

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN LA
LICITACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU PER ADAPTAR ELS SISTEMES DE PROTECCIÓ PER A
VIANANTS EN PASSOS A NIVELL A RIBES DE FRESER DE LA LÍNIA
RIBES-NÚRIA AL RD 929/2020. PASSOS A NIVELL 3R (PK. 1+220) I 4R
(PK. 1+250).**

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL PLEC.....	1
2. ACTUACIONS	1
3. EXECUCIÓ DELS TREBALLS	2
4. DELEGAT/DA D'OBRA	3
5. ANNEXES.....	3
ANNEX NÚM. 1	4
ANNEX NÚM. 2	5

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 per l'adaptació a la normativa vigent especificada i reglada segons el RD.929/2020, de 27 d'octubre, sobre seguretat operacional y interoperabilitat ferroviàries, dels sistemes de protecció per a vianants en diferents passos a nivell de la línia Ribes-Núria dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. Específicament als creuaments dels vianants dels passos a nivell 3R i 4R als PK 1+220 i 1+250.

En tot allò què 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 Coordinador/a 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 Empresariales.

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.

Els capítols objecte d'aquesta licitació amb els seus imports per lots són:

CONCEPTE	IMPORT LICITACIÓ
01.01 LOT 1 OBRA CIVIL	
01.01.01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	5.561,06€
01.01.02 ACTUACIONS FERROVIÀRIES	85.308,88€
01.01.03 URBANITZACIÓ	20.392,09€
01.01.04 SENYALITZACIÓ PAS A NIVELL	3.806,72€
01.01.05 CANALITZACIONS D'INSTAL·LACIONS	13.809,22€
01.01.06 SERVEIS AFECTATS	16.201,06€
01.01.07 GESTIÓ DE RESIDUS	8.223,30€
01.01.08 PARTIDES ALÇADES*	16.073,38€
Total PEM	169.375,71€
<i>Despeses Generals (13%)</i>	22.018,84 €
<i>Benefici Industrial (6%)</i>	10.162,54 €
TOTAL PEC (abans d'IVA)	201.557,09 €

CONCEPTE	IMPORT LICITACIÓ
01.02 LOT 2 OBRA ELECTROMECÀNICA	
01.02.01 OBRA ELECTROMECÀNICA	81.875,17€
Total PEM	81.875,17€
<i>Despeses Generals (13%)</i>	10.643,77 €
<i>Benefici Industrial (6%)</i>	4.912,51 €
TOTAL PEC (abans d'IVA)	97.431,45 €

(*) El capítol de Partides alçades a justificar no admet baixa i per tant cal ofertar-lo en PEC, segons preu indicat a aquest plec tècnic. En cas contrari l'oferta quedarà exclosa, a excepció que l'oferta global no es modifiqui, un cop realitzada la homogeneïtzació.

Tots els permisos d'ocupacions temporals en superfície que s'hagin de tramitar amb l'Ajuntament de Ribes de Freser seran a càrrec de l'empresa adjudicatària i estan inclosos en els preus unitaris de les partides.

Per a poder disposar d'un millor coneixement de l'estat de l'objecte d'aquesta licitació i per tal que els licitadors puguin fer una oferta concorde amb allò demanat per FGC en aquest plec, és molt recomanable la realització d'una visita "in situ" a la zona on s'executaran els treballs, en la qual es farà una descripció detallada dels requeriments tècnics, l'abast de les actuacions a executar i els condicionats específics a tenir en compte, com a complement a allò descrit en aquest plec tècnic.

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. EXECUCIÓ DELS TREBALLS

El contractista proposarà en el termini de dues (2) setmanes el pla d'obra desenvolupat, el qual haurà de ser aprovat per FGC.

El contractista haurà de realitzar la compra de materials amb un termini màxim d'un (1) mes des de la data de l'acta de replantejament.

El contractista garantirà que la qualitat dels treballs i materials no tinguin defectes, ni d'instal·lació ni de construcció.

No serà objecte de cap tipus de reclamació qualsevol impediment als treballs derivats de la compatibilització en l'espai o en el temps de les tasques a realitzar amb els altres contractistes o amb el propi personal d'FGC que puguin estar treballant a la zona, bé sigui per obres d'FGC o d'Administracions competents, o degut a inclemències meteorològiques.

El programa de realització dels treballs i horaris hauran d'ésser planificats conjuntament amb FGC.

El protocol d'actuació a complir en els treballs amb afectació a la circulació serà:

Amb una setmana d'antelació el Delegat de l'obra de l'empresa constructora informarà al responsable de FGC dels treballs a programar. Indicant el personal homologat que intervindrà, pk de l'actuació i horari de l'actuació. Un cop rebuda la petició FGC lliurarà la carta de treballs amb afectació a la circulació.

Abans d'iniciar els treballs el personal homologat trucarà al centre de control del trànsit ferroviari per tal de sol·licitar l'autorització per iniciar les feines. D'igual forma trucarà a la finalització de la jornada de treball per informar del retorn operatiu de la via.

L'Adjudicatari haurà d'obtenir pel seu compte i càrrec les autoritzacions que siguin preceptives segons la normativa de prevenció d'incendis forestals per a l'execució dels treballs, i serà el responsable de complir les mesures i condicions que s'estableixin en les esmentades autoritzacions i en la normativa vigent aplicable en la matèria.

FGC podrà sol·licitar a l'Adjudicatari en qualsevol moment acreditació de l'obtenció de les esmentades autoritzacions.

El termini de garantia de l'obra (en ambdós lots) serà de 12 mesos.

4. DELEGAT/DA D'OBRA

El contractista nomenarà un/a Delegat/da d'Obra que serà l'interlocutor/a amb FGC.

Aquest Delegat/da, pel lot 1 en cas de ser Enginyer/a de Camins, Canals i Ports haurà de visar la seva actuació com a tal al col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya.

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 CONSTRUCTIU PER ADAPTAR ELS SISTEMES DE PROTECCIÓ PER A VIANANTS EN PASSOS A NIVELL A RIBES DE FRESER, DE LA LÍNIA RIBES-NÚRIA AL RD 929/2020. PASSOS A NIVELL 3R (PK. 1+220) I 4R (PK. 1+250)".

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"

ANNEX NÚM. 1

ANNEX NÚM. 2