

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Núm. d'expedient: 20264119

1. Objecte

L'objecte del contracte és el subministrament de 5 conjunts de puntals semiautomàtics d'estabilització per a intervencions del Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament de l'Ajuntament de Barcelona

2. Objectius

Substitució dels puntals manuals d'estabilització estibats als furgons de salvament del servei per desgast dels components. Aquests elements permeten l'estabilització ràpida del vehicle (temps d'instal·lació inferior a 1 minut) per a permetre les tasques de rescat de les víctimes amb garanties. Al ser uns elements sotmesos a condicions de treball extremes presenten un deteriorament important pel seu ús després de 12 anys en servei i han arribat al límit de la seva vida útil.

La substitució ha de permetre igualar o superar les prestacions dels puntals actuals amb una reducció del pes dels elements i un sistema de bloqueig automàtic. També ha d'acomplir unes mides que s'adaptin a l'espai destinat per a la seva estiva als furgons de salvament (FSV) del servei.

3. Descripció

Cada conjunt de puntals està constituït pels següents elements:

- 2 puntals semiautomàtics estabilització
- 2 blocs d'estabilització
- 1 bossa de transport per a 2 puntals
- 1 manual complet d'ús i manteniment (català o castellà)

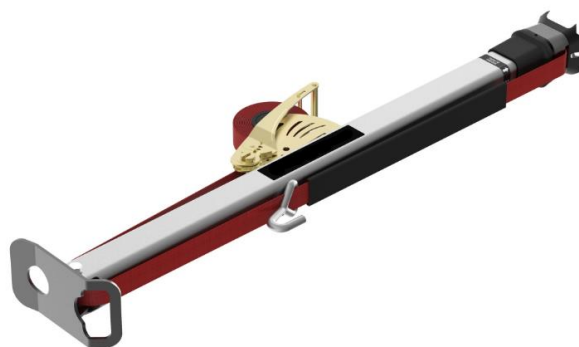


Fig 1. Puntal estabilització

3.1 Característiques tècniques

- Puntals semiautomàtics estabilització:

El puntal ha de permetre la extensió i recollida de manera contínua i amb bloqueig automàtic. No s'accepten sistemes amb passadors.



Fig 2. Extensió i recollida amb bloqueig automàtic

- Material: Tub de secció quadrada en alumini AL 6061 anoditzat
- Material cap i base del puntal: acer 42CRMo4 color negre
- Capçal giratori multiús per a subjecció a diferents superfícies mitjançant pic cilíndric, suport de cadena, suport de cantells rugosos i superfície plana. Mecanisme giratori mitjançant molla interna sense manteniment.



Fig 3. Detall capçal giratori multiús

- Trinquet enrotllable automàtic amb corretja ample en color vistós i visible, preferiblement vermell, de 4.5m: incorpora ganxo en 'U' metàl·lic per a triangulació
- Càrrega mínima de treball: 2.500 kg Factor de seguretat 2:1

- Pes màxim del puntal: 9kg
- Longitud màxima del puntal estès: superior a 1800mm

Dimensions màximes del puntal (posició totalment recollit):

Longitud màxima = 1045mm

Amplada màxima = 220mm

- Bloc estabilització
 - Bloc quadrat de mides 20 x 20 cm i 4cm d'alçada
 - Material: polietilè d'alta densitat
 - Resistent a l'absorció de fluids
 - Incorpora 4 acoblaments mascle-femella compatibles amb l'acoblament de la base del puntal previst per aquest ús.



Fig 4. Detall bases d'estabilització

- Bossa de transport
 - De material tèxtil resistent amb banda reflectant, cremallera i nanses
 - Ha de permetre l'allotjament de 2 puntals i el manual d'ús i manteniment



Fig 5. Bossa de transport

3.4 Logística

Tot el material previst es lliurarà en una entrega única.

El material s'enviarà a magatzem d'ús del SPCPEIS, magatzems de parcs de bombers de la ciutat o allà on indiqui el tècnic referent de la Unitat de Recursos Materials del SPCPEIS dins del terme municipal de la ciutat de Barcelona

L'entrega es farà en franja horària de matí (de 8 a 14h).

El temps màxim de lliurament serà de 60 dies naturals des de la realització de la comanda per part del tècnic de l'SPCPEIS i sempre abans del 29 de desembre de 2026.

El proveïdor ha de garantir la descàrrega de la mercaderia al magatzem corresponent amb els seus propis mitjans.

4. Obligacions del contractista de caràcter tècnic

L'Ajuntament posarà a disposició del contractista una persona de contacte per resoldre dubtes després de l'adjudicació i una persona de contacte per realitzar l'entrega del material.

En el moment de l'entrega es farà un acte de recepció en el qual es comprovarà el compliment del present PPT

5. Obligacions de l'Ajuntament

- Posar a disposició de l'adjudicatari un o diversos tècnics de contacte per a qualsevol dubte o aclariment.
- Proporcionar un espai adequat per la recepció del material i el seu emmagatzematge.
- Facilitar la coordinació de les entregues i seguiment de les incidències del servei amb l'adjudicatari.

6. Forma de seguiment i control

Els tècnics de la Unitat de Recursos Materials de l'SCPEIS faran un seguiment de les tasques objectes d'aquest contracte, a través dels albarans. En cas que es consideri convenient, es concertaran reunions de seguiment o visites a les instal·lacions que es considerin necessàries per part de l'SPCPEIS.

Antonio Cabeza Martín

Cap de la Unitat de Recursos Materials
SPCPEIS