



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte relatiu al servei de reparació de mòduls digitals SIM
16 canals de la flota d'autobusos de Transports de Barcelona
S.A.

Expedient número: 13883669

Procediment obert

Realitzat en data 14 de maig de 2025



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

Alberto Peralta Aroca

TÈCNIC LOGÍSTICA MAGATZEM I QUALITAT

ÍNDEX

1.	Introducció	3
2.	Objecte	3
3.	Abast	3
4.	Condicions tècniques	3
5.	Criteris ambientals	6



1. Introducció

Durant el procés de reparació dels autobusos de la flota de Transports de Barcelona S.A., es reparen els mòduls digitals SIM 16 canals, tots els sistemes son dissenyats per M&E Enginyeria, durant aquestes actuacions es substitueixen elements que poden ser reparats per tal d'utilitzar-los en futures reparacions, aquests materials reparats s'afeixeguen a l'estoc per estar a disposició dels tallers. Es tracta principalment del següent material:

- mòduls digitals SIM 16 canals

Les reparacions de components han d'efectuar-se en el mínim de temps de resposta possible, per tal de disposar novament d'estoc reparat per tal de minimitzar al màxim l'impacte en l'immobilitzat dels vehicles de la flota de TB.

2. Objecte

L'objecte d'aquest Plec és fixar les condicions tècniques i logístiques relatives al servei de reparació i subministrament de components reparats dels mòduls digitals SIM 16 canals, àmpliament instal·lats a la flota de TB.

3. Abast

Es tracta del servei de reparació d'un material que es part del sistema tecnològic SIM instal·lat a la flota turística de TMB i dissenyat per M&E Enginyeria, degut a la vinculació per dependència tecnològica només s'accepta la reparació del servei oficial de M&E Enginyeria.

4. Condicions tècniques

4.1 –Treballs a realitzar

Els treballs a realitzar dins d'aquesta comanda seran els necessaris per reutilitzar els mòduls que es desitgin reparar sempre que la reparació comporti un clar avantatge vers el cost del component nou.

De forma general s'estableix que la reparació d'un component es rentable quant aquesta no excedeix el 40% del cost del component nou.



S'estableixen principalment dos nivells de reparacions i aquests son els següents:

Nivell 1 de reparació parcial on la substitució es tracti de Repair Seat Panel Jack.

Nivell 2 de reparació total on es requereix la substitució total de: Repair Seat Panel.

En tots els treballs que requereixen l'aportació de material, aquest material haurà d'esser material de recanvi original amb les característiques físiques i mecàniques que recomana el fabricant original del component i/o grup i en tot cas tindrà que ser aprovat prèviament per TB.

No es permetrà la utilització de materials de recanvi de segones marques.

El contractista haurà d'accedir a que TMB pugui en tot moment inspeccionar i vigilar de manera mostral i aleatòria els seus treballs com a adjudicatari del contracte, així com el compliment de les seves obligacions. Restarà obligat a facilitar tota la col·laboració necessària per a la realització d'aquestes tasques d'inspecció (facilitarà documentació, donarà lliure accés a les instal·lacions, etc.).

4.2 - Procediment a seguir

El procediment a seguir serà el següent:

Quan es tingui la necessitat d'augmentar l'estoc de components reparats, es comunicarà al proveïdor, mitjançant el telèfon i/o mail indicat, s'encarregarà TB de traslladar-ho a les seves instal·lacions, posteriorment, i en el temps de resolució prèviament pactat, poden realitzar la reparació i retorn del component a les instal·lacions de TB.

Després d'atendre físicament a la necessitat requerida, l'adjudicatari rebrà per correu electrònic la petició d'oferta i aquest haurà de contestar dins del temps estipulat a la petició d'oferta, indicant les reparacions que s'han hagut de realitzar i les ofertes.

Posteriorment, l'adjudicatari rebrà al mateix correu el n° de comanda per a que pugui enviar factura amb les dades necessàries.

4.3 – Temps de resposta

El temps de resposta (no temps de resolució) exigít en el contracte serà d'un màxim de 72 hores.

El temps de resposta es mesurarà des de la trucada dels responsables de magatzem o aprovisionaments a l'empresa adjudicatària fins l'arribada del material a les instal·lacions de la mateixa.

4.4 – Operativa i freqüència del subministrament

El lliurament del material reparat 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 TB.

Si correspongués activar el 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.

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.

El departament de Control de Qualitat de TB verificarà aleatòriament els subministraments efectuats.

Els materials rebutjats, hauran de ser retirats i substituïts immediatament pel proveïdor.

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

Tots els materials de vehicle immobilitzat han de portar un adhesiu d'urgència visible. 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.

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.

4.5 – Qualitat i garantia dels articles



Les reparacions efectuades es garantiran com a mínim per 6 mesos.

Juntament amb la garantia, podran reclamar-se els costos derivats del muntatge/desmuntatge del component del vehicle, així com la reparació de la resta de materials que s'espatlli, com a conseqüència de l'avaría/incidència en la reparació efectuada.

En el cas de que els tècnics de TB detectin una manca de qualitat en la reparació efectuada en un component lliurat en el moment del seu muntatge, TB es reservarà el dret de demanar al proveïdor un informe de la reparació efectuada en el que es donarà resposta a les observacions plantejades per TB respecte a la manca de qualitat detectada. Si es confirma que n'hi ha efectivament una manca de qualitat que no es corregible, el proveïdor emetrà abonament del cost d'aquesta reparació en concret.

5. 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.



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:

Servei de reparació de 500 mòduls digital SIM 16 canals - Codi TMB 217856:

- M&E 145500

La presentació d'oferta suposa:

- Compromís de mantenir el subministrament durant tota la licitació en la referència acceptada d'acord a la fitxa tècnica presentada.

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

Signatura