

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte subjecte a regulació harmonitzada relatiu a **Subministrament de, 7500 conjunts de peces per a fixacions antivibratòries “M3H” per recta i 1000 soles per a fixacions antivibratòries “M3H” de FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, S.A.**

Expedient número: 16071827

Procediment obert

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

Realitzat en data 10 de abril de 2025



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

ÍNDEX

1.	Objecte	3
2.	Fitxa tècnica	3
3.	Condicions generals de mitjans de prova d'equivalents	4
4.	Condicions de subministrament	5
5.	Condicions mediambientals	5
6.	Penalitats	5
7.	Equivalents. Condicions generals de mitjans de proves	6
8.	Annexos	6

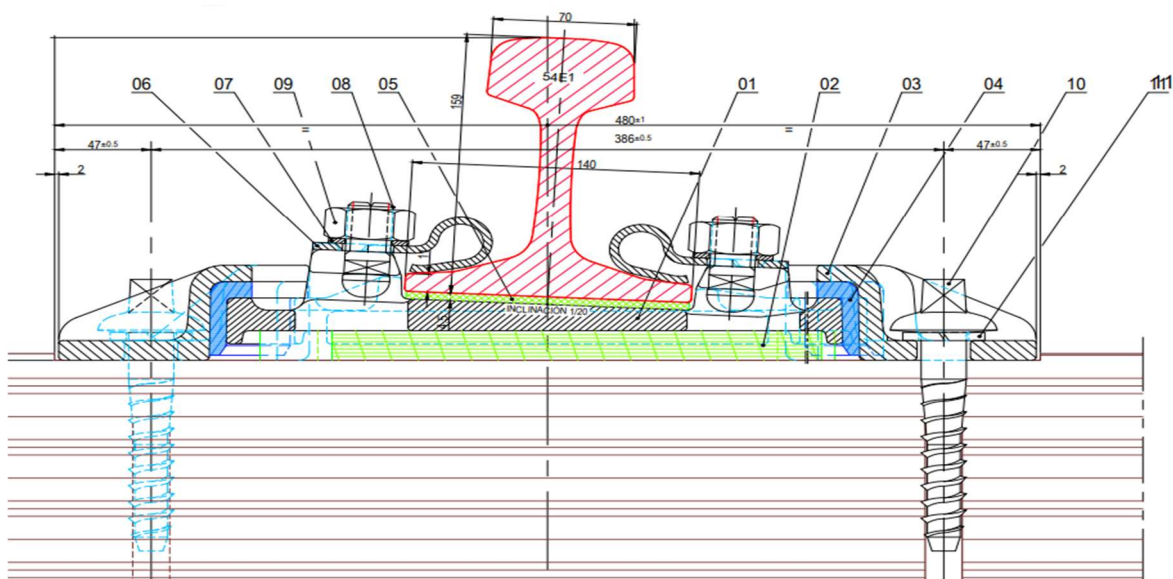
1. Objecte

Subministrament de 7500 conjunts de peces per renovar fixacions antivibratòries “M3H” per recta per travessa de fusta i carril UIC 54 i 1000 soles microcel·lulars per a fixacions antivibratòries “M3H”, 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

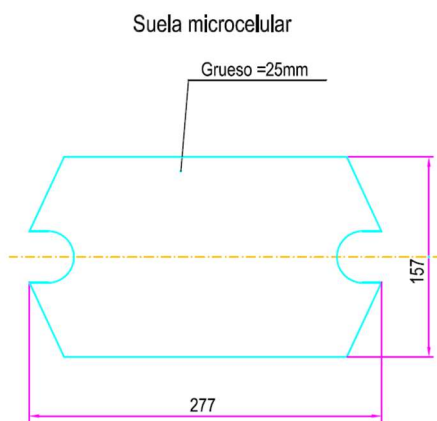
Subministrament de **7.500 conjunts** de peces per fixacions antivibratòries “M3H” per recta, per travessa de fusta i carril UIC 54. (Ref. v11.13001.00 Cto M3H travessa fusta UIC 54). Cada conjunt està compost pel següent material:

