

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES CORRESPONENT AL SUBMINISTRAMENT DE DISPOSITIUS DE SENYALITZACIÓ PER A LA MILLORA DE LA SEGURETAT OPERATIVA DEL SPCPEIS

EXPEDIENT 20264207

1. Objecte

L'objecte del contracte és el subministrament de dispositius de senyalització per a la millora de la seguretat operativa del Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament (SPCPEIS), d'acord amb les característiques tècniques descrites al plec de prescripcions tècniques i amb mesures de contractació pública sostenible.

2. Objectius

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a finalitat millorar la seguretat dels bombers en escenaris d'incendis d'interiors amb baixa visibilitat.

3. Descripció

En les intervencions de foc d'interiors amb baixa visibilitat, un dels pitjors escenaris que pot patir un bomber és el fet que es perdi dins de l'establiment i que se li acabi la reserva d'aire del seu equip respiratori. Per evitar aquesta possibilitat hi ha diverses salvaguardes implementades actualment com per exemple: treball amb binomis, seguiment de la mànega com a línia de vida, collars d'amarre amb retràctil, il·luminació en casc i ERA, etc, però tot i així s'han donat situacions en les quals el bomber ha perdut el contacte amb la mànega i s'ha perdut amb el consegüent risc de pèrdua de temps fins que la troba o fins i tot patir un accident si perd el temps d'autonomia que disposa amb l'equip de respiració autònom.

4. Característiques tècniques

Es vol adquirir un sistema de senyalització de les mànegues d'extinció esteses a espais interiors utilitzades per connectar l'autobomba amb la difusora d'atac. Per assegurar que tots els bombers que estan treballant en una línia d'atac puguin identificar on està la mànega i quin és el sentit de la sortida i el sentit del foc, es necessari disposar una vegada realitzada la línia d'atac al foc un sistema de balises amb il·luminació. Cada balisa ha de donar una il·luminació mitjançant leds alimentats d'una bateria que a la vegada es carrega amb un dispositiu de càrrega tipus C. El voltatge nominal haurà d'estar entre 3 i 6V. La resistència tèrmica de la electrònica ha de resistir temperatures de funcionament fins 80°C. La càrrega s'ha de poder fer en màxim 5h a una intensitat de 30mA. L'autonomia de la balisa plenament carregada i en funcionament serà de mínim 5h.

S'han de subministrar balises en color verd i balises en color vermell. El color vindrà donat pel material plàstic utilitzat en la confecció de la balisa.

La balisa tindrà quatre posicions: Apagada – Fixe – Parpelleig ràpid – Parpelleig lent.

La balisa ha d'estar conformada per material plàstic que permeti treballar en ambients de temperatures elevades. En principi les mànegues van a nivell de terra i les temperatures no li afectaran gaire, tot i que pot passar per zona de brases o foc. En aquest últim cas, no cal que resisteixi a flama o brases.

És necessari que sigui un sistema robust per treballar en espais amb dures condicions d'humitat, temperatura i efectes mecànics. La seva col·locació sobre la mànega ha de ser molt fàcil, de forma que amb un gest es pugui embolcallar sobre la mànega i no calgui perdre el temps amb sistemes tipus correa, velcros, etc.

Addicionalment s'han d'aportar fundes de plàstic que uneixin dos balises, una vermella i una verda perquè es puguin disposar per parelles. El material d'aquestes fundes ha de tenir característiques tèrmiques i mecàniques semblants a les de les balises.

5.Quantitat de material a subministrar.

La quantitat de material a subministrar serà el següent:

180 balises color vermell
180 balises color verd
180 fundes

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, prèvia coordinació amb la unitat de recursos materials del SPCPEIS o en qui es delegui, en el termini màxim de 30 dies naturals a partir de la data de la comanda corresponent i sempre abans de la finalització del contracte (31/12/2026).

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.

7.Obligacions de l'Ajuntament

El 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