



SERVEI / UNITAT: **Material Mòbil**

EXPEDIENT: **16102505 – Adquisició nous trens L1, L2, L3 i L4**

SOCIETAT: **FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, S.A.**

Degut a l' extensió de la present licitació adjuntem nota aclaridora amb llistat d' equips que seran subministrats per part de FMB:

- Equips ATP-ATO-ATC complets (per a tots els lots)
 - Equips control, comandament i comunicació
 - Equips de captació
 - Antenes
 - Resta d' equips i elements de subministrament del fabricant d' aquest sistema.

- Equips Ràdio DMR (per a tots els lots):
 - Rack ZSE (2 per tren)
 - Consola COCO de pupitre (2 per tren)

- Sistema de CCTV, videoinformació i les seves comunicacions (per a tots els lots):
 - CPUs multipropòsit (2 per tren)
 - Antenes MIMO 5G wifi (2 per tren)

- Xarxes i comunicacions generals (per a tots els lots):
 - Communication Gateway (inclou funcionalitats del firewall) (2 per tren).
 - Enrutador N3 (2 per tren).
 - Antenes per al communication Gateway (2 per tren)

- Equip Monitoratge Digital Train (per a tots els lots):
 - PC DTE Digitaltrain (1 per tren)

- Tren Stop: equips i antenes per a 22 trens de lot 1.

L' Adjudicatari serà el responsable del disseny, integració amb el tren i la xarxa informàtica, implantació, validació i posada en marxa d' aquests equips en el tren. Per això, ha de proporcionar tots els components necessaris no esmentats en el llistat anterior per a la configuració i instal·lació elèctrica i mecànica dels equips i la seva connexió, etc.

Jesús Navarro Antón,
Responsable Unitat Enginyeria de Material Mòbil