

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN LA LICITACIÓ
PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'ADQUISICIÓ, PER PART D'UN TERCER, DE
FERRALLA PROVINENT D'OBRES DE REPOSICIÓ DE MATERIAL DE VIA DELS
FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**

ÍNDIX

1. OBJECTE DEL PLEC.....	1
2. ABAST DELS TREBALLS	1
3. CONDICIONS I CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS	1
4. CONDICIONS DEL CONTRACTE	2
5. PREU D'ADQUISICIÓ	2
6. TERMINI DEL SERVEI.....	3

1. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té com a objectiu definir la contractació de l'adquisició i retirada de ferralla provinents d'obres de reposició de material de via complementant allò especificat al Plec de Condicions Tècniques d'FGC, que es troben a la web d'FGC.

En tot allò què no s'especifica al present Plec Particular, l'adjudicatari haurà d'acomplir allò especificat en el Plec de Prescripcions Tècniques General d'FGC, així com en les normatives d'obligat compliment, en especial aquelles relatives a la Prevenció de riscos laborals i Reial decret 1627/1997.

Per a treballar a les instal·lacions d'FGC és obligatori que les empreses contractistes estiguin inscrites en el Registre intern d'empreses en Prevenció de Riscos Laborals. L'alta en aquest registre és fa a la següent adreça web www.fgc.cat.

2. ABAST DELS TREBALLS

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya disposa d'abassegaments de material de via usat provinent d'obres de reposició en diversos punts de la xarxa, dins dels tancaments de les seves estacions, o camps al costat de les vies. Aquests abassegaments van creixent a mesura que es van fent obres, pel que es requereix que es vagin fent retirades de material periòdicament.

L'empresa adjudicatària haurà de fer-se càrrec de l'adquisició del material de ferralla que indiqui FGC al preu unitari que vingui establert segons les formulacions de l'apartat 5 del present plec de prescripcions tècniques.

El material adquirit haurà de ser retirat per part de l'empresa adjudicatària dels punts on estigui abassegat, aportant els mitjans personals i materials necessaris per la seva recollida, i realitzant el nombre de viatges que es requereixin segons la capacitat de càrrega màxima del transport que utilitzin. S'acordarà amb FGC les dates i llocs de recollida.

3. CONDICIONS I CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

El material de ferralla objecte del contracte està abassegat a diferents punts de la xarxa dels FGC, predominantment a les instal·lacions de COIF de Rubí al carrer Antoni Sedó, s/n, 08191, al COIF de Martorell a l'Avinguda Comte de Llobregat s/n 08760 i a Manresa Alta al carrer Berga s/n, 08243. També hi haurà material a diferents punts propers a les obres d'on es retira carril usat.

Característiques del material:

- Carril: barres de carril de perfil UIC 54 o UIC 45 amb uns pesos aproximats de 54 kg/ml i 45 kg/ml respectivament, menys la part que s'hagi perdut pel desgast produït pel seu ús.
- Juntes aïllants encolades: a banda de l'acer del carril tindran petites quantitats de material divers com ara cola, perfil aïllant i folre aïllant. Els pesos aproximats també seran de 54 kg/ml o 45 kg/ml segons el perfil.
- Creuers o agulles: els pesos aproximats variaran segons la geometria del desviament d'on proveniu aquestes peces.
- Petit material de via: clips, tirafons, cargols de diferent mètrica, etc.

Tot el material a retirar entra dins de la categoria de ferro i acer amb el codi 17 04 05 segons la Llista Europea de Residus (LER) publicada a la Decisió 2014/955/UE de la unió europea. Segons la classificació de la EFR el material entra dins de la categoria E3.

4. CONDICIONS DEL CONTRACTE

El contracte d'adquisició i retirada de material de ferralla inclou tant la recollida dels carrils com l'adquisició dels mateixos, per tant l'adjudicatari serà el nou propietari d'aquest material un cop hagi abonat a FGC el cost de cada retirada basat en la formulació de l'apartat 5.

FGC ven aquest material per ferralla, per la qual cosa no està permès el seu ús en altres instal·lacions. Per altres finalitats que no sigui el seu reciclatge caldrà l'autorització expressa d'FGC.

L'adjudicatari s'haurà d'adaptar a les condicions d'accés dels diferents llocs d'abassegament dels materials, adequant els mitjans de recollida i transport, així com el número de viatges necessaris segons les capacitats màximes de càrrega del transport emprat.

