

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER AL SERVEI DE RESTAURACIÓ DE VAGONS DE LA SERIE 60.800 D'FGC.

Desembre 2025

Índex

Pàg.

1.	Objecte del plec.....	3
2.	Abast dels treballs	3
3.	Memòria descriptiva	4
4.	Metodologia de treball	5
5.	Garantia.....	5
6.	Documentació a lliurar per l'adjudicatari.....	6
7.	Confidencialitat.....	6
8.	Annexes.....	6

1. Objecte del plec

Aquest plec de prescripcions tècniques té per objecte definir les actuacions a realitzar per a la restauració de vagons de la sèrie 60.800 d'FGC.

2. Abast dels treballs

Es tracta de realitzar la restauració per tal de preservar i garantir la funcionalitat d'aquests elements patrimonials.

Els treballs a realitzar es detallen següentment:

- **Restauració estètica de 3 vagons de plataforma giratoris**

Es tractarà la restauració estètica segons l'aspecte dels anys 50 pels vagons on s'inclourà la neteja i desenllardat, la reparació de la carrosseria, desmuntatge del elements no necessaris, i fabricació d'elements faltants, així com la imprimació i pintura.

Els treballs a realitzar són els següents:

- Neteja i desenllardat: S'eliminarà tota la brutícia, pols i residus adherits a la superfície dels vagons, tant a l'exterior com a l'interior.
- Reparació de la carrosseria: Es repararan les deformacions i forats de la carrosseria dels vagons.
- Desmuntatge d'elements no necessaris: desmuntatge dels polispast modern i els seus elements (sostre, suport polispast, escales de tester i instal·lació elèctrica), substitució enganxalls aliança pel tipus brida tensor de l'època.
- Fabricació d'elements faltants: instal·lació de viga horitzontal, forquilles del tamany adequat i instal·lació de polispast manual.
- Imprimació i pintura: S'aplicarà una imprimació adequada i es pintaran els vagons amb pintura d'alta qualitat, respectant el color original.

3. Memòria descriptiva

Juntament amb la oferta, el licitador haurà de presentar una memòria descriptiva, que no serà objecte de valoració, però sí d'obligada aportació on ha d'incloure tota la informació que s'indica a continuació:

- **Restauració Estètica de vagonets de la sèrie 60.800**

Planificació dels treballs

Descriure el pla de treball detallat amb la descripció clara dels treballs a realitzar, materials a utilitzar i calendari d'execució

En aquesta planificació s'ha de detallar tots els passos necessaris per a la restauració, des de la neteja inicial fins l'acabat final.

Metodologia de treball

Descriure la metodologia de treball detallant les tasques de restauració especificant les tècniques a emprar, la informació de tots els materials que facin servir, visualitzar a través de gràfics i diagrames les tasques de cada fase amb el temps estimat per a cadascuna i s'indiqui totes les mesures de protecció

Pla d'autocontrol

Descriure quins mecanismes d'autocontrol faran servir per a supervisar els treballs des d'informes fins a fotografies de l'estat de cada vagó per a veure l'estat d'avançament.

Qualitat

Descriure la qualitat dels materials que es proposen utilitzar per a la restauració estètica assegurant la durabilitat, compatibilitat i respecte per les normes mediambientals. S'ha d'incloure els certificats de qualitat i origen.

Acabats

Descriure la qualitat dels acabats desitjats descrivint les especificitats i l'aparença visual, incloent detalls sobre els materials, mètodes d'aplicació i l'aparença esperada.

4. Metodologia de treball

4.1. Model de relació

L'adjudicatari anomenarà un coordinador tècnic que serà el responsable de la interlocució amb FGC i coordinarà l'execució i les fases de la restauració. Els coordinadors tècnics mantindran una relació directa amb el responsable de contracte

4.2. Seguiment del servei

El seguiment de la restauració es farà a través de la presentació d'informes i fotografies de l'estat d'avançament de cadascuna de les fases.

4.3. Equip de treball

S'ha especificat un equip de treball mínim que es podrà ampliar si així ho consideren, segons s'indica en el plec de clàusules administratives.

Els canvis i substitucions de l'equip presentat s'hauran de notificar prèviament a FGC, acreditant que la nova incorporació compleix, com a mínim, amb els criteris de solvència establerts en el plec i amb els criteris d'adjudicació presentats pel licitador

4.4. Lloc de treball

Les tasques objecte d'aquest contracte es realitzaran a les dependències de l'adjudicatari.

5. Garantia

Independentment de la garantia del servei, la garantia per a la restauració dels vagons serà de 10 anys.

6. Documentació a lliurar per l'adjudicatari

La documentació que es lliurarà a la finalització dels serveis és la relacionada tot seguit:

- Recopilació del reportatge fotogràfic de les fases d'avançament dels treballs.
- Documentació gràfica de les modificacions fetes a l'automotor, si és el cas.
- Recopilació dels informes de les fases d'avançament dels treballs
- Dossier de qualitat final, incloent certificat de conformitat amb tots els treballs realitzats.
- Certificats de qualitat dels materials empleats (acers, metalls, fustes, etc,...).
- Certificats de qualitat de les pintures i tractaments aplicats.

Tots els documents tècnics i/o administratius associats a aquest projecte estaran redactats en idioma català. En el seu defecte també s'acceptarà en l'idioma castellà.

La documentació s'entregarà en format digital, formats editables:

- Documentació escrita, en *.doc o *.docx, *.xls, o *.xlsx.
- Plànols, en CAD editable (preferentment) i en .pdf.
- Imatges, en .jpg

Es generarà una versió completa de la mateixa en format *.pdf indexat.

7. Confidencialitat

L'empresa que executi les feines de restauració, haurà de mantenir la confidencialitat de les tasques de restauració dels vehicles, quedant expressament prohibida la reproducció, difusió, comunicació pública d'imatges o de qualsevol informació referent a la feina realitzada o relacionada, sense el consentiment explícit d'FGC.

8. Annexes

Annex 1. Fotografies de l'estat actual dels vagons i l'acabat objecte del contracte

Annex 1

Fotografia de l'estat actual dels vagons



Fotografia de l'acabat objecte del contracte:

