
7	بلوفة تحكم 3 بوصة	3		
8	أكواع ونبولة و يونيوهات ومخفضات وتيهات 2 بوصة 5 لكل صنف	25		
9	بلوفة تحكم 2 بوصة	6		
10	توريد ولحام صاج 3 ملم لقاعدة الصهريج	1	3 متر	
11	توريد وطلاء الصهريج من الداخل والخارج			
12	توريد وبناء غرفة للكاتب 4x4 بالزوى والمواسير والزنك الاركان بالزوى 3 بوصة والجنبات مواسير 6x3 والسقف مواسير 8x4	28 لوح	14 قدم	
13	توريد وتصنيع أحواض ماء بصاج ثقيل 3 ملم بسعة واحد متر مكعب	2		
14	توريد وبناء أرضية (مسطبة خرسانية) للأحواض بعرض 1 متر وطول 3 متر وسمك 10 سم بخلطة خرسانية بنسبة 3:2:1	2		
15	توريد وتركيب حنفيات 1 بوصة	10		

			كل البنود أعلاه يجب أن تكون ذات ماركة جيدة ومطابقة للمواصفات العالمية وتنفذ حسب تعليمات وتوجيهات المهندس المشرف
			التكلفة الكلية لأعمال الصيانة
#			التكلفة الفرعية لكل اعمال المحطة
#			الترحيل
#			ضريبة القيمة المضافة 17%
#			التكلفة الكلية لصيانة المحطة (التكلفة الفرعية + الترحيل ان وجد + القيمة المضافة)

3. جدول كميات تأهيل محطة مياه التبون (أ)

م	المحلية	القرية	المشروع	إحداثيات القرية
1	بابنوسة	التبون	تأهيل محطة مياه	N11*16.972' E027*19.899'

معلومات البئر :-

م	البيان	بالمتر
1	العمق الكلى للبئر	287 متر
2	عمق الإنزال	120 متر
3	مستوى الماء الثابت	100 متر
4	مستوى الماء المتحرك	70 متر
5	الإنتاجية	28 متر مكعب/ساعة

أعمال المولد والوحدة الغاطسة :-

م	البيان	الكمية	نوع العمل	السعر
1	توريد محول طاقة إنفرتر (27HP/20KW)	1		
2	توريد كابل سلك 6 ملم single (فردة) بطول 50 متر لربط المحول مع الخلايا	1		
3	توريد مفتاح بريكر 63 أمبير للتحكم فى الخلايا	1		
4	توريد فتاح بريكر 100A change over swith للتحويل بين الطاقة والمولد	1		
5	توريد وتنزيل طلمبة غاطسة مع الموتور بحجم 3 بوصة بقدرة (18.5KW/25HP) وأن تكون المراوح (ريش الطلمبة) إستينلس إستيل			
6	توريد وتوصيل كبل 10 ملم مسطح three phase بطول 160 متر	160 متر		
7	توريد طبلون حماية للبئر (18.5KW/25HP)	1		
8	توريد وتنزيل عدد 45 ماسورة 3 بوصة حديد ASTM	45		
	التكلفة الكلية لأعمال المولد والوحدة الغاطسة			

أعمال التسوير :-

م	البيان	الكمية	نوع العمل	السعر
1	توريد و عمل وبناء سور للمحطة بمساحة كلية 240 متر طولى بالزوى 2 بوصة سمك 5 ملى بعمق حفرة 50 سم			

			ومساحة 40سمX40سم بخلطة خرسانية 1:2:3 والاركان تعمل بالزوى 3 بوصة سمك 5 مللى بعمق حفرة 50سمX50سم (عمل فاصل داخلى إنسان/حيوان)
2			توريد وتركيب سلك قابين 3 ملم بطول كلى 330 متر
3			توريد وتركيب سيخ 2.5 ملم بطول 800 متر لعمل شدادات ولحامها على القوائم وعدد 4 لفة سلك رباط (السلك القابين + السيخ + سلك الرباط) لسور المحطة والطاقة
4			توريد وتركيب 2 باب كبير بطول 3.5 متر وإرتفاع 2 متر بالزوى الثقيلة والإكسبندا بمفصلات تفتح فى الإتجاهين وعدد 1 باب صغير فى الفاصل الداخلى بعرض 1 متر وإرتفاع 2 متر بنفس المواصفات أعلاه
5			توريد وعمل وبناء سور لخلايا الطاقة الشمسية بمساحة كلية 60 متر طولى بالزوى 2 بوصة سمك 5 مللى بعمق حفرة 50 سم ومساحة 40سمX40سم بخلطة خرسانية 1:2:3 والاركان تعمل بالزوى 3 بوصة سمك 5 مللى بعمق حفرة 50سمX50سم وعمل 1 باب صغير بعرض 1 متر وإرتفاع 2 متر
			التكلفة الكلية لأعمال التسوير

أعمال الصيانة :-

م	البيان	العدد	الطول
1	توريد وتركيب مواسير قلفنايز 3 بوصة لعمل مشاريع التوزيع للإنسان والحيوان	13	6 متر
2	مواسير 2 بوصة لعمل المبيعات (غواريب)	6	6 متر
3	أكواع 3 بوصة	6	
4	نبولة 3 بوصة	4	
5	يونيوهات ومخفضات وتيهات 3 بوصة 5 لكل صنف	15	
6	أشرطة موية كبيرة	5	
7	بلوفة تحكم 3 بوصة	4	
8	أكواع ونبولة و يونيوهات ومخفضات وتيهات 2 بوصة 5 لكل صنف	25	
9	بلوفة تحكم 2 بوصة	6	
10	توريد ولحام صاج 3 ملم لقاعدة الصهريج كامل للقاعدة	1	3متر*3 متر
11	توريد وطلاء الصهريج من الداخل والخارج		
12	توريد زنك ومسامير رباط زنك ومفصلات لصيانة الغرفة الموجودة	15 لوح	14 قدم
13	توريد وتصنيع أحواض ماء بصاج ثقيل 3 ملم بسعة واحد متر مكعب	4	
14	توريد وبناء أرضية (مسطبة خرسانية) للأحواض بعرض 1 متر وطول 3 متر وسمك 10 سم بخلطة خرسانية بنسبة 1:2:3	4	
15	توريد وبناء مسطبة خرسانية للحنفيات بطول 3 متر وإرتفاع 1 متر بنسبة 1:2:3	1	

16	توريد وتركيب حنفيات 1 بوصة	10	
	كل البنود أعلاه يجب أن تكون ذات ماركة جيدة ومطابقة للمواصفات العالمية وتنفذ حسب تعليمات وتوجيهات المهندس المشرف		
	التكلفة الكلية لأعمال الصيانة		
#	التكلفة الفرعية لكل اعمال المحطة		
#	الترحيل ان وجد		
#	ضريبة القيمة المضافة 17%		
#	التكلفة الكلية لصيانة المحطة (التكلفة الفرعية + الترحيل ان وجد + القيمة المضافة)		

4. جدول كميات تأهيل محطة مياه ود دقيس

م	المحلية	القرية	المشروع	إحداثيات القرية
1	النهود	ود دقيس	تأهيل محطة مياه	N12*40.588' E028*42.106'

معلومات البئر :-

م	البيان	بالمتر
1	العمق الكلى للبئر	181 متر
2	عمق الإنزال	126 متر
3	مستوى الماء الثابت	110 متر
4	مستوى الماء المتحرك	89 متر
5	الإنتاجية	12 متر مكعب/ساعة

