

الشروط الفنية لتوريد أجهزة كشف غازات

- الكمية المطلوبة توريدها ٥/ أجهزة مع الملحقات التالية لكل جهاز (طقم حساسات وبطارية وشاحن بطارية وحقيبة جلدية حقليّة مقاومة للمواد الكيميائية والعوامل الجوية) .
- الجهاز يقيس الغازات التالية على الأقل (co-LEL-H2S-O2)
- الجهاز محمول ذو حجم مناسب مقاوم للصدمات والماء ودرجة حمايته لا تقل عن (IP67)
- مجال قياس الحساسات :
 - O2 (0-25)% حجماً على الأقل .
 - CO (0-500)ppm على الأقل.
 - H2S (0-100) ppm على الأقل.
 - LEL (0-100) % حجماً على الأقل .
- الجهاز يعطي انذار صوتي ضوئي عند تجاوز تركيز الغاز للحدود المسموح بها وهذا الانذار قابل للتعديل حسب متطلبات المستخدم .
- الأجهزة المطلوب توريدها مركبة عليها الحساسات ومعايرة وجاهزة للعمل إضافة الى توريد الملحقات الخاصة بكل جهاز المذكورة سابقاً
- الجهاز مزود بشاشة رقمية مع امكانية الرؤية الجيدة لنتائج القياس ليلاً ونهاراً.
- البطارية قابلة للشحن وتكفي لفترة عمل لا تقل عن 6/ ساعات متواصلة ويوجد مؤشر على الشاشة لبيان قيمة الشحن .
- الجهاز مقاوم للانفجار في البيئات الخطرة مطابقاً للمعايير الدولية مثل (ATEX أو IECEx) وفق التصنيف (T6- CLASS) أو أفضل
- يجب أن يكون وقت استجابة الجهاز في الكشف عن الغازات سريعاً بحيث لا يتجاوز ٣٠ / ثانية و بدقة عالية للقيمة المقاسة لا تتجاوز نسبة الخطأ فيها النسبة المئوية $\pm 5\%$.
- واجهة الجهاز يجب أن تكون سهلة الاستخدام مع أزرار واضحة للإعدادات والتحكم .
- يجب أن توافق الأجهزة معايير السلامة الدولية مثل (ATEX-IECEX-OSHA) وغيرها.
- يجب أن يكون الجهاز قابل للمعايرة بسهولة باستخدام اسطوانة غازات المعايرة .
- يملك الجهاز خاصّة الفحص الذاتي (SELE-TEST).
- يحوي الجهاز ميزة الانذار الاهتزازي القابلة للإلغاء
- يمتلك الجهاز القدرة على تخزين البيانات لتحليلها لاحقاً ويمكن ربطه بالحاسب وإدخال رمز حماية له ويتحمل درجات الحرارة العالية ومقاوم للمواد الكيماوية .
- العمر التخزيني للحساسات يجب أن لا يقل عن سنتين .
- يجب أن يكون الجهاز مزوداً بمضخة لأخذ العينات عن بعد.
- الجهاز يقيس البارمترات التالية (TWA-STEP-PEAK)
- الشركة الصانعة للأجهزة حاصلة على شهادة الأيزو بالجودة والنوعية
- الجهاز يملك خاصية الحماية ضد التشويش والمعايرة بالهواء الطلق
- برنامج الجهاز وصفحات البرمجة باللغتين الإنكليزية أو العربية

واجبات العارض :

١- ذكر بلد المنشأ والشركة الصانعة للأجهزة

واجبات المتعهد :

١- تقديم نشرات فنية للأجهزة باللغتين الإنكليزية أو العربية

٢- تقديم شهادة بالحساسات تبين العمر التخزيني لها

٣- تقديم شهادة معايرة بالأجهزة وجاهزيتها للعمل

شروط عامة :

١- مدة التوريد /٩٠/ تسعون يوماً تبدأ من اليوم التالي الذي يلي امر المباشرة

٢- مدة الضمان سنة ميلادية تبدأ من تاريخ محضر الاستلام الأولي

رئيس اللجنة

م . هيام مصطفى

عضواً

م. قمر علمه

عضواً

خضر حسن

بعضد

مدير العمليات

م . حليم شريف

رئيس دائرة السلامة المهنية والبيئة

م سنان جريوا

صدق

المدير العام

م. بسام أحمد خضور