



Transports Metropolitans
de Barcelona

Plec de condicions per al subministrament d'equips de monitorització d'agulles

Versió 1.0

Desembre
2023

ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ.....	2
2.	EQUIPS	2
3.	UBICACIONS	2

1. Introducció

L'objecte del present document és definir els equips a subministrar i instal·lar per la monitorització dels accionaments d'agulla i descarriladors per integrar-los dintre de la plataforma unificada de monitorització de sistemes de senyalització.

2. Equips

Els equips a subministrar i instal·lar dintre d'aquesta licitació

- 8 unitats DAEN – Equip de monitorització avançat instal·lat a l'accionament.
- 2 unitats ECON- DRONE - Equip concentrador de unitats DAEN.
- 8 unitats CDX – Càmera infraroja de precisió de la comprovació de l'accionament.
- 2 unitats TFrep – Amplificador de bus de comunicació per agulles allunyades.
- 1 unitats LITE – Equip de monitorització avançat instal·lat a l'enclavament.

3. Ubicacions

Agulles 1 i 2 d'Espanya L1, degut a que la comunicació no és correcte degut a la distància excessiva a l'enclavament.

Noves agulles de Trinitat Nova L4 arrel a l'última reforma de la zona de vies.

Agulla d'entrada al taller de Vilapicina, degut al canvi de descarrilador a agulla.

Agulles 3 i 4 d'Horta arrel al canvi d'un escapament de via per una bretelle.

Agulles 1 i 2 de Santa Coloma, degut a que la comunicació no és correcte degut a la distància excessiva a l'enclavament.