



Transports Metropolitans
de Barcelona

Plec de condicions tècniques pel Subministrament de recanvis per accionaments Voestalpine de L4

Licitació 16110949

Versió 2.0
20/01/2026

Marco de Blas Romero
Enginyer Manteniment Senyalització LLCC

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....	3
2. DESCRIPCIÓ.....	3
3. QUALITAT I GARANTIA DELS ARTICLES.....	4
4. CRITERIS AMBIENTALS	5

1. Introducció

L'objecte del present document és definir les condicions per la licitació del subministrament de recanvis necessaris pels manteniments preventius anuals i els possibles correctius pels 22 accionaments instal·lats a L4 pel fabricant VOESTALPINE SIGNALING.

2. Descripció

Es sol·liciten els següents elements per les agulles Voestalpine, incloent el transport. Els Article number son les denominacions internes de Voestalpine:

N.	Designation	Nombre	Article number	Cantidad
1	connecting parts	piezas de conexión a vía y espadín	C-613555	2
2	locking unit	unidad de bloqueo	C-613547	1
3	hydraulic unit	unidad hidráulica	C-613546	1
4	drybag locking unit	Bolsa secado para unidad de bloqueo	C-902755	96
5	drybag hydraulic unit	Bolsa secado para unidad hidráulica tipo	C-902395	96
6	electric parts hydraulic unit	Manguera de cables y motor electrico de la unidad hidráulica.	C-613544	2
7	hydraulic aggregate	Bloque de la unidad hidráulica	C-600418	2
8	electric parts locking unit	Manguera de cables de la DLD	C-613542	2
9	detector bar left cpl.	Cuerpo de cierre izquierdo de la DLD	C-612152	2
10	detector bar right cpl.	Cuerpo de cierre derecho de la DLD	C-612153	2
11	drive rod	barra de tracción	C-19294	4
12	detector rod	barra de comprobación	C-18891	4

13	wiper ring	anillo limpiador	C-87991	10
14	sealing	junta / sellado	C-87992	10
15	detector blades	pieza central barra de de comprobación	C-66029	2
16	end position contact S820b	contacto de final de carrea S820b	C-87629	20
17	locking device	pieza central de barra tracción	C-602893	2
18	cylinder 50/30NA cpl.	cilindro 50/30NA completo	C-67227	2
19	O-Ring	junta tórica	C-81058	4
20	Plantolube Polar 15 S	Plantolube Polar 15 S	C-99646	4
21	Connecting cable HAN 10M	Cable de conexión HAN 10M Longitud: 2,1 m	C-610774-2.1	2
22	Hydraulic pipe set	juego de tubos hidráulicos	C-612603	2
23	road freight costs incl. packaging on pallets	gastos de transporte por carretera, incluido embalaje en palés		1

3. Qualitat i garantia dels articles

El proveïdor haurà 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 nous i amb marca CE si escau, excepte que s'indiqui el contrari.
- 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 presentés avaria 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.

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

L'adjudicatari es compromet a substituir els materials defectuosos o que no es corresponguin amb els sol·licitats.

Tots els articles s'hauran de subministrar adientment embalats i etiquetats. Si es detectés qualsevol desperfecte a l'embalatge, es farà constar a l'albarà d'entrega en el cas que un cop desembalat el producte, estigui malmès, es procedirà a la seva devolució i canvi corresponent sense cost per a FMB.

Un cop rebut el subministrament, FMB disposarà de 30 dies per a comprovar que el material 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. Criteris ambientals

El lliurament dels productes, si es subministren amb embalatges no primaris (embalatge addicional al del propi material per a la distribució final del producte), aquests hauran d'estar fabricats íntegrament amb materials reciclats.