

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Acord marc per al subministrament de material de prevenció
per a TMB

Expedient número: 12000652

Procediment obert

Realitzat en data 03 de Març de 2026



Daniel Martinez Molinero
Resp. Tèc. Magatzem i Control Qualitat

ÍNDIX

1. Objecte	3
2. Abast	3
3. Condicions tècniques	4
4. Agrupament de productes	9
5. Màquines expenedores d'EPI's	9
6. Resum annexos al present plec	10

1. Objecte

L'objecte del present Plec és l'establiment dels requisits i condicions tècniques a què s'han de sotmetre els contractes basats derivats del present Acord Marc per al subministrament de material de prevenció i protecció, incloent-hi, entre d'altres, equips de protecció individual (EPI), elements de seguretat, senyalització i qualsevol altre material relacionat inclòs dins dels codis CPV de la licitació, destinats a Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A., Transports de Barcelona, S.A., Projectes i Serveis de Mobilitat S.A., Transports Metropolitans de Barcelona, S.L. i Fundació TMB.

Durant la vigència de l'Acord Marc, es podrà produir la incorporació de nous elements, equips o necessitats derivades de l'activitat pròpia de les empreses operatives, els quals — sempre que estiguin vinculats a l'àmbit de la prevenció i protecció— quedaran automàticament inclosos dins l'abast del present Acord Marc.

2. Abast

El present Acord Marc comprèn el subministrament, transport i entrega de material de prevenció i protecció, necessari per garantir la seguretat i salut de les persones treballadores, així com la continuïtat i seguretat del servei públic en totes les dependències, instal·lacions i espais operatius de TMB. L'abast inclou tots els productes, equips i materials destinats a la protecció individual i col·lectiva, així com els requisits logístics i tècnics associats al subministrament.

Aquest Acord Marc té com a finalitat:

- **Garantir la disponibilitat continuada** de material de prevenció essencial per a les activitats operatives i de manteniment.
- **Minimitzar els riscos inherents a l'activitat laboral**, assegurant que els equips subministrats són adequats, fiables i conformes als nivells de protecció requerits.
- **Assegurar la qualitat i homogeneïtat** dels materials utilitzats a totes les àrees, facilitant-ne la gestió interna i el compliment normatiu.
- **Adaptar-se a noves necessitats**, permetent la incorporació de productes no previstos inicialment sempre que es trobin dins del camp funcional del material de prevenció.

L'abast del subministrament inclou:

- La **determinació de les especificacions tècniques** dels materials a subministrar, així com les condicions generals de subministrament, transport, embalatge, etiquetatge i presentació.
- La **provisió d'equips de protecció individual (EPI)** en totes les seves modalitats, elements de protecció col·lectiva, accessoris, recanvis i altres materials complementaris vinculats a la prevenció de riscos laborals.
- La possibilitat de sol·licitar **materials addicionals o equivalents** que, tot i no aparèixer als annexos del present Plec, responguin a necessitats derivades de l'activitat i estiguin vinculats funcionalment a la prevenció i protecció.
- La **gestió logística**, incloent els terminis d'entrega, disponibilitat mínima, mecanismes de subministrament urgent i sistemes de reposició previstos en els contractes basats.
- La **traçabilitat dels subministraments**, incloent informació sobre dates de fabricació, vida útil, caducitats, codificació interna, certificacions i requisits d'homologació.
- L'obligació del proveïdor de proporcionar, quan sigui necessari, **assessorament tècnic** especialitzat sobre la idoneïtat dels materials per a l'ús previst.

Les relacions de productes incloses als annexos tenen caràcter informatiu i no limitatiu, i no comporten cap compromís d'adquisició per part de TMB. L'organització podrà definir modificacions, ampliar la tipologia de productes o incorporar materials que responguin a noves necessitats operatives, normatives o organitzatives durant la vigència de l'Acord Marc.

3. Condicions tècniques

3.1.- Operativa i freqüència del subministrament.

3.1.1. Freqüència mínima de lliurament

S'efectuarà un mínim d'un (1) lliurament setmanal.

3.1.2. Informació sobre canvis de referència

Tots els classificats han de disposar de la capacitat de facilitar informació sobre canvis de referència, amb documentació acreditativa del fabricant.

Aquest criteri s'ha de poder complir en un termini màxim de 24 hores.

3.1.3. Equivalències i mostres

Per tal de garantir l'homogeneïtat tècnica i la comparabilitat de les ofertes durant el procés de licitació, totes les empreses licitadores hauran d'oferir obligatòriament les referències de material indicades a l'Annex 1 – Codis". La presentació d'aquestes referències constitueix un requisit indispensable per poder ser classificat en el marc d'aquest acord.

No obstant això, durant la vigència del contracte, i amb l'objectiu de permetre l'actualització o millora dels productes subministrats, l'adjudicatari podrà proposar materials equivalents als codificats a l'Annex 1. En aquests casos, s'iniciarà un procés de validació tècnica per part de TMB.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar, com a mínim:

- Marca i referència del producte proposat.
- Fitxa tècnica i, si escau, fitxa de seguretat.
- Una mostra física del producte.
- Qualsevol altra documentació addicional que TMB consideri necessària.

El producte ofert serà avaluat pel Departament de Control de Qualitat de TMB i pel Departament de Prevenció de Riscos Laborals. Addicionalment, quan el tipus de material ho requereixi, també s'emetrà validació per part del Departament de Salut, Seguretat i Benestar Laboral, especialment en el cas de productes que exigeixin fitxa de seguretat.

En el cas que un producte equivalent sigui validat favorablement, aquest podrà incorporar-se al catàleg de materials aprovat i serà adquirit mitjançant els sistemes de racionalització de la contractació previstos a la LCSP, en funció del que sigui més adient en cada cas.

3.1.4. Compromís de subministrament de referències

Els licitadors hauran de mantenir el compromís de poder subministrar qualsevol producte ofert.

3.1.5. Lloc i horari de lliurament

El lliurament dels materials s'efectuarà a:

Magatzem

c/ Estronci, 2 – L'Hospitalet de Llobregat (Magatzem Central), en horari de 8.30h a 13.30 h.

Durant la vigència d'aquest Acord Marc:

- el lloc de lliurament podria modificar-se (nou magatzem central),
- l'horari podria ampliar-se al torn de tarda,
- i, en casos especials, el subministrament de materials podria fer-se extensiu a qualsevol centre de TMB.

3.1.6. Identificació, condicions d'embalatge, identificació i documentació del lliurament

El material subministrat en magatzem haurà d'anar identificat amb un codi de barres segons normativa que s'adjunta (Annex 1 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.

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

El material subministrat ha d'anar envasat amb protecció suficient per evitar desperfectes.

El material subministrat ha de complir amb les normatives que per cada cas siguin d'aplicació.

El lliurament en cas de ser en palet, aquest serà de tipus europeu (EPAL 800 x 1200) amb alçada màxima total d'1 metre i no retornable.

3.1.7. Control de qualitat

El Control de Qualitat de TMB verificarà de manera aleatòria els subministraments efectuats.

3.1.8. Logística i mitjans de transport

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.

3.1.9. Ports, devolucions i despeses

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

Tots els subministraments es realitzaran amb ports a càrrec del subministrador i, en cas de disconformitat, s'admetrà la devolució durant el primer mes després de la recepció, amb les despeses a càrrec del subministrador.

3.1.10. Condicions de subministrament i substitució de productes

Durant la fase de subministrament, les empreses homologades es comprometen a subministrar tots els articles sol·licitats segons les característiques, marques, models i especificacions requerides per TMB.

L'adjudicatari dels contractes basats cada dos setmanes ha d'enviar una relació de comandes pendents amb data de confirmació de lliurament.

Si, un cop iniciada la fase de subministrament, l'adjudicatari es veïés obligat, per causes

alienes a la seva voluntat, a canviar de marca o model d'algun article:

- ho haurà de comunicar prèviament,
- i no podrà realitzar l'entrega sense l'autorització expressa de TMB. L'article proposat com a substitut no podrà tenir un preu superior al substituït, excepte acord i acceptació prèvia per part de TMB.

3.1.11. Documentació tècnica, seguretat i conformitat

Tota la maquinària entregada haurà de subministrar-se amb:

- placa CE
- manual d'instruccions en castellà i/o català
- declaració signada de conformitat que compleixi amb el RD 1215/97

En cas de no complir aquests requisits, TMB es reserva el dret de retornar el material.

Així mateix, s'hauran de lliurar les Fitxes de Dades de Seguretat (FDS) en català o castellà, sense necessitat de requeriment previ per part de TMB.

Quan es tracti de productes no estàndard o de primera entrega, també s'adjuntaran les fitxes tècniques corresponents.

3.1.12. Condicions específiques per a lliuraments amb vehicle ecològic

En cas d'haver obtingut puntuació segons el model d'oferta econòmica per efectuar els lliuraments amb vehicle ecològic amb distintiu ECO o 0, l'adjudicatari haurà de complir:

- Quan el lliurament es realitzi amb mitjans propis, a l'albarà de lliurament s'haurà de reflectir la matrícula del vehicle emprat.
- Quan el lliurament es realitzi amb mitjans no propis, l'adjudicatari del contracte basat haurà de disposar d'acreditació de l'empresa transportista que acrediti l'ús de vehicles amb distintiu ambiental 0 o ECO.

Aquesta documentació podrà ser requerida per TMB a efectes d'auditoria i/o mitjançant acord entre l'adjudicatari i l'empresa transportista conforme la flota utilitzada disposa, com a mínim, del distintiu ECO/0, segons l'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 reserva expressa d'accions

- Seran de primera qualitat i de fabricants qualificats (primeres marques).

- 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 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.
- Mai es lliuraran productes amb data de caducitat de menys de 90 dies des 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 3.1.

Tots els articles s'hauran de subministrar adientment embalatats 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.

3.3- Criteris ambientals.

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

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)

4. Agrupament de productes

Els béns inclosos en aquest Acord Marc corresponen al material de prevenció necessari per garantir la seguretat i la protecció del personal de TMB, tant en activitats ordinàries com en actuacions especials o urgents. Atesa la diversitat i evolució constant dels equips de protecció individual (EPI), articles de seguretat i altres elements relacionats, no és possible determinar de manera exacta les quantitats de subministrament, que dependran de les necessitats reals durant la vigència del contracte.

Amb l'objectiu de garantir l'actualització tecnològica i la disponibilitat de productes adequats al mercat, les empreses subministradores podran proposar la incorporació de béns similars o equivalents als actualment existents, sempre que aquests compleixin els requisits tècnics i normatius aplicables als productes de prevenció i compleixin, com a mínim, les mateixes prestacions que els articles codificats.

Aquests nous productes només podran ser incorporats quan concorrin motius tècnics clars, com ara:

- la introducció de nova tecnologia, materials o dissenys,
- canvis en la normativa aplicable,
- l'aparició de referències més eficients o de millors prestacions,
- la retirada comercial d'algun dels productes inicialment codificats.

La incorporació d'aquests béns estarà condicionada al compliment dels límits de variació de preus establerts a l'article 222 de la LCSP, i requerirà en tot cas la validació prèvia per part de TMB, d'acord amb el procediment establert en el plec per a la validació de productes equivalents.

5. Màquines expenedores d'EPI's

La possible implantació d'un sistema de màquines expenedores d'EPI's no forma part del plantejament inicial del contracte i únicament podrà dur-se a terme, si escau, mitjançant una modificació del contracte degudament prevista, d'acord amb el que estableix la normativa vigent en matèria de contractació pública.

Durant la vigència del contracte, TMB podrà valorar la posada en marxa d'un projecte de màquines expenedores amb la finalitat de realitzar proves tècniques i funcionals que permetin determinar la conveniència d'optar en el futur per aquest sistema per a la distribució de determinats EPI's.

Prèviament a la seva eventual implantació, i sempre en el marc de la corresponent

modificació contractual, TMB i l'empresa adjudicatària del subministrament del material de prevenció de l'Annex 1 acordaran la realització d'una prova pilot, que podrà consistir en la instal·lació d'un màxim de 16 màquines expenedores, del tipus espiral o similar (mínim de 6 safates i 40 espirals) o del tipus disc (entre 10 i 12 safates), ubicades en diferents centres de TMB.

El cost derivat de la implantació del sistema, en cas que s'executi la modificació, es troba contemplat dins del VEC de la licitació i anirà a càrrec de TMB, en els termes que es determinin en la corresponent modificació contractual.

Aquest sistema haurà de permetre, entre d'altres funcionalitats:

- La disponibilitat del producte les 24 hores del dia.
- El registre immediat del lliurament a l'usuari.
- El control automàtic d'estocs, sense necessitat de generar comandes manuals per a la reposició.
- La generació de llistats de lliuraments amb finalitats de control i auditoria.

El proveïdor mantindrà el material als seus magatzems i efectuarà la reposició de les màquines amb la periodicitat que es determini o quan l'estoc quedi per sota del nivell de seguretat establert.

Les màquines hauran d'estar connectades a un entorn web integrat amb els sistemes informàtics de TMB (SAP), de manera que permeti la consulta en temps real dels consums i el control de la informació associada durant la prova pilot.

El sistema haurà de permetre la parametrització de diferents perfils d'usuari i identificadors personals dels treballadors, de manera que únicament puguin retirar els EPI's que tinguin assignats d'acord amb la seva avaluació de riscos, amb accés als paràmetres de configuració i a la informació en temps real.

Només es podran dispensar aquells EPI's inclosos en el catàleg de TMB descrit a l'Annex I, degudament envasats de forma individual i unitària, amb la corresponent fulla de característiques.

A aquests efectes, es requerirà una declaració responsable en la qual l'empresa adjudicatària manifesti que disposa de capacitat tècnica per desenvolupar i implantar un sistema de màquines expenedores d'EPI's als centres de TMB, així com l'aportació de la documentació tècnica o fitxes de característiques de les màquines.

6. Resum annexos al present plec

Annex 2 PPT LLISTAT CPV

Annex 3 PPT Codi de barres.