

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte relatiu al subministrament de 100 un llanterna
Luznor negra 5000 6000 9000 - Codi TMB 213842

Expedient número: 13892495

Procediment obert

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

Realitzat en data 16 de juliol de 2025



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

Alberto Peralta Aroca
TÈCNIC LOGÍSTICA MAGATZEM I QUALITAT



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	5
6.	Variants	6



1. Objecte

Subministrament de 100 un llanterna Luznor negra 5000 6000 9000 - Codi TMB 213842.

2. Fixa tècnica

Referències admeses:

- LUZNOR LRT-1RYV
- ALSTOM DTR0000115005
- O EQUIVALENT

Emplaçament:

Trens de la sèrie 5000 6000 i 9000 de TMB.

Especificacions tècniques:

Temperatura de color: Blanc 5.000 K

Temperatura d'ús: De -10°C a 50°C

Aïllament elèctric: Classe III

Pes: 990 g

Grau de protecció: IP67 - IK08

Bateria: Ni-Cd (HT) 6 V - 1,6 Ah Carregadors sèrie C-64

Comandament sense senyalització: N/A

Comandament amb senyalització: 2 polsadors

Material del cos: Plàstics tècnics

Color del cos: Negre

Obertura fes de llum: 50% a $\pm 4,1^\circ$ / 10% a $\pm 6,9^\circ$

Potència:	Baixa	Nominal	Alta
Flux lluminós:	60lm	160lm	390lm
Autonomia:	24h	8h	2,5h
Abast:	93m	152m	238m
Intensitat:	2.178cd	5.808cd	14.157cd



Condicions de subministrament:

Les llanternes han d'anar envasades amb la suficient protecció per tal de evitar trencaments.

En cas de servir-se en palet, aquest serà tipus europeu (EPAL 800 x 1200) i no retornable 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 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.

Garantia: La garantia serà de 3 anys des de la data de subministrament.

3. Condicions generals de mitjans de prova de recanvis equivalents

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



3.1 Presentació Fitxa tècnica del material ofert

3.2 Certificats de fabricant

- Presentació de la ISO 9001, procés de producció del material a licitar.
- Presentació de la ISO 14001, sistema de gestió ambiental.
- Certificat del fabricant del tren homologant el material presentat a l'oferta per al seu ús a l'emplaçament descrit al punt 2 del PPT.

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.

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.

La data del primer subministrament de 20 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 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:

Subministrament de 100 un llanterna Luznor negra 5000 6000 9000 - Codi TMB 213842.

LUZNOR LRT-1RYV

ALSTOM DTR0000115005

O EQUIVALENT

Marca i referencia presentada a l’oferta:

Marcar amb ‘X’ el que procedeixi:

- ☐ Producte ofert és original LUZNOR LRT-1RYV (subministrat amb envàs original LUZNOR LRT-1RYV).
- ☐ Producte ofert és original ALSTOM DTR0000115005 (subministrat amb envàs original ALSTOM DTR0000115005).
- ☐ 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