



Transports Metropolitans
de Barcelona

**Plec de condicions tècniques per a
l'adjudicació del servei de
Manteniment SALICRU L9/10 de
Metro de Barcelona.**

SA 16110672

Versió 1.0

15/07/2025

ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ.....	3
2.	ABAST.....	3
3.	SERVEIS	4
4.	RESPONSABILITATS DE L'ADJUDICATARI	4
5.	GARANTIA	5
6.	REPARACIONS.....	5
7.	SUBSTITUCIÓ DE FUNGIBLES	5
8.	RECANVIS.....	5
9.	SEGURETAT I SALUT LABORAL.....	5
10.	CRITERIS AMBIENTALS	6

1. Introducció

L'objecte del present document és definir les condicions per la licitació de la prestació del servei de manteniment dels sistemes de tecnologia SALICRU de la unitat de Manteniment de Senyalització i Comunicacions de la línia 9/10 de la xarxa de Metro de Barcelona.

A aquest contracte s'inclouen les instal·lacions que es troben en fase de manteniment, però es deixarà obert per a futures ampliacions.

2. Abast

Dintre d'aquest contracte s'integren:

Línia 9N

Enclavament Bon Pastor – SLC-2+1/3A-ADAPT2 45

Enclavament Onze de Setembre – SLC-2+1/3A-ADAPT2 45

Enclavament Fondo – SLC-2+1/3A-ADAPT2 45

Enclavament Can Zam - SLC-3+1/6B-ADAPT2 90

4ud SLC3+1/6BADAPT2 90EE704142-4 0523641

Línia 9S

Enclavament Tallers ZF - SLC-3+1/6B-ADAPT2 90

Enclavament Les Moreres – SLC-2+1/3A-ADAPT2 45

Enclavament Mas Blau – SLC-2+1/3A-ADAPT2 45

Enclavament AT1 - SLC-3+1/6B-ADAPT2 90

3. Serveis

És responsabilitat de l'adjudicatari, la realització dels serveis següents:

- 1) Disponibilitat: Garantia de recepció d'avisos telefònics 365 dies /24 hores.
- 2) Manteniment Preventiu: 1 revisió anual en horari nocturn (1 a 4 hores).
- 3) Manteniment correctiu: Temps de resposta in-situ inferior a quatre hores el mateix dia.
- 4) Mà d'obra inclosa.
- 5) Reparacions SAIs de cambres de tècniques o substitució per reacondicionat, materials i fungibles.

4. Responsabilitats de l'adjudicatari

La realització de la totalitat de les tasques sol·licitades aportant els mitjans tècnics i humans necessaris per tal de:

- Garantir els serveis indicats al punt 3.
- Garantir l'assoliment dels requeriments de fiabilitat i seguretat del projecte mitjançant el manteniment adjudicat.
- Utilització de les eines i instruments adequats i necessaris pel manteniment segons normatives vigents, i en bon estat i manteniment de registre de calibratge.
- Formació i capacitació del personal de manteniment necessari per realitzar aquestes tasques.
 - El personal de manteniment haurà de disposar de la formació tècnica adequada per les tasques específiques del lloc de treball.
 - Tota la formació tècnica necessària serà impartida per l'Adjudicatari.

- L'Adjudicatari facilitarà a tot el seu personal la formació necessària en els riscos laboral propis per l'execució dels diferents treballs a la xarxa de Metro.
- Garantir els requisits de seguretat i salut associats al servei de manteniment per al personal usuari, d'operació i de manteniment.
- Evitar en la realització d'aquestes tasques de manteniment qualsevol impacte sobre el medi ambient.

5. Garantia

Tots els equips subministrats durant la durada del contracte tindran una garantia de 2 anys des de la posada en servei.

6. Reparacions

Queden integrades dintre de la garantia.

7. Substitució de fungibles

Queden integrades dintre de la garantia.

8. Recanvis

Metro no disposa de recanvis de cap tipus d'aquest sistema, l'adjudicatari haurà de disposar com a mínim d'un recanvi per garantir la disponibilitat de l'equip en un termini inferior a 24 hores.

9. Seguretat i Salut Laboral

L'Adjudicatari es compromet a assumir a títol exclusiu el caràcter de patró o empresari respecte al personal que realitzi els serveis d'aquest Plec, sense que existeixi cap vinculació jurídica d'aquests treballadors amb TMB.

Conseqüentment, l'Adjudicatari es compromet i obliga a complir de manera exacta i fidel totes les obligacions laborals que es derivin de la seva condició empresarial o de patró; com són, per exemple, la inclusió de la seva empresa i els treballadors en el Règim General de la Seguretat Social, tenir actualitzat el llibre de matrícula del personal, la filiació i la cotització a la Seguretat Social, observar amb la diligència deguda les mesures de prevenció, seguretat i higiene en el treball previstes per la legislació vigent o que fossin establertes per la futura, en general respectar i complir escrupolosament totes i cadascuna de les obligacions imposades per les lleis laborals vigents.

TMB lliurarà a l'Adjudicatari les normatives específiques per a l'execució dels treballs en la xarxa de METRO i en cotxeres BUS, qui garantirà la difusió i el compliment d'aquestes normes per part de tot el seu personal que treballi en les instal·lacions de TMB.

L'Adjudicatari haurà de disposar d'una avaluació de riscos laborals de l'exercici de les diferents tasques a les que fa referència aquest contracte segons la llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals. Totes les eines i les màquines que es facin servir en la realització d'aquestes tasques hauran de complir aquesta normativa o la que estigui vigent en cada moment.

10. Criteris ambientals

A continuació es presenta la taula que recull el conjunt de criteris ambientals, d'obligat compliment.

Nom criteri	Descripció criteri	Doc a verificar execució
DISTRIBUCIÓ Gestió de residus	S'haurà de realitzar la recollida selectiva dels residus de paper generats a la campanya de comunicació, i el seu lliurament a gestors autoritzats	Documentació de residus

FI DE LA VIDA ÚTIL: Gestió de residus	Un cop retirat, si el material no és reutilitzat, s'haurà de garantir la gestió del residu, mitjançant gestor autoritzat	Full de seguiment
Ambiental Certificat	L'empresa adjudicatària disposarà d'un Sistema de Gestió Ambiental Certificat (segons ISO 14.001, EMAS o similar)	
PRODUCCIÓ GRÀFICA Impressió digital – tòners, tintes i agents netejadors	Durant la producció gràfica, en el cas d'impressió digital, no s'utilitzarà cap formulació amb substàncies classificades com a carcinògenes, perjudicials pel sistema reproductiu, mutagèniques, tòxiques o al·lèrgiques (per inhalació).	Especificacions tècniques
EMBALATGES - Etiqueta	Al menys el 50% dels embalatges dels productes utilitzats compliran amb els requisits establerts a l'ecoetiqueta Tipus I segons la norma ISO 14024	14024 (Àngel Blau, Etiqueta ecològica europea, Cigne Nòrdic, etc.)
DISTRIBUCIÓ Vehicles	Els vehicles utilitzats per al transport compliran, com a mínim, amb els requisits d'emissions per a la classificació B segons el distintiu de la DGT.	