

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN LA
LICITACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE
CARRIL TIPUS UIC 54 E1 GRAU R260 EN BARRES DE 18 METRES PER A
FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL PLEC.....	1
2. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	1
3. LLOC I CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT	1
4. TERMINI	2
5. IMPORT DE LICITACIÓ	2
6. ANNEXES.....	2
ANNEX NÚM. 1	3

1. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té com a objectiu definir les característiques tècniques i les operacions necessàries per al subministrament de carril tipus UIC 54 E1 per als Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

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

2. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

El carril a subministrar serà del tipus UIC 54 E1 grau R260 segons normativa UNE EN13674-1:2017, en barres de 18 metres de longitud. L'ofertant garantirà que la qualitat del material no tingui defectes de fabricació, lliurant les certificacions de qualitat i d'inspecció corresponents.

El nombre estimat de barres de 18 metres a subministrar serà, com a mínim, de 350 barres. Els licitadors hauran d'ofertar a l'alça el número de barres a subministrar. L'increment de barres es repartirà entre les localitzacions de Martorell o de Rubí, segons indicacions d'FGC.

El transport del material fins a les ubicacions de lliurament està inclòs al preu de subministrament. La descàrrega del material a les instal·lacions d'FGC es farà amb mitjans d'FGC.

Descripció	Núm. de barres mínim (a ofertar a l'alça)
Carril UIC 54 E1 grau R260 en barres de 18 metres.	350 ut

3. LLOC I CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT

L'adjudicatari lliurarà dins el termini indicat al Plec Administratiu, la totalitat del subministrament adjudicat.

El lliurament s'efectuarà a les instal·lacions d'IF de Martorell Enllaç i d'IF de Rubí.

La distribució de barres per a cada línia és orientativa i pot variar. Els canvis de distribució i prioritats per part d'FGC no seran objecte de reclamació per part de l'adjudicatari.

Quan l'adjudicatari indiqui a FGC que disposa del material ja fabricat i en disposició de fer el lliurament, se li indicarà per part del Responsable del contracte d'FGC la quantitat i tipus a lliurar a cada instal·lació (Martorell Enllaç i Rubí).

Les ofertes han d'incloure el transport sobre camió a cada una de les bases d'FGC i la recepció segons normativa E.T. d'ADIF.

L'adjudicatari farà entrega dels fulls de qualitat del material subministrat.

4. TERMINI

El termini d'execució del contracte s'estableix en 20 setmanes.

5. IMPORT DE LICITACIÓ

L'import del subministrament de la present licitació s'estableix en 607.600,00 € (IVA exclòs).

Descripció i destí	Amidament (ut) (a ofertar a l'alça per igual a cada línia metropolitana)	Import unitari	Import total
Subministrament de barres de carril de 18m a IF de Rubí (línia Barcelona-Vallés).	175	1.736,00 €	303.800,00 €
Subministrament de barres de carril de 18m a IF de Martorell (línia Llobregat-Anoia).	175	1.736,00 €	303.800,00 €
Total (abans d'IVA)			607.600,00 €

La distribució de barres per a cada línia és orientativa i pot variar. Els canvis de distribució i prioritats per part d'FGC no seran objecte de reclamació per part de l'adjudicatari.

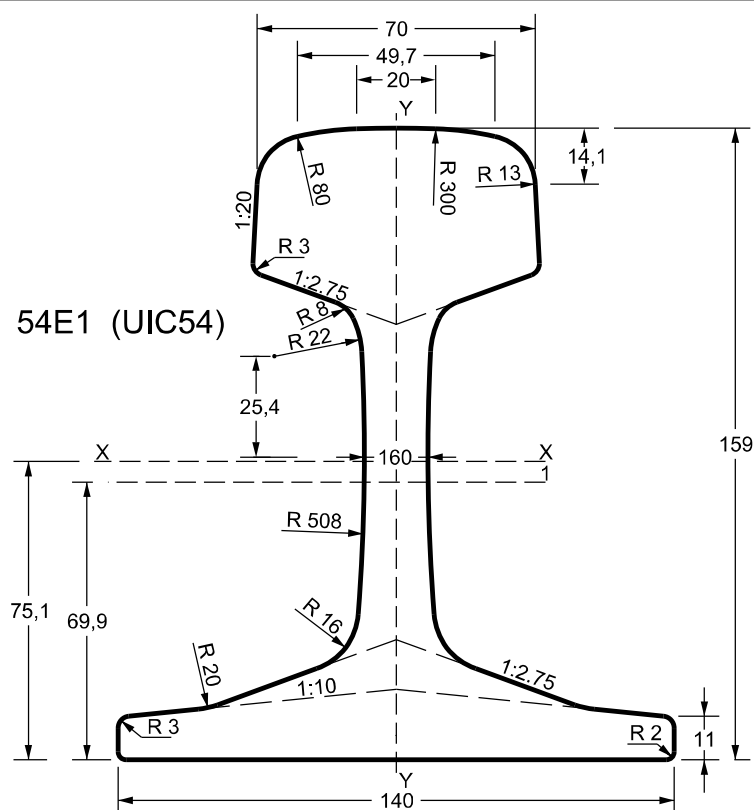
6. ANNEXES

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

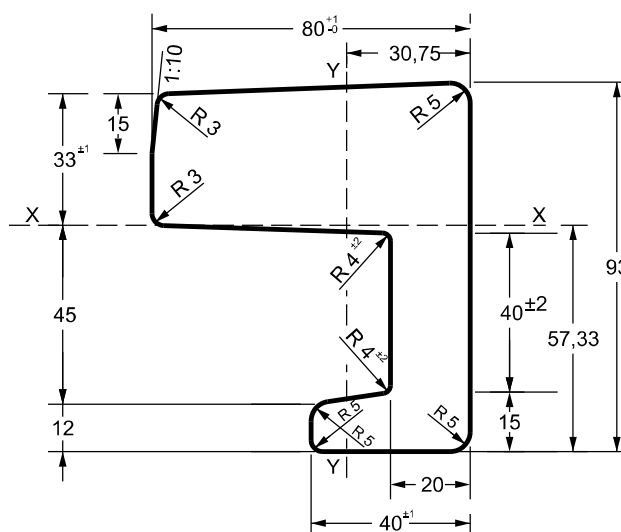
ANNEX NÚM. 1: "Plànol i detalls carril UIC 54 E1".

ANNEX NÚM. 1

CARRIL 54E1 (UIC54)



MASSA		54,77 kg/m
ÀREA		69,77 cm ²
MOMENT D'INÈRCIA	X-X	2337,9 cm ⁴
	Y-Y	419,2 cm ⁴
MÒDUL DE SECCIÓ	X-X (CAP)	278,7 cm ³
	X-X (PEU)	311,2 cm ³
	Y-Y (EIX)	59,9 cm ³



PERFIL DE CONTRACARRIL 33C1

LLEGGENDA

- 1....93±1 EN INTERSECCIÓ DE CARES
2....ALÇADA DE CONTRACARRIL 92.805

DESIGNACIÓ DEL PERFIL segons norma "EN 13674-3:2006"	DESIGNACIÓ ANTIGA DEL PERFIL
33C1	U69, UIC33, RL 1-60

COTES EN MIL·LÍMETRES