

دفع الشروط الفنية لتأمين خمس مضخات طاردة مركزية حاجة المحطات النفطية في

مواقع ديرو:

- الكمية المطلوبة: فقط خمسة مضخات طاردة مركزية مرحلة واحدة لا غير .
- معدل التدفق لا يقل عن (١٥ - ٢٠) م^٣/ الساعة .
- ضغط التشغيل (الطرد) لا يتجاوز ٦/ بار- ضغط السحب سالب .
- طول خط السحب خمسة متر و عليه كوع واحد فقط و شراق سحب ولا يوجد صمامات .
- كثافة السائل المراد ضخه (نפט الخراطة) ٠.٩/ غ/سم^٣ . ولزوجته ٨.٩/ سنتي بواز .
- المضخة مصنوعة من معدن مقاوم للتآكل الكيميائي (الكبريتات والمياه الطبقية المرافقة للنفت) مزودة بالفئانات المناسبة مع الجوانات والبراعي لخطي السحب والطرء .
- على العارض تحديد بلد المنشأ للمضخة و طرازها واسم الصانع مع العرض الفني .
- على العارض تقديم نشرات فنية من الشركة الصانعة تبين المواصفات الفنية للمضخة مع العرض الفني
- على العارض تقديم شهادة منشأ وبيان جمركي للمضخات عند التوريد .
- على العارض تقديم كتالوكات لبيان كيفية الفك والصيانة والتشغيل والتركيب عند التوريد .
- المواصفات الفنية للمحرك الكهربائي :
- محرك كهربائي ثلاثي الطور /٣٨٠/ فولت تحريضي لا توافق و القفص سنجابي
- استطاعة المحرك /٥.٥/ كيلو واط . التردد /٥٠/ هرتز
- سرعة الدوران /٢٩٠٠/ د/د (pole-2) بحيث تتوافق مع ضغط و غزارة المضخة .
- درجة الحماية IP55 .
- الدرجة المضادة للانفجار بتصنيف مثل EX d IIB T4
- صنف العازلية CLASS-F و المحرك مصمم للعمل المستمر طوال اليوم .
- التصنيع حسب ستاندرات IEC .
- جميع ملفات المحرك مصنوعة من مادة النحاس ١٠٠% .
- درجة حرارة الوسط لعمل المعدات المطلوبة (-١٠ حتى +٥٥) درجة مئوية .
- المحرك يركب على قاعدة بشكل أفقي ويربط بواسطة كابنغ مناسب مع المضخة و متوازنة سناتيكيًا و ميكانيكيًا .
- يجب ان تكون كامل مواد الطليبية الموردة جديدة غير مجددة .
- على العارض تحديد بلد المنشأ للمحرك و طرازه واسم الصانع مع العرض الفني .
- على العارض تقديم نشرات فنية من الشركة الصانعة تبين مواصفات المحرك الفنية مع العرض الفني
- على العارض تقديم شهادة منشأ وبيان جمركي للمحرك عند التوريد
- على العارض تقديم كتالوكات لبيان كيفية الفك والصيانة والتشغيل والتركيب عند التوريد .

Technical specifications to supply five centrifugal pumps for the needs of oil stations Dero sites :

- The required quantity: only five single-stage centrifugal pumps .
- Flow rate not less than (15 - 20) m³/hour .
 - operation pressure (discharge)d, not exceeds /6/ bar. Suction pressure is negative .
- Suction line length is five meters with one elbow only and intake , without valves .
- Density of the fluid to be pumped (0.9 g/cm³),viscosity (8.9 C POIS).
- The pump is made of metal resistant to chemical corrosion (sulfates and formation water associated with the oil) equipped with suitable flanges with gaskets and bolts for suction and discharge lines .
- The bidder must specify the country of origin for the pump, their model, manufacturer name with offer.
- The bidder must provide original brochures from the manufacturing company showing the technical specifications of the pump with the technical offer.
- The bidder must provide a manufacturing certificate and customs declaration for the pump upon delivery.
- The bidder must provide catalogs to demonstrate disassembly, maintenance, operation, and installation procedures for the pump upon delivery.

Technical specifications for the electric motor:

- Three-phase electric motor /380/ Volts, asynchronous induction, squirrel cage.
- Motor Power: /5.5/ kW, Frequency: /50/ Hz.
- Rotational Speed: /2900/ rpm (2-pole) compatible with pump pressure and flow.
- Protection Class: IP55.
- Explosion-proof rating: such as EX d IIB T4.
- Insulation Class: CLASS-F, and the motor is designed for continuous duty .
- Manufacturing according to IEC standards.
- All motor windings must be made of 100% copper.
- Ambient Temperature for required equipment: (-10 to +55) degrees Celsius.
- The motor is mounted horizontally on a base and connected via a coupling suitable for the pump, statically and dynamically balanced.
- All supplied order materials must be new and not renew
- The bidder must specify the country of origin for the motor, their model, manufacturer name with offer.

- The bidder must provide original brochures from the manufacturing company showing the technical specifications of the motor with the technical offer.
- The bidder must provide a manufacturing certificate and customs declaration for the motor upon delivery.
- The bidder must provide catalogs to demonstrate disassembly, maintenance, operation, and installation procedures for the motor upon delivery.