



Transports
Metropolitans
de Barcelona

**PROJECTE COMPRA DE MATERIAL PER PARC
EQUIPS ATC FLOTA 50 TRENS S/9000**

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
PROJECTE :**

Expedient 16074245

Realitzat novembre 2024



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

CONTIGUT

1	OBJECTE.....	3
2	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.....	3
3	VALIDACIÓ DEL SISTEMA.....	4
4	GARANTIA.....	4
5	DOCUMENTACIÓ	4
6	CRITERIS AMBIENTALS.....	5

1 Objecte

El present Plec de Condicions té per objecte definir la compra dels equips del sistema d'ATC de SIEMENS instal·lat en els trens s/9000 de L9-10, per tal de poder equipar els trens que tenim previst que circulin per L9-10.

Aquest plec fa referència als equips i les quantitats que ha de ser comprats per tal que els restant 22 trens que han de donar servei a la totalitat de L9-10 puguin equipar-se amb tots els components dels equips SIEMENS instal·lats a la resta de trens.

2 Característiques tècniques.

En aquest apartat es defineixen les condicions de subministrament i posterior funcionament dels equips definits i ofertats com a propers a la seva obsolescència per part del fabricant del sistema ATC, en aquest cas SIEMENS.

- El material ofertat i subministrat ha de ser el mateix que el referit en la oferta del fabricant a l'inici del contracte.
- Tot el material subministrat serà compatible en totes les seves funcions als equips ja instal·lats i funcionant en els trens de la s/9000 de L9-10.
- La fiabilitat del material subministrat, així com de l'equip del qual formi part, serà el mateix que el definit a l'inici del projecte de l'entrega de trens s/9000 per a L9-10.

3 Validació del sistema

- El subministrador haurà de lliurar una planificació amb les dates d'entrega de cada una de les diferents posicions que formen la comanda del subministrament.
- Si algun del material entregat ha de ser susceptible de realitzar proves per validar el seu funcionament, serà el propi fabricant el que entregui les corresponents proves i mètodes de comprovació.
- En cas que el subministrador no especifiqui cap prova específica per a la validació de l'equip, es procedirà a tractar com si fos un canvi de component dins el propi equip.

4 Garantia

- La recepció del material subministrat tindrà lloc quan el tren superi 30 dies consecutius sense avaria del component.
- La garantia ha de ser de 2 anys a partir de la data de recepció provisional si es supera la fiabilitat especificada.

5 Documentació

- S'haurà de lliurar un llistat amb totes les referències dels equips entregats en el subministrament de l'oferta.
- Entrega de les proves realitzades en fàbrica de cada equip entregat per a validar el correcte comportament del component.
- Es lliurarà la comprovació de la data d'entrega de cada material per comprovar que l'entrega estigui dins la data prevista en l'oferta del subministrament.

6 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)