

دفتر الشروط الفني

لتقديم خدمات المواسير الملفوفة (COILED TUBING) ووحدة النتروجين عند الطلب

١- المواصفات الفنية للمعدات اللازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة :

أ- وحدة مواسير ملفوفة COILED TUBING UNIT :

- أن تكون بحالة فنية جيدة لكامل الأجزاء والمعدات
- أن تكون مجهزة بأنابيب ملفوفة بقطر مناسب للعمل على الآبار المطلوب العمل عليها بطول يصل إلى ٤٠٠٠ متر .
- أن تكون مجهزة براسيات مناسبة للأعمال المطلوبة .

ب- وحدة توليد وضخ نتروجين NITROGEN UNIT :

ت- وحدة توليد وضخ نتروجين متكاملة بحالة فنية جيدة لكامل الأجزاء والمعدات قادرة على تأمين كميات النتروجين الكافية لعملية الإحياء للآبار العمودية والأفقية وبنسبة نقاوة للنتروجين ٩٦-٩٩% ومزودة بضغط ٣٥٠ بار ومعدل جريان لا يقل عن ٩٠٠ م^٣ غاز بالساعة .

ج- معدات وآليات مساعدة :

- رافعة باستطاعة مناسبة لتنفيذ الأعمال المطلوبة
- آليات ضخ الحمض عدد (٢)
- آليات ضخ إسمنت بضغط عالي عدد (٢)
- صهريج لنقل الماء سعة ٣٠ م^٣
- مولدات كهرباء لإنارة الموقع

٢- الاعمال المطلوبة :

- عمليات التحميض و التحسين باستخدام وحدة coiled tubing
- عمليات إحياء بالنتروجين
- أية أعمال مساعدة يمكن أن تحتاجها الشركة السورية للنفط

٣- تعريف خاصة :

الإدارة : إدارة الشركة السورية للنفط

المقاول : شركة تقدم خدمات المواسير الملفوفة ووحدة النتروجين

منطقة العمل : حقول مديرية المنطقة الوسطى و حقول شمال دمشق و أية آبار تقع ضمن نطاق عمل الشركة السورية للنفط

مدة العقد : عام كامل يبدأ من تاريخ المباشرة قابلة للتمديد عام كامل بنفس الشروط و الأسعار في حال لم يتم الانتهاء من الأعمال المقدره خلال فترة التعاقد أو في حال الحاجة لأعمال إضافية ولا يترتب على الشركة السورية للنفط أي نفقات إضافية من جراء هذا التمديد

المباشرة بالتنفيذ : يبدأ تنفيذ هذا العقد من تاريخ الطلب و بموجب كتاب رسمي

الصيغة العقدية : كتلة مالية وفق ساعات العمل الفعلية متضمنة كافة التكاليف اللازمة للتنفيذ (كالمعدات و الأدوات و المواد و طاقم التشغيل) و نفقات نقل المعدات و التجهيزات .

طريقة الدفع : تقديم الشركة المنفذة لفواتير نظامية بعد انتهاء كل عمل وفقاً لشروط العقد المعتمدة من لجنة الاشراف على التنفيذ لدى الجهة الطالبة .

٤- التزامات المقاول :

- انجاز الأعمال المطلوبة وفق المعايير و الستاندرات العالمية المعمول بها في مجال خدمات coiled tubing باستخدام أجهزة و معدات متطورة تفي بالغرض

- على المقاول التأكد من جاهزية المعدات للعمل ضمن البئر و تكبيج البئر من قبله والتأكد من سلامة البئر لذلك فان أي استعصاء للمواسير داخل البئر و تعرضها للانقطاع و سقوطها في البئر الناتج عن خطأ التنفيذ أو عدم جاهزية المعدات سيكون من مسؤولية المقاول ولا تتحمل الشركة السورية للنفط أي تعويض لمعدات المقاول المفقودة في البئر و في هذه الحالة لا يتقاضى المقاول أي أجر حتى تمام الخدمة بنجاح و يتحمل المقاول كامل تكاليف عملية الاصطيد

