



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Núm. d'expedient: 20254093

1. Objecte

L'objecte del contracte és el subministrament de sepiolita mineral 15/30 per a intervencions del Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament i Guàrdia Urbana de l'Ajuntament de Barcelona.

2. Objectius

L'adquisició de sepiolita és útil per situacions on hi ha vessaments o fuites de fluid líquid d'hidrocarburs, oli o aigua, en diferents àmbits, ja sigui en activitats industrials on puguin produir-se fuites accidentals o en entorns viaris on els vessaments puguin originar situacions de risc d'accident tant en el trànsit vehicular com en el peatonal.

3. Descripció

La prestació consisteix en el subministrament d'uns 39.600 kg de sepiolita 15/30 distribuïda en sacs de plàstic termo-segellat de 20kg, al llarg del 2025, 2026 i 2027.

Els sacs s'entregaran paletitzats en palets de fusta normalitzats de mida europea.

3.1 Característiques tècniques

Identificació del producte:

n. CAS: 36800-37-3

n. EC: 264-465-3

n. registre: exent.

La sepiolita a subministrar presenta les següents característiques físiques i químiques:

- Composició: mineral de fil·losilicats de magnesi.
- Estat físic: sòlid granulat
- Color: crema grisaci
- Granulometria: 15/30 (de 0.60 a 1.25mm)
- Punt de fusió: >1550°C
- pH: 8-9
- Inflamabilitat: no inflamable
- Densitat relativa: 2.1



3.2. Assaigs

L'empresa adjudicatària del contracte aportarà juntament amb l'albarà els certificats dels assaigs de propietats físico-químiques del lot corresponent a l'entrega.

Els assaigs a realitzar seran els següents:

Contingut d'humitat:

Assaig segons la norma UNE 22163:1992 - Determinació de la humitat de la sepiolita: assaig per determinar el contingut d'humitat per escalfament d'una mostra fins a 105°C fins que el pes de la mostra és constant.

- El contingut d'humitat de la mostra ha de ser inferior al 12%

Assaig de l'absorció d'aigua:

Assaig segons norma NF T 90-361

- L'absorció d'aigua de la mostra ha de ser superior al 130%

Assaig de l'absorció de gasoil:

Assaig segons norma NF T 90-361

- L'absorció de gasoil de la mostra ha de ser superior al 80%

Assaig de residu de diferents tamanys:

Es realitza amb garbells de diferents passos de malla per tamisat en sec de la mostra.

- Residu en 1,70mm > menor a 0,10%
- Residu en 0,25 mm > menor a 1,00%

Els assaigs poden ser realitzats en el laboratori del fabricant o a un laboratori extern acreditat a nivell de l'estat espanyol.

3.3 Normativa d'aplicació

El producte ha de ser conforme amb la normativa europea CEN/TS 15366:2009 – Equips de vialitat hivernal i manteniment d'àrees de servei de carreteres. Productes



absorbents sòlids destinats a ús en carretera – i a la norma d'àmbit estatal UNE-CEN/TS 15366:2009.

3.4 Logística

El contractista resta obligat a lliurar els béns objecte del subministrament, al Parc de Bombers de Llevant (Carrer de Castella, 6, 08018 Barcelona) o allà on indiqui el tècnic responsable de la Unitat de Recursos Materials del SPCPEIS, en el termini màxim de 4 setmanes 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 nombre màxim d'entregues anuals serà de 2 (dues). Les entregues es realitzaran en palets complets de 1.100kg de càrrega.

3.5 Requisits comuns del servei

El servei s'ha de poder prestar tots els dies hàbils de l'any.

4. Obligacions del contractista de caràcter tècnic

Les prestacions del contracte han de complir les característiques tècniques següents:

1. El contractista està obligat a disposar de tot el necessari per a la bona marxa dels treballs objecte del present contracte, sense separar-se de l'esperit i recta interpretació del plec, i seguint en tot moment les directrius de la Unitat de Recolzament Tècnic de l'SPCPEIS.
2. El contractista serà responsable de l'exacte compliment de la totalitat dels treballs convinguts.
3. El contractista adoptarà totes les precaucions necessàries a fi d'evitar accidents i perjudicis de tot ordre, essent responsable dels mateixos, si es produeixen, conforme a la legislació vigent.
4. En cap cas el contractista tindrà dret a indemnització pels danys soferts als seus propis mitjans personals o materials, equips, instal·lacions o maquinària, o en els de tercers en execució del contracte.
5. El contractista serà responsable de totes les infraccions que es puguin cometre en execució del contracte.
6. Igualment, el contractista serà l'únic responsable dels danys o perjudicis que s'ocasioni als equips o al personal de l'SPCPEIS, o de qualsevol tercer, a causa de negligències en el compliment de les obligacions contingudes en el present plec.



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