أعمال نظام الطاقة الشمسية والمولد والوحدة الغاطسة :-

م	البيان	الكمية	نوع العمل	السعر
1	توريد وتركيب وتشغيل نظام طاقة شمسية كامل بقدرة كلية 12320 واط (الألواح الشمسية يفضل الألواح الأصغر حجماً 280 او 325 واط) على ان يساوى مجموع قدرات الألواح القدرة الكلية للمنظومة .		عملية	
2	توريد محول طاقة إنفرتر (15HP/11KW)	1		
3	توريد كابل سلك 6 ملم single (فردة) بطول 30 متر لربط المحول مع الخلايا	1		
4	توريد مفتاح بريكر 63 أمبير للتحكم فى الخلايا	1		
5	توريد فتاح بريكر 100A change over swith للتحويل بين الطاقة والمولد	1		
6	توريد وتنزيل طلمبة غاطسة مع الموتور بحجم 2 بوصة او 2.5 بوصة بقدرة (7.5KW/10HP) وأن تكون المراوح (ريش الطلمبة) إستينلس إستيل			
7	توريد وتوصيل كبل 6 ملم مسطح three phase بطول 180 متر	180 متر		

8	توريد طبلون حماية للبيتر (11KW/15HP)	1		
9	توريد وتنزيل عدد 45 ماسورة 2 بوصة حديد ASTM	45		
10	توريد مواد وبناء وتركيب حامل للخلايا الشمسية من الحديد الثقيل غير قابل للصدأ ومصمم خصيصاً للطاقة الشمسية لديه شكل نصف دائرة مدرج يسمح بتغيير الزاوية تثبت قواعد الأرجل بعمق حفرة 50سمX50سم بخطة خرسانية بنسبة 1:2:3			
#	جملة أعمال نظام الطاقة الشمسية			

أعمال التسوير :-

م	البيان	الكمية	نوع العمل	السعر
1	توريد وعمل وبناء سور للمحطة بمساحة كلية 240 متر طولى بالزوى 2 بوصة سمك 5 مللى بعمق حفرة 50 سم ومساحة 40سمX40سم بخطة خرسانية 1:2:3 والاركان تعمل بالزوى 3 بوصة سمك 5 مللى بعمق حفرة 50سمX50سم (عمل فاصل داخلى إنسان/حيوان)			
2	توريد وتركيب سلك قابين 3 ملم بطول كلى 330 متر			
3	توريد وتركيب سيخ 2.5 ملم بطول 800 متر لعمل شدادات ولحامها على القوائم وعدد 4 لفة سلك رباط (السلك القابين + السيخ + سلك الرباط) لسور المحطة والطاقة			
4	توريد وتركيب 2 باب كبير بطول 3.5 متر وإرتفاع 2 متر بالزوى الثقيلة والإكسبندا بمفصلات تفتح فى الإتجاهين وعدد 1 باب صغير فى الفاصل الداخلى بعرض 1 متر وإرتفاع 2 متر بنفس المواصفات أعلاه			
#	جملة أعمال التسوير			

أعمال الصيانة :-

م	البيان	العدد	الطول
1	توريد وتركيب مواسير قلفنايز 3 بوصة لعمل مشاريع التوزيع للإنسان والحيوان	8	6 متر
2	مواسير 2 بوصة لعمل المبيعات (غواريب)	4	6 متر
3	أكواع 3 بوصة	6	
4	نبولة 3 بوصة	4	
5	يونيوهات ومخفضات وتيهات وجلب 3 بوصة 4 لكل صنف	16	
6	أشرطة موية كبيرة	5	
7	بلوفة تحكم 3 بوصة	3	
8	أكواع ونبولة و يونيوهات ومخفضات وتيهات 2 بوصة 5 لكل صنف	25	
9	بلوفة تحكم 2 بوصة	6	
10	توريد ولحام صاج 3 ملم لقاعدة الصهريج	1	3 متر
11	توريد وطلاء الصهريج من الداخل والخارج		

