

لتوريد مضخات إطفاء لمصالح حقل وادي عبيد عدد/٢/

مجموعة ضخ طائرة مركزية ديزل :

صفات المضخة

- ضخ أفقية طائرة مركزية متعددة المراحل مبرودة مع محرك ديزل مناسب وفق المواصفات
- تؤمن غزارة لا تقل عن ٢٠٠ م^٣/ساعة و ضغط لا يقل عن ١٠ بار
- المردود الفعلي لا يقل عن ٧٥%
- السحب السلبي ٢/ إلى ٤/م
- المضخة مصنوعة من مواد مقاومة للتآكل مناسبة للعمل
- التوصل بين المحرك و المضخة عن طريق فاسل واصل (ديرياج) على أن يكون ميل المضخة شير قابل للصدأ من معدن ستانلس ستيل و البروانة مصنوعة من مواد غير قابلة للصدأ (برونز- نحاس أو فونت)

مواصفات المحرك:

- محرك ديزل رباعي الشوط وأن لا تقل استطاعة المحرك عن ١٥٠/ حصان
- سرعة دوران ١٥٠٠ - ١٨٠٠ دورة/دقيقة
- مزود ببطارية أجنبية ذات سعة ١٨٠/ أمبير ساعي و تابلو كهربائي يحتوي على ساعة حرارية زئبقية، ساعة ضغط زيت محرك، ساعة دوران للمحرك، ساعة دينمو، مفتاح كونتاك على المارش- لمبة تأشير الدينمو مع ساعة أمبير- لمبة تأشير زيت مع مرش كامل جديد ٢٤/فولت
- المحرك مزود بحماية من (ارتفاع الحرارة- ضغط الزيت)
- المحرك قادر على تشغيل المضخة على كامل منحنى التشغيل.
- المحرك و المضخة على قاعدة واحدة متوازنة ميكانيكياً.
- المحرك و المضخة قادرة على العمل لمدة لا تقل عن ١٢ ساعة متواصلة و بكفاءة جيدة و دون ظهور أي خلل ضمن درجة حرارة الجو من -١٠ حتى +٥٠ درجة مئوية. تعمل بكفاءة عالية و بكافة الظروف الجوية (مطر، رياح، غبار، رطوبة.....)
- قوة الدفع القصوى لا تقل عن ١٠٠ م

II - مجموعة ضخ طائرة مركزية تعمل على محرك كهربائي:

- المضخة أفقية طائرة مركزية متعددة المراحل مصنوعة من مواد مقاومة للتآكل بغزارة لا تقل عن ٢٠٠ م^٣/ساعة
- الضغط العملي للمضخة لا تقل عن ١٠ بار المردود الفعلي لا يقل عن ٧٥%
- المحرك الكهربائي ثلاثي الطور ٣٨٠ فولت ٥٠ هرتز ذو استطاعة مناسبة للمضخة.
- إقلاع نجمي مثلثي أو عن طريق جهاز إقلاع ناعم درجة الحماية للمحرك لا تقل عن IP ٥٤
- عدد العورات (١٥٠٠-١٨٠٠) دورة / الدقيقة
- المحرك قادر على تشغيل المضخة على كافة نقاط منحنى التشغيل
- المحرك و المضخة على قاعدة معدنية واحدة متصلان بشكل أفقي و طريقة الربط ترأسمينيون بتربيعتين، مناسبين للعمل ضمن درجات الحرارة -١٠ حتى +٥٠ درجة مئوية و محور المضخة مصنوع من معدن الستانلس ستيل غير القابل للصدأ

على الملتزم التأكيد بما يلي:

- تقديم نشرات فنية للشركة الصانعة توضح كافة المواصفات الفنية المطلوبة مع كافة قطع الغيار اللازمة
- على الملتزم تقديم شهادة منشأ وبيان جبركي للمواد عند التوريد
- على الملتزم تحديد الصانع و بلد المنشأ للمواد المقدمة في العرض الفني
- على الملتزم تقديم مخططات بيانية توضح التوافق بين سرعة دوران المحرك و سرعة دوران المضخة
- أن تكون المواد الموردة جديدة غير مجلدة