

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Expertise de mitja vida conjunt travesses i corones de rotació de la sèrie 9000

Contracte relatiu a Serveis

Expedient número: 16084463

Procediment negociat sense publicitat

Realitzat en data 15 de febrer de 2025



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

Mauro Rustarazo Vázquez
Enginyeria Material Mòbil Metro



ÍNDEX

1. Objecte	3
2. Abast de l'oferta	3
3. Execució dels treballs	4



1. Objecte

L'objecte d'aquest plec és la realització d'un expertise (intervenció sobre un equip amb informe d'estat del mateix) sobre deu (10) unitats de l'equip travessa-corona de la S9000 amb un quilometratge aproximat de 2.400.000Km.

De la intervenció sortirà un informe suficient per a prendre la decisió de consolidar el període de realització de la gran revisió de l'equip travessa-corona, la suficiència de les operacions de manteniment establertes i si, es adient, la necessitat de realitzar altres. Actualment la revisió està fixada cada 2.400.000Kms.

Així mateix es definirà de forma exhaustiva, inclòs útils necessaris, i s'entregarà la documentació per poder realitzar el manteniment per FMB.

2. Abast de l'oferta

L'abast de la l'oferta per a les deu (10) unitats que s'han d'estudiar es:

- Desmuntar la travessa i la corona.
- Intervenir les travesses realitzant una revisió general amb verificació dimensional i inspecció d'absència de fissures en les zones indicades pel fabricant. Posteriorment, presentar un informe amb els resultats dels mesuraments i les inspeccions.
- Intervenir les corones realitzant una revisió general i realitzar un informe d'estat.
- Muntar les corones i les travesses i enviar-ho a les instal·lacions de FMB en condicions de ser muntades als trens.
- Proporcionar la documentació necessària per la realització de les tasques de manteniment de cicle llarg i criteris de acceptació per a continuar en servei.

S'haurà de realitzar un informe de cada equip amb els resultats de la intervenció el mes aviat possible.



3. Execució dels treballs

FMB enviarà a l'adjudicatari els equips travessa-corona en un primer lot de quatre (4) previst per a març-abril de 2025 i un posterior de sis (6) per finals de 2025 o principi de 2026.

Una vegada s'ha completat la realització de la intervenció del primer lot (4) equips, s'estableix un termini màxim de 60 dies per lliurar la documentació de manteniment.

Al finalitzar la intervenció i anàlisi del total dels equips (10), s'estableix un termini màxim de 30 dies per a lliurar l'estudi, l'informe final, actualització de la documentació de manteniment i la presentació de resultats a FMB amb les conclusions.