

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN LA
LICITACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'EXECUCIÓ DE LES OBRES
DE RENOVACIÓ DE LA CATENÀRIA DEL TÚNEL DE MANRESA-
VILADORDIS PER CATENÀRIA DEL TIPUS RÍGIDA, DE LA LÍNIA
LLOBREGAT-ANOIA DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE
CATALUNYA**

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL PLEC.....	1
2. ACTUACIONS	1
3. PLANIFICACIÓ.....	2
4. DELEGAT/DA D'OBR.....	2
5. ANNEXES.....	2
ANNEX NÚM. 1	3
ANNEX NÚM. 2	4

1. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té com a objectiu definir les operacions necessàries per a la contractació de l'execució de les **Obres de renovació de la catenària del túnel de Manresa-Viladordis per catenària del tipus rígida, de la línia Llobregat-Anoia de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya**.

En tot allò que no s'especifica al present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, el contractista haurà d'acomplir allò especificat en les normatives d'obligat compliment, en especial aquelles relatives a la Prevenció de riscos laborals i Reial decret 1627/1997. Per aquest motiu, l'adjudicatari comunicarà al/la Coordinadora de Seguretat i Salut (qui actuarà com a representant d'FGC) els seus riscos i mesures preventives inherents a la seva activitat. Així mateix, rebrà del/la Coordinador/a de Seguretat i Salut els propis del lloc de treball a tots els efectes oportuns.

Per treballar a les instal·lacions d'FGC és obligatori que les empreses hagin realitzat, previ a l'inici de les obres, la corresponent Coordinació d'Activitats Empresarials.

2. ACTUACIONS

Les actuacions a dur a terme per a la realització de les obres objecte del present plec són les que es contemplen al projecte constructiu que s'acompanya com a Annex 1 d'aquest plec amb les clarificacions indicades en aquest plec.

La solució adoptada és la construcció de la nova catenària de tipus RÍGIDA. Els corresponents equips de suport del sistema s'han definit d'acord amb les tipologies del túnel i condicions imposades pel nou traçat, els equips de via, topografia, circulacions, i explotació de la línia de catenària flexible. Amb el fi de donar continuïtat fins als pous de terra de la instal·lació existent, es connectaran els dos cables guarda: el nou d'aquest projecte i l'existent.

En els punts d'instal·lació dels suports de la catenària rígida on coincideixen instal·lacions de cables de comunicació o altres tècniques, es procedirà al desplaçament, ripat o alliberació puntual de les grapes dels cables afectats, únicament per evitar la confluència.

Les transicions de catenària flexible a rígida es realitzaran a la zona de les entrades del túnel. Pel correcte anivellament de la catenària flexible es necessitarà l'ajust i renovació del pendolat en el vanos afectats.

El pressupost de la licitació és el següent:

CONCEPTE	IMPORT LICITACIÓ
01.01 TREBALLS PREVIS	9.719,97 €
01.02 DESMUNTATGES	13.741,67 €
01.03 ELECTRIFICACIÓ FERROVIÀRIA	297.586,20 €
01.04 PARTIDES D'OBRA	21.550,74 €
01.CQ CONTROL DE QUALITAT *	4.890,00 €
01.GR GESTIÓ DE RESIDUS *	2.945,00 €



01.SS SEGURETAT I SALUT *	6.720,00 €
Total PEM	357.153,58 €
Despeses Generals (13%)	46.429,97 €
Benefici Industrial (6%)	21.429,21 €
TOTAL PEC (abans d'IVA)	425.012,76 €

(*) Les partides 01.CQ CONTROL DE QUALITAT, 01.GR GESTIÓ DE RESIDUS i 01.SS SEGURETAT I SALUT no admeten baixa, i per tant cal ofertar-les al preu indicat (en PEC) en el plec tècnic. En cas contrari, l'oferta podrà quedar exclosa, a excepció de que, l'oferta global no es modifiqui, un cop realitzada la homogeneïtzació

Serà obligatori per part del contractista, facilitar a la Direcció d'Obra tota la documentació de l'obra necessària per a poder redactar el Projecte d'Obra Executada.

3. PLANIFICACIÓ

El termini d'execució dels treballs inclosos en aquest plec serà **de 32 setmanes**.

L'ofertant lliurarà **dins de l'oferta una planificació de treballs** detallada, amb cadascuna de les actuacions definides.

4. DELEGAT/DA D'OBR

El contractista nomenarà un/a Delegat/da d'Obra que haurà de ser titulat enginyer industrial o equivalent i que serà l'interlocutor/a amb FGC.

Serà obligatori que el/la Delegat/da d'Obra o bé el/la Cap d'obra tinguin signatura digital per tal realitzar els tràmits de forma telemàtica.

5. ANNEXES

S'adjunta la següent documentació tècnica, complementària a aquest Plec:

ANNEX NÚM. 1: "PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA CATENÀRIA DEL TÚNEL DE MANRESA-VILADORDIS PER CATENÀRIA DEL TIPUS RÍGIDA, DE LA LÍNIA LLOBREGAT-ANOIA DELS FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA". DE JUNY DE 2024

ANNEX NÚM. 2: "GUIA PER A LA REDACCIÓ DEL PLA DE PREVENCIÓ DEL CONSUM D'ALCOHOL I DROGUES EN EL TREBALL PER A EMPRESES QUE TREBALLEN PER FGC A XARXA FERROVIÀRIA"

