

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Sistema Dinàmic d'Adquisició (SDA) relatiu al subministrament de rodes per als trens de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A. (FMB en endavant).

Expedient número: 12000583

Procediment obert

Realitzat en data 17 de Juliol de 2025



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

Daniel Martinez Molinero
TÈCNIC LOGÍSTICA MAGATZEM I QUALITAT

ÍNDIX

1.	Objecte	3
2.	Abast – Divisió en categories	3
3.	Condicions tècniques	4
4.	Condicions de Subministrament	4
5.	Criteris ambientals	6
6.	Penalitzacions	7

1. Objecte

L'objecte d'aquest Plec és l'establiment de les categories i condicions tècniques i de subministraments generals establertes per al SDA objecte de licitació, sens perjudici de les condicions específiques que puguin establir-se posteriorment en cada contracte específics de l'SDA.

Durant la durada del contracte podria donar-se la incorporació de noves series de tren. Les rodes relacionades d'aquest últims s'inclourien al present SDA d'acord al CPV establert per al procediment de licitació.

2. Abast – Divisió en categories

La divisió en categories s'estableix d'acord a les necessitats conegudes en el moment de tramitar la present licitació d'acord a la projecció de futur dels manteniment de les series de tren que circulen a FMB.

En cas que es detectin noves necessitats que no corresponguin a cap de les categories establertes i que es trobin dins del CPV de l'SDA, es donarà publicitat a través de la Plataforma de Contractació de manera que qualsevol classificat pugui optar a aquesta nova categoria o puguin accedir nous licitadors a l'SDA objecte de licitació

Les categories determinades a l'inici de l'SDA son les següents:

- 12000583 -1 Roda tren acabada 500/2100/5000 - Codi TMB - 211661
- 12000583 -2 Roda tren acabada 6000 CAT 1 - Codi TMB - 215425
- 12000583 -3 Roda tren acabada S/9000 - Codi TMB - 218414
- 12000583 -4 Roda tren semiacabada S/9000 - Codi TMB – 231253

La previsió de consum d'acord als plans de manteniment actuals i sense tenir en compte actuacions de caire correctiu que poden augmentar o disminuir els consums, son les següents per als propers anys:

		2025	2026	2027	2028	2029	total
categoria 1	211661	340	200	160	180	80	960
categoria 2	215425	100	130	80	90	0	400
categoria 3	218414	200	280	360	340	280	1460
categoria 4	231253	20	0	20	0	20	60

3. Condicions tècniques

Les condicions tècniques específiques corresponents a cada categoria definida en el present Sistema Dinàmic d'Adquisició (SDA) s'establiran en el seu annex tècnic específic. Aquests annexos tindran caràcter vinculant i inclouran les referències admeses, l'emplaçament del material, els requisits tècnics, les característiques del producte, els criteris de qualitat i qualsevol altra especificació necessària per al correcte subministrament dels materials inclosos en cada categoria.

4. Condicions de Subministrament

Cada contracte derivat (comanda) es realitzarà, o bé mitjançant un pla d'entregues per la totalitat del material, que es materialitzarà mitjançant repartiments que s'aniran enviant en funció de les necessitats de reposició, o bé mitjançant una única comanda amb un únic lliurament per la totalitat del material.

El lliurament dels materials es realitzarà en l'àmbit de l'àrea metropolitana de Barcelona en l'horari de 8.30h a 13.30h.

- C/ Jaume Brossa s/n 08030 Barcelona (coordenades: 41.43079793414058, 2.199797211566816)

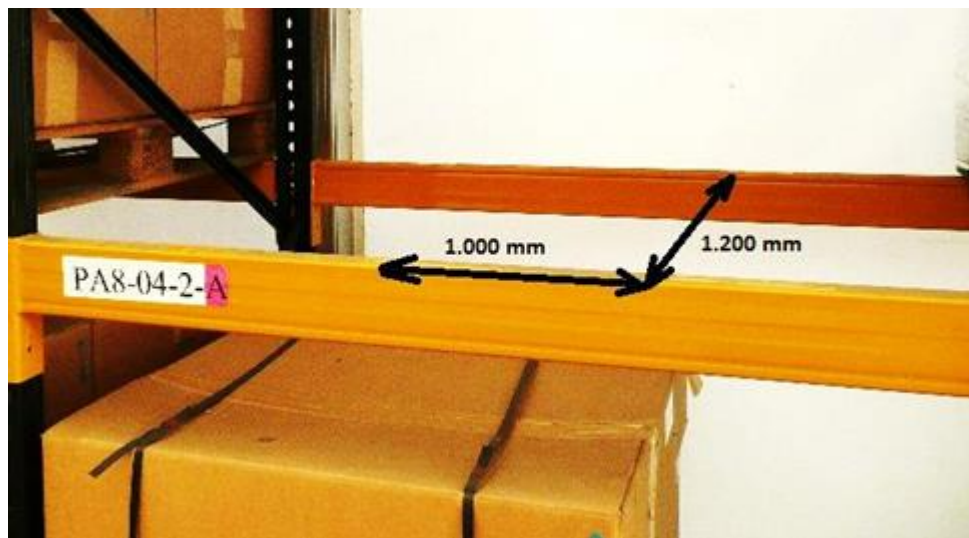
Qualsevol canvi d'ubicació es comunicarà en temps i forma, i en cas de nova ubicació, aquesta sempre serà dins de l'àrea metropolitana de Barcelona.

