

# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte relatiu al subministrament de 4.800 un FILTRE  
A.C. G3 EN779 1540x230x10MM - Codi TMB 228947

Expedient número: 13915927

Procediment obert

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

Realitzat en data 6 de maig de 2026



**Transports  
Metropolitans  
de Barcelona**

**Alberto Peralta Aroca**

RESP.TÈCNIC MAGATZEM I CONTROL QUALITAT



## ÍNDEX

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



## 1. Objecte

Subministrament de 4.800 un FILTRE A.C. G3 EN779 1540x230x10MM - Codi TMB 228947.

## 2. Fitxa tècnica

### Referències admeses:

- TECNOPOR PPI20FR / 1540 x 230 x 10 mm
- 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 producte equivalent segons punt 3.

### Emplaçament:

- Aire condicionat THERMO-KING ATHENIA autobús MAN LIONS CITY NL 263 HYB de la flota de bus de TMB.

### Característiques tècniques:

Els filtres hauran de complir amb les següents especificacions:

- Han de ser d'escuma de poliuretà, base polièster de cel·les totalment obertes, de gruixut 10 mm, tallat segons mesures 1540mm x 230mm.
- Classificació de filtració com a mínim ISO Coarse segons UNE-EN ISO16890-1.
- Densitat: 33 – 38 Kg/m<sup>3</sup> segons ISO 845
- Resistència a la compressió: 2,5 – 5,5 KPa segons UNE-EN ISO 3386-1
- Resistència a la tracció: >120 KPa segons UNE-EN ISO 1798
- Elasticitat al trencament: >130 % segons UNE-EN ISO 1798
- Combustibilitat < 100mm/min segons FMVSS 302/ISO3795
- Rang de temperatura de treball: -40 / +100 °C

### Condicions de subministrament:

Els Filtres A.C. G3 EN779 1540x230x10MM han de venir envasats amb la suficient protecció i fixació per evitar desperfectes.



En cas de lliurar-se en palet aquest serà no retornable i de 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.

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

#### **Criteris ambientals:**

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 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.

### **3. Condicions generals de mitjans de prova de recanvis equivalents**

En cas de presentar un producte diferent dels indicats al les referencies admeses del punt 2 del present plec, s'haurà de presentar els següents documents i mostres.

#### **3.1. Presentació Fitxa tècnica.**

#### **3.2. Certificats de fabricant.**

- UNE-EN ISO 9001
- UNE-EN ISO 14001
- UNE-EN ISO 16890
- Certificat del fabricant homologant el material presentat a l'oferta compleix amb les característiques tècniques i condicions de subministrament descrites al punt 2 per al seu ús a l'emplaçament tècnic descrit a la fitxa del material.

### **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 de la comanda.

Si la comanda 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.

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

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.

La data del primer subministrament de 600 unitats no podrà ser superior a 6 setmanes després de la formalització del contracte.

## **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 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 I TERMINI DEL PRIMER LLIURAMENT

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 4.800 un FILTRE A.C. G3 EN779 1540x230x10MM - Codi TMB 228947.

TECNOPOR PPI20FR / 1540 x 230 x 10 mm O EQUIVALENT

Marca i referència presentada a l’oferta:

Marcar amb ‘X’ el que procedeixi:

- Producte ofert és original TECNOPOR PPI20FR / 1540 x 230 x 10 mm (subministrat amb envàs original TECNOPOR PPI20FR / 1540 x 230 x 10 mm).
- Producte ofert és Marca \_\_\_\_\_. Referència \_\_\_\_\_

El termini del primer lliurament per al subministrament serà de \_\_\_\_\_ 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