

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte relatiu a Subministrament de 220 bateries 12V
80AH Gel Cytios - Codi TMB 216018

Plec aprovat segons data d'Acta d'Aprovació de l'Òrgan de
Contractació

Expedient número: 13899399

Procediment obert

Realitzat en data 15 de octubre de 2025



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

Alberto Peralta Aroca

Resp. Tèc. Coordinació Magatzem i Control de
Qualitat
Aprovisionaments, Logística i Contractació



ÍNDEX

1.	Objecte	3
2.	Fitxa tècnica	3
3.	Condicions generals de mitjans de prova de recanvis equivalents	4
4.	Condicions de lliurament	5
5.	Penalitats	6
6.	Variants	6



1. Objecte

Subministrament 220 bateries 12V 80AH Gel Cytios - Codi TMB 216018.

2. Fitxa tècnica

Referències admeses:

- EXIDE ES900
- MB N000000 003602
- TAB MOTION 70 GEL
- TAB OCS80GEL
- O EQUIVALENT

En el cas de que qualsevol de les referències admeses es vegi afectada amb una substitució per part de la marca, aquesta haurà de ser tractada como un recanvi equivalent segons punt 3.

Emplaçament: FLOTA BUS TMB .

Característiques tècniques:

Tecnologia de cel·les: GEL.

Tensió Nominal: 12V.

Bateria 80Ah

Capacitat 80Ah (C20).

Intensitat d'arrancada mínima a 18° (S/EN): 540 A.

Posició Borns: Born positiu (+) dreta, segons vista lateral des del punt més proper als borns.

Dimensions màximes: (Llargada x Amplada x Alçada amb borns): 353 x175x190 mm.

Pes: = 25.50 +-1,5 kg

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.

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:



- Reduir 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.

Condicions de subministrament:

Les bateries han d'anar envasades de forma individual, amb protecció suficient per evitar desperfectes.

La data de fabricació haurà de venir marcada a la bateria. Aquesta serà inferior a 9 mesos.

La gestió de residus d'aquestes bateries serà efectuada per l'empresa contractant mitjançant els seus punts verds.

En cas de servir-se en palet, aquest serà tipus europeu (EPAL 800 x 1200) amb 40 unitats i alçada màxima total d'1 metre i aquest no serà retornable. El lliurament del material haurà de ser en un transport amb possibilitat de descàrrega lateral.

Garantia: La garantia serà de 2 anys com a mínim des de la data de subministrament.

3. Condicions generals de mitjans de prova de recanvis equivalents

1. Presentació Fitxa tècnica del material ofert

2. Mostra del producte equivalent (1 unitat).

El lliurament de la mostra s'efectuarà durant el termini de la presentació d'ofertes segons s'indica a l'annex 10

3. Certificats de fabricant:

- ISO 9001, procés de producció del material a licitar.



- ISO 14001.
- Presentació d'un certificat del fabricant de que el producte presentat a l'oferta, compleix amb les propietats i aplicacions i mode d'ús descrites al punt 2.

4. Condicions de lliurament

El lliurament dels materials s'efectuarà al Magatzem Central, actualment ubicat al c/ Estronci, 2 de L'Hospitalet de Llobregat. Horari de 8.30h a 13.30h. Qualsevol canvi d'ubicació del magatzem es comunicarà en temps i forma i en cas de nova ubicació aquesta sempre serà dins l'àrea metropolitana de Barcelona.

El contracte es perfeccionarà per la totalitat del material i es materialitzarà o be mitjançant repartiments que s'aniran enviant en funció de les necessitats de reposició (pla d'entregues) o be amb entregues programades (comanda amb repartiments). La quantitat estàndard i dades dels repartiments es notificaran amb la formalització del contracte.

Si el contracte fos per pla d'entregues, el proveïdor haurà de tenir sempre en el seu estoc la totalitat d'un repartiment per entrega en 24/48h.

En qualsevol cas, si s'arriba a la data de finalització del període d'execució del contracte sense que s'hagin completat totes les entregues previstes, l'adjudicatari haurà de lliurar el material pendent en estoc abans de la finalització d'aquest període.

Tots els recanvis han d'estar clarament identificats per la seva denominació i/o referència.

En cas d'obtenir puntuació segons model d'oferta 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 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.



El primer lliurament serà de 40 un i es deurà efectuar com a màxim en un termini de 8 setmanes des de la formalització del contracte. Aquesta data fixarà les penalitzacions per demora.

5. Penalitats

En cas de que, per causa de la mala qualitat del material o per no reunir els requisits tècnics exigits al PT es produeixin anomalies en el vehicle que facin que el funcionament sigui defectuós o anormal, el proveïdor es farà càrrec de les despeses ocasionades així com dels danys i perjudicis que el mal o anormal funcionament provoquin en el servei.

6. Variants

No s'admetran variants.



ANNEX I

PRESENTACIÓ DADES TÈCNIQUES CONDICIONS I TERMINI

El sotassinatat _____, 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:

Subministrament de 220 bateries 12V 80AH Gel Cytios - Codi TMB 216018:

EXIDE ES900 / MB N000000 003602 / TAB MOTION 70 GEL / TAB OCS80GEL / O
EQUIVALENT

Marca i referència presentada a l'oferta:

Marcar amb 'X' el que procedeixi:

- ☐ Producte ofert és original EXIDE ES900 (subministrat amb envàs original EXIDE ES900).
- ☐ Producte ofert és original MB N000000 003602 (subministrat amb envàs original MB N000000 003602).
- ☐ Producte ofert és original TAB MOTION 70 GEL (subministrat amb envàs original TAB MOTION 70 GEL).
- ☐ Producte ofert és original TAB OCS80GEL (subministrat amb envàs original TAB OCS80GEL).
- ☐ Producte ofert és Marca _____. Referència _____

El termini de lliurament per al primer subministrament serà de _____ (dies / setmanes) des de la formalització del contracte. Aquesta data fixarà les penalitzacions per demora.

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