

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

### **Subministrament d'una màquina de marcatge de micropercussió per al personal del SPCPEIS**

**EXPEDIENT 20264173**

#### **1. Objecte**

L'objecte del contracte és l'adquisició d'una màquina de marcatge de micropercussió per a la identificació i marcatge permanent de materials, eines, vehicles i altres elements inventariables, amb l'objectiu de garantir la seva correcta traçabilitat i gestió mitjançant la tramitació d'un contracte menor, d'acord amb el que estableix la normativa de contractació del sector públic.

#### **2. Objectius**

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a finalitat disposar d'una màquina de marcatge de micropercussió per a l'ús de l'SPCPEIS en el seu dia a dia en les seves instal·lacions.

#### **3. Descripció**

Equip de marcatge per micropercussió amb àrea útil de marcatge de 60 × 30 mm, apte per al marcatge permanent sobre materials metàl·lics i plàstics. El sistema haurà de permetre ajust de paràmetres de marcatge (profunditat i tipus de traçat) i garantir alta qualitat en textos, codis i logotips. L'equip serà compacte, robust i d'ús industrial, amb interfície de control intuïtiva.

#### **4. Característiques tècniques**

La màquina de marcatge presenta les següents característiques tècniques:

- Àrea de marcatge: 60 × 30 mm
- Tecnologia: micropercussió (electromagnètica o pneumàtica)
- Equip portàtil amb bateria integrada o sistema equivalent, que permeti el seu funcionament sense connexió directa a la xarxa elèctrica durant l'ús
- Connectivitat WiFi integrada, que permeti la comunicació amb altres equips o sistemes sense connexió cablejada
- Sistema de control mitjançant dispositiu mòbil (smartphone o tablet)
- Capacitat de marcatge sobre diferents superfícies: acer, alumini, metalls i plàstics rígids, entre d'altres
- Regulació de profunditat de marcatge
- Capacitat de marcar: textos, números, logotips i codis 2D (DataMatrix o QR)
- Precisió de marcatge adequada per a identificació industrial
- Equip compacte i robust apte per a entorns industrials
- Compliment de normativa CE
- Pes de la màquina en ús no superior a 3 Kg

#### **5. Formació**

El subministrament inclourà formació per al personal designat per l'SPCPEIS. Es realitzarà una formació presencial, de dilluns a divendres, amb una durada mínima d'1 hora. La formació cobrirà com a mínim l'ús de la màquina de marcatge sobre diferents materials i superfícies, totes les seves opcions de configuració, connectivitat amb smartphone, les comprovacions prèvies i posteriors a l'ús i les operacions bàsiques de neteja i manteniment, així com els riscos associats. A més, es proporcionarà la documentació completa per escrit.

## **6. Logística**

El contractista resta obligat a lliurar els béns objecte del subministrament, al magatzem central del SPCPEIS, ubicat al Parc de Bombers de Montjuïc (Passeig de Josep Carner, 48-56) o allà on indiqui el tècnic responsable de la Unitat de Recursos Materials del SPCPEIS, en el termini màxim de 30 dies a partir de la data de la comanda corresponent i sempre abans de la finalització del contracte.

El cost del transport anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària. El transportista haurà de comptar amb els seus propis mitjans per a fer l'entrega del material.

El subministrament i lliurament del material objecte del contracte es realitzarà al magatzem central de l'SPCPEIS que s'ubica al Parc de Bombers de Montjuïc (Passeig de Josep Carner, 48-56), prèvia coordinació amb la unitat de recursos materials de l'SPCPEIS o en qui es delegui.

## **7. Obligacions de l'Ajuntament**

L'SPCPEIS posarà a disposició del proveïdor un o diversos tècnics de contacte, per aclarir qualsevol dubte relacionat amb el contracte.

## **8. Facturació**

La factura es presentarà en format electrònic. Amb el lliurament del bé objecte del contracte, el proveïdor haurà d'aportar el corresponent albarà d'entrega, degudament conformat, on consti el material subministrat. La factura farà referència a l'albarà d'entrega i al detall del material lliurat. No s'admetrà una factura que no respecti els preus oferts pel proveïdor ni la que inclogui altres conceptes, com ara la repercussió de despeses de transport o qualsevol altre càrrec no previst en el contracte.

Antonio Cabeza Martín  
Cap de la Unitat de Recursos Materials  
Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament