



## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

Núm. d'expedient: 20244008

### **1. Objecte**

Subministrament de detectors de metalls d'ús manual, per a la Guàrdia Urbana de Barcelona, d'acord amb les previsions del plec de prescripcions tècniques i amb mesures de contractació pública sostenible.

### **2. Objectius / Finalitats**

L'objectiu és el subministrament de detectors de metall d'ús manual, amb la finalitat de detecció d'armes ocultes (navalles, punyals, etc.).

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a finalitat dotar als agents de la Guàrdia Urbana de Barcelona del material necessari per garantir la seva seguretat en els escorcolls i la dels edificis en els seus accessos.

### **3. Descripció de les activitats a realitzar**

El contractista ha de subministrar els bens objecte del contracte, d'acord amb les característiques tècniques establertes en aquest Plec i formar als usuaris.

### **4. Característiques tècniques**

Els béns o les prestacions del contracte han de complir les característiques tècniques següents:

#### **4.1. Descripció bàsica**

Detector de metalls de mà amb alarma per funcions de seguretat, tot integrat en una mateixa envoltant i amb empenyadura ergonòmica que faciliti el seu ús.

#### **4.2. Requisits tècnics**

- Principi de funcionament : Variació del camp electromagnètics generat per l'instrument.
- Indicació de detecció: auditiu-lluminós i vibració , commutable mitjançant interruptor que faci possible les intervencions amb discreció.
- Dimensions aproximades: Longitud: 362mm, amplada: 55 mm, alçada: 30 mm.
- Pes: inferior a 300 gr.
- Sensibilitat de detecció en masses metàl·liques inferiors a 0,1 g.
- Unitat estanca protegida de la humitat i impermeabilitzada. Nivell de protecció mínim: IP64.
- Indicador visual pel control de l'autonomia de la bateria.



- Bateria recarregable de 9 V (incloses en el subministrament, junt amb el carregador).
- Duració de la bateria  $\geq$  40 hores
- Sense risc per a les persones amb marcapassos o dones embarassades.
- Sense interferències amb el material gravat magnètic.
- Freqüència de treball: 20 KHz aproximadament, i sempre en compliment de qualsevol normativa vigent que afecti a aquesta tipologia d'aparells.
- Freqüència auditiva: 3,4KHz aproximadament.
- Resposta instantània a tot tipus de metalls.
- Certificat segons EN61000-6-1:2007 i EN 61000-6-3:2007 Compatibilitat Electromagnètica (CEM), o per una normativa equivalent.
- Mínim 2 anys de garantia
- Caldrà entregar conjuntament amb l'aparell un manual d'usuari en català o castellà.



## 5. Documentació a lliurar

Les empreses licitadores hauran de complir amb els requeriment tècnics del producte especificats en la clàusula 4.2 d'aquest plec, per tal d'assegurar que el producte que s'adquirirà és l'òptim per poder dur a terme la finalitat del contracte.

Per aquests motius les empreses licitadores hauran de presentar la documentació amb la descripció de les característiques tècniques del producte efectuada pel fabricant (incloent marca i model del producte ofert) i el manual d'ús (traduïts, si s'escau, a la llengua catalana o castellana), que serà objecte d'anàlisi comparatiu amb les característiques previstes en el plec de prescripcions tècniques, per tal de determinar l'admissió de l'oferta.

També hauran de presentar un certificat del producte, emès per un laboratori oficial acreditat, en compliment de la normativa EN61000-6-1:2007 i EN 61000-6-3:2007 Compatibilitat Electromagnètica (CEM), o una normativa equivalent.



## **6. Curs de formació**

L'adjudicatari haurà d'incloure, sense cap cost addicional, un curs de formació per operadors del detector de metalls.

El nombre d'assistents, lloc i data de realització del curs es definirà durant l'execució del contracte.

## **7. Lloc i termini de lliurament**

El contractista resta obligat a lliurar els béns objecte del subministrament, al magatzem de Guàrdia Urbana de Barcelona o allà on indiqui el departament de Recursos Materials, en el termini màxim de 30 dies hàbils, a partir de la comanda corresponent i sempre abans de la finalització del contracte.

## **8. Forma de seguiment i control**

L'Administració efectuarà la inspecció, comprovació i vigilància per a la correcta realització del contracte i podrà dictar les instruccions oportunes per al compliment del mateix.