

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte relatiu a l'adopció d'un acord Marc per al subministrament de material de recanvi Castrosua per al manteniment de la flota del carrosser CASTROSUA de Transports de Barcelona, S.A.

Expedient número: 12000772

Procediment obert

Realitzat en data 15 de Juny de 2026



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

Daniel Martinez Molinero

Resp. Tèc. Magatzem i Control Qualitat

ÍNDIX

1.	Objecte	3
2.	Abast	4
3.	Condicions tècniques	5
4.	Resum annexos al present plec	10

1. Objecte

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques 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 recanvis i altres subministraments de material del carrosser Castrosua, destinats al manteniment de la flota de vehicles de Transports de Barcelona, S.A.

Aquest Acord Marc té per finalitat la selecció i homologació de fins a un màxim de cinc (5) proveïdors, així com garantir un subministrament regular, eficient i traçable dels materials i components Castrosua necessaris per al desenvolupament de les activitats de manteniment preventiu i correctiu dels vehicles corresponents a les sèries UT14A, UT14B, UT16A, UT16B, UT17D, UT17E, UT44B, UT44H, UT44I, UT60A, UT60B, UT60C, UT60D, UT60E i UT78B.

TIPUS DE CARROSSERIA	CATALEG/CLAU FABRICACIO MODEL	TIPUS DE CARROSSERIA
IVECO CITELIS GNC CITY VERSUS	P-3735 AL P-3755	CASTROSUA
IVECO CITELIS GNC CITY VERSUS	P-3827 AL P-3480	CASTROSUA
NEX CITY MAN A-22 GNC E6 3P	MN-1853 AL MN-1870	CASTROSUA
NEW CITY MAN A-22 GNC E6 3P	MN-1962 AL MN-1974	CASTROSUA
MAN NL-243 F GNC CITY VERSUS	MN-1364, MN-1392 AL MN-1407	CASTROSUA
MAN NL-243 F GNC CITY VERSUS	MN-1389, MN-1408 AL MN-1429	CASTROSUA
MAN NM-223 F A-35 MAGNUS	MN-1357, MN-1358 AL MN-1360	CASTROSUA
CS.40 MAGNUS 2,40 VARIOS	2.017/A/993	CASTROSUA
VECTIA TERIS.10	2.017/A/997	CASTROSUA
MAN NG-313 F (ARTICULADO) CITY VERSUS	MN-1127 AL MN-1135	CASTROSUA
MAN NG-313 F (ARTICULADO) CITY VERSUS	MN-1365, MN-1441 AL MN-1444	CASTROSUA
MAN A-24 GNC (ARTICULADO) CITY VERSUS	MN-1505, MN-1515 AL MN-1529	CASTROSUA
MAN A-24 GNC (ARTICULADO) CITY VERSUS	MN-1604 AL MN-1607	CASTROSUA
NEW CITY MAN A-24 GNC E6 4P Art 18m DEE	MN-2099 AL MN-2124	CASTROSUA
MAN NL-273 F CITY VERSUS	MN-1363, MN-1367 AL MN-1388	CASTROSUA

Així mateix, és objecte del present Acord Marc el subministrament de recanvis urgents derivats d'actuacions no planificades en el manteniment de la flota, especialment aquelles de caràcter correctiu que comportin la immobilització del vehicle i la impossibilitat de prestar servei. Aquest subministrament urgent haurà de donar resposta immediata a les necessitats dels centres, departaments i tallers de TB.

Durant la vigència de l'Acord Marc, es podrà produir la incorporació de nous vehicles del carrosser Castrosua, així com de nous materials, referències o necessitats derivades de l'evolució tècnica, modificacions normatives o requeriments operatius. Sempre que aquests elements estiguin vinculats a l'àmbit del material Castrosua, quedaran inclosos dins l'abast del present Acord Marc.

2. Abast

El present Acord Marc comprèn el subministrament, transport i lliurament de recanvis i altres subministraments de material del carrosser Castrosua necessaris per garantir el correcte funcionament, la fiabilitat operativa i la continuïtat del servei de la flota de vehicles de Transports de Barcelona, S.A., a totes les seves dependències, tallers, centres operatius i instal·lacions tècniques.

