

## دفتر الشروط الفني لتأمين خبراء للكشف على معدات وتجهيزات حفارة ZJ40 عدد (٢)

### وتحديد النواقص اللازمة لتشغيل الحفارتين

### الهدف من المشروع

استقدام خبراء للكشف على قطع حفارتين ZJ 40 في مركز المديرية بالفرقلس وتحديد القطع اللازمة لتشغيلهما

### مواصفات الحفارة

- الحفارة صناعة صينية
- جهاز الحفر الكهربائي مزود بمجموعات توليد عدد ٣ (D3512) + مجموعة طوارئ
- يمكن الحفر حتى عمق ٤٠٠٠ م وطاقة الحفارة ٢٥٠ طن
- مزود بتوب درايف (Varco T.D.S10) يعمل على التيار المتناوب
- نظام الفرمال على الديسك الهيدروليكي hydraulic disc brake
- مجهزة بكابح كهربيسي Eddy current brake

المطلوب تنفيذه: هو تحديد التجهيزات والمعدات الناقصة واللازمة وفق مايلي :

- ١- التجهيزات والمعدات الناقصة اللازمة لتشغيل النظام الكهربائي والذي يشمل :  
(تشغيل مجموعات التوليد وتشغيل أنظمة التحكم PLC المسؤولة عن تشغيل وحدات SCR وقيادة العمليات المتكاملة على الحفارة وتشغيل دارات التحكم والقيادة المسؤولة عن تشغيل الدورورك وتشغيل الدفشات و الروتر والكابح الكهربيسي )
- ٢- التجهيزات والمعدات الناقصة اللازمة لتشغيل دارات التحكم والقيادة لنظام VFD المسؤولة عن تشغيل التوب درايف
- ٣- التجهيزات والمعدات الناقصة اللازمة لتوصيل وتشغيل الوحدة الهيدروليكية الرئيسية للحفارة المتصلة بالحفارة كاملة ، و التوب درايف ، و الدفشات و الروافع الجسرية
- ٤- التجهيزات والمعدات الناقصة اللازمة لتجهيز وتشغيل أجهزة المراقبة :  
(ساعات الضغط والوزن والعزم وكاشف الغاز والشارت والكاميرات والحساسات)
- ٥- التجهيزات والمعدات الناقصة اللازمة لتوصيل وتشغيل دائرة الهواء والمعدات المتعلقة بها: الضواغط ، ونش الهواء ، ونش الديريكمان ، وتشغيل المصعد الخاص بالحفارة
- ٦- التجهيزات والمعدات الناقصة اللازمة لتجميع البرج والقاعدة و التكتات وجميع أجزاء الحفارة الكهربائية والميكانيكية اللازمة لاتمام واستكمال عملية التشغيل والتي لم يتم نكرها
- ٧- تقديم قائمة لجميع المعدات والتجهيزات الناقصة مع (part number) لكل قطعة

### ملاحظات :

- ١- يلتزم العارض بتأمين خبراء للكشف على قطع الحفارتين في مركز المديرية بالفرقلس وتحديد القطع الناقصة واللازمة لعملية تشغيلهما
- ٢- على العارض تقديم جميع الشهادات والوثائق التي تثبت تفويضه من قبل الشركة الصانعة للحفارة لاتجاز هذا العمل
- ٣- على العارض تقديم جميع الوثائق التي تثبت أهلية الخبراء لتنفيذ هذه الأعمال وفي مجال الاختصاصات المناسبة لعمل الحفارات
- ٤- تقوم الشركة السورية للنقط بتقديم اليد العاملة والآليات الضرورية ( رافعة - شاحنة ) واللازمة لعملية الكشف
- ٥- تقدم الشركة السورية للنقط النقل والإقامة والطعام للخبراء أثناء فترة العمل
- ٦- تقديم النشرات الفنية وكتلوكات التركيب والتشغيل والصيانة لكافة معدات الحفارة
- ٧- يتحمل العارض مسؤولية تحديد المستلزمات والمعدات اللازمة لتشغيل الحفارتين وبدقة سواء من حيث وجود قطع ناقصة أو زائدة عن حاجة التشغيل