

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte subjecte a regulació no harmonitzada relatiu a **Subministrament de conjunts de peces metàl·liques per fixacions antivibratòries “M3HR”** de FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, S.A.

Expedient número: 16073879

Procediment obert

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

Realitzat en data 26 de novembre de 2024



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

ÍNDEX

1.	Objecte	3
2.	Fitxa tècnica	3
3.	Condicions de subministrament	5
4.	Data del subministrament	5
5.	Condicions mediambientals	5
6.	Penalitats	5
7.	Variants	5
8.	Annexos	6

1. Objecte

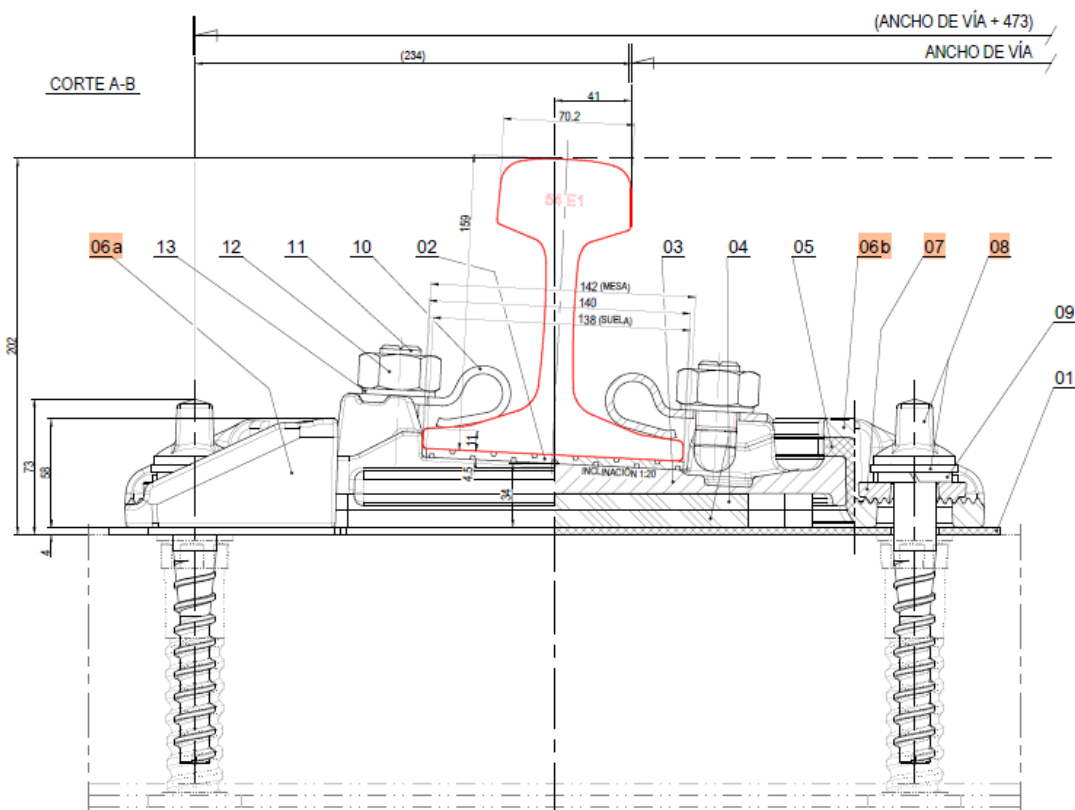
Subministrament de conjunts de peces per a renovar els elements de fixacions antivibratòries “M3HR” per recta i carril UIC 54, per fi de vida útil i necessaris per realitzar renovació de via en diversos trams de la Xarxa de Metro per millorar els efectes de les vibracions en els edificis de la zona.

2. Fitxa tècnica

Subministrament de conjunts de peces per a **completar fixacions** antivibratòries “M3HR” per recta, per travessa de fusta i carril UIC 54. (Ref. V11.13031.10 Conjunto doblemente elástico tipo M-3-HRL para montaje sobre traviesas de espesor reducido)

Es subministrará el següent material corresponent al conjunt de M3HR:

POS.	DESIGNACIÓN	CANT.	MATERIAL	NUMBER/DWG/DRAWING
01	PLACA DE REPARTO M3H	1	PLÁSTICO	V04.05080.04
02	SUELA ACANALADA 138x180x4.5mm	1	CAUCHO	V04.00101.00
03	PLACA TIPO M3H G4 54E1 1:20	1	FUNDICIÓN	V11.03001.00
04	SUELA MICROCELULAR	1	CAUCHO	V04.07006.00
05	FORRO DEL TOPE	2	PLÁSTICO	V11.03004.00
06a	TOPE DE RETENCIÓN LATERAL M3HRL (EXTERIOR)	1	FUNDICIÓN	V11.03031.01
06b	TOPE DE RETENCIÓN LATERAL M3HRL (INTERIOR)	1	FUNDICIÓN	V11.03031.02
07	CASQUILLO DE AJUSTE M3HR	4	FUNDICIÓN	V11.03030.00
08	TIRAFONDO AV CORTO CON ARAND. PRISIONERA	4	ACERO	V03.00030.00
09	DIN127-B, ARANDELA GROWER M24	4	CAL. FST	Z31.24000.10
10	GRAPA NABLA G4	2	ACERO	V01.02004.00M
11	TORNILLO DE LEVA M22x45/35mm	2	CAL. 5.6	V02.00005.00
12	TUERCA M22 HEXAGONAL 38x19mm	2	CAL. 5	V02.00006.00
13	DIN125-A, ARANDELA PLANA M22	2	CAL. ST-HV100	Z30.22000.02