12	توريد زنك ومسامير رباط زنك ومفصلات لصيانة الغرفة الموجودة 4x6م من الزنك	25 لوح	16 قدم
13	توريد وتصنيع أحواض ماء بصاج ثقيل 3 ملم بسعة واحد متر مكعب	4	
14	توريد وبناء أرضية (مسطبة خرسانية) للأحواض بعرض 1 متر وطول 3 متر وسمك 10 سم بخلطة خرسانية بنسبة 3:2:1	4	
15	توريد وبناء مسطبة خرسانية للحنفيات بطول 3 متر وإرتفاع 1 متر بنسبة 3:2:1	1	
16	توريد وتركيب حنفيات 1 بوصة	10	
	كل البنود أعلاه يجب أن تكون ذات ماركة جيدة ومطابقة للمواصفات العالمية وتنفذ حسب تعليمات وتوجيهات المهندس المشرف		
#	جملة أعمال الصيانة		
#	التكلفة الفرعية لصيانة المحطة		
#	القيمة المضافة 17%		
#	الترحيل إن وجد		
#	الجملة (التكلفة الفرعية للمحطة + القيمة المضافة + الترحيل إن وجد)		

5. جدول كميات تأهيل محطة مياه الحمرة ابو تابر

م	المحلية	القرية	المشروع	إحداثيات القرية
1	النهود	الحمرة ابو تابر	تأهيل محطة مياه	N12*53.151' E028*45.638'

معلومات البئر :-

م	البيان	بالمتر
1	العمق الكلي للبئر	176 متر
2	عمق الإنزال	123 متر
3	مستوى الماء الثابت	110 متر
4	مستوى الماء المتحرك	89 متر
5	الإنتاجية	12 متر مكعب/ساعة

أعمال نظام الطاقة الشمسية والمولد والوحدة الغاطسة :-

م	البيان	الكمية	نوع العمل	السعر
1	توريد وتركيب وتشغيل نظام طاقة شمسة كامل بقدره كلية 12320 واط (الألواح الشمسية يفضل الألواح الأصغر حجماً 280 او 325 واط) على ان يساوى مجموع قدرات الألواح القدرة الكلية للمنظومة .		عملية	
2	توريد محول طاقة إنفرتر (15HP/11KW)	1		

3	توريد كيبيل سلك 6 ملم single (فردة) بطول 50متر لربط المحول مع الخلايا	1	
4	توريد مفتاح بريكر 63 أمبير للتحكم فى الخلايا	1	
5	توريد فتاح بريكر 100A change over swith للتحويل بين الطاقة والمولد	1	
6	توريد وتنزيل ظلمبة غاطسة مع الموتور بحجم 2 بوصة او 2.5 بوصة بقدرة (7.5KW/10HP) وأن تكون المراوح (ريش الظلمبة) إستينلس إستيل		
7	توريد وتوصيل كيل 6 ملم مسطح three phase بطول 180 متر	180 متر	
8	توريد طبلون حماية للبيتر (11KW/15HP)	1	
9	توريد وتنزيل عدد 45 ماسورة 2 بوصة حديد ASTM	45	
10	توريد مواد وبناء وتركيب حامل للخلايا الشمسية من الحديد الثقيل غير قابل للصدأ ومصمم خصيصاً للطاقة الشمسية لديه شكل نصف دائرة مدرج يسمح بتغيير الزاوية تثبيت قواعد الأرجل بعمق حفرة 50سمX50سم بخالطة خرسانية بنسبة 3:2:1		
#	جملة أعمال نظام الطاقة الشمسية		

أعمال التسوير :-

م	البيان	الكمية	نوع العمل	السعر
1	توريد وعمل وبناء سور للمحطة بمساحة كلية 240 متر طولى بالزوى 2 بوصة سمك 5 مللى بعمق حفرة 50 سم ومساحة 40سمX40سم بخالطة خرسانية 3:2:1 والاركان تعمل بالزوى 3 بوصة سمك 5 مللى بعمق حفرة 50سمX50سم (عمل فاصل داخلى إنسان/حيوان)			
2	توريد وتركيب سلك قابين 3 ملم بطول كلى 330 متر			
3	توريد وتركيب سيخ 2.5 ملم بطول 800 متر لعمل شدادات ولحامها على القوائم وعدد 4 لفة سلك رباط (السلك القابين + السيخ + سلك الرباط) لسور المحطة والطاقة			
4	توريد وتركيب 2 باب كبير بطول 3.5 متر وإرتفاع 2 متر بالزوى الثقيلة والإكسبندا بمفصلات تفتح فى الإتجاهين وعدد 1 باب صغير فى الفاصل الداخلى بعرض 1 متر وإرتفاع 2 متر بنفس المواصفات أعلاه			
#	جملة أعمال التسوير			

