

Qualification requirements

Attachment 2

Field, West Qurna – 2		
<p>Electrical Engineer, Field Asset Integrity</p>	<p>General requirements: English language – Upper-intermediate (speaking and writing). <ul style="list-style-type: none"> • Occupational work experience - not less than 10 (ten) years in the same position, inclusive 5 (five) years minimum, with maintenance and operation of electrical equipment at Oil Production Facilities, within Explosion Hazard Zones. User for MS Office, Engineering Software ETAP, ACAD, SAP.</p> <p>Education (higher): Higher of Engineering degree in Electrical Engineering.</p> <p>Special expertise and skills:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Knowledge of International Standards requirements (IEC, IEEE, NEMA); • Experienced in Tech. Expertise of Pre-FEED, FEED, DD documentation; • Experienced in Tender BIDs technical evaluation; • Experienced in technical claims work with manufacturers/suppliers; • Experienced in expertise and technical support of design modification (MOC); • Experienced in HAZOP, HAZID; • Experienced in Operational support for Construction; • Experienced in troubleshooting along the Oil Field electrical installations; • Experienced in documentation development (manuals, regulations, instructions) mandatory for qualified maintenance (Preventive/Corrective); • Experienced as advance user for CMMS (Computerized Maintenance Management System) based on SAP. • Experienced in Spare Parts management and Material turnover process. <p>Work experience:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimum 10 (ten) years in the same position, inclusive 5 (five) years previous experience in the same position, at Oil Production Facilities, Operation and Maintenance of Power Generation and Power Distribution System, inclusively HV up to 132kV, MV, LV electric equipment within Explosion Hazard Zones. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Performs a Technical Expertise of Pre-FEED, FEED, DD project documentation. 2. Troubleshooting, investigates failures and malfunctions of electrical equipment. 3. Elaborates and modify maintenance plans and task lists for maintenance activities of electrical equipment. 4. Computes the workload, estimate a manpower demand. 5. Technical evaluations of Bidder's proposal. 6. Elaborates procedure, manuals to perform the maintenance. 7. Expertizes the requests for design modification. 8. Manages spare parts/ consumables stock.

المؤهلات المطلوبة

المرفق 2

حقل غرب القرنة (مرحلة 2)

<ol style="list-style-type: none"> 1. خبرة في تنفيذ فحص الوثائق الفنية للتصاميم الهندسية الأولية (Pre- FEED)، التصميم الهندسية الأساسية FEED، التصميم التفصيلي؛ 2. اكتشاف وتشخيص الأخطاء في المعدات الكهربائية والتحقق من أعطالها. 3. وضع وتعديل خطط الصيانة وقوائم المهام لأنشطة الصيانة للمعدات الكهربائية. 4. احتساب احتياجات العمل، بما فيها تقدير الطلب على القوى العاملة. 5. التقييمات الفنية لعطاءات مقدمي العروض. 6. وضع ضوابط وآلية لإجراء الصيانة. 7. خبرة تخصصية لطلبات تعديل التصميم. 8. إدارة مسائل قطع الغيار / المواد المستهلكة في المخازن. 	<p>المتطلبات العامة:</p> <p>معرفة اللغة الانجليزية - مستوى عالي Upper-intermediate (قراءة و كتابة).</p> <ul style="list-style-type: none"> • الخبرة المهنية لا تقل عن (10) عشر سنوات بذات المنصب، بما يتضمن خبرة 5 (خمس) سنوات على الأقل صيانة وتشغيل المعدات الكهربائية في مرافق إنتاج النفط ضمن المناطق الخطرة القابلة للإنفجار. <p>مستخدم مجموعة البرامج مايكروسوفت أوفيس بالإضافة للبرامج الهندسية ETAP, ACAD, SAP.</p> <p>التحصيل العلمي (عالي):</p> <p>شهادة هندسية عليا في مجال الهندسة الكهربائية.</p> <p>الخبرات والمهارات الخاصة :</p> <ul style="list-style-type: none"> • معرفة المتطلبات القياسية الدولية IEC, IEEE, NEMA • ذو خبرة في التكنولوجيا. و خبرة في التصميم الهندسية الأولية (Pre-FEED)، التصميم الهندسية الأساسية ، التصميم التفصيلي؛ • خبرة في إجراء التقييم الفني لعطاءات المناقصات؛ • خبرة في المطالبات التقنية العملية من المصنعين / الموردين؛ • خبرة مهنية وتخصصية والدعم التقني للتعديل التصميمي (MOC)؛ • خبرة في HAZOP, HAZID تحليل الأخطار وقابلية التشغيل و تحديد المخاطر / كشف عن المخاطر؛ • خبرة في الدعم التشغيلي للبناء والانشاء؛ • من ذوي الخبرة في اكتشاف وتشخيص الأخطاء وإصلاحها على امتداد المنشآت الكهربائية لحقل النفط؛ • خبرة في تطوير الوثائق (دلائل المستخدمين والضوابط والتعليمات) إلزامية للصيانة التأهيلية (الوقائية / التصحيحية)؛ • خبرة كمستخدم متقدم في CMMS (نظام إدارة الصيانة بواسطة الحاسوب) المبنية على نظام SAP • خبرة في إدارة مسائل قطع الغيار وعملية تداول المواد. <p>خبرة العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • الحد الأدنى 10 (عشر) سنوات في ذات المنصب، و تشمل 5 (خمس) سنوات خبرة سابقة في المنصب ذاته في مرافق إنتاج النفط وتشغيل وصيانة مولدات الطاقة الكهربائية ومنظومات توزيع الطاقة، بما يتضمن عالية الجهد لحد 132kV، و المعدات كهربائية MV, LV داخل المناطق الخطرة القابلة للانفجار. 	<p>مهندس كهرباء سلامة أصول الحقل</p>
--	--	--