La quantitat de cada una de les peces es la següent

Nº	Descripción	Quantitat
V11.03031.01	Tope de retención lateral M3HRL (exterior)	6.650 ud.
V11.03031.02	Tope de retención lateral M3HRL (interior)	6.650 ud.
V11.03030.00	Casquillo de Ajuste M3HR	26.600 ud.
V03.00030.00	Tirafondo AV corto con arand. prisionera	26.600 ud.

La quantitat total es per poder renovar 6.650 unitat de fixacions "M3H"

Les referencies indicades son les del fabricant original d'aquest primer equip de fixació de carril. Per admetre conjunts de peces d'altres procedències caldrà complir amb les següents especificacions:

- Compatibilitat geomètrica del components demanats dins el conjunt original.
- El disseny de les peces ha de complir amb l'exigit en l'apartat 3.1.2 Conjunt de fixació de la categoria “B”, segons especifica la norma UNE-EN 13481-1: 2012 versió corregida: Gener 2013 Aplicacions ferroviàries – Via – Requisits de funcionament per als conjunts de subjecció – Part 1 – Definicions

La documentació acreditativa de la equivalència que s'ha de aportar consisteix en:

- Plànols de les peces ofertades.



-Documentació de característiques tècniques de tots els components ofertats.

3. Condicions de subministrament

El lliurament dels materials s'efectuarà a Can Boixeres, ubicat al c/ Estronci nº 2, 08906 de L'Hospitalet de Llobregat. Qualsevol canvi d'ubicació del magatzem es comunicarà en temps i forma i en cas de nova ubicació aquesta sempre serà dins l'àrea metropolitana de Barcelona.

El preu cotitzat haurà de mantenir-se fins a la finalització de la totalitat dels lliuraments corresponents a la present licitació.

L'horari de lliurament del material serà en jornada laboral (de dl a dv) entre les 07:00 i les 12:00 hores. Amb 24 hores d'antelació s'informarà del material concret a entrega i de les dades del transport per autoritzar el seu accés a les instal·lacions de F.M.B.

El preu cotitzat haurà de mantenir-se fins a la finalització de la totalitat dels lliuraments corresponents a la present licitació.

4. Data del subministrament

El termini de subministrament és de 4 mesos.

5. Condicions mediambientals

Almenys el 50% dels embalatges dels productes utilitzats estaran fabricats a partir de cartró o plàstic reciclat. S'haurà d'enviar una factura del material d'embalatge comprat per l'empresa on consti que aquest material és reciclat (ecoetiqueta tipus II).

6. Penalitats

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, 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.

7. Variants

No s'admetran variants.



8. Annexos

ANNEX I PRESENTACIÓ DADES TÈCNIQUES CONDICIONS I TERMINI

El sotasignat _____, amb DNI _____ actuant en nom **[indiqueu “propi” o la denominació de l’empresa a qui representa i el seu NIF]**, assabentat de l’anunci de licitació del Contracte “Subministrament de conjunts de peces per a renovar els elements de fixacions antivibratòries “M3HR” per recta i carril UIC 54 , expedient número 16073879, i de les condicions i requisits que s’exigeixen per a l’adjudicació de dit Contracte, a continuació exposa les següents dades tècniques concernents a la seva oferta tècnica:
Es subministrarà el següent material corresponent al conjunt de M3HR:

Nº	Descripción	Quantitat
V11.03031.01	Tope de retención lateral M3HRL (exterior)	6.650 ud.
V11.03031.02	Tope de retención lateral M3HRL (interior)	6.650 ud.
V11.03030.00	Casquillo de Ajuste M3HR	26.600 ud.
V03.00030.00	Tirafondo AV corto con arand. prisionera	26.600 ud.

M3HR PANDROL Ó EQUIVALENT

Marca i referencia presentada a l’oferta:

Marcar amb ‘X’ el que procedeixi:

- a. ☐ Producte ofert és original M3H PANDROL.
- b. ☐ Producte ofert és equivalent. Marca _____. Referència _____

La data de subministrament del primer lliurament és _____.
Aquesta data fixarà les penalitzacions per demora.

La presentació d’oferta suposa:

- c. Compromís de mantenir el subministrament durant tota la licitació en la referència acceptada d’acord a la fitxa tècnica presentada.

I als efectes oportuns, se signa la present, a ____ de _____ de _____

Signatura