

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN
LA LICITACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
DE PERDRES ABRASIVES PER L'ESMOLAT DE CARRILS
AMB MÀQUINA ESMOLADORA DE CARRILS
DE 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

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 pedres abrasives per l'esmolat de carrils amb màquina esmoladora de carrils de 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 que 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

Les pedres abrasives per l'esmolat de carrils hauran de complir les condicions particulars recollides en el quadre 1 d'aquest apartat Plec de Condicions Tècniques.

A la vegada el material ha de ser compatible per utilitzar en vagó mòdul esmolador de màquina MS16S del fabricant Mecno Service, del que FGC disposa de dues unitats en propietat: una de les màquines forma part del parc de maquinària de manteniment de la línia Llobregat – Anoia i l'altra al parc de maquinària de manteniment de la línia Barcelona – Vallès.

S'especifica a continuació les característiques del material a subministrar:

Material del disc abrasiu	Baquelita
Forma del disc Abrasiu	TIPUS 1
Tipus de disc	Roda de disc reforçada
Diàmetre exterior	350 mm
Espessor mm	25/35/40 mm
Diàmetre Interior (orifici)	127 mm
Tipologia d'abrasiu utilitzat	Mescla d'Òxid d'Alumini i òxid de Zirconi
GRANULOMETRIA MEDIA	16
Velocitat màxima de rotació m/s (rpm)	50 m/s (2728 rpm)
Normativa de referència	UNI EN 12413

L'ofertant garantirà que la qualitat del material no tingui defectes de fabricació, lliurant les certificacions de qualitat i d'inspecció corresponents.

3. LLOC I CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT

El lliurament s'efectuarà a les instal·lacions d'IF de Martorell Enllaç i a les instal·lacions d'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 del material a les instal·lacions d'FGC de Rubí o de Martorell Enllaç, així com les càrregues i descàrregues del material a cada una de les bases d'FGC.

L'adjudicatari entregarà els fulls de qualitat del material subministrat a FGC.

4. TERMINI

El termini de lliurament del material s'estableix en 5 mesos.

5. IMPORT DE LICITACIÓ

L'import del subministrament de la present licitació s'estableix en **78.480,50 €** (abans d'IVA).

Descripció	Gruix pedra	Amidament	Import unitari (€)	Import total (€)
Pedra abrasiva circular per esmolat de carril de dimensions 350x25x127 mm. Compatible amb màquina esmoladora de carrils MS16S de Mecno Service propietat d'FGC	25 mm	250 ut	57,00 €	14.250,00 €
Pedra abrasiva circular per esmolat de carril de dimensions 350x35x127 mm. Compatible amb màquina esmoladora de carrils MS16S de Mecno Service propietat d'FGC	35 mm	300 ut	71,00 €	21.300,00 €
Pedra abrasiva circular per esmolat de carril de dimensions 350x40x127 mm. Compatible amb màquina esmoladora de carrils MS16S de Mecno Service propietat d'FGC	40 mm	400 ut	76,00€	30.400,00 €
<i>Import base</i>				65.950,00 €
<i>13% Despeses Generals</i>				8.573,50 €
<i>6% Benefici industrial</i>				3.957,00 €
Total PEC (abans d'IVA)				78.480,50 €