

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte relatiu a l'adopció d'un Acord Marc per al subministrament de eines pels centres, departaments i tallers de TMB (Ferrocarri Metropolità de Barcelona, S.A., Transports de Barcelona, S.A., Projectes i Serveis de Mobilitat S.A.).

Expedient número: 12000574

Procediment obert

Realitzat en data 08 de setembre de 2025



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

Daniel Martinez Molinero
Responsable Tècnic Coordinació
Magatzem i Control de Qualitat

ÍNDEX

1.	Objecte _____	3
2.	Abast _____	3
3.	Divisió en lots i agrupament de productes _____	4
4.	Condicions tècniques _____	6
5.	Resum annexos al present plec _____	10

1. Objecte

L'objecte del present Acord Marc és la selecció i homologació de fins a un màxim de 5 proveïdors per al subministrament d'eines destinades als centres, departaments i tallers de TMB, així com l'establiment dels requisits i condicions tècniques a què han de sotmetre's els contractes basats per al subministrament del productes que consten en els annexos dels diferents lots això com altres subministraments inclosos dins dels codi CPV de la licitació.

2. Abast

El present Acord Marc té per objecte el subministrament d'eines manuals, auxiliars, especials i elèctriques, destinades a donar suport a les activitats de manteniment, reparació i operativa tècnica dels serveis de TMB.

Aquest abast inclou, però no es limita a:

1. Tipologia d'eines incloses:

- Eines manuals d'ús general i específic.
- Eines elèctriques portàtils (taladres, radials, cargoladores, etc.).
- Eines especials adaptades per a treballs sobre sistemes electrònics, mecànics, pneumàtics o hidràulics.
- Eines auxiliars per a operacions de suport.

2. Material complementari:

- Accessoris i consumibles compatibles amb les eines subministrades.
- Sistemes d'emmagatzematge, carros d'eines, maletins i organitzadors.
- Peces de recanvi i components per al manteniment de les eines.

3. Logística i distribució:

- Servei de lliurament als centres logístics i tallers de TMB.
- Opció de lliuraments urgents o programats segons la criticitat operativa.

4. Servei postvenda i gestió de qualitat:

- Gestió de garanties, devolucions i substitució d'eines defectuoses.
- Manteniment preventiu i correctiu de les eines subministrades.
- Seguiment de la traçabilitat i suport tècnic

5. Adaptacions i equipaments a mida:

- Disseny, fabricació i subministrament d'eines o equipaments personalitzats segons les necessitats específiques dels tallers o departaments de TMB.
- Possibilitat de modificar o adaptar eines estàndard per millorar-ne la funcionalitat, ergonomia o compatibilitat amb els sistemes existents.
- Desenvolupament conjunt amb el personal tècnic de TMB per garantir que les solucions a mida compleixin els requeriments de seguretat, qualitat i mantenibilitat establerts.
- Documentació tècnica i homologació prèvia de les adaptacions abans de la seva implantació o ús operatiu.

Tot el material subministrat haurà de complir amb la normativa vigent en matèria de qualitat, seguretat, ergonomia, compatibilitat tècnica i sostenibilitat ambiental que s'establirà a cada contracte basat.

L'Acord Marc comprèn la determinació de les empreses subministradores i de les especificacions dels productes a subministrar i altres condicions generals del subministrament, així com la definició dels termes als quals s'han d'ajustar els contractes que es derivin del present acord Marc.

3. Divisió en lots i agrupament de productes

Amb la finalitat de garantir la màxima eficiència i especialització en el subministrament, així com per tal de fomentar la concurrència i facilitar la participació de diferents proveïdors, el present Acord Marc es divideix en dos lots diferenciats, segons l'origen i la marca dels productes a subministrar:

- **Lot 1: Eines del fabricant BETA**

El Lot 1 es destina exclusivament al subministrament d'eines del fabricant BETA, sense acceptació de productes equivalents d'altres marques. Aquesta limitació es fonamenta en criteris tècnics, operatius i econòmics.

Actualment, tots els centres de manteniment de TMB estan dotats amb bancs de treball, carros d'eines i sistemes d'emmagatzematge específicament dissenyats per a eines BETA. Aquest equipament està plenament integrat amb la metodologia de gestió 5S implantada a tota l'organització, la qual es basa en:

- L'estandardització i homogeneïtat dels espais i eines de treball.
- La identificació visual clara i unificada de cada eina.
- L'optimització del temps i la reducció d'errors en tasques de manteniment.
- La compatibilitat ergonòmica i funcional entre eines i els seus suports.

L'ús de productes equivalents de marques diferents a BETA es tramitaria a través del Lot 2.

- **Lot 2: Altres eines**

Aquest lot comprèn el subministrament d'eines de diversos fabricants, diferents del fabricant BETA, que compleixin amb els requisits tècnics, de qualitat i compatibilitat que TMB defineixi en cada contracte basat.

S'hi inclouen eines manuals, elèctriques o pneumàtiques, així com accessoris i recanvis compatibles, sempre que estiguin degudament homologats. La selecció de marques i models es farà en funció de criteris de qualitat, durabilitat, ergonomia i eficiència, assegurant que els productes subministrats s'ajustin als estàndards requerits per TMB en cada contracte basat.

Per a tots els lots, amb l'aprovació de TB, les empreses subministradores podran incloure béns similars als actualment existents dins els lots, quan

concorrin motius d'incorporació de nova tecnologia o configuració respecte als productes identificats, la comercialització dels quals s'hagi iniciat amb posterioritat a la data de presentació del present acord marc, sempre i quan els preus no excedeixin del percentatge establert a l'art. 222 de la LCSP.

4. Condicions tècniques

4.1.- Operativa i freqüència del subministrament.

