



**Plec de prescripcions tècniques per al
Subministrament de Rodes de les Unitats
de Tren 112/213 i Unitats de Tren 113/114
per al Material Mòbil propietat de
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya**

Octubre 2025

ÍNDEX

1. Objecte del plec.....	3
2. Descripció del Subministrament	3
3. Condicions de subministrament.....	3
3.1 Condicions de lliurament	3
3.2 Llocs de lliurament	3
3.3 Recepció dels subministraments.....	3
3.4 Termini de subministrament.....	4
4. Condicions del Subministrament	4
5. Garantia del Producte	5
6. Annex.....	5
- Annex I: Especificació Tècnica Rodes UT 112/213 + Especificació Tècnica Rodes UT 113/114.	5

1. Objecte del plec

El present plec descriu les condicions i requisits que els licitadors han de complir per a realitzar el subministrament de rodes del material mòbil dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Aquest plec complementa allò especificat en el plec de clàusules administratives particulars, el qual és part integral d'aquesta licitació.

2. Descripció del Subministrament

El subministrament està format pels següents tipus de rodes acabades:

Descripció	Quantitat
Rodes UT sèrie 112/213	450
Rodes UT sèrie 113/114	250

Les rodes hauran de complir amb les característiques i requisits indicats en les especificacions tècniques i plànols que s'adjunten en l'annex I d'aquest plec.

No s'acceptaran rodes que no compleixin algun dels requisits exigits en les seves especificacions tècniques.

3. Condicions de subministrament

L'adjudicatari estarà obligat a complir amb els procediments d'FGC. Els licitadors hauran d'assumir les següents condicions:

3.1 Condicions de lliurament

Els lliuraments de material, s'efectuaran una vegada rebuda la petició formal prèviament acordada entre el subministrador i FGC.

3.2 Llocs de lliurament

Els lliuraments dels components es realitzaran:

Prioritàriament a:

MAGATZEM CENTRAL DE RUBÍ
COR – CENTRE OPERATIU DE RUBÍ DELS FGC
c/Antoni Sedó, s/n
08191 Rubí (Barcelona)

El subministrament es realitzarà en dies feiners i horari de 08:00 – 14:00

Segons indicació expressa a:

MAGATZEM CENTRAL DE MARTORELL

COM – CENTRE OPERATIU DE MARTORELL DELS FGC

c/ Montserrat, s/n

08760 Martorell (Barcelona)

El subministrament es realitzarà en dies feiners i horari de 08:00 – 14:00

3.3 Recepció dels subministraments

Els components hauran de lliurar-se ben embalat, si és necessari pel seu volum, sobre palet, i precintats i amb les etiquetes d'identificació del producte. Si s'observa embalatge deficient que hagi produït danys en el material, aquest serà retornat i serà a càrrec de l'adjudicatari.

L'acceptació per part d'FGC dels materials sol·licitats, no exclou la responsabilitat de l'adjudicatari sobre la qualitat dels mateixos, assumint la reposició d'aquells materials que hagin sofert desperfectes o resultin nocius. L'adjudicatari haurà de posar a la disposició d'FGC, un servei d'assistència telefònica on es donarà l'assistència tècnica a la sol·licitud de subministrament i si escau, a possibles incidències o devolucions.

3.4 Termini de subministrament

S'estableix un termini de lliurament màxim de 60 setmanes des de la signatura del contracte, en lliuraments acordats entre adjudicatari i FGC.

4. Condicions del Subministrament

Tots els components subministrats seran nous i estaran en perfectes condicions d'ús. A més, hauran de respondre a les característiques tècniques del servei que aplica dins de l'entorn ferroviari, havent de ser acceptats per FGC a través dels seus tècnics, podent ser rebutjats en cas que es trobin defectes de qualitat o en el cas que el material despatxat no fos d'aplicació per a la unitat sol·licitada.

L'empresa adjudicatària designarà un responsable de contracte de subministrament que serà l'interlocutor amb FGC per al correcte desenvolupament del mateix, així mateix FGC designarà un interlocutor amb l'empresa adjudicatària.

Les rodes han d'estar clarament identificades.

L'empresa adjudicatària avisarà, amb un mínim de 5 dies d'antelació, del lliurament de les rodes, per a la gestió dels mateixos en el centre de recepció.

Pel cas de les rodes, hauran de realitzar-se els lliuraments en paquets paletitzables, de quatre rodes cada un, i capaços de suportar el pes de les quatre rodes.

Les rodes vindran col·locades en posició vertical, tal i com es pot observar en la següent imatge:



Els paques paletitzables hauran de tenir les següents mesures:



A = 1.070 mm

B = 980 mm

C = 1.060 mm

L'emmagatzematge de les rodes a les prestatgeries es realitzarà de forma prioritària pel costat A, però per diverses casuístiques d'emmagatzematge a terra, pel que l'embalatge paletitzable ha d'estar preparat per a poder manipular-lo tant des del costat A com pel costat B.

5. Garantia del Producte

S'estableix una garantia de 5 anys per a les rodes, calculada des de la data de subministrament. Qualsevol material defectuós es reemplaçarà durant aquest període, sense cost. El desgast normal no està inclòs.

S'estableix una garantia de protecció contra la corrosió durant un període de 2 anys.

6. Annex

- Annex I: Especificació Tècnica Rodes UT 112/213 + Especificació Tècnica Rodes UT 113/114.

Document adicional (pdf)