

## دفتر الشروط الفني لاستئجار وحدة كويلد تيوبنغ مع وحدة نتروجين حاجة مديرية حقول المنطقة الوسطى

### 1 - المواصفات الفنية للمعدات اللازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة :

- أ - وحدة مواسير ملفوفة COILED TUBING UNIT  
- أن تكون بحالة فنية جيدة لكامل الأجزاء والمعدات ولا يزيد عمرها الزمني عن خمس سنوات  
- أن تكون مجهزة بأنابيب ملفوفة بقطر مناسب للعمل على آبار الشركة السورية للنفط لا يقل طول الأنابيب عن 4000 م .
- ب - وحدة توليد وضخ النتروجين NITROGEN UNIT  
- وحدة توليد وضخ نتروجين متكاملة بحالة فنية جيدة لكامل الأجزاء والمعدات وقادرة على تأمين كميات النتروجين السائل الكافية لأية عملية إحياء في الآبار العمودية والأفقية وبالمواصفات القياسية اللازمة .
- ج - معدات وآليات مساعدة  
- رافعة باستطاعة مناسبة لتنفيذ الأعمال المطلوبة .  
- آليات ضخ حمض عدد / 2 / اثنتان .  
- صهريج لنقل الماء سعة / 30 / م<sup>3</sup> .  
- مولدات كهرباء لإنارة موقع العمل .

### 2 - الأعمال المطلوبة :

- - عمليات التحميض والتحسين باستخدام وحدة الأنابيب الملفوفة COILED TUBING ( عدد 8 عمليات )  
- عمليات إحياء بالنتروجين ( عدد 8 عمليات ) .  
- أية أعمال مساعدة يمكن أن تحتاجها الشركة السورية للنفط ( عمليات دوران بالماء أو المذيب أو عمليات اصطياد ..... إلخ ) عند الاضطرار لمثل هذه الأعمال ( العدد التقريبي 2 عمليات ) .

### 3 - تعاريف خاصة :

- الإدارة : إدارة الشركة السورية للنفط .  
المقاول : شركة تقدم خدمات المواسير الملفوفة ووحدة النتروجين .  
منطقة العمل : حقول مديرية المنطقة الوسطى وحقول شمال دمشق وأية آبار تقع ضمن نطاق عمل الشركة السورية للنفط .
- مدة العقد : 365 يوماً" تبدأ من تاريخ إعطاء أمر المباشرة  
المباشرة بالتنفيذ : خلال سبعة أيام من تاريخ إعطاء أمر المباشرة .  
الصيغة العقدية : كتلة مالية مقطوعة لكل بئر متضمنة كافة التكاليف اللازمة للتنفيذ ( كالمعدات والأدوات والمواد وطاقم التشغيل ) ونفقات نقل المعدات والتجهيزات .
- طريقة الدفع : يتم حساب قيمة الفواتير بالليرات السورية بموجب فواتير لكل عملية ينفذها المقاول .

### 4 - التزامات المقاول :

- إنجاز الأعمال المطلوبة وفق المعايير والستاندرات العالمية المعمول بها في مجال خدمات COILED TUBING باستخدام أجهزة ومعدات متطورة تفي بالغرض .  
- على المقاول التأكد من جاهزية المعدات للعمل ضمن البئر وتدقيق معطيات البئر قبل التنفيذ لذلك فإن أي استعصاء للمواسير داخل البئر وتعرضها للانقطاع وسقوطها في البئر الناتج عن خطأ في التنفيذ أو عدم جاهزية المعدات سيكون من مسؤولية المقاول ولا تتحمل الشركة السورية للنفط أي تعويض لمعدات المقاول المفقودة في البئر وفي هذه الحالة لا يتقاضى المقاول أي أجر حتى إتمام الخدمة بنجاح ويتحمل المقاول كامل تكاليف عملية الاصطياد .

- 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 والإطعام لعناصر الطاقم العامل على البئر .

- يقوم المقاول بنقل المعدات إلى مواقع العمل على نفقته الخاصة .
- تأمين المحروقات والزيوت والشحوم اللازمة للأليات والمعدات .
- تأمين المياه اللازمة لتنفيذ العمليات على الآبار .
- تأمين طاقم عمل متخصص لتنفيذ الأعمال المطلوبة .
- تقديم تقرير مفصل للإدارة عن الأعمال المنفذة خلال أسبوع من انتهاء العمل على البئر .

#### 5 - التزامات الإدارة :

- تقدم الإدارة التسهيلات اللازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة .
- تقديم البرامج المتضمنة الأعمال المطلوبة وكل ما يتعلق بمعدات البئر ومعدات الإنهاء .
- يتم تسليم البئر للمقاول بعد أن يتم تدقيق وضعه الفني من قبل الشركة السورية للنفط بأن يتم إنزال تقالة Gauge cutter بقطر أكبر من قطر الأنابيب التي سوف تستخدم في العملية .
- تقديم الحمض والإضافات الكيميائية والمواد اللازمة لعمليات التحسين .
- أن تكون منطقة العمل آمنة بشكل كامل على العناصر والمعدات .

#### 6 - الإشراف :

- تكلف الإدارة ممثلين عنها لحضور الأعمال والإشراف عليها وإعداد محضر كشف لكل عمل ينجزه المقاول .

#### 7 - 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 على أن لا تتجاوز قيمة تنفيذها الكلية القيمة الإجمالية للعقد ويمكن استخدام وحدة النتروجين فقط في عملية الإحياء دون استخدام وحدة المواسير الملفوفة ويتم احتساب الأجر فقط لوحدة النتروجين .
- في حال عدم تنفيذ الأعمال المطلوبة خلال عام من تاريخ المباشرة يمكن تمديد العقد حتى انتهاء الأعمال المطلوبة باتفاق الطرفين .
- يمكن تمديد العقد لفترة عقدية مماثلة باتفاق الطرفين لمرّة واحدة بنفس الشروط والأسعار .
- يحق للشركة السورية للنفط استبدال الآبار وفق الحاجة .