أعمال الصيانة :-

م	البيان	العدد	الطول
1	توريد وتركيب مواسير قلفنايز 3 بوصة لعمل مشاريع التوزيع للإنسان والحيوان	10	6 متر
2	مواسير 2 بوصة لعمل المبيعات (غواريب)	4	6 متر
3	أكواع 3 بوصة	6	
4	نبولة 3 بوصة	4	

5	يونيومات ومخفضات وتيهات وجلب 3 بوصة 4 لكل صنف	16		
6	أشرطة موية كبيرة	5		
7	بلوفة تحكم 3 بوصة	3		
8	أكواع ونبولة و يونيومات ومخفضات وتيهات وجلب 2 بوصة 5 لكل صنف	30		
9	بلوفة تحكم 2 بوصة	6		
10	توريد ولحام صاج 3 ملم لقاعدة الصهريج تغيير كامل لقاعدة الصهريج	1	3 متر*3 متر	
11	توريد وطلاء الصهريج من الداخل والخارج			
12	توريد زنك ومسامير رباط زنك ومفصلات لصيانة الغرفة الموجودة 4x8م من الزنك	40 لوح	16 قدم	
13	توريد وتصنيع أحواض ماء بصاج ثقيل 3 ملم بسعة واحد متر مكعب	4		
14	توريد وبناء أرضية (مسطبة خرسانية) للأحواض بعرض 1 متر وطول 3 متر وسمك 10 سم بخلطة خرسانية بنسبة 3:2:1	4		
15	توريد وبناء مسطبة خرسانية للحنفيات بطول 3 متر وارتفاع 1 متر بنسبة 3:2:1	1		
16	توريد وتركيب حنفيات 1 بوصة	10		
17	صيانة غرفة الكاتب 3.5*3.5*3 من البلك الأسمنت توريد وتصنيع باب 1متر* 1.80 متر صاج وترميم الأرضية	1		
	كل البنود أعلاه يجب أن تكون ذات ماركة جيدة ومطابقة للمواصفات العالمية وتنفذ حسب تعليمات وتوجيهات المهندس المشرف			
#	جملة أعمال الصيانة			
#	التكلفة الفرعية لصيانة المحطة			
#	القيمة المضافة 17%			
#	الترحيل إن وجد			
#	الجملة (التكلفة الفرعية للمحطة + القيمة المضافة + الترحيل إن وجد)			

6. جدول كميات تأهيل محطة مياه أم البدرى

م	المحلية	القرية	المشروع	إحداثيات القرية
1	النهود	أم البدرى	تأهيل محطة مياه	N12*57.486' E028*41.223'

معلومات البئر :-

م	البيان	بالمتر
1	العمق الكلى للبئر	189 متر
2	عمق الإنزال	120 متر
3	مستوى الماء الثابت	105 متر
4	مستوى الماء المتحرك	85 متر
5	الإنتاجية	20 متر مكعب/ساعة

