

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

ADEQUACIÓ 2 TRENS S5000 DE L3 A L5

Expedient número: **16118099**

Procediment negociat sense publicitat

Realitzat en data 3 de desembre de 2025



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**



1. Objecte

ADEQUACIÓ 2 TRENS S5000 DE L3 A L5

Es pretén contractar a CAF per fer el servei d'adequació de 2 trens de la sèrie 5000 que s'han incorporat a L3, perquè puguin circular per L5.

2. Contingut de les feines

Es pretén contractar a CAF com a proveïdor únic per fer el servei d'adequació de 2 trens de la sèrie 5000 que s'han incorporat a L3, perquè puguin circular per L5.

Aquest servei inclouria:

- Desmuntatge dels equips de senyalització de Bombardier
- Compra de equips de senyalització de Siemens per 2 trens 5000 de L5
- Muntatge dels equips de senyalització als trens (suports d'antenes, manegues noves, equips)
- Canvi dels termòmetres de la línia d'informació a passatge en l'interior dels trens
- Reprogramació del software dels equips que intervenen en l'anunciador d'estacions dels 2 trens
- Canvi del vidre frontal dels 2 trens que a L3 es abatible, i a L5 es fixe.
- Instal·lació de para-sol en vidre frontal
- Proves de funcionament i validació:
 - Protocol d'operacions modificació de sistema ATP embarcat segons documents MDM L3-L5/21 i MDE L3-L5/21.
 - Protocol SIEMENS RAIL AUTOMATION, S.A.U. EEM-MB-5000-P0001.

3. Emplaçament



El servei s'executarà als tallers de Metro

4. Durada del servei o suministrament

La durada del contracte és de tretze mesos.

5. Criteris ambientals

En cas que sigui necessària la impressió de qualsevol document de treball, s'haurà de:

- (a) Acordar amb TMB la impressió o no del mateix.
- (b) Prioritzar:
- (c) Reduir el màxim possible el número de impressions, ajustant-les a les necessitats.
- (d) Utilitzar paper 100% reciclat (excepte per plànols no imprimibles en DIN A4 o DIN A3).
- (e) 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)

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

6. Variants

No s'admetran variants.



JORDI PONS JUAN
RESPONSABLE TECNIC