

دفتري الشروط والمواصفات الفنية لإجراء عمرة كاملة لمحرك ضاغط سفع الرمل نوع  
دوتس DEUTZ استطاعة / 81 / كيلو واط . طراز BF 4M 1013 E

- تعلن الشركة السورية لنقل النفط - مديرية نقل النفط الثقيل - قسم مصب طرطوس عن استدراج عروض محلية لإجراء عمرة كاملة لإصلاح محرك ضاغط سفع الرمل نوع دوتس استطاعة 81 كيلو واط طراز / BF 4M 1013 E / والذي يعمل على تشغيل ضاغط هواء نوع ATMOS مخصص لسفع الرمل وذلك وفق الشروط والمواصفات والاعمال الفنية التالية .

أولاً : أعمال فك المحرك

١- فك المحرك عن القاعدة (المقطورة)

٢- فك اجزاء وقطع المحرك في ورشة المتعهد والتي تتضمن ما يلي :

أ- فرط كامل قطع المحرك

ب- فحص الكولاس وضغطه مع تبديل وتأمين (طقم صباب هواء - طقم صباب نار- طقم كيد هواء - طقم كيد نار - الجوانات والمانعات المناسبة- جرن صباب نار - جرن صباب هواء - جوان الكولاس... الخ ) .

ج- فحص الكرنك (عمود المرفق) بشكل كامل واجراء ما يلزم من فحص وصيانة واستبداله إذا لزم الأمر

د- فحص ذراع التوصيل (زند البيال) عدد / 4 / واجراء ما يلزم لصيانتته واستبدالها إذا لزم الأمر

ر- استبدال القشور الثابتة والمتحركة للمحرك

هـ- فحص إكس باكات زند البيال عدد / 4 / واستبدالها إذا لزم الأمر

و- فحص البستونات عدد / 4 / واستبدالها إذا لزم الأمر

ي- فحص كتلة الاسطوانات واجراء ما يلزم من صيانة لمراكز القمصان عدد / 4 / .

ن- فحص القمصان واجراء الصيانة اللازمة لها واستبدالها إذا لزم الأمر

ك- استبدال سكمونات البستون بشكل كامل

ل- فحص عمود الكامات واستبدال ما يلزم

٣- فك اجزاء دائرة التبريد

أ- فك مضخة الماء واجراء الصيانة لها واستبدال ما يلزم

ب- فحص مبرد دائرة الماء (الريديتير) واجراء الصيانة له واستبدالها إذا لزم الأمر

ج- تبديل كافة الخراطيم والوصلات المرنة التابعة للدائرة مع القشط عدد / 2 /

٤- استبدال التيربوتشارج ( السوبر) بأخر جديد

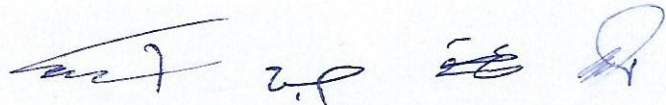
٥- دائرة التبريد

أ- فحص مضخة الزيت وصيانتها واستبدالها إذا لزم الأمر

ب- تبديل مصافي الزيت بأخرى جديدة

ج- فحص اجزاء الدائرة بشكل كامل وإصلاح ما يلزم

د- صيانة مبرد الزيت وتنظيفه



٦- دارة الوقود :

- أ- فحص أجزاء دارة الوقود بشكل كامل بدءاً من مضخة التغذية حتى مضخة الضغط العالي واستبدال ما يلزم  
ب- فحص خزانات الوقود عدد / 2 / واجراء أعمال الصيانة والنظافة بما فيها المصافي البدائية واستبدال خرطوم نقل الوقود  
ج- فحص البخاخات واستبدال ما يلزم .

٧- فحص الاكروز بشكل كامل واستبدال ما يلزم .

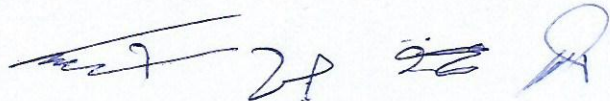
٨- دارة الكهرباء :

- أ- فحص اجزاء دارة الكهرباء (مفتاح كونتاك - المقلع - الدينمو - البطارية - الأسلاك - الكبلات ... الخ ) واستبدال ما يلزم  
ب- استبدال التابلو القديم بأخر جديد متضمناً (ساعة حرارة الماء - ساعة حرارة الزيت - ساعة الامبير - لمبات الاشارة - فيوزات مناسبة) - ساعة ضغط ---- الخ)  
ثانياً : تركيب وتطبيق (تجميع) المحرك مع كافة التمديدات والتجهيزات والملحقات الكهربائية والميكانيكية والهوائية بشكل كامل وجهوزية تامة والقيام بأعمال التدوير والتشغيل والتجريب للمحرك مع الضاغط من قبل المتعهد بعد تركيبه على المقطورة  
ثالثاً : صيانة اجزاء المقطورة واستبدال العجلات القديمة بأخرى جديدة وفق النموذج القديم  
رابعاً : تصنيع كابين جديد للضاغط وفق النموذج الأساسي للمحرك  
خامساً : على المتعهد تقديم كل ما يلزم لعمره المحرك (طقم قشور ثابت - طقم قشور متحرك - طقم بستون - طقم سكرمان - طقم جوان كولاس - طقم صباب هواء - طقم صباب نار - كيد نار - كيد هواء - طقم جوانات - طقم موانع - باكات ميل - باكات بيال - فلاتر زيت - فلاتر هواء - فلاتر مازوت - ساعة دوران محرك - ساعة ضغط زيت - ساعة قياس حرارة - تركيب بطارية جديدة / ١٨٠ / أمبير ---- الخ على سبيل المثال وليس الحصر

