

# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte relatiu a l'adopció d'un Acord Marc per al subministrament de material de recanvi del fabricant DELLNER per a FMB (Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A)

Expedient número: 12000650

Procediment obert

Plec aprovat segons data d'Acta d'Aprovació de l'Òrgan de Contractació

Realitzat en data 24 de Febrer de 2026



**Daniel Martinez Molinero**  
Resp. Tèc. Magatzem i Control Qualitat

# ÍNDEX

1. Objecte	3
2. Abast	3
3. Condicions tècniques	4
4. Condicions de subministrament.	5
5. Criteris ambientals.	7
6. Penalitats	8
7. Resum annexos al present plec	8

## 1. Objecte

L'objecte d'aquest Plec és l'establiment dels requisits i condicions tècniques a què han de sotmetre's els contractes basats per al subministrament dels productes i material del fabricant **DELLNER**, destinats al subministrament de recanvis per a la reparació i manteniment dels trens de la xarxa de FMB, dins del codi CPV corresponent a la licitació.

Durant la vigència del contracte podria produir-se la incorporació de nous trens a la xarxa de FMB. Els recanvis associats a aquests nous vehicles s'inclourien igualment dins l'àmbit del present Acord Marc.

A causa de la complexitat, varietat i peculiaritats dels productes inclosos, no es pot definir una quantia exacta de les unitats a subministrar, per estar sotmeses a les necessitats reals de FMB.

A l'Annex 1 consta la relació dels materials codificats i la previsió de consum de quatre anys, basada en l'historial. Aquest acord marc també contempla altres subministraments inclosos dins del CPV de la licitació

## 2. Abast

El present Plec de Prescripcions Tècniques estableix les condicions, especificacions i requisits que han de regir el subministrament dels recanvis originals del fabricant DELLNER, necessaris per a la reparació, manteniment preventiu i correctiu, i operativitat dels trens que conformen la xarxa de FMB.

L'abast inclou tots els components, conjunts i subconjunts fabricats per DELLNER que formen part dels sistemes instal·lats als vehicles ferroviaris de FMB, incloent-hi, entre d'altres, els elements d'enganxall, sistemes d'interconnexió, dispositius mecànics i pneumàtics associats, així com qualsevol altre recanvi específic del fabricant necessari per garantir la disponibilitat i fiabilitat del material mòbil.

Així mateix, l'abast del present Plec comprèn:

- El subministrament de recanvis originals d'acord amb les especificacions tècniques del fabricant.
- La possible incorporació de nous models de tren a la xarxa de FMB durant la vigència de l'Acord Marc, incloent-hi els recanvis Dellner corresponents a aquests nous vehicles.
- La provisió de documentació tècnica associada als recanvis, quan sigui requerida per FMB.
- El compliment dels estàndards de qualitat, traçabilitat i garantia exigits per FMB i pel fabricant Dellner.

### 3. Condicions tècniques

#### 3.1 – Qualitat i garantia dels articles

Els proveïdors hauran de garantir que els productes compleixen les següents condicions en qualsevol cas, si es produís algun incompliment contractual, aquest procediment no inhabilitarà el corresponent procediment per infracció de les penalitats previstes al QCAR així com reserva expressa d'accions

- Seran de primera qualitat i de fabricant DELLNER.
- No s'accepten recanvis equivalents. No s'accepten recanvis equivalents. Es tracta de recanvis que formen part d'un conjunt d'elements utilitzats per al manteniment dels trens, i per tant, es tracta d'un material de vital importància en la seguretat del usuari del transport. Degut a les implicacions indicades en la directiva **(UE) 2016/798**, només s'accepta el material indicat per el fabricant de l'equip
- Tot el material tindrà una garantia mínima de dos anys, o la que el fabricant estableixi per a cobrir qualsevol defecte. Durant aquest període, si un material subministrat presenta averia o mal funcionament, s'iniciarà la tramitació de la garantia. Una vegada analitzat, de forma conjunta entre les dues parts, es procedirà a la reposició del material o a l'anul·lació del tràmit en funció de la decisió adoptada.
- Mai es lliuraran productes amb data de caducitat de menys de 90 dies des

de la data d'entrega.

- Seran sempre els sol·licitats per TMB, excepte possibles eventualitats

Control de Qualitat de FMB verificarà aleatòriament els subministraments efectuats. La logística de l'empresa i els seus mitjans de transport hauran d'assegurar el compliment del subministrament en els termes i condicions detallats en aquest plec de prescripcions tècniques.

Si una vegada iniciada la fase de subministrament, l'adjudicatari estigues obligat, per causes alienes a la seva voluntat, a canviar de marca o model d'algun article, l'haurà de comunicar prèviament i no podrà realitzar l'entrega d'aquest sense l'autorització expressa.

El producte substituït no podrà tenir un preu superior al substituït, excepte acord i acceptació prèvia per part de FMB.