- وضع البرنامج التفصيلي للعمليات المطلوبة بالتنسيق مع الفنيين في الشركة السورية للنفط
 - تقديم قائمة بالمعدات التي سوف تستخدم في تنفيذ الأعمال المطلوبة كجزء من برنامج العمل التنفيذي لكل بئر وذلك بهدف تدقيق أقطار المعدات مع مواسير الإنتاج والمعدات الجوفية الموجودة في البئر .
 - تقديم خدمات المنامة و الإطعام لعناصر الطاقم على البئر
 - يقوم المقاول بنقل المعدات إلى مواقع العمل على نفقته الخاصة
 - تأمين المحروقات والزيوت والشحوم اللازمة للآليات والمعدات
 - تأمين طاقم عمل متخصص لتنفيذ الأعمال المطلوبة
 - تأمين إسمنت مقاوم مناسب لتنفيذ الجسور الإسمنتية بواسطة الكويلد تيوبينغ مع كافة الإضافات اللازمة
 - تقديم تقرير مفصل للإدارة عن الأعمال المنفذة خلال أسبوع من انتهاء العمل على البئر .
 - تقديم الوقود لآليات المقاول في موقع العمل في الحاجة لذلك ويتم حساب قيمتها وفق الأسعار الرائجة
- ٥- التزامات الإدارة :

- تقدم الإدارة التسهيلات اللازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة
 - تقديم البرامج المتضمنة الأعمال المطلوبة وكل ما يتعلق بمعدات البئر الجوفية ومعدات الإنهاء .
 - يتم تسليم البئر للمقاول بعد أن يتم تدقيق وضعه الفني من قبل الشركة السورية للنفط بأن يتم إنزال تقالة Guage cutter بقطر أكبر من قطر الأنابيب التي سوف تستخدم في العملية وبإشراف المقاول
 - تقديم الحمض والإضافات الكيميائية والمواد اللازمة لعمليات التحسين
- ٦- الإشراف :

- تكلف الإدارة ممثلين عنها لحضور الأعمال و الإشراف عليها والمشرف في الموقع هو المسؤول عن تقدير كميات النتروجين اللازمة ومعدل الضخ والحقن
- ٧- أحكام ختامية :

- يتم تنفيذ الأعمال المطلوبة بغض النظر عن عدد ساعات العمل والتوقف لكل عملية
- يحق للشركة السورية للنفط التبديل بين الخدمات المطلوبة وفق الحاجة الفعلية
- يمكن استخدام وحدة النتروجين فقط في عملية الإحياء دون استخدام وحدة المواسير الملفوفة ويتم احتساب الأجر فقط لوحدة النتروجين
- الأسعار ثابتة خلال فترة العقد باستثناء حصول زيادات رسمية للمحروقات أو تغير سعر الصرف عند ذلك
- تحسب وفق التعليمات الصادرة في حينها
- يمكن تمديد العقد لفترة عقدية مماثلة لمدة عام كامل باتفاق الطرفين لمرة واحدة.

السعر (ليرة سورية)	البيان
	وحدة الأنابيب الملفوفة والوحدة المساعدة مع ملحقاتها
	وحدة توليد النتروجين ووحدة معزز الضغط مع ملحقاتها
	وحدة الضخ (مضخة مزدوجة) مع ملحقاتها
	صهريج لنقل الحمض سعة ٦٠ برميل
	طاقم تشغيل وحدة الكويلد تيوبينغ
	طاقم تشغيل وحدة النتروجين ووحدة معزز الضغط
	طاقم تشغيل وحدة ضخ السوائل
	رافعة ٨٠ طن (يوم العمل = ٨ ساعات عمل)
	النتروجين (غالون أمريكي)
	تكلفة ضخ المواد الأكلالة (حموض وغيرها)
	تكلفة ضخ المواد غير الأكلالة (مياه وغيرها)
	تكلفة نقل المعدات
	المجموع