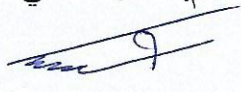
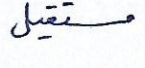



سادساً : تأمين الزيت الخاص والمناسب لتدوير المحرك حسب السعة

- شروط عامة

- جميع قطع التبديل التي سيتم تركيبها من قبل المتعهد أصلية وكالة جديدة وغير مجددة .  
ب- الطلبية غير قابلة للتجزئة .  
ج- تسليم المحرك مركب وجاهز للدوران على الضاغط  
- واجبات العارض  
أ- أن يقوم بزيارة إلى موقع العمل في قسم مصب طرطوس للاطلاع على المحرك  
ب- أن يكون العارض مؤهل ومتخصص في أعمال صيانة محركات الديزل  
ج- تقديم جدول تحليل اسعار وبشكل مفصل لكافة الأعمال التي سيقوم بتنفيذها وقطع الغيار اللازمة للتبديل  
د- على العارض ان يذكر جميع القطع والمواد التي من المحتمل تبديلها  
و- على العارض ان يضيف البنود التي يراها مناسبة لضمان تشغيل المحرك

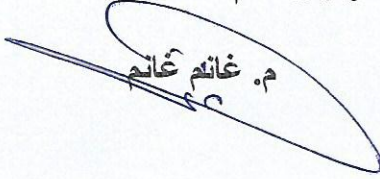


- واجبات المتعهد :
- أ- تسليم المحرك مجمع وجاهز للدوران على الضاغط الخاص به
- ب- تسليم جميع القطع المتهالكة والمستبدلة إلى مخازن الشركة في قسم مصب طرطوس
- طريقة الدفع : يتم دفع كامل قيمة الأعمال المنفذة من فك وتركيب وتجهيز واستبدال القطع عند الاستلام الأولي للمحرك من قبل لجنة الاستلام الأولي
- فترة الضمان : يضمن المتعهد جميع أعمال الفك والتركيب والتجهيز واستبدال القطع والتشغيل لمدة عام كامل من تاريخ الاستلام الأولي
- مدة التنفيذ : خمسة وأربعون يوماً من تاريخ أمر المباشرة .

رئيس اللجنة	عضواً	عضواً	عضواً	عضواً
م. عادل سلامي	ف. نبيل إسماعيل	ف. جلال قاسم	ف. غسان إسماعيل	ف. رشيد الشيخ
				

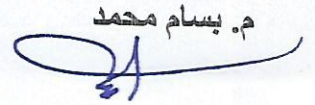
رئيس قسم مصب طرطوس

م. غانم غانم



رئيس الدائرة البحرية

م. بسام محمد



مصادقة

السيد نائب الرئيس التنفيذي للشركة السورية للبتروك

م. أحمد قبه جي




جدول تحليل أسعار لفك وتركيب و قطع التبديل الخاص بمحرك الضاغط نوع DEUTZ استطاعة 81 كيلو واط  
 طراز /BF4M1013E/ الاسعار بالدولار الامريكي .

ت	اسم القطعة	العدد المطلوب	السعر الفردي \$	السعر الاجمالي \$
١	قميص محرك	٤		
٢	بستون محرك	٤		
٣	طقم سكرمان	٤		
٤	زند بيال	٤		
٥	طقم جوان كولاس كامل	١		
٦	طقم سيل قميص	٤		
٧	طقم قشور ثابت	٦		
٨	طقم قشور متحرك	٤		
٩	بخاخ	٤		
١٠	فلتر زيت	١		
١١	فلتر وقود	١		
١٢	فلتر هواء	١		
١٣	باكة زند بيال	٤		
١٤	مانعة كرنك أمامية	١		
١٥	مانعة كرنك خلفية	١		
١٦	مضخة ماء	١		
١٧	مبرد الزيت	١		
١٨	خرائطيم مع وصلات مرنة	وفق المطلوب		
١٩	قشاط	٢		
٢٠	تيريو تشارج	١		
٢١	مصفاة زيت داخلية	١		
٢٢	مضخة حقن وقود على البخاخ	٤		
٢٣	مضخة مساعدة	١		
٢٤	خرائطة كرنك	١		
٢٥	اكروز	١		
٢٦	مفتاح كونتاك	١		
٢٧	مقلع	١		
٢٨	دينمو	١		
٢٩	بطارية	١		
٣٠	تابلو كامل	١		
٣١	عجلات	٢		
٣٢	كيبين	١		
٣٣	طقم صباب هواء	١		
٣٤	طقم صباب نار	١		
٣٥	طقم كيد هواء	١		
٣٦	طقم كيد نار	١		
٣٧	اجور فك وتركيب اجزاء المحرك	١		
٣٨	ريدتير	١		
	المجموع			

*(Handwritten signatures and marks)*