أعمال نظام الطاقة الشمسية والمواد والوحدة الغاطسة :-

م	البيان	الكمية	نوع العمل	السعر
1	توريد وتركيب وتشغيل نظام طاقة شمسة كامل بقدره كلية 20000 واط على ان يساوى مجموع قدرات الألواح القدرة الكلية للمنظومة 20000 واط .		عملية	
2	توريد محول طاقة إنفرتر (25HP/18.5KW)	1		
3	توريد كابل سلك 6 ملم single (فردة) بطول 50 متر لربط المحول مع الخلايا	1		
4	توريد مفتاح بريكر 63 أمبير للتحكم فى الخلايا	1		
5	توريد فتاح بريكر 100A change over swith للتحويل بين الطاقة والمواد	1		
6	توريد وتنزيل طلمبة غاطسة مع الموتور بحجم 3 بوصة بقدره (18.5KW/25HP) وأن تكون المراوح (ريش الطلمبة) إستينلس إستيل			
7	توريد وتوصيل كبل 10 ملم مسطح three phase بطول 160 متر	160 متر		
8	توريد طبلون حماية للبيتر (18.5KW/25HP)	1		
9	توريد وتنزيل عدد 45 ماسورة 3 بوصة حديد ASTM	45		
10	توريد مواد وبناء وتركيب حامل للخلايا الشمسية من الحديد الثقيل غير قابل للصدأ ومصمم خصيصاً للطاقة الشمسية لديه شكل نصف دائرة مدرج يسمح بتغيير الزاوية تثبت قواعد الأرجل بعمق حفرة 50سمX50سم بخلاطة خرسانية بنسبة 1:2:3			
#	جملة أعمال الطاقة الشمسية			

أعمال التسوير :-

م	البيان	الكمية	نوع العمل	السعر
1	توريد وبناء تكملة السور الموجود بالطوب البلك اسمنت المساحة المراد تكملتها 40 متر * 40 متر		عملية	
2	توريد وتركيب 2 باب كبير بطول 3.5 متر وإرتفاع 2 متر بالزوى الثقيلة والإكسبندا بمفصلات تفتح فى الإتجاهين بنفس المواصفات أعلاه	2		
3	توريد وتركيب سلك قابين 3 ملم بطول كلى 70 متر			
4	توريد وتركيب سيخ 2.5 ملم بطول 200 متر لعمل شدادات ولحامها على القوائم وعدد 2 لفة سلك رباط			
#	جملة أعمال التسوير			

أعمال الصيانة :-

م	البيان	العدد	الطول
1	توريد وتركيب مواسير قلفنايز 3 بوصة لعمل مشاريع التوزيع للإنسان والحيوان	13	6 متر
2	مواسير 2 بوصة لعمل المبيعات (غواريب)	6	6 متر
3	أكواع 3 بوصة	6	
4	نبولة 3 بوصة	4	

5	يونيوات ومخفضات وتيهات 3 بوصة 5 لكل صنف	15	
6	أشرطة موية كبيرة	5	
7	بلوفة تحكم 3 بوصة	4	
8	أكواع ونبولة و يونيوات ومخفضات وتيهات 2 بوصة 5 لكل صنف	25	
9	بلوفة تحكم 2 بوصة	6	
10	توريد ولحام صاج 3 ملم لقاعدة الصهرنج تغير كامل للقاعدة	1	3متر*3 متر
11	توريد وطلاء الصهرنج من الداخل والخارج		
12	توريد زنك ومسامير رباط زنك ومفصلات لصيانة الغرفة الموجودة 4x8م من الزنك	25 لوح	16 قدم
13	توريد وتصنيع أحواض ماء بصاج ثقيل 3 ملم بسعة واحد متر مكعب	4	
14	توريد وبناء أرضية (مسطبة خرسانية) للأحواض بعرض 1 متر وطول 3 متر وسمك 10 سم بخلطة خرسانية بنسبة 3:2:1	4	
15	توريد وبناء مسطبة خرسانية للحنفيات بطول 3 متر وارتفاع 1 متر بنسبة 3:2:1	1	
16	توريد وتركيب حنفيات 1 بوصة	10	
	كل البنود أعلاه يجب أن تكون ذات ماركة جيدة ومطابقة للمواصفات العالمية وتنفذ حسب تعليمات وتوجيهات المهندس المشرف		
#	جملة أعمال الصيانة		
#	التكلفة الفرعية لصيانة المحطة		
#	القيمة المضافة 17%		
#	الترحيل إن وجد		
#	الجملة (التكلفة الفرعية للمحطة + القيمة المضافة + الترحيل إن وجد)		

جملة المبلغ كتابة :

أسم المقاول :

العنوان أو رقم التلفون :

التوقيع والختم :