



Transports Metropolitans
de Barcelona

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

Reparació d'un equip de bombeig per instal·lació a vehicles auxiliars de Vies.
SA 16108761.

M. Esther Gil Pallisé

Tècnica Unitat de Manteniment de Via i Catenària

ÍNDEX

1.	ABAST.....	2
2.	CONTEXT	2
3.	REQUERIMENTS I ESPECIFICACIONS FUNCIONALS	2
4.	CONDICIONS DE LLIURAMENT	2
5.	DATA DE POSADA EN FUNCIONAMENT	3

1. Abast

Amb aquesta licitació es demana la reparació d'un equip de bombeig per una dresina de la unitat de manteniment de Vies i Catenàries.

Aquest vehicles, anomenats VAFs (Vehicles Auxiliars Ferroviaris), són els eixos principals en qüestió de transports, arrossegaments i grues, per realitzar les tasques de manteniment de vies, pròpies de la unitat.

2. Context

Els equips de bombeig hidràulics són una part indispensable del funcionament dels equips motriu i de serveis d'una dresina. Sense aquest sistema, no seria possible el funcionament del vehicle. És el sistema que proporciona l'intercanvi d'energia del motor principal del vehicle als diferents eixos de rodes i equips auxiliars de funcionament de la dresina.

En aquest cas, ens trobem que la dresina de vies Plasser DT20-TMB_109 es troba fora de servei degut a tenir aquest equip avariats, amb l'eix motor trencat.

3. Requeriments i especificacions funcionals

El sistema de bombeig hidràulic consta de:

- 1 bomba d'èmbols axials
- 2 motors d'èmbols axials.

Es licita la reparació d'un equip de bombeig.

4. Condicions de lliurament

Entrega de l'equip reparat a les instal·lacions Metro Barcelona de Can Boixeres, C. Estronci, 2 – 08906 L'Hospitalet de Llobregat, en horari de 06:00 a 14:00 inclòs el transport.

5. Data de posada en funcionament

El sistema ha de subministrar-se reparat en un termini inferior a 6 mesos des de la formalització del contracte.