

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER AL SUBMINISTRAMENT, DISSENY I INSTAL·LACIÓ D'ESCALES D'ALUMINI.

Març 2025

Índex

Pàg.

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

1. Objecte del plec

Aquest plec de prescripcions tècniques té per objecte definir les condicions tècniques per al subministrament, el disseny i la instal·lació d'escalas d'alumini per accedir a les unitats de trens històrics d'FGC.

2. Abast dels treballs

Es tracta de realitzar el disseny de les escalas i el subministrament i instal·lació de les mateixes per a facilitar l'accés als trens històrics d'FGC.

Els treballs a realitzar són els següents:

- Dissenyar i confeccionar les diferents escalas d'alumini
- Subministrar les diferents escalas
- Instal·lació a la ubicació exacta de cada unitat de tren dins les dependències on estiguin ubicats

3. Especificacions tècniques

Les especificacions tècniques es detallen tot seguit:

Material

Les escalas han de ser construïdes amb alumini d'alta qualitat, resistent a la corrosió per tal de poder garantir la llarga durabilitat i seguretat en el seu ús

Disseny

Les escalas han de tenir un disseny basat en l'alçada, esgraons, plataforma, accés, baranes i protecció segons el següent:

- Alçada: Les escalas han de permetre un accés segur i còmode als trens històrics, amb una alçada adequada a les característiques dels trens. La relació d'alçada de cadascuna de les escalas figura a l'annex 1.
- Esgraons: Els esgraons de les escalas han de tenir superfícies antilliscants per evitar relliscades.
- Plataforma: Han de disposar d'una plataforma superior
- Accés: Les escalas han de garantir l'accés per ambdós costats de la plataforma
- Baranes: Les escalas han de disposar de baranes per a una major seguretat
- Protecció: Han de disposar de protecció contra impactes per ambdós costats

Capacitat de càrrega

Les escales han de suportar un pes mínim de 150 kg per esgraó, assegurant tant l'estabilitat com la seguretat de l'usuari.

4. Metodologia de treball

4.1. Seguiment del servei

Pel que fa al disseny de les escales es facilitaran esbossos dels dissenys que es considerin aptes per a les unitats de tren i s'adaptaran en funció de cada unitat de tren a la que s'hagi d'instal·lar amb contacte directe amb FGC per a fer les revisions i validacions dels esbossos. Es facilitaran els esbossos definitius al responsable d'FGC per al seu vist-i-plau final.

Pel que fa al subministrament i instal·lació de les escales, el seu seguiment es farà a través d'actes d'entrega de les diferents escales (1 full d'entrega per a cada escala), fotografies de cadascuna de les escales un cop instal·lades a la seva ubicació, amb la possibilitat de visita, si s'escau, per al seguiment i revisió de les instal·lacions. A més a més, a l'entrega i instal·lació de la darrera unitat, es farà una visita per a la validació final del resultat.

4.2. Lloc de treball

Les tasques objecte d'aquest contracte es realitzaran a les dependències de l'adjudicatari i s'entregaran allà on s'indiqui per part d'FGC.

5. Garantia

S'estableix una garantia per a les escales de 5 anys.

6. Documentació a lliurar per l'adjudicatari

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

- Recopilació dels esbossos finals de les escales
- Recopilació dels fulls d'entrega de les diferents escales.
- Recopilació del reportatge fotogràfic de les escales un cop instal·lades a la seva ubicació.

7. Annexes

Annex 1. Exemple d'escala

Annex 1

Exemple d'escala



Doble Accés



Accés únic

Tipus d'Escala	Plataforma (cm)	Alçada (cm)	Quantitat
Doble Accés	210	130	1
Doble Accés	160	120	2
Doble Accés	160	100	1
Doble Accés	110	114	2
Doble Accés	90	100	1
Doble Accés	130	146	1
Accés Únic	40	80	1
Accés Únic	80	120	2
Accés Únic	80	165	1