



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
SUBMINISTRAMENT DE 40 BANDATGES PELS
AUTOMOTORS BEH I 24 BANDATGES PELS COTXES MGB
DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE
CATALUNYA

ÍNDIX

1.	OBJECTE DEL PLEC	3
2.	DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	3
	2.1 BANDATGES AUTOMOTORS BEH.....	3
	2.2 BANDATGES COTXES DE VIATGERS MGB.....	3
3.	CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT	3
4.	Qualitat.....	3
5.	Garantia.....	3
6.	TRANSPORT I LLOC DEL LLIURAMENT	3
7.	TERMINI D'EXECUCIÓ.....	4
8.	INTERLOCUCIÓ	4
9.	ANNEXOS : Documentació tècnica.....	5
	9.1 Annex 1 :	5
	9.2 Annex 2 :	6-7
	9.3 Annex 3:.....	8-10

1. OBJECTE DEL PLEC

El present plec de prescripcions tècniques particulars té per objecte descriure les condicions i requisits que els licitadors hauran d'acomplir per tal de realitzar el subministrament de 40 bandatges pels Automotors sèrie BEH i 24 bandatges pels cotxes de viatgers MGB del Cremallera de Núