



Plec de prescripcions tècniques per al subministrament de material de fusta divers per a la consolidació estructural per al Servei de Protecció Civil, Prevenció, extinció d'incendis i salvament (SPCPEIS)

Expedient 20254202

1. Objecte

Subministrament de material de fusta divers per a la consolidació estructural per al SPCPEIS.

2. Objectius

El subministrament de material de fusta divers amb la previsió d'utilitzar-ho en serveis d'emergència on calgui reforçar estructuralment l'edifici per evitar esfondraments o protegir-ho per evitar el risc de caiguda a diferent nivell que pugui afectar la seguretat de persones i en la formació contínua del personal operatiu del SPCPEIS.

3. Descripció

El material de fusta que s'ha previst adquirir amb l'objectiu de protegir la seguretat i salut de les persones en situacions d'emergència on sigui necessari protegir, reforçar i consolidar l'estructura dels edificis serà el següent:

- Taulons d'abet o pi.
- Taulells d'encofrar
- Falques petites i falques grans d'abet o pi.

4. Característiques tècniques

El material a adquirir mitjançant aquest contracte menor seran materials conformats de fusta de 1a qualitat.

Els material de fusta a subministrar acomplirà les següents característiques:

Tauló de fusta (de pi o abet):

Provinent de troncs sans de fibres rectes, uniformes i paral·leles.

- Mides:
 - o Llarg: 4.000 mm
 - o Ample: 210 mm
 - o Gruix: 70 mm
 - o Tolerància:
 - Llargària nominal: ± 25 mm
 - Amplària nominal: ± 2 mm



- Gruix nominal: $\pm 1,5$ mm

- Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives
- Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire
- No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni decoloracions
- No ha de presentar esquerdes superficials produïdes per la dessecació amb una profunditat superior al 5% del gruix de la peça i que afectin les característiques de la fusta.
- Pes específic: entre 4 i 6 kN/m³
- Contingut d'humitat: $\leq 15\%$
- Higroscopicitat: normal

Tauler d'encofrar:

Tauler conformat per tres capes de fusta de conífera encolades entre sí, les dos exteriors en sentit longitudinal i la interior en sentit transversal. Encolat amb cola Melamina Urea Formol (MUF) en condicions controlades de pressió i temperatura, complint la condició SWP/3 Exterior de la norma UNE CEN/TS 13354

- Llarg: 1.970 mm
- Ample: 500 mm
- Gruix: 27 mm
- Tolerància:
 - Llargària nominal: ± 25 mm
 - Amplària nominal: ± 2 mm
 - Gruix nominal: $\pm 1,5$ mm

Característiques físiques:

- Resistència a la flexió mitja mínima: 42 N/mm². Quantil inferior del 5%=30.4N/mm² (calculat segons la norma EN 13353)
- Mòdul elasticitat mitja mínima: 12.393 N/mm². Quantil inferior del 5%=7.284 N/mm² (calculat segons la norma EN 13353)



La relació de material que s'ha previst adquirir a través del contracte menor és la següent:

Denominació	Tipus fusta	Llarg	Ample	Gruix	Unitats
Tauló	Avet o pi	4.000 mm ± 25 mm	210 mm ± 2 mm	70 mm ± 1,5 mm	350
Tauler per encofrar	Tres làmines de fusta contraposades entre si	1.970 mm	500 mm	27 mm	50
Falques petites	Avet o pi	200 mm	38 mm (alt)	63 mm (gruix)	300
Falques grans	Avet o pi	300 mm	60 mm (alt)	63 mm (gruix)	100

Es realitzaran comprovacions per part del personal del SPCPEIS per verificar les qualitats de les peces subministrades al mateix lloc de subministrament segons les característiques tècniques especificades al present plec.

- Control visual: absència de nusos importants i signes de presència d'insectes xilòfags (corcs i tèrmits)
- Control dimensional segons les mides i toleràncies especificades al present plec.
- Control de la humitat de les peces
- Control de guerxesa i escaires dels taulons, taulers d'encofrar, plafons fenòlics i plafons contraxapat de calabo.

5. 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.

El SPCPEIS, a través del personal present al Parc de Bombers, haurà d'indicar el punt de descàrrega del material una vegada arribi el subministrament al punt de destí previst segons l'apartat 5.

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