

الشروط الفنية لتوريد وتركيب مضخات قاذورة في ملاجئ وبنائيات السكن العمالي وسكن المهندسين

١- مدخل

- تعلن الشركة السورية لنقل النفط (سكوت) عن رغبتها لإستدراج عروض أسعار لتوريد وتركيب ١٦ مضخة قاذورة وكل مايلزم في ملاجئ وبنائيات السكن العمالي وسكن المهندسين

ويتضمن العمل:

- توريد وتركيب ١٦ مضخة قاذورة وكل مايلزم في ملاجئ وبنائيات السكن العمالي وسكن المهندسين

٢- مواصفات المضخة:

- الغزارة لا تقل عن : 7m³/h
- الرفع الأعظمي : 32m
- عمق السحب : 5m
- كافة أجزاء المضخة الملامسة للماء من الداخل والخارج يجب ان تكون مصنوعة من: (Stainless steel)
- عالي الجودة مقاوم للتآكل والاهتراء
- المضخة مزودة بفواشة كهربائية

٣- مواصفات المحرك الكهربائي:

- جهد التغذية : (220-230V) - عند الأطوار : 1 phase - التردد : 50HZ
- درجة الحماية : IP68 - درجة العزل : F - مادة صنع الملفات : من النحاس

٤- لوحة التشغيل :

- لوحة معدنية من الحديد المغلفن تحوي قاطع ثنائي حراري مغناطيسي (32A) - قاطع حراري مغناطيسي
- لتشغيل وحماية المضخة مناسبا لإستطاعة المضخة - مانع دوران على الناشف
- تثبت اللوحة على جدار القبو الأقرب لمدخل البناء ومزودة بالكابلات المناسبة

٥- مواصفات الكبل الكهربائي:

- مناسب لإستطاعة المحرك - مادة العزل : PVC - مقاوم للهيب ومرن وقابل للعمل ضمن الماء

٦- الأعمال المدنية:

- يتم تركيب المضخة وتثبيتها على أرضية ريكار من البيتون المسلح عيار ٣٥٠ كغ/م^٣ أبعاد (٧٠×٧٠×٧٠سم)
- تسليح خفيف لا يقل عن ٦٠ كغ/م^٣
- تثبيت مضخة القاذورة على قاعدة معدنية سماكة ٥مم مع أربعة أرجل ارتفاع ٢٠سم مدهونة بطلاء مقاوم للصدأ (إيبوكسي)
- وصل المضخة بأنبوب خرج قطر (١ إنش) وإيصاله إلى ريكار الصرف الصحي الأقرب للطابق الأرضي للبناء
- إعادة البلاط وغطاء الريكار كما كان قبل تنفيذ الأعمال وترحيل نواتج الحفر

٧- مواصفات أخرى:

- يحق للعارض الإستفسار عن أي شيء يراه ضروريا قبل تقديم عرضه الفني
- على العارض أن يرفق بعرضه الفني النشرات الفنية الخاصة بكل من المضخة - المحرك - الكابل
- على العارض أن يذكر في عرضه الفني مواصفات المواد المستخدمة في صنع اجزاء المضخة والمحرك وستدخل في التقييم الفني
- على العارض أن يذكر في عرضه الفني إستطاعة كل من المضخة والمحرك
- يلتزم المتعهد بتقديم كتيب التشغيل والتركيب موضحا فيها المنحنيات البيانية لكل من المضخة والمحرك

٨- مدة التنفيذ:

- مدة التنفيذ تسعون يوما من تاريخ أمر المباشرة

٩- مدة الضمان:

- فترة الضمان سنة ميلادية كاملة بدءا من تاريخ الإستلام المؤقت والمصدق من قبل الإدارة

جدول الأسعار للكميات والأعمال اللازمة لتوريد وتركيب ١٦ مضخة قاذورة مع محرك كهربائي وكل مايلزم في ملاجئ وبنائيات السكن العمالي وسكن المهندسين

الترتيب	الوصف	الواحدة	الكمية	السعر الإفرادي (ل.س)	السعر الإجمالي (ل.س)
1	توريد مضخة قاذورة مزودة بفواشة كهربائية	عدد	16		
2	أجور تركيب المضخة	مقطوعة	16		
3	نزع البلاط مع الحفر اللازم	م ^٢	40		
4	تقديم وتنفيذ بيتون مسلح عيار ٣٥٠ كغ/م ^٣ بالقالب للريكرات	م ^٣	8		
5	بيتون نظافة عيار ٢٠٠ كغ/م ^٣	م ^٣	3		
6	بلاط	م ^٢	15		
7	بواري مغلفنة قطر (١ إنش) مع كل مايلزم من إكسسوار	مترطولي	160		
8	تقديم لوحة التشغيل بالمواصفات المطلوبة	مقطوعة	16		
9	أجور تركيب لوحة التشغيل	مقطوعة	16		
10	توريد كبل قدرة مناسب لإستطاعة المحرك	مترطولي	310		

رئيس اللجنة
م. منير ريشة

عضو
م. رامي خضور

عضو
ف. محمد نعمان

معتمد

مدير الهندسة
م. ماهر حاج محمد

رئيس دائرة الميكانيك
م. أمين سلهمون

تصديق

المدير العام