

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte relatiu a l'adopció d'un Acord Marc per al subministrament de material de recanvi BOSCH pels centres, departaments i tallers de Transports de Barcelona, S.A. Ferrocarril Metropolità de Barcelona S.A., Projectes i Serveis de Mobilitat S.A., en endavant TMB

Expedient número: 12000529

Procediment obert

Realitzat en data 26 de juny de 2025



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

Daniel Martinez Molinero
TÈCNIC LOGÍSTICA MAGATZEM I QUALITAT

ÍNDEX

1.	Objecte	3
2.	Abast	3
3.	Condicions tècniques	4
4.	Agrupament de productes	7
5.	Criteris ambientals.	8

1. Objecte

L'objecte d'aquest Plec és l'establiment dels requisits i condicions tècniques a què han de sotmetre's els contractes basats per al subministrament de material de recanvi BOSCH i altres subministraments dels codis CPV de la licitació.

Durant la duració del contracte podria donar-se la incorporació de nous vehicles a la flota de Transports de Barcelona S.A. Els recanvis relacionats d'aquest últims s'inclourien al present Acord Marc.

2. Abast

El present contracte té per objecte el subministrament de material de recanvi original de la marca BOSCH per al manteniment i reparació dels vehicles i sistemes tècnics de Transports Metropolitans de Barcelona (TMB), incloent les seves societats: Transports de Barcelona, S.A., Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A., i Projectes i Serveis de Mobilitat, S.A.

Aquest abast inclou, però no es limita a:

- Subministrament de recanvis mecànics i electrònics per a autobusos, trens i altres vehicles de transport públic, com ara alternadors, motors d'arrencada, sensors, vàlvules, injectors, filtres, bombes, i altres components BOSCH homologats.
- Recanvis per a sistemes de seguretat i control, com unitats de control electrònic (ECU), sistemes ABS/ESP, centraletes, i components de diagnosi.
- Material auxiliar i consumibles relacionats amb el manteniment preventiu i correctiu, com lubricants, connectors, cables, i eines específiques BOSCH.
- Servei de lliurament als diferents centres logístics i tallers de TMB, amb possibilitat de lliurament urgent o programat segons les necessitats operatives.
- Gestió de garanties i devolucions, incloent la substitució de peces defectuoses i la traçabilitat dels components subministrats.
- Possibilitat de subministrament de peces específiques o a mida, segons les característiques tècniques dels vehicles o les condicions d'explotació.

Tot el material subministrat haurà de complir amb la normativa vigent en matèria de qualitat, seguretat, compatibilitat tècnica i sostenibilitat ambiental, així com amb les especificacions tècniques pròpies de TMB.

L'Acord Marc comprèn la determinació de les empreses subministradores, les especificacions dels productes BOSCH a subministrar, i altres condicions generals del

subministrament, així com la definició dels termes als quals s'han d'ajustar els contractes derivats del present Acord Marc.

3. Condicions tècniques

3.1.- Operativa i freqüència del subministrament.

S'efectuarà un mínim d'1 lliurament setmanal.

Tots els classificats han de disposar de la Capacitat de facilitar informació sobre canvis de referència amb documentació acreditativa del fabricant. S'ha de poder complir aquest criteri en un termini de 24h.

Tots els materials de vehicle immobilitzat han de portar un adhesiu d'urgència visible a l'embolcall del paquet. Els materials de vehicle immobilitzat han d'anar separats de la resta de paquets en cas de ser lliurats per transport propi i si se utilitza agència de transport vindran en una expedició independent per als materials urgents.

Els classificats hauran de mantenir el compromís de poder subministrar qualsevol referència de BOSCH.

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 albarà de lliurament en el que s'indiquin totes les dades corresponents a la comanda i a la entrega realitzada.

Sense aquests requisits, els lliuraments seran rebutjats.

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

Control de Qualitat de TB 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, marques, models i especificacions requerides per TB, 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 marca o model d'algun article, l'haurà de comunicar prèviament i no podrà realitzar l'entrega d'aquest sense l'autorització expressa.

L'article proposat com a substitut no podrà tenir un preu superior al substituït, excepte acord i acceptació prèvia per part de TB.

Tota la maquinària entregada haurà de subministrar-se amb la placa CE, manual d'instruccions en castellà i/o català i declaració signada de conformitat que compleixi amb el RD 1215/97. Si no compleix aquests requisits, TB 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.

3.2.- 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 la reserva expressa d'accions legals per part de TMB.

- Els productes hauran de ser de primera qualitat i de fabricació original BOSCH.
- Tots els articles hauran de ser nous i, si escau, disposar de la marca CE, excepte indicació expressa en sentit contrari.
- Tot el material haurà de disposar d'una garantia mínima de dos anys, o la que estableixi el fabricant, per cobrir qualsevol defecte. Durant aquest període, si un material subministrat presenta una avaria o mal funcionament, s'iniciarà la tramitació de la garantia. Un cop analitzat el cas conjuntament entre les parts, es procedirà a la restitució del material o a l'anul·lació del tràmit, segons la decisió acordada.
- No s'acceptaran productes amb una data de caducitat inferior a 90 dies des de la data d'entrega.
- Els productes subministrats hauran de ser els sol·licitats per TMB, excepte en casos d'eventualitats justificades.

L'adjudicatari es compromet a substituir els materials defectuosos o que no es corresponguin amb els sol·licitats, segons les condicions establertes al punt 3.1 del plec.

Tots els articles hauran de ser subministrats degudament embalats i etiquetats. En cas que es detecti qualsevol desperfecte a l'embalatge, aquest s'haurà de fer constar a l'albarà de lliurament. Si, un cop desembalat, el producte es troba malmès, es procedirà a la seva devolució i substitució sense cap cost per a TMB.

Un cop rebut el subministrament, TMB disposarà de 15 dies per comprovar que el material rebut és correcte i compleix totes les condicions de qualitat i idoneïtat. En cas contrari, es comunicarà la incidència a l'adjudicatari, que disposarà de tres dies naturals per esmenar el defecte. Si no es produeix l'esmena dins aquest termini, TMB podrà anul·lar la comanda i retornar el subministrament rebut sense cap cost, essent les despeses de transport a càrrec de l'adjudicatari.

3.3 – Equivalències i mostres

Durant la vigència del contracte, es podran oferir productes equivalents de tots els materials codificats inclosos a l'annex 1. En cas d'oferir un producte equivalent, s'iniciarà un procés de

validació per part de TMB, en el qual l'adjudicatari haurà d'indicar la marca, la referència, la fitxa tècnica i, si és necessari, la fitxa de seguretat del producte ofert. Així mateix, haurà de presentar una mostra del producte en cas que TMB la requereixi.

El producte presentat haurà de ser validat pel Departament de Control de Qualitat de TMB. En cas que sigui necessari, també haurà de ser validat pel Departament de Salut, Seguretat i Benestar Laboral de TMB, especialment si requereix la presentació d'una fitxa de seguretat.

Si finalment es vàlida algun dels materials oferts pels classificats de l'acord marc, aquests seran adquirits mitjançant els sistemes de racionalització de la contractació més adients en cada cas d'acord a la LCSP.

4. Agrupament de productes

Les característiques dels béns inclosos en aquesta licitació es descriuen a la taula de l'Annex 1, que recull les referències de material de recanvi de fabricació original BOSCH.

Els productes objecte de subministrament són components i recanvis tècnics BOSCH destinats al manteniment i reparació de vehicles i sistemes de TMB, com ara sensors, vàlvules, bombes, unitats electròniques, filtres, connectors, entre d'altres.

A causa de la complexitat, varietat i especificitat tècnica dels productes inclosos, no és possible adjuntar una relació exhaustiva de totes les referències ni definir una quantitat exacta d'unitats a subministrar, ja que aquestes estaran subjectes a les necessitats reals i operatives de TMB.

Addicionalment, es podran incloure altres subministraments anàlegs de fabricació original BOSCH que, de manera imprevista i excepcional, siguin requerits pels centres, departaments i tallers de TMB.

Així mateix, s'inclouen tots aquells productes que, tot i no estar relacionats explícitament a l'Annex 1, estiguin emparats pels codis CPV indicats, i que estiguin destinats a la seva utilització en les activitats pròpies de TMB.

Amb l'aprovació prèvia de TMB, les empreses subministradores podran incloure béns similars o equivalents de fabricació BOSCH, quan concorrin motius d'incorporació de nova tecnologia o configuració, respecte als productes identificats, sempre que la seva comercialització s'hagi iniciat amb posterioritat a la data de presentació del present Acord Marc, i els preus no excedeixin els percentatges establerts a l'article 222 de la LCSP.

5. Criteris ambientals.

- Es prestarà especial atenció a les condicions de seguretat en el subministrament i en els sistemes de prevenció de riscos per a les persones i per al medi ambient.
 - En cas que sigui necessària la impressió de qualsevol document de treball, s'haurà de:
 - Acordar amb TMB la impressió o no del mateix. I prioritzar:-
 - Reducir el màxim possible el número de impressions, ajustant-les a les necessitats.
 - Utilitzar paper 100% reciclat (excepte per plànols no imprimibles en DINA4 o DINA3).
 - Imprimir els documents a doble cara i en blanc i negre (el color només s'utilitzarà en casos en els que no es pugui interpretar en blanc i negre)
 - S'hauran de prendre les mesures que calgui durant la realització del servei per què en cap cas hi hagi cap tipus d'abocament o vessament de líquid directe al medi ambient. Alhora si el servei implica l'ús i/o manipulació de productes líquids perillosos s'haurà de disposar de mitjans de contenció i absorció davant de possibles vessaments.”
 - 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.