POSICIÓ	REFERÈNCIA	DESIGNACIÓ	UT/CTO	TOTAL PECES
1	V.11.03001.00	PLACA TIPO M-3-H	1	0
2	V.04.07006.00	SUELA M3H MICROCELULAR 25MM	1	7500
3	V11.03002.00	TOPE RETENCIÓN LATERAL	2	0
4	V.11.03004.00P	FORRO DEL TOPE DE RETENCIÓN LATERAL	2	7500
5	V04.00101.00	SUELA ACANALADA 138X180X4,5	1	7500
6	V01.02004.00M	GRAPA NABLA G4	2	15000
7	Z30.22000.12	ARANDELA PLANA M22 DIN 127	2	15000
8	V02.00005.00	TORNILLO DE LEVA M 22X45/35	2	15000
9	V02.00006.00	TUERCA M22 HEXAGONAL 38X19MM	2	15000
10	V03.00050.00	TIRAFONDOS N2 5 BRICROMATADO	4	30000
11	Z31.24000.10	D1N125-A ARANDELA GROWER M24	4	30000



Subministrament de 1000 soles microcel·lulars per fixacions antivibratòries, per completar uns altres conjunts. Es subministrarà el següent material:

POSICIÓ	REFERÈNCIA	DESIGNACIÓ	UT/CTO	TOTAL PECES
1	V.11.03001.00	PLACA TIPO M-3-H	1	0
2	V.04.07006.00	SUELA M3H MICROCELULAR 25MM	1	1000
3	V11.03002.00	TOPE RETENCIÓN LATERAL	2	0
4	V.11.03004.00P	FORRO DEL TOPE DE RETENCIÓN LATERAL	2	0
5	V04.00101.00	SUELA ACANALADA 138X180X4,5	1	0
6	V01.02004.00M	GRAPA NABLA G4	2	0
7	Z30.22000.12	ARANDELA PLANA M22 DIN 127	2	0
8	V02.00005.00	TORNILLO DE LEVA M 22X45/35	2	0
9	V02.00006.00	TUERCA M22 HEXAGONAL 38X19MM	2	0
10	V03.00050.00	TIRAFONDOS N2 5 BRICROMATADO	4	0
11	Z31.24000.10	D1N125-A ARANDELA GROWER M24	4	0



3. Condicions generals de mitjans de prova d'equivalents

Les referències 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:

Materials:

Sola Microcel·lular : Material elastomèric NR-SBR amb tecnologia de bombolles de nitrogen, gruix 25 mm (Norma EC 200612).

Forros del Topall de Retenció Lateral : Poliamida reforçada amb un 30% de fibra de vidre.

Sola Acanalada : Cautxú sintètic, dimensions 138 x 180 x 4.5 mm, conforme a normes UIC.



Làmines Nabla G-4 : Acer, resistència >10 KN, deflexió >5 mm (Norma ST 255/1).

Cargols:

Cargol de lleva M22 x 45, acabat bicromatat A4G (ISO4042).

Tirafons Ø27 o nº5, qualitat 4.6.

Compatibilitat Dimensional :

Dissenyar components per adaptar-se a plaques base amb inclinació 1/20.

Garantir ajust precís amb topalls de retenció lateral.

Certificacions i Normatives:

Demostrar amb certificacions Normes UNE corresponents, el funcionament del conjunt.

4. 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.

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. Equivalents. Condicions generals de mitjans de proves

En cas de presentar un producte diferent dels indicats a les referències admeses del punt 2 del present plec, s'haurà de presentar els següents documents:

- a. **Presentació Fitxa tècnica del material ofert i de la fitxa de seguretat**
Entrega de la fitxa e seguretat del material per tal de superar la condició especial de mitjans de prova de equivalències.
- b. **Certificats de fabricant.**
- c. Presentació de la ISO 9001, procés de producció del material a licitar.
- d. Presentació d'un certificat del fabricant de que el producte presentat a l'ofertat, compleix amb les propietats i aplicacions i mode d'us descrites al punt 2.

Aquesta documentació serà validada per el promotor.

8. Annexos

ANNEX I PRESENTACIÓ DADES TÈCNIQUES CONDICIONS I TERMINI

El sotassinat _____, 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, 7.500 conjunts de peces per a fixacions antivibratòries "M3H" per recta i 1.000 soles de fixacions antivibratòries "M3H", expedient número 16071827, 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:

Subministrament de, 7.500 conjunts de peces per a fixacions antivibratòries "M3H" per recta i 1.000 soles de fixacions antivibratòries "M3H"

M3H PANDROL Ó EQUIVALENT

Marca i referència presentada a l'oferta:

Marcar amb 'X' el que procedeixi:

- e. ☐ Producte ofert és original M3H PANDROL.
- f. ☐ 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:



g. 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 Barcelona 15 de maig de 2025

Signatura