S'inclouen en aquest Acord Marc tant els materials codificats relacionats a l'Annex 1 – Codis, com altres subministraments anàlegs de material Castrosua que, de manera imprevista i excepcional, puguin requerir els centres, departaments i tallers de TB, sempre que estiguin inclosos dins del codi CPV de la licitació i destinats a les activitats pròpies de manteniment i operació.

L'Acord Marc té com a objectius principals:

- Garantir la disponibilitat de recanvis i components Castrosua essencials per a les activitats ordinàries i extraordinàries de manteniment preventiu, correctiu i evolutiu.
- Assegurar la qualitat, compatibilitat i fiabilitat tècnica dels materials subministrats, garantint que compleixin les especificacions del carrosser i siguin adequats per als vehicles de la flota.
- Facilitar una gestió homogènia i estandarditzada del subministrament de recanvis Castrosua, simplificant els processos d'aprovisionament, control i traçabilitat.
- Adaptar-se a noves necessitats tècniques o operatives, permetent la incorporació de materials, referències o components no previstos inicialment.
- Donar resposta a situacions d'urgència, especialment en casos de vehicle immobilitzat per avaria, mitjançant subministraments urgents que minimitzin el temps fora de servei.

L'abast del subministrament inclou, entre d'altres:

- El subministrament dels materials Castrosua d'acord amb les especificacions tècniques, requisits funcionals i condicions establertes per TB i pel fabricant, així com el compliment de les condicions de transport, embalatge, etiquetatge i presentació definides en el present plec.
- El subministrament de components de carrosseria, incloent estructures, panells interiors i exteriors, sistemes d'obertura i tancament, elements de seguretat, components elèctrics i electrònics associats a la carrosseria, sistemes de climatització associats, elements de confort, accessoris i kits de reparació.
- La possibilitat de sol·licitar materials equivalents o alternatius, sempre que compleixin els requisits funcionals, normatius i de compatibilitat amb els vehicles Castrosua.
- La gestió logística del subministrament, incloent terminis de lliurament, disponibilitat d'estoc, sistemes de reposició, subministraments urgents i gestió d'incidències.
- La traçabilitat completa del material subministrat, incloent informació de fabricant, referència, número de sèrie (quan sigui aplicable), certificacions, homologacions i documentació tècnica associada.

La relació de productes inclosa a l'Annex 1 – Codis té caràcter orientatiu i no limitatiu, i no comporta cap compromís mínim d'adquisició. TMB podrà incorporar, modificar o ampliar la tipologia de materials durant la vigència de l'Acord Marc, d'acord amb les necessitats operatives i l'evolució tecnològica.

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, sense perjudici de lliuraments extraordinaris derivats de necessitats urgents o imprevistes.

3.1.2. Informació sobre canvis de referència

Els adjudicataris hauran de disposar de la capacitat de facilitar informació documentada sobre qualsevol canvi de referència, fabricació o homologació dels materials, amb acreditació del fabricant.

Aquesta informació s'haurà de facilitar en un termini màxim de 24 hores des de la seva sol·licitud.

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.

En cas que alguna de les referències incloses a l'Annex 1 es trobi obsoleta, descatalogada o no disponible en el moment de la licitació, el licitador únicament podrà proposar la referència substituïda oficial del fabricant Castrosua, sempre que aquesta hagi estat definida pel propi fabricant com a substitució de la referència original.

En aquests casos, l'empresa licitadora haurà d'acreditar de manera suficient aquesta substitució mitjançant documentació tècnica i/o certificació del fabricant Castrosua, indicant de forma clara la traçabilitat entre la referència original i la nova referència proposada.

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, 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.

3.1.4. Compromís de subministrament

Els licitadors hauran de garantir la capacitat de subministrar tots els materials oferts durant la vigència de l'Acord Marc.

L'adjudicatari dels contractes haurà d'enviar sempre que l'òrgan de contractació ho requereixi l'ASN (Advanced Shipping Notice) abans de cada entrega amb la següent informació mínima:

- N° de paquets
- Contingut de cada paquet
- N° de comanda
- Quantitats
- Data i mitjà de transport
- N° de expedició o albarà

3.1.5. Lloc i horari de lliurament

El lliurament dels materials s'efectuarà al magatzem designat per l'organització, dins l'horari establert.

Durant la vigència de l'Acord Marc:

- El lloc de lliurament podrà modificar-se.
- L'horari de recepció podrà ampliar-se.
- El subministrament podrà estendre's a altres centres o instal·lacions.

