PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte subjecte a regulació no harmonitzada relatiu a subministrament d'una máquina de copia de Claus per al Taller mecànic de la MIET de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA.

Expedient número: 16146916

Procediment obert

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

Realitzat en data 27 de juliol de 2026

Transports Metropolitans de Barcelona

Mari Carmen Moraleda García

Unitat de Manteniment de Infraestructures, Estacions i Túnel
Àrea Manteniment i projectes <M>

ÍNDEX

1. Objecte 3
2. Fitxa tècnica 3
3. Condicions generals de mitjans de prova de recanvis equivalents 4
4. Condicions de lliurament 4
5. Penalitats 5
6. Variants 5

1. Objecte

Subministrament d'una màquina de copia de Claus per al Taller mecànic de la MIET de Ferrocarril Metropolità de Barcelona.

2. Fitxa tècnica

Referències admeses:

- Futura M400 (Silca)
- Ó EQUIVALENT

Especificacions tècniques:

Duplicadora electrònica de claus, per a la duplicació de claus planes i perforades, amb codificació plana o inclinada.

Estació de claus cruciformes

- Descodificació mitjançant lector òptic.
- Realització de còpies tant per codi com a partir de la clau original.
- Abraçadora giratòria de quatre cares.
- Fresa de carbur de tungstè (widia) d'alta durabilitat.
- Calibre per garantir una col·locació precisa de la clau.

Estació de tall làser per a claus de punts

- Descodificació mitjançant contacte elèctric.
- Abraçadora de fàcil instal·lació.
- Mordasses intercanviables.
- Calibratge automàtic del descodificador i de l'estació de tall.
- Palpador extraïble.

Condicions de subministrament:

Es podrà subministrar un equip de segona mà amb una antiguitat inferior a 12 mesos, sempre que estigui en perfectes condicions.

S'inclou la instal·lació, posada en servei i 4 cursos de formació durant la posada en servei (1 en horari nocturn)

Garantia: La garantia serà d'1 any des de la data de subministrament.

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.

L'aparell no tindrà contingut en substàncies classificades com a carcinògenes, perjudicials pel sistema reproductiu, mutagèniques, tòxiques, al·lergèniques, o perilloses pel medi ambient. Normativa REACH com a referència.

Els aparells que s'ofertin hauran de complir amb els requeriments de restricció de substàncies perilloses d'acord amb la Directiva RoHS 2011/65/EU i modificacions posteriors (RoHS compliance), amb els requeriments de la Directiva 2012/19/UE sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) així com amb la resta de normatives de la UE en matèria de Medi Ambient.

3. Condicions generals de mitjans de prova de recanvis equivalents

1. Presentació Fitxa tècnica del material ofert

2. Certificats de fabricant:

Certificats obligatoris

- **Marcatge CE**, d'acord amb la normativa europea aplicable a maquinària.
- **Declaració UE de conformitat**, emesa pel fabricant, acreditant el compliment de les directives i reglaments aplicables.
- **Manual d'instruccions i manteniment en català o castellà**.
- **Fitxa tècnica del fabricant** amb les característiques de l'equip ofert.

Certificats recomanables

- **ISO 9001: Sistema de Gestió de la Qualitat** del fabricant o del distribuïdor.
- **ISO 14001: Sistema de Gestió Ambiental**

- Certificat del fabricant homologant el material presentat a l'oferta conforme compleix amb totes les caracteristiques tècniques detallades al punt 2 del Plec de prescripcions Tècniques.

4. Condicions de lliurament

El lliurament dels materials s'efectuarà al Santa Eulàlia, actualment ubicat al carrer Santiago Ramon i Cajal 2, 08902 de L'Hospitalet de Llobregat. Horari de 8.30h a 13.30h. 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 lliurament es deurà efectuar com a màxim en un termini de 12 setmanes des de la formalització del contracte. Aquesta data fixarà les penalitzacions per demora.

5. 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 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 els materials.

6. Variants

No s'admetran variants.

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 **[introduïu el títol que figura a l'Apartat B del Quadre de característiques]** (expedient número **[indiqueu el número d'expedient que figura a l'apartat B del Quadre de característiques]**), 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 i manteniment d'una bàscula volumètrica per al Magatzem Central de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA.
Futura M400 ó equivalent

- Marca i referencia presentada a l'oferta: Marcar amb 'X' el que procedeixi:

[ ] Producte ofert és Futura M400 (Silca)

[ ] Producte ofert és equivalent. Marca _____. Referència_____

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

Signatura