

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A LA MODIFICACIÓ DEL CONTROL PER ATURADA
PER DETECCIÓ CCTV DEL FUNICULAR DE
VALLVIDRERA DELS FERROCARRILS DE LA
GENERALITAT DE CATALUNYA

Índex	Pàg.
1 Objecte del plec	3
2 Àmbit d'actuació	3
3 Especificacions generals del projecte	3
4 Abast del servei	3
5 Termini.....	4
6 Documentació tècnica	4
7 Garantia del producte	4

1 Objecte del plec

L'actual plec de prescripcions tècniques té per objecte la modificació del control del funicular de Vallvidrera propietat de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC) per a habilitar una parada d'emergència provinent del sistema de detecció d'obstacles per CCTV.

2 Àmbit d'actuació

- Funicular de Vallvidrera.

3 Especificacions generals del projecte

S'ha d'entendre aquest projecte com claus en mà. La proposta tècnica presentada inclourà tota la documentació necessària per a la seva avaluació:

- Resposta a aquest plec en forma "Clause by Clause" d'acord a l'Annex I
- Programa de treball i metodologia amb descripció de les diferents fases dels treballs
- Pla de qualitat durant l'execució
- Pla d'actuació mediambiental per fer front als residus generats en fase d'execució de projecte i / o d'explotació i descripció de mesures d'eficiència energètica i sostenibilitat.

De forma general, hauran de complir-se les especificacions tècniques descrites en el Capítol 4, si bé s'atorga llibertat als licitadors per presentar les solucions o millores que considerin oportunes. El licitador haurà d'aportar resposta a cadascuna de les especificacions tècniques del plec d'acord a el format de l'annex I per a facilitar la revisió de la proposta en forma "Clause by Clause".

L'adjudicatari haurà de ser autònom en l'execució dels treballs a camp. FGC disposa d'una plataforma de gestió de la documentació associada a la prevenció de riscos laborals (Metacontratas) a la qual se li donarà accés.

El contractista treballarà estretament amb el client i lliurarà totes les informacions i documents necessaris que se li sol·licitin.

S'haurà de preveure la participació de contractista en les reunions de seguiment acordades.

Els treballs es plantegen en la revisió electrònica del Control del Funicular. El subsistema afectat pertany al número 5 i es requereix que el licitador acreditat que és constructor o fabricant de sistemes de transport per cable per dur a terme aquestes tasques. Caldrà garantir que després de l'actuació es mantenen les condicions de Certificació CE prèvies.

4 Abast del servei

Es preveuen actuacions en el control del funicular de Vallvidrera incloent la enginyeria, l'actualització del software i la documentació corresponent en els terminis establerts al Plec de Clàusules Administratives.

L'abast principal és la modificació del software. Aquets treballs inclouen, entre d'altres:

- La enginyeria corresponent per a la modificació.

- Modificació de l'armari de control amb el petit material necessari.
- Modificació del Visinfo per incorporar la nova senyal i el text descriptiu de l'avaria.
- Actualització del software del PLC de seguretat i Visinfo (Servidor 1 i Servidor 2)
- Actualització de la documentació: manuals d'ús, plans de manteniment i esquemes elèctrics.

Els treballs es plantegen en la revisió electrònica del Control del Funicular. El subsistema afectat pertany al número 5 i es requereix que el licitador acreditat que és constructor o fabricant de sistemes de transport per cable per dur a terme aquestes tasques.

5 Termini

Per exigències del servei, els treballs associats al punt 4 del present plec, s'han de dur a terme durant la revisió anual del funicular en agost 2025, es per això que es fixa el termini d'entrega d'aquest servei segons la planificació, amb un termini màxim de 5 dies.

6 Documentació tècnica

El licitador aportarà la documentació tècnica associada als equips existents:

- Modificació esquemes elèctrics o electrònics.
- Modificació del manual d'ús i manteniment.

Tota la documentació haurà de lliurar-se en format digital pdf indexat en català o castellà.

7 Garantia del producte

Es fixa el període de garantia del producte d'un any. La garantia comença a comptar en el moment de l'execució de cada un dels serveis contractats.