

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte relatiu a Subministrament de 28 condensadors
4000UF 2000V (A18-C1) - Codi TMB 212215

Expedient número: 13911046

Procediment obert

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

Realitzat en data 25 de febrer de 2026



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

RESPONSABLE TÈCNIC COORDINACIÓ
MAGATZEM I CONTROL DE QUALITAT



ÍNDEX

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



1. Objecte

Subministrament de 28 condensadors 4000UF 2000V (A18-C1) - Codi TMB 212215.

2. Fitxa tècnica

Referències admeses:

- ICAR D-65B 4000-200
- SEPSA 371014
- DKMJ-S TS 4000µF 2000 VDC
- Ó 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 : TRENS DE LA SERIE 5000 – 6000 Y 9000 DE TMB

Garantia: La garantia serà d'1 any des de la data de subministrament.

Condicions de subministrament: Els condensadors han d'anar envasats amb la suficient protecció per tal de evitar trencaments.

Els condensadors s'han de subministrar creuats y amb connexió a terra per tal de evitar la recàrrega. El condensador ha de complir amb la norma IEC 61071-1

En cas de servir-se en palet, aquest serà tipus europeu EPAL (800 x 1200) amb alçada màxima total d'1 metre. El lliurament del material haurà de ser en un transport amb possibilitat de descàrrega lateral.

Criteris ambientals:

Els embalatges no primaris (*) dels productes estaran fabricats a partir de materials reciclats.

(*) embalatge adicional al del propi material per a la distribució final del producte.

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 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)



3. Condicions generals de mitjans de prova de recanvis equivalents

1. Presentació Fitxa tècnica del material ofert

2. Certificats de fabricant:

- ISO 9001, procés de producció del material a licitar.
- ISO 14000.
- Certificat del fabricant homologant el material presentat a l'oferta, per al seu ús a l'emplaçament tècnic descrit a la fitxa del material.

4. Condicions de lliurament

El lliurament del material 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 amb un únic lliurament de les 28 unitats en un període preferiblement inferior a 12 setmanes des de la formalització del contracte.

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 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.

5. Penalitats

En cas de que, per causa de la mala qualitat del material o per no reunir els requisits tècnics exigits al PPT 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 28 condensadors 4000UF 2000V (A18-C1) - Codi TMB 212215:

- ICAR D-65B 4000-200, SEPSA 371014, DKMJ-S TS 4000µF 2000 VDC

ó equivalent.

Marca i referencia presentada a l’oferta:

Marcar amb ‘X’ el que procedeixi:

☐ Producte ofert és original ICAR D-65B 4000-200 (subministrat amb envàs original ICAR D-65B 4000-200).

☐ Producte ofert és original SEPSA 371014 (subministrat amb envàs original SEPSA 371014).

☐ Producte ofert és original DKMJ-S TS 4000µF 2000 VDC (subministrat amb envàs original DKMJ-S TS 4000µF 2000 VDC).

☐ Producte ofert és equivalent. Marca _____. Referència _____

La data de subministrament del lliurament és _____. 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