

دفتر الشروط الفنية لتوريد مضخات وقود ديزل حاجة محطة محروقات حقل دائرة الثورة و محطة وادي عبيد  
المطلوب : مضخة الكترونية حديثة عدد اثنان وحدة متكاملة

المضخة والمحرك :

١- وحدة الضخ ( PUMPING UNIT )

- عمق السحب من ٣ - ٤ م
- معدل التصريف بحدود ٧٠ - ٨٠ ل/د للمازوت
- مصفاة منخل دقيقة للسحب وصمام عدم رجوع وتحكم بالجزارة
- آلية فصل الوقود والهواء وطرده خارج وحدة الضخ قبل العد
- مانعات خاصة لمقاومة المواد البترولية ومشتقاتها ولتحمل الضغوط العالية ولمنع التهريب
- جميع أجزاء وحدة الضخ مقاومة لمشتقات المواد البترولية ولا تتفاعل معها ومقاومة للتآكل والتأكسد

٢- المحرك الكهربائي :

- كتيمة ومضاد للانفجار درجة المضادية للإنفجار EXBIIIBT4
- استطاعة المحرك ١ HP للمضخة ثلاثي الطور ٥٠ هرتز ٣٨٠ فولط
- يتصل المحرك مع وحدة الضخ اتصالاً مباشراً بدون بكرات أو أقشطة
- درجة الحماية للمحرك لا تقل عن IP44

٣- جهاز المتر ( السلندر ) :

- مقاوم للصدأ ويعمل بمبدأ الازاحة الحجمية الموجبة أو ما يعادله
- يمكن تعبيره بدقة لا تقل عن الحد النظامي في مديرية التموين ( + - ٥ % )
- مرصص من الشركة الصانعة ويمكن ترصيصه في أي وقت آخر
- جهاز المتر مصنوع من مادة الفونت المقسى عديمة الصدأ مقاومة للمواد البترولية ولا تتفاعل معها

٤- العداد الالكتروني :

- مزود بشاشة مضاءة تبين الكميات باللترات وأجزائها من ٦ خانات ( XXXX XX ) وكذلك ثمن البيع بالليرات السورية وأجزائها من ٦ خانات ( XX XXXX ) وأيضاً بحقل يبين سعر بيع اللتر الواحد من أربع خانات ( XXXX )
- وجود إنارة للشاشات لسهولة القراءة ليلاً
- يمكن قراءة الكمية المقاسة من الجهتين ذاكرة الكمبيوتر دائمة
- يراكم مجموع اللترات المباعة في عداد تراكمي الكتروني غير قابل للتصغير أبداً ومؤلف من ثمان خانات كحد أدنى
- مصمم لقياس الكمية وبدقة عالية جداً تبلغ ٠,٠١ من اللتر
- العداد والشاشة معزولان بشكل مطلق عن دخول الرطوبة والمواد السائلة ( الماء - البترول )
- مجهز ببرنامج سري لتغيير السعر والبارامترات العاملة في العداد الالكتروني
- مجال العمل في درجة حرارة من -١٥ وحتى +٦٠ درجة مئوية
- العداد الالكتروني مضاد للانفجار ومحمي من الصدمات والرطوبة والمواد البترولية

- في حال سويتش التشغيل لم يطفئ خلال مدة يمكن تعبيرها بـ ١٠ ثوانٍ والمضخة لا تضح فإن العداد يعطي أمر إيقاف أتوماتيكي حتى لا يعمل المحرك بدوت ضح
- يعمل العداد على توتر ٢٢٠ فولط وضمن المجال ( -٢٥% حتى +٢٥% ) على تردد ٥٠ هرتز وهو مجهز بحماية خاصة من الصدمات الكهربائية المفاجئة وارتفاع الحهد الكهربائي .
- المضخة مجهزة بأزرار جانبية للحجز المسبق ومجهزة بآلية تشغيل وإيقاف .
- أن يكون العداد الإلكتروني قابل للأستة في حال الحمل على البطاقة الذكية .

#### ٥- الخرطوم :

- مصنوع من مطاط صناعي خاص ومقاوم للمواد البترولية ومضاد للطعج والرص
- قطر الخرطوم ١ إنش للمازوت طول الخرطوم لا يقل عن ٥ م وموصول بشكل منفصل عن طريق لعاب مناسب

#### ٦- المسدس :

- من نوع ( OPW ) أتوماتيكي أو ما يعادله يتوقف أتوماتيكياً عند امتلاء خزان الآلية قابل للتقل في مكان تثبيته

#### ٧- الشروط العامة :

- أن يكون الهيكل الخارجي مصنوع من الصاج المعالج والدهون بطلاء حراري مقاوم للعوامل الجوية والصدأ والمواد البترولية ويؤمن حماية من الغبار للعداد عن طريق وجود قنيل خاص بذلك وإنارة مناسبة ويتكون من جزئين : العلوي يحتوي العداد والإنارة والسفلي يحتوي باقي الأجهزة الكهربائية والميكانيكية
- واجهات العداد وأبواب المضخة مزودة بقل خاص موحد كما أن التمديدات الكهربائية مغلقة بإحكام والوصلات معزولة تماماً ومحكمة الاغلاق لتأمين الحماية لتكون مضادة للانفجار مع تركيب قاطع حراري معياري مغناطيسي للحماية الخاصة بالمحرك

#### ٨- على العارض الالتزام بما يلي :

- المواد المطلوبة وبجميع أجزائها جديدة وغير مجددة
- تقديم عرض فني يتضمن المواصفات الفنية ونشرات فنية أصلية للمضخة والمحرك والأجزاء الملحقة
- تحديد بلد المنشأ والشركة الصانعة لكل من المضخة والمحرك والأجزاء الملحقة
- تقديم شهادة منشأ أصلية وبيان جمركي أصلي عند التوريد
- تقديم شهادة منشأ أصلية وبيان جمركي أصلي عند التوريد