

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN
LA LICITACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
DE CARRIL TIPUS UIC 54 E1
PER A FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**

ÍNDIX

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 pel subministrament de carril tipus UIC 54 E1 per a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, complementant allò especificat al Plec de Condicions Tècniques d'FGC i Plec General d'obres d'FGC, que es troben a la web d'FGC.

En tot allò què no s'especifica al present Plec Particular, el contractista 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. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

El carril a subministrar serà del tipus UIC 54 E1 grau R260 en barres de 18 metres de longitud. L'ofertant garantirà que la qualitat del material no tingui defectes de fabricació, lliurant certificacions de qualitat i d'inspecció.

El nombre estimat de barres de 18 metres a subministrar serà, com a mínim, de 424 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 Rubí, segons indicacions d'FGC.

El transport del material fins 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)	Tones (a ofertar a l'alça)
Carril UIC 54 E1 grau R260 en barres de 18 metres	424 ut	382,51 Tn

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 IF de Rubí.

Quan l'adjudicatari indiqui a FGC que disposa del material ja fabricat, i en disposició de realitzar 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 haurà d'entregar els fulls de qualitat del material subministrat.

4. TERMINI

El termini d'execució del contracte s'estableix en 4 mesos.

5. IMPORT DE LICITACIÓ

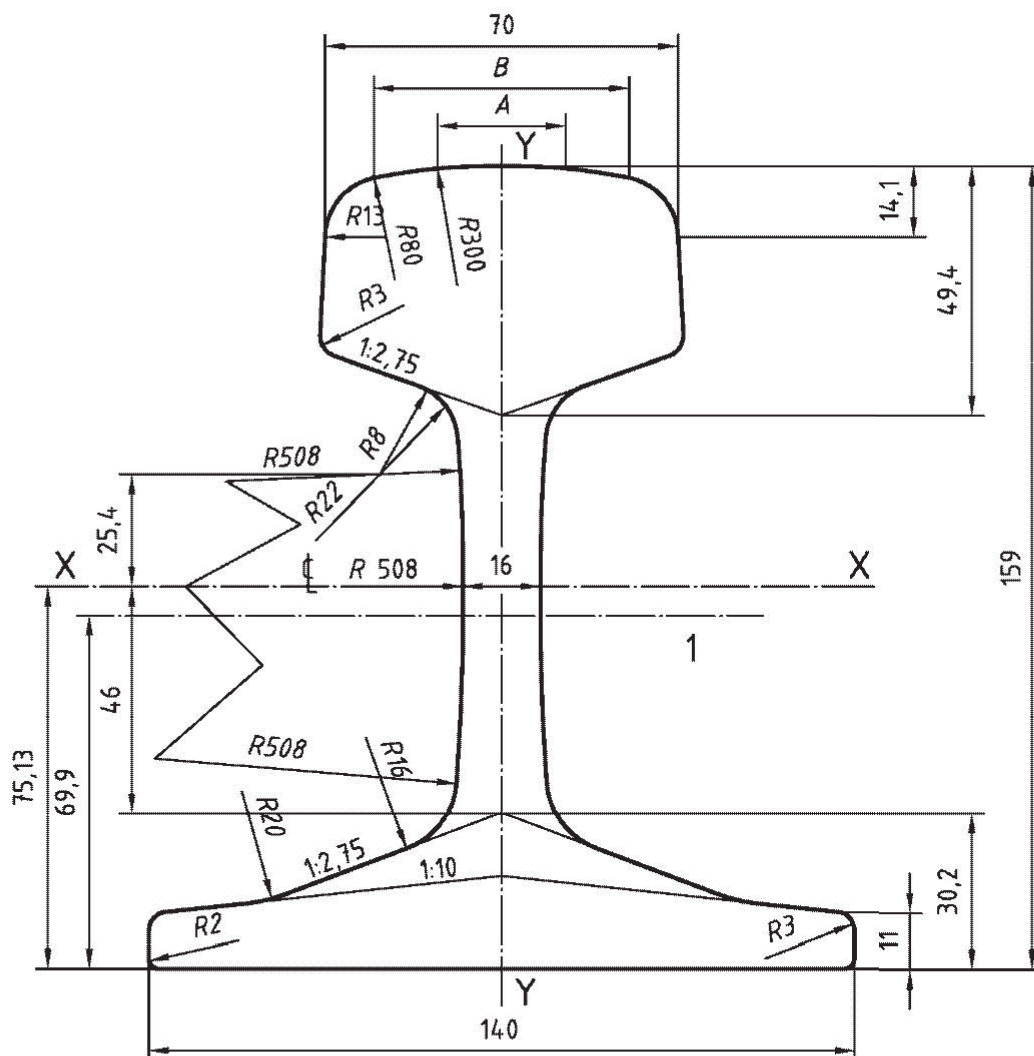
L'import del subministrament de la present licitació s'estableix en **649.999,42 €** (abans d'IVA), d'acord amb el següent:

Núm. de barres de 18 m <i>(a ofertar a l'alça per igual a cada línia metropolitana)</i>	Tones <i>(a ofertar a l'alça per igual a cada línia metropolitana)</i>	Descripció i destí	Import total (€)
212 ut	209,00 T	Subministrament de carril a IF de Rubí (línia Barcelona-Vallés)	273.109,00 €
212 ut	209,00 T	Subministrament de carril a IF de Martorell (línia Llobregat-Anoia)	273.109,00 €
<i>Import base</i>			546.218,00 €
<i>13% Despeses Generals</i>			71.008,34 €
<i>6% Benefici industrial</i>			32.773,08 €
Total (abans d'IVA)			649.999,42 €

6. ANNEXES

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

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



Leyenda

1 Eje del marcado en relieve

Área de la sección transversal	:	69,77	cm ²
Masa lineal	:	54,77	kg/m
Momento de inercia vertical eje x-x	:	2 337,9	cm ⁴
Módulo resistente. Cabeza	:	278,7	cm ³
Módulo resistente. Patín	:	311,2	cm ³
Momento de inercia horizontal eje y-y	:	419,2	cm ⁴
Módulo resistente horizontal eje y-y	:	59,9	cm ³

Dimensiones indicativas: A = 20,024 mm
B = 49,727 mm