S'efectuarà un mínim d'1 lliurament setmanal.

El lliurament dels materials s'efectuarà a c/ Estronci, 2 de L'Hospitalet de Llobregat. Horari de 8.30h a 13.30h. (magatzem Central) al llarg de la vigència d'aquesta acord marc el lloc podria modificar-se (nou magatzem central) i l'horari podrà ampliar-se en el torn de tarda. En casos especials, pot fer-se extensiu el subministrament de materials a qualsevol centre de TMB.

El material subministrat en magatzem haurà d'anar identificat amb un codi de barres segons normativa que s'adjunta (Annex 3 PPT codi de barres). No es requerirà albarà de lliurament.

Sense aquests requisits, els lliuraments seran rebutjats.

No s'acceptaran lliuraments que continguin materials barrejats sense la seva identificació corresponent.

Control de Qualitat de TMB verificarà aleatòriament els subministraments efectuats.

Els materials rebutjats, hauran de ser retirats i substituïts pel proveïdor en un termini màxim de 5 dies hàbils.

El subministrament i embalat s'efectuarà material per material, no admetent-se agrupacions o materials sense identificar.

La logística de l'empresa i els seus mitjans de transport hauran d'assegurar el compliment del subministrament en els termes i condicions explicitats en aquest plec de prescripcions tècniques.

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.

Durant la fase de subministrament, les empreses homologades es comprometen a subministrar tots els articles que se sol·licitin segons característiques, models i especificacions requerides per TMB, en cada cas. Si una vegada iniciada la fase de subministrament, l'adjudicatari estigues obligat, per causes alienes a la seva voluntat, a canviar de model algun article, l'haurà de comunicar prèviament i no podrà realitzar l'entrega d'aquest sense l'autorització expressa.

Tota la maquinària entregada haurà de subministrar-se amb la placa CE, manual d'instruccions en castellà i declaració signada de conformitat que compleixi amb el RD 1215/97. Si no compleix aquests requisits, TMB es reserva el dret de retornar-la. Entrega de les Fitxes de Seguretat (FDS) en català o castellà, sense necessitat d'haver de demanar-lo per part de TMB amb cada entrega d'aquests. En el cas que aquests productes no siguin estàndards i, per tant, sigui la primera vegada que s'entreguen, també s'adjuntaran les fitxes tècniques (en català o castellà) d'aquests.

El adjudicatari de contractes basats cada dos setmanes han d'enviar relació de comandes pendents amb data de confirmació de lliurament.

En cas d'obtenir puntuació en la classificació d'aquest acord marc segons model d'oferta econòmica per efectuar els lliuraments amb vehicle ecològic (distintiu ECO o 0) , l'adjudicatari haurà complir amb els següents punts:

- Cada vegada que es realitzi un lliurament a través de mitjans propis: "A l'albarà de cada lliurament s'haurà de reflectir la matrícula del vehicle emprat".

- En cas de realitzar lliuraments amb mitjans no propis: L'adjudicatari del contracte basat ha de disposar d'acreditació per part de l'empresa transportista on es documenta que el lliurament s'ha realitzat a través de vehicles amb distintius mediambiental 0/ECO, aquesta documentació serà sol·licitada per part de TMB per tal de realitzar les auditories necessàries i/o aportar acord entre adjudicatari i empresa transportista conforme la flota utilitzada pel transport de les mercaderies te com a mínim distintiu ECO/0 segons oferta presentada.

4.2. Manteniment de la web d'eines BETA personalitzada per a TMB

L'adjudicatari serà responsable del manteniment i actualització constant de la pàgina web específica d'eines BETA per a TMB, accessible a l'adreça <http://tmb.beta-tools.com/>. Aquest manteniment inclou:

- Actualitzar i posar al dia tota la informació de productes i codis esmentats a l'Annex 1 – Codis Lot 1.
- Gestionar i aplicar els canvis que TMB sol·liciti durant la vigència de l'Acord Marc, incloent-hi altes i baixes de codis o productes.
- Garantir que la web estigui operativa, accessible i amb la informació actualitzada en tot moment, de manera que serveixi com a eina útil i fiable per a TMB i els seus departaments.

El compliment d'aquest servei serà supervisat periòdicament per TMB, que podrà sol·licitar informació de les actualitzacions realitzades.

4.3.- Qualitat i garantia dels articles.

Els proveïdors hauran 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.
- 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 presenta averia 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.
- No s'entregaran mai productes amb data de caducitat de menys de 90 dies de la data d'entrega.
- Seran sempre els sol·licitats per TMB, excepte possibles eventualitats.

L'adjudicatari es compromet a substituir els materials defectuosos o que no es corresponguin amb els sol·licitats, segons condicions establertes al punt 4.

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 TMB.

Un cop rebut el subministrament, TMB disposarà de 15 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, TMB 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.

4.4.- Coordinació d' Activitats Empresarials (CAE)

En el cas que resulti d'aplicació l'activació del CAE (Coordinació d'Activitats Empresarials) amb l'adjudicatari per les recollides i entregues de material, l'adjudicatari deurà complir amb les seves obligacions de penjar, i tenir

actualitzats, tots els documents requerits per la plataforma que TB utilitzi durant la duració de l'Acord Marc.

4.5.- Criteris ambientals.

- En el cas que la licitació inclogui el lliurament de productes o materials, i aquests se subministrin amb embalatges no primaris, aquests hauran d'estar fabricats íntegrament amb materials reciclats.

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

- Els vehicles (turismes o furgonetes) que donin el servei en aquest contracte hauran de tenir adjudicada l'etiqueta ambiental tipus C com a mínim.

5. Resum annexos al present plec

Annex 1 Codis

Annex 2

Annex 3 PPT Codi de barres