Un cop rebut el subministrament, FMB disposarà de 15 dies per a comprovar que el subministrament rebut és el correcte i que reuneix totes les condicions de qualitat i idoneïtat. En cas que no compleixi totes les condicions o exigències, es posarà en coneixement de l'adjudicatari la incidència, el qual disposarà de tres dies naturals per a esmenar el defecte. Si aquesta esmena no es produeix, FMB tindrà total llibertat per a anul·lar la comanda, retornant el subministrament rebut sense cap tipus de cost. En aquest cas, les despeses de transport també seran a càrrec de l'adjudicatari.

## **4. Condicions de subministrament.**

En cada contracte basat s'especificarà les quantitats i els terminis de lliurament funció de les necessitats de reposició. Els terminis de lliurament del contractes basats fixaran les penalitzacions establertes al Plec de Condicions Particulars.

El lliurament dels materials s'efectuarà a:

Magatzem Central  
C/ Estronci, 2 de L'Hospitalet de Llobregat.  
Horari de 8.30h a 13.30h.

Els materials subministrats han d'anar envasats amb la protecció suficient per evitar desperfectes. En cas de servir-se en palet, aquest serà tipus europeu (800

x 1200), no retornable i, si es possible, amb alçada màxima total d'1 metre.

Durant la vigència d'aquesta acord marc el lloc podria modificar-se (nou magatzem central) i l'horari podrà ampliar-se en el torn de tarda.

En casos especials, pot fer-se extensiu el subministrament de materials a qualsevol centre de FMB.

TMB es reserva la capacitat de sol·licitar, sempre que ho creguin necessari i durant la vigència del present contracte, un documentació de característiques tècniques dels articles subministrats en cada subministrament.

L'empresa adjudicatària haurà d'assegurar el subministrament durant tota la vigència del contracte.

L'empresa adjudicatària expedirà un albarà (preferiblement electrònic) de subministrament (copia a [recanvis@tmb.cat](mailto:recanvis@tmb.cat)). Les dades d'identificació per a cada subministrament que, com a mínim, han de figurar a l'albarà de finalització de la prestació del servei, seran les següents:

- Data, hora i lloc del subministrament
- Referència subministrada
- Unitats subministrades
- Albarà valorat.
- N° d'albarà

L'adjudicatari, durant la duració del contracte, haurà d'estar en disposició de substituir el lliurament amb albarà per una identificació mitjançant codi de barres segons normativa que s'adjunta (Annex B PPT codi de barres).

El personal de FMB signarà l'albarà i faran constar el nom i cognom del signant, (o número empleat) conforme el subministrament ha estat realitzat.

La logística de l'empresa i els seus mitjans de transport hauran d'assegurar el compliment del subministrament en els termes i condicions explicitats en aquest plec de prescripcions tècniques.

Tots els subministraments es realitzaran amb ports a càrrec del subministrador

i, en cas de disconformitat, s'admetrà devolució, amb despeses a càrrec del subministrador, durant el primer mes després de la recepció.

L'adjudicatari dels contractes basats cada dos setmanes ha d'enviar una relació de comandes pendents amb data de confirmació de lliurament.

En cas d'obtenir puntuació en la classificació d'aquest acord marc segons model d'oferta econòmica per efectuar els lliuraments amb vehicle ecològic (distintiu ECO o 0) , l'adjudicatari haurà complir amb els següents punts:

- Cada vegada que es realitzi un lliurament a través de mitjans propis: “A l'albarà de cada lliurament s'haurà de reflectir la matrícula del vehicle emprat”.
- En cas de realitzar lliuraments amb mitjans no propis: L'adjudicatari del contracte basat ha de disposar d'acreditació per part de l'empresa transportista on es documenta que el lliurament s'ha realitzat a través de vehicles amb distintius mediambiental 0/ECO, aquesta documentació serà sol·licitada per part de TMB per tal de realitzar les auditories necessàries i/o aportar acord entre adjudicatari i empresa transportista conforme la flota utilitzada pel transport de les mercaderies te com a mínim distintiu ECO/0 segons oferta presentada.

## **5. Criteris ambientals.**

Els vehicles (turismes o furgonetes) que donin el servei en aquest contracte hauran de tenir adjudicada l'etiqueta ambiental tipus C com a mínim.

En el cas que la licitació inclogui el lliurament de productes o materials, i aquests se subministrin amb embalatges no primaris (\*), aquests hauran d'estar fabricats íntegrament amb materials reciclats.

(\*) embalatge adicional al del propi material per a la distribució final del producte)

## **6. Penalitats**

En cas de que, per causa de la mala qualitat del material o per no reunir els requisits tècnics exigits al present plec, es produeixin anomalies que facin que el seu funcionament sigui defectuós o anormal, el proveïdor es farà càrrec de les despeses ocasionades així com dels danys i perjudicis que el mal o anormal funcionament provoquin en el servei.

En cas de defectes que afectin a la seguretat, el proveïdor haurà de realitzar una revisió de tota la comanda lliurada per assaigs no destructius sense cost per a FMB.

## **7. Resum annexos al present plec**

Annex 1 – Codi

Annex B – PPT codi de barres