

La presente Compra Directa tiene por objeto la adquisición de un detector de gases 4 peligros para el Área de Rastreo de Pérdidas de la Gerencia de Operaciones Técnicas.

## **Especificaciones detector de gases (4 peligros)**

### **1) Requisitos Generales**

Equipo para monitoreo y/o medición de gases suspendidos en el medio ambiente.

Este detector medirá gases explosivos, tóxicos y niveles de oxígeno específicos para los cuales se instalarán los siguientes sensores:

Presencia de gases combustibles ( % LEL) (Rango de medición de 0 a 100% LEL)

Presencia de monóxido de carbono (Rango de medición de 0 a 999 ppm)

Presencia de sulfuro de hidrógeno (Rango de medición de 0 a 200 ppm)

Niveles de oxígeno (Rango de medición de 0 a 25 % en volumen de oxígeno)

Deberá cumplir con alguna de las siguientes Normas: Certificación de la Asociación Canadiense de CSA, UL de USA y CE de Europa.



(Imagen de carácter ilustrativo)

### **2) Requisitos Específicos**

Deberá ser un equipo compacto, ligero y robusto para su uso en ambientes agresivos.

Deberá ser un equipo de fácil operación.

Deberá tener 3 modos de operación 1) Solo texto, 2) Básico y 3) Técnico.

Deberá detectar 4 peligros en forma simultánea.

Las baterías deberán ser recargables y deberán funcionar un mínimo de 12 horas de operación continua.

El sistema de alarma será visual, audible y vibratoria.

El instrumento deberá tener como opción primaria la selección del lenguaje español.



Deberá tener una señal electrónica de seguridad (señal tipo beep) periódico que indique al usuario que el instrumento está encendido.

El instrumento deberá ser intrínsecamente seguro de acuerdo a lo que establecen los laboratorios calificados para ello.

La seguridad intrínseca deberá ser de Clase 1, División 1, Grupos A, B, C y D u homologa.

Además del detector se suministra los siguientes accesorios:

- Cargador para baterías
- Baterías de uso corriente (alcalinas Ej.: AA)
- Deberá tener Bomba toma muestra eléctrica incorporada
- Maletín
- Manual y video en Español.

### **3) Condiciones de entrega al usuario**

Entrega inmediata del producto en su caja original sin alteraciones o fallas.

Todas las instrucciones y/o manuales deberán venir en español.

El artículo vendrá marcado en forma indeleble y legible con la siguiente información:

- Nombre del fabricante
- País de origen
- Año de fabricación
- Norma de fabricación

### **4) Vida útil mínima exigible al momento de la recepción**

Sensores 1 año.

Resto del equipo 2 años.

### **5) Muestreo**

Inspección visual al 100 % del producto.

Se solicitará una prueba de verificación de calidad por lote a través del LATU.

### **6) Ensayo y criterio de aceptación/rechazo**

Entrega inmediata.

El producto vendrá en su embalaje original sin alteraciones o fallas.

Se adjuntará ficha técnica donde figure la certificación de origen.



La empresa adjudicataria y/o proveedora deberá capacitar en el momento de la entrega, sobre el uso y mantenimiento de este equipamiento al personal que corresponda.

La empresa adjudicataria deberá proveer un servicio post venta de este equipamiento.

Los componentes de este equipamiento que tengan desgaste (sensores) se le pedirá una garantía mínima de 1 año, en operaciones normales, el resto del equipamiento se le pedirá una garantía mínima de 2 años en operaciones normales a partir de la fecha de compra.

La empresa proveedora deberá realizar en Uruguay el Servicio de calibración cuando OSE se lo requiera.

#### **Condiciones de la Oferta:**

- Se debe aclarar mantenimiento de oferta mínimo 60 días.
- Forma de pago: crédito 60 días fecha de factura.
- Se reciben las propuestas hasta las 12 horas del lunes 9 de diciembre de 2019.
- Enviar presupuesto firmado a los correos [diego.rodriguez@ose.com.uy](mailto:diego.rodriguez@ose.com.uy) - [msalvatierra@ose.com.uy](mailto:msalvatierra@ose.com.uy) - [atejera@ose.com.uy](mailto:atejera@ose.com.uy)
- Por consultas dirigirse al correo especificado para la entrega de la oferta o al teléfono 1952 4508.