

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

EXPERTISE MITJA VIDA PER A LES PORTES D'ACCÉS A VIATGERS DE LA SÈRIE 9000 DE FMB

Ferrocarril Metropolità de Barcelona (FMB)
Maig de 2024

Sergio Torres Delgado
Enginyer Material Mòbil



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

ÍNDEX

1. OBJECTE	3
2. ABAST	3
3. DESCRIPCIÓ DEL servei a realitzar	3
4. DATA DEL SERVEI	4
5. VARIANTS	4

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest plec tècnic és la contractació del servei per a realitzar un expertise que de mitja vida per a les portes d'accés a viatgers de la sèrie 9000 que actualment circulen en les línies L2 / L4 / L9 / L10 de FMB.

2. ABAST

El cicle de manteniment de mitja vida de la sèrie 9000 afecta a una flota de 56 trens, que tenen una composició de 5 cotxes amb 8 portes per cotxe, 2240 portes d'accés a viatgers.

Els trens de la sèrie 9000 circulen actualment segons el llistat següent:

Línia	Nº de Trens en servei
L2	22
L4	6
L9/10	26

3. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI A REALITZAR

Actualment els trens de la sèrie 9000 es sotmetran en els pròxims anys al cicle llarg de manteniment de mitja vida.

L'expertise realitzarà un estudi en profunditat de tots els elements que formen part del sistema de portes d'accés i definirà quines seran les tasques a efectuar durant el cicle llarg.

L'expertise consistirà en una inspecció en profunditat de l'estat de dues portes, desmuntat els components que el fabricant consideri i efectuant els anàlisis en laboratori/insitu que siguin necessaris per a realitzar el nivell de desgast dels components.

Per a tenir una mostra major de l'estat de les portes, a més de les dues portes analitzades en profunditat s'haurà de fer la inspecció visual dels components de més portes de la sèrie 9000.

Tota la mà d'obra de revisió, desmuntatge i muntatge del components ha d'estar inclosa en l'expertise.

S'haurà d'entregar un informe exhaustiu on deixi clar quines seran les tasques de manteniment a realitzar durant el cicle llarg (mitja vida), el detall de totes les operacions realitzades durant l'expertise i un apartat de conclusions adient.

4. DATA DEL SERVEI

El servei s'haurà de realitzar en un termini inferior a 6 mesos des de la formalització del contracte.

5. VARIANTS

No s'admeten variants.