L'empresa adjudicatària haurà d'avisar amb **5 dies d'antelació al lliurament per determinar la direcció de descàrrega** i coordinar els mitjans necessaris, si

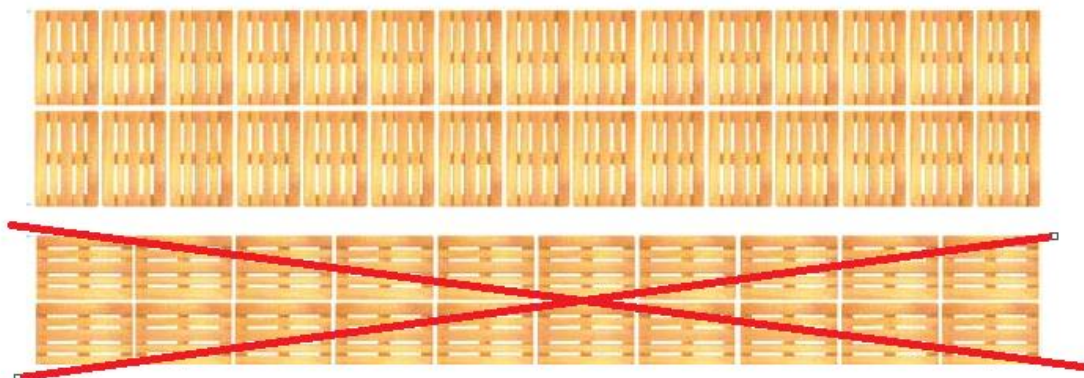
no es rebés avís amb l' antelació indicada la descàrrega es demoraria fins a coordinar els mitjans.

Juntament amb aquesta comunicació, s' hauran d' enviar els albarans i els certificats de qualitat d' aquest repartiment a les adreces de correu que es comunicaran en el moment de la formalització de la comanda.

El lliurament haurà de ser en paquets paletitzables de 4 rodes en posició vertical. La profunditat de l' embalatge ha de ser entre 1200 mm i 1250 mm ja que aniran emmagatzemades en alçada. Han d' aguantar el pes de les 4 rodes estant l' embalatge recolzat únicament en els extrems, com s' observa en la següent imatge.



La descàrrega es realitzarà lateralment a diferent alçada, per tant les caixes de rodes han d' estar en posició transversal a la plataforma i no longitudinal:



De la mateixa manera no s' accepta el lliurament de caixes remuntades. Si s'incomplís alguna d' aquestes condicions seria responsabilitat del proveïdor adequar la càrrega per poder efectuar el procés de descàrrega.

Totes les rodes han d'estar clarament identificades amb la seva denominació i/o codi.

Control de Qualitat de FMB verificarà aleatòriament els subministraments efectuats.

Els materials rebutjats, hauran de ser retirats i substituïts pel proveïdor en un termini màxim de 5 dies hàbils, excepte pacte diferent amb l'òrgan de contractació.

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.

5. Criteris ambientals

- Els embalatges no primaris (*) dels productes estaran fabricats al 100 % a partir de materials reciclats.

(*) embalatge addicional al del propi material per a la distribució final del producte.

- En cas que sigui necessària la impressió de qualsevol document de treball s'haurà de:

Acordar amb TMB la impressió o no del mateix. I prioritzar:

- Reduir el màxim possible el número de impressions, ajustant-les a les necessitats.
 - Utilitzar paper 100% reciclat (excepte per plànols no imprimibles en DIN A4 o DIN A3).
 - Imprimir els documents a doble cara i en blanc i negre (el color només s'utilitzarà en casos en els que no es pugui interpretar en blanc i negre).
- S'hauran de prendre les mesures que calgui durant la realització del servei per què en cap cas hi hagi cap tipus d'abocament o vessament de líquid

directe al medi ambient. Alhora si el servei implica l'ús i/o manipulació de productes líquids perillosos s'haurà de disposar de mitjans de contenció i absorció davant de possibles vessaments.

6. Penalitzacions

En cas de que, per causa de la mala qualitat del material o per no reunir els requisits tècnics exigits al PT es produeixin anomalies que facin que el 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 la seguretat, el proveïdor es veurà obligat a realitzar una revisió de tota la comanda lliurada per assaigs no destructius sense cost per a FMB.