



## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE DETECTORS DE GASOS PER AL COS DE BOMBERS DE LA GENERALITAT**

### **1- Objecte**

Subministrament de detectors de gasos i elements auxiliars pel Cos de bombers de la Generalitat, dividit en 2 lots.

| Lot | Descripció                  | Quantitat |
|-----|-----------------------------|-----------|
| 1   | Detectors de cap de guàrdia | 5         |
| 2   | Detectors de parcs          | 17        |

### **2- Característiques**

#### **1) Detectors de cap de guàrdia:**

Tindran els següents sensors:

- a) combustibles, amb una resolució mínima de l'1%, i un rang mínim del 0 al 100%.
- b) monòxid de carboni, amb una resolució mínima de 2 parts per milió, i un rang mínim de 0 a 1,999 parts per milió. Aquest sensor ha de ser de tipus dual, incorporant també la capacitat de detecció d'àcid sulfhídric, amb resolució mínima de 1 part per milió, i un rang mínim de 0 a 200 parts per milió.
- c) clor, amb un rang mínim de 0 a 10 parts per milió.
- d) oxigen, amb rang mínim de 0 a 25% de volum, amb resolució mínima del 0,1%

El pes serà inferior a 500 grams.

El temps de recàrrega serà inferior a 4 hores. L'autonomia de funcionament ha de ser de 12 hores almenys.

Disposarà d'alarma d'immobilitat.

La classificació de protecció contra pols i aigua serà almenys IP 67.

La classificació ATEX serà, almenys, II 2G Ex ia d IIC T3 Ga

Disposarà de clip de transport i tindrà disseny robust, i apte per manipular amb guants de bomber.

Vindrà amb 1 carregador per a vehicle, 1 funda, 1 bomba externa d'aspiració, manual i bateries recarregables.



## **2) Detectores de parcs:**

Tindran els següents sensors:

- a) combustibles, amb una resolució mínima de l'1 %, i un rang mínim del 0 al 100%.
- b) monòxid de carboni amb una resolució mínima de 2 parts per milió, i un rang mínim de 0 a 1.999 parts per milió. Aquest sensor ha de ser de tipus dual, incorporant també la capacitat de detecció d'àcid sulfhídric.
- c) oxigen, amb resolució mínima de 0,1% en volum, i un rang mínim del 0 al 25% en volum.

El pes serà inferior a 500 grams.

El temps de recàrrega serà inferior a 4 hores. L'autonomia de funcionament ha de ser de 12 hores almenys.

Disposarà d'alarma d'immobilitat.

La classificació de protecció contra pols i aigua serà almenys IP 67.

La classificació ATEX serà, almenys, II 2G Ex ia d IIC T3 Ga

Disposarà de clip de transport i tindrà disseny robust, i apte per manipular amb guants de bomber.

Vindrà amb 1 carregador per a vehicle, 1 funda, 1 bomba externa d'aspiració, manual i bateries recarregables.

## **3- Garantia: abast i termini**

- a. Lot 1: serà total, amb obligació de substituir en el termini màxim de 2 setmanes a comptar des de la data de comunicació de la incidència per part del servei tècnic de la DGPEIS:
  - i. detectors: de 3 anys
  - ii. sensors: de 2 anys pel sensor de clor i de 3 anys per la resta.
- b. Lot 2: serà total, amb obligació de substituir en el termini màxim de 2 setmanes a comptar des de la data de comunicació de la incidència per part del servei tècnic de la DGPEIS:
  - i. detectors: de 3 anys
  - ii. sensors: 3 anys

## **4- Condicions generals**

- 1) el material tindrà una data de fabricació inferior a 6 mesos en relació amb la data d'entrega, tant detector com sensors, nou, preparat per a ús de bombers i resistent contra intempèrie.
- 2) el Servei Tècnic podrà comprovar el compliment dels requeriments d'aquest plec.
- 3) tot el material vindrà preparat pel seu ús, incloent activació de sensors.



- 4) abans de fer el subministrament, el Servei Tècnic de la DGPEIS confirmarà la configuració d'alarmes i de calibratge.

El cap del Servei Tècnic

Màxim del Valle Ferrer