El material a recollir s'anirà generant amb les diferents obres que duu a terme FGC, per tant caldrà anar fent diversos transports segons les necessitats.

Per fer la recollida del material, FGC comunicarà mitjançant correu electrònic la necessitat de recollida de material, indicant el pes aproximat com a dada orientativa per planificar el transport. A partir d'aquell moment, l'adjudicatari haurà de retirar el material en un temps inferior a 10 dies laborables.

Abans de la retirada de material, l'adjudicatari haurà d'abonar al compte bancari (IBAN) que FGC determini, l'import resultant de l'aplicació de la fórmula de l'apartat 5 tenint en compte el pes aproximat indicat al correu.

Donat que el pes comunicat per correu serà aproximat, un cop carregat el material a retirar caldrà dur a terme el pesatge exacte del material en presència de personal d'FGC. El pesatge es podrà fer a la bàscula de les instal·lacions de l'adjudicatari que haurà d'haver passat les revisions exigides per l'Agència de Residus de Catalunya.

Amb posterioritat a la retirada, amb el pesatge real de la bàscula s'abonarà acte seguit la diferència entre el pesatge real i teòric, per part de l'adjudicatari, o per part d'FGC, segons sigui per excés o per defecte.

L'espai on es realitzin les tasques de retirada del material haurà de quedar net de residus i en el mateix estat en el que es troba. Anirà a càrrec de l'adjudicatari el cost de la reparació dels danys i perjudicis que pugui ocasionar a les instal·lacions d'FGC o de tercers.

5. PREU D'ADQUISICIÓ

El preu a abonar per cada retirada de material es calcularà mitjançant la següent fórmula basada en l'índex de ferralla d'acer alemany Bundesvereinigung Deutscher Stahlrecycling- und Entsorgungsunternehmen (BDSV) E3 i una ràtio corrector que serà ofertada a l'alça:

$$\text{Preu unitari}[\text{€/tona de ferralla}] = \text{ràtio} \cdot \text{BDSV E3}^{\text{mes actual}-1}[\text{€/tona de ferralla}]$$

On:

- La **ràtio** serà com a mínim 0,60, i serà proposada per cada ofertant a la presentació de les seves ofertes. El valor de la ràtio s'expressarà amb dos decimals.
- **BDSV E3** ^{mes actual} -1 equival a l'índex de cada material corresponent al mes immediatament anterior al mes en el que es fa cada recollida de material. Aquests índexs es publiquen mensualment al web <https://www.bdsv.org/unser-service/markt-preise/>

Com a referència de l'índex, els valors d'aquest durant els primers 8 mesos de 2022 han estat els següents:

Sorte	Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez		
	€/t	Δ	€/t	Δ	€/t	Δ	€/t	Δ	€/t	Δ	€/t	Δ	€/t	Δ	€/t	Δ	€/t	Δ	€/t	Δ	€/t	Δ	€/t	Δ	
E1	346,8	-2,9	372,5	25,7	493,0	120,5	498,9	5,9	410,4	-88,5	322,2	-88,2	291,0	-31,2	295,3	4,3									
E2/8	449,1	-5,9	463,7	14,6	534,4	70,7	568,0	33,6	503,7	-64,3	396,3	-107,4	351,1	-45,2	352,7	1,6									
E3	394,6	-3,7	413,5	18,9	517,6	104,1	538,9	21,3	462,0	-76,9	358,2	-103,8	315,8	-42,4	326,1	10,3									
E40	400,0	-10,7	424,4	24,4	525,5	101,1	548,1	22,6	467,5	-80,6	369,3	-98,2	332,9	-36,4	333,1	0,2									
E5	321,0	-7,9	337,4	16,4	402,9	65,5	425,4	22,5	360,6	-64,8	272,4	-88,2	225,8	-46,6	231,4	5,6									

A l'hora d'ofertar la ràtio, cada ofertant haurà de tenir en compte que el preu a abonar a FGC (ràtio-BDSV E3) inclou tant el valor del material com el cost de la càrrega, transport i gestió del material, així com tots els costos o gravàmens associats a l'execució del contracte.

6. TERMINI DEL SERVEI

S'estableix el termini del contracte d'1 any a partir de la data de signatura del contracte.