Qualification requirements

Attachment 2

Field, West Qurna – 2		
Workover and Completion Engineer, rotation 5/2	**General requirements:** English language –Upper-Intermediate, oil & gas operations and understands technical language Occupational work experience - not less than 5 year in the same position in one of the major international oil and gas operator and service company Good user for following software: Landmark (OpenWells, WellPlan), MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook), Acrobat Reader, SAP **Education (higher):** Higher of Engineering degree in Drilling oil and gas or Petroleum Engineering **Special expertise and skills:** • Experience with land rig workover operations and planning • Experience in the preparation Workover, Completion, well intervention, Rigless operations programs. Program must include, but is not limited to the following: Application of standard operations procedures, best practices and lessons learned, Progress time and cost charts for the Completion or Workover phase, De-Completion program (well killing, tubing pulling, plug setting) for Workover, Christmas tree, tubing and down hole completion equipment to meet expected conditions and well integrity, Coiled Tubing applications, Stimulation program, Completions fluids program, Well testing program, Well evaluation program, Perforating program. • Extensive knowledge of (intelligent, multi-zone) completion equipment and completion practice • Extensive knowledge of artificial lift systems (ESP) • Skills including: Tubing Design including movement calculations, torque and drag calculations, Completion Fluids Technology, Cementing Technology, Pore Pressure and Fracture Gradient Technology, Well Control Equipment and Procedures, Blowout Prevention Equipment and Testing, Tubular Goods Inspection, Completion Equipment Technology (hydr. and mech. packer's, SSSV, Sliding sleev's, nipples, shifting tool's, running tool's, prong, On/Off connector's, tubing's, etc.), Workover equipment	1. Completion and Workover programs preparation 2. Input and verification of all data related to Workover and Completion operations in the Open Wells data base with right manner according to company policy 3. Preparation and verification of Final Completion Reports and expected operations cost 4. Evaluating the effectiveness and optimization of the duration of the workover and completion crew's 5. Preparation technical part of tender documentation for Workover, Completion and Well intervention with right manner according to company policy. 6. Preparation of incident investigation reports 7. Processing and analysis the "Lesson Learned" for performed work, preparation of recommendation for future work 8. Preparation of URS reports for Iraqi Government agencies 9. Preparation of monthly, quarterly and annual PD

	technology (Fishing, milling) • Extensive and in-depth knowledge of high deviation well intervention equipment and techniques (slick line, e-line, coiled tubing, pumping, etc.). • Extensive knowledge of Coiled Tubing Completion methods and systems. • Ability to develop completion, workover and intervention programs autonomously • Ability to oversee complex technical issues and to make well weighed decisions. • Experience of managing third party contractors • IWCF Well Control certified or equivalent **Work experience:** • minimum 5 year in the same position in one of the major international oil and gas operator and service company	reports

المؤهلات المطلوبة

المرفق 2

حقل غرب القرنة (مرحلة 2)		
مهندس إكمال واستصلاح الآبار, دوام العمل (2/5)	**المتطلبات العامة:** معرفة اللغة الانجليزية - مستوى فوق المتوسط Upper-intermediate و معرفة اللغة التقنية في مجال عمليات النفط و الغاز الخبرة المهنية لا تقل عن (5) خمسة سنوات بذات المنصب, في إحدى شركات النفط أو الغاز المشغلة والخدمية الدولية الكبرى. مستخدم متقدم للبرمجيات التالي: Landmark (OpenWells, WellPlan), MS Office (Word), Excel, PowerPoint, Outlook, Acrobat Reader, SAP **التحصيل العلمي (عالي):** حاصل على شهادة تعليم هندسي عالي في مجال الحفر (نفط وغاز) أو هندسة بترول **الخبرات والمهارات الخاصة :** • خبرة في عمليات استصلاح الآبار البرية والتخطيط • الخبرة في التمهيد لاستصلاح الآبار والاكمال و أعمال صيانة جوف البئر و برامج اجراء عمليات دون ابراج الحفر. يجب أن يتضمن البرنامج، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي: تطبيق إجراءات التشغيل القياسية، وأفضل الممارسات والعبر المستخلصة، وجدول مضي الزمن وتكلفة التقادم في مراحل إنجاز الاستصلاح، برنامج إنهاء عمل البئر (إخماد البئر، سحب الأنابيب المضخة ، وضع السدادة) للاستصلاح، شجرة رأس البئر، إعداد ونصب المعدات الجوفية للإكمال لموائمة الظروف المتوقعة وسلامة البئر، تطبيقات للانابيب الملفوفة، برنامج تحفيز الآبار، برنامج موائع الاستصلاح، برنامج اختبار الآبار، برنامج تقييم الآبار، برنامج التثقيب. • خبرة واسعة في مجال (تحليل، مناطق متعددة) معدات الإكمال وممارسات الإكمال • خبرة غنية في أنظمة الرفع الاصطناعي- المضخات الكهربائية الغاطسة (ESP) • المهارات بما فيها: تصميم الأنابيب بما في ذلك حسابات النقل، اجراء حساب عزم الدوران و السحب، تكنولوجيا سوائل الاكمال، تقنية التسميت (التدعيم) ، تكنولوجيا ضغط المسامية و انحدارات التشقق، التحكم بمعدات البئر و الإجراءات المتبعة ، معدات مانعة للانفجار والاختبار، تفتيش القطع الأنبوبية ، تكنولوجيا معدات الاستصلاح (باكر ميكانيكي و هيدروليكي، SSSV، الأكمام المنزلقة، رؤوس الحفر، أدوات التحويل، معدات اطلاق (انزال)، ملقط ، تشغيل / إيقاف موصل أنابيب، الخ)، تكنولوجيا معدات الاستصلاح (والاصطياد ، والتفريز) • معرفة واسعة ومتعمقة لمعدات الإدخال في البئر والتقنيات المستخدمة (خط البقعة السلكي، الخط الإلكتروني، أنابيب ملفوفة، الضخ، الخ). • معرفة واسعة لأساليب اكمال الانابيب الملفوفة والأنظمة المستخدمة. • القدرة على تطوير برامج الاستصلاح و الاكمال والتدخل (أعمال صيانة جوف البئر) بشكل مستقل	1. إعداد برامج الاستصلاح و الاكمال 2. إدخال والتحقق من جميع البيانات المتعلقة بعمليات الاستصلاح و الاكمال في قاعدة بيانات الآبار المفتوحة بالطريقة الصحيحة وفقا لسياسة الشركة 3. إعداد والتحقق من تقارير الإنجاز النهائية وتكاليف العمليات المتوقعة 4. تقييم فعالية وتحقيق الأمثلية في مدة الاستصلاح وطاقم إنجاز العمل 5. إعداد الجزء المتعلق بالقسم الفني من وثائق المناقصة للاستصلاح و الاكمال والتدخل (أعمال صيانة جوف البئر) بالطريقة السليمة وفقا لسياسة الشركة. 6. إعداد تقارير التحقق من الحوادث 7. تجهيز وتحليل "الدروس المستفادة" للعمل المنجز، وإعداد توصية للأعمال المستقبلية 8. إعداد تقارير نظام التقارير الموحد URS للجهات الحكومية العراقية 9. إعداد تقارير (PD reports) الشهرية والربع سنوية والسنوية

المؤهلات المطلوبة

المرفق 2

	• القدرة على الإشراف على القضايا التقنية المعقدة واتخاذ القرارات الموزونة بعد دراستها. • خبرة في التنسيق مع المقاولين والأطراف الثالث • حاصل على الشهادة المعتمدة لدى IWCF (المنتدى الدولي للتحكم بالآبار) أو ما يعادلها **خبرة العمل:** • خبرة لا تقل عن (5) خمسة سنوات بذات المنصب, في احدى كبريات الشركات المشغلة في مجال النفط والغاز وشركة الخدمات	