

دفتر الشروط الفني

المطلوب تأمين تزويد ترك قياسات القاع المغلف بنظام قياس للوزن يتوافق مع أعمال ورشة الاميرادا وفق دفتر الشروط الفني التالي:

١- خلية وزن مجهزة بكبل كهربائي:

المواصفات الميكانيكية	
الهيكل (Housing Material)	ستانلس ستيل
نوع الحساس (Load Cell Type)	Strain Gauge
السعة (Capacity)	5000 lb
طول الكبل الكهربائي (Cable Length)	لا يقل عن ٥٠ م
عدد الأسلاك في الكبل	٤
المواصفات الكهربائية	
إشارة الخرج (Signal)	4-20 ma
الدقة (Accuracy)	٣ % من الوزن الحقيقي
عامل أمان الحمولة	120% Capacity
الحمولة القصوى	150% Capacity

٢- شاشة العرض وبرنامج التشغيل:

- شاشة عرض لمس رقمية للوزن

- أبعاد الشاشة لا تقل عن ٢٧ سم * ٢٠ سم

- يتضمن برنامج التشغيل إعدادات إنذار الوزن العالي/المنخفض مما يسمح للمشغل بضبط إنذار الوزن على قيمة محددة مسبقا

- يتضمن النظام أنذارات صوتية وضوئية

- يتضمن برنامج التشغيل تصفير الوزن ومعايرة الخلية. يعمل فقط في حالة عدم وجود حمل على الكابل

- يتم حفظ الوزن في ذاكرة غير متطايرة عند فقدان الطاقة

- يمكن عرض الوزن بالوحدات المترية والانكليزية

- اللوحة تعمل بتيار كهربائي ١٢-٢٤ فولت تيار مستمر و ٢٢٠ فولت تيار متناوب. لا حاجة لمصادر طاقة أخرى لتشغيل خلية الوزن.

شروط خاصة:

١- مكونات النظام جديدة وغير مجددة.

٢- يجب على المعارض الكشف على ترك القياسات في موقع مديرية حقول المنطقة الوسطى قبل تقديم عرضه.

٣- يجب أن يكون الكبل الكهربائي الواصل بين خلية الوزن ولوحة العرض مغلف ومقاوم وملفوف على بكره معدنية قابلة للحركة يتم تثبيتها في الترك (في كابين الدرم)

٤- قطر الأسلاك في الكبل الكهربائي ونوع المعدن تضمن نقل الاشارات والتيار دون تشويش أو ضياعات.

٥- يجب أن تكون خلية الوزن معزولة ومقاومة للظروف الجوية

٦- لوحة انعرض يجب أن تكون مقاومة للرطوبة والغبار.

- ٧- يجب أن تكون دالية الوزن مجهزة بما يلزم لربطها مع البكرة السفلية ونقطة تثبيت ثانية (شجرة البئر مثلاً).
- ٨- تبدأ فترة الضمان منذ استلام مديرية حقول المنطقة الوسطى للنظام أصولاً وتمتد ٣٦٠ يوم.
- ٩- قراءات الوزن يجب أن تكون خطية وتكرارية
- ١٠- يجب أن يكون نظام التشغيل واضح ويتميز بالسهولة بالنسبة للمشغل.
- ١١- يقوم الملتزم بتركيب نظام الوزن ضمن ترك القياسات بالتنسيق مع فنيي مديرية حقول المنطقة الوسطى وبالشكل الأمثل.
- ١٢- يتعهد الملتزم بإجراء كشف فني دوري كل ثلاثة أشهر ضمن فترة الضمان والتأكد من عمل النظام بشكل صحيح. وإجراء الصيانات اللازمة على نفقته الخاصة.