3.1.6. Identificació, embalatge i documentació

Els materials subministrats hauran d'estar correctament identificats, etiquetats i embalsats per evitar desperfectes durant el transport i la manipulació.

No s'acceptaran materials:

- Sense identificació clara de referència i fabricant.
- Barrejats o agrupats sense classificació individual.

Els lliuraments que no compleixin aquests requisits podran ser rebutjats.

3.1.7. Control de qualitat

L'organització podrà efectuar controls aleatoris de qualitat sobre els materials subministrats, verificant-ne la conformitat tècnica i normativa.

3.1.8. Logística i mitjans de transport

Els mitjans logístics i de transport del proveïdor hauran de garantir el compliment dels terminis i condicions de subministrament establerts en aquest plec.

3.1.9. Devolucions i despeses

Els materials rebutjats o defectuosos hauran de ser retirats i substituïts en un termini màxim de 5 dies hàbils, amb totes les despeses a càrrec del subministrador.

3.2. Qualitat i garantia dels materials Castrosua

Els proveïdors hauran de garantir que tots els productes subministrats compleixen els requisits de qualitat, fiabilitat i adequació funcional necessaris per al correcte manteniment de la flota, d'acord amb els estàndards del carrosser Castrosua i els requeriments de TB.

- Seran de primera qualitat i de fabricant Castosua.
- Seran nous i disposaran de marcatge CE quan la normativa aplicable així ho requereixi, excepte en aquells casos en què TMB indiqui explícitament el contrari.
- Tot el material tindrà una garantia mínima de dos anys, o la que el fabricant estableixi si és superior, per cobrir qualsevol defecte de fabricació, funcionament o qualitat.
- No s'entregaran productes amb data de caducitat inferior a 90 dies respecte de la data d'entrega, quan aquesta sigui aplicable.
- Seran sempre els articles sol·licitats per TMB, excepte en casos puntuals en què, per motius justificats, es proposi una alternativa equivalent i TMB l'hagi autoritzat prèviament.

L'adjudicatari es compromet a substituir qualsevol material defectuós o que no es correspongui amb els articles sol·licitats en un termini màxim de tres dies naturals, llevat que TMB indiqui un termini diferent per necessitats operatives. Aquestes substitucions no comportaran cap cost per a TMB..

Tots els articles hauran de ser subministrats adequadament embalats i etiquetats. Si es detecta qualsevol desperfecte a l'embalatge, es farà constar a l'albarà d'entrega. En cas que, un cop desembalat, el producte presenti danys o anomalies, 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 és correcte i que compleix totes les condicions de qualitat i idoneïtat. Si no les compleix, TMB ho comunicarà a l'adjudicatari, que disposarà de tres dies naturals per

esmenar el defecte. Si l'esmena no es produeix dins el termini establert, TMB podrà anul·lar la comanda, retornar el material sense cap cost i aplicar les penalitzacions que corresponguin. 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 subministren 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)

3.4- Operativa i freqüència del subministrament vehicle immobilitzat.

Les condicions logístiques i operatives relatives al subministrament de recanvis Castrosua per a vehicle immobilitzat presenten particularitats específiques respecte de la resta de subministraments objecte del contracte, atès que la manca d'un recanvi pot generar la immobilització d'un vehicle i, en conseqüència, una afectació directa a la prestació del servei de transport públic. Per aquest motiu, s'afegeixen les condicions següents a les establertes al punt 3.1.

Totes les comandes corresponents a vehicle immobilitzat hauran de ser entregades en un termini màxim de 72 hores, excepte en aquells casos en què, per les característiques del recanvi sol·licitat o per indicació expressa de TMB, s'estableixi un termini diferent.

Tots els materials destinats a la reparació d'un vehicle immobilitzat hauran de portar un adhesiu d'urgència clarament visible a l'embolcall del paquet. A més:

- Els materials d'urgència hauran d'anar separats de la resta de paquets en cas de lliurament mitjançant transport propi del proveïdor.

- En cas d'utilitzar una agència de transport, els materials urgents hauran de ser enviats en una expedició independent, diferenciada de la resta de subministraments ordinaris.

Aquestes mesures tenen per objectiu garantir la traçabilitat, priorització i rapidesa en la gestió dels recanvis necessaris per restablir el servei dels vehicles immobilitzats en el menor temps possible.

3.6- 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. Resum annexos al present plec

Annex 1 Codis