

**PLEC DE
PRESCRIPCIONS
TÈCNIQUES**

Contracte relatiu a Subministrament d'un carretó elevador

Expedient número: 16084995

Procediment obert

Realitzat en data 13 de octubre de 2025



Signat per:

José Antonio Vega Raposo.
Cap de Material Mòbil L4-L11.



ÍNDEX

1.	Objecte	3
2.	Fitxa tècnica	3
3.	Condicions generals.	3
4.	Condicions de subministrament	5
5.	Data de subministrament	5
6.	Altres certificacions necessàries	5



1. Objecte

Subministrament de d'un carretó elevador per a la substitució de l'actual en el Taller de Roquetes.

2. Fitxa tècnica

Emplaçament : Maquinaria taller roquetes.

Condicions de subministrament: El carretó ha de complir amb el sol·licitat al plec de prescripcions tècniques.

Garantia: La garantia serà de 2 anys desde la data de subministrament.

3. Condicions generals.

Característiques generals

- ☐ Màstil triple amb elevació lliure.
- ☐ Elevació lliure mínima de les forquilles amb màstil replegat → 1500 mm
- ☐ Alçada màxima del carretó amb màstil replegat → 2175 mm
- ☐ Alçada mínima de les forquilles amb màstil extens → 4590 mm
- ☐ Alçada màxima del sostre protector → 2135 mm
- ☐ Capacitat de carrega nominal → 3000 kg.
- ☐ Amplada total màxima → 1250 mm max.
- ☐ Porta forquilles equipat amb desplaçament lateral.
- ☐ Dimensions màximes dels braços de les forquilles (1000x100x50)mm
- ☐ Fars laterals davanters.
- ☐ Llums d'advertència amb llampecs sota el sostre.
- ☐ Sistema d'advertència acústica de senyalització marxa enrere.
- ☐ Sistema de seguretat de control de cinturó cordat.
- ☐ Indicació del consum energètic i del temps de funcionament restant amb l'estat de càrrega actual de la bateria.
- ☐ Bateria d'ions de liti reemplaçable.
- ☐ Retolació Español.
- ☐ Tota la documentació haurà de ser entregada en espanyol i/o català.
- ☐ Marcat CE.



Subministrament addicional

- ☐ Allargador de extensió de forquilles homologades i compatibles amb el model del carretó subministrat de longitud compresa entre (1800-2000)mm.

Limitació d'alçada i velocitat

El carretó elevador haurà de disposar de limitació d'alçada i velocitat segons les especificacions següents:

Limitació d'alçada:

- ☐ La limitació d'alçada haurà d'estar activa per defecte sempre que es posi en marxa el carretó. Per superar els 1,7 metres s'haurà de desactivar prèviament aquesta limitació (activa per defecte), accionar una clau i mantenir accionat un pulsador. Si es deixa de accionar el pulsador mentre es treballa per sobre dels 1,7m, la maniobra d'elevació quedarà inhabilitada, la resta de maniobres (inclinació, desplaçaments laterals, baixar forquilles...) es mantindran habilitades.

Limitació de velocitat necessària:

- ☐ La velocitat màxima del carretó haurà d'estar limitada a 10km/h.

Limitació de velocitat opcional:

- ☐ Limitació de la velocitat màxima d'operació a 5km/h en cas que no es tingui cordat el cinturó.

Lloc de conducció

- ☐ El lloc de conducció haurà de ser regulable, segur, ergonòmic, amb sostre de protecció, excel·lent visió del contorn i bona disposició dels elements de maniobra.
- ☐ Miralls retrovisor interior i exterior.
- ☐ Disposar d'una estructura de protecció en cas de bolcada amb sistema d'aïllament per evitar contactes elèctrics directes.
- ☐ Disposar d'indicadors, display o sistema que faciliti informació important pel operador i estat d'autonomia de la bateria.

Carregador de bateria

- ☐ El carregador de bateria haurà de tenir connexió de red 400V 50Hz.
- ☐ La connexió haurà de ser compatible amb una base femella trifàsica industrial de 400V-32A de 3P + T.



Reparació i manteniment

El canvi de bateria haurà de ser senzill, segur, amb el mínim esforç i sense necessitat d'eines especials.

4. Condicions de subministrament

El lliurament s'efectuarà al C/FENALS Nº 9, CP 08033 Barcelona.

Horari de 8.30h a 13.30h.

Tots els materials, recanvis han d'estar clarament identificats per la seva denominació i/o referència.

5. Data de subministrament

La data del subministrament serà màxim de sis mesos després de la formalització de la comanda.

6. Altres certificacions necessàries

Serà necessari que s'acreditin els següents punts:

- Certificacions CE.
- Certificació compliment RD 1215/97
- Manual de usuari.
- Manual de manteniment.
- Pla de manteniment.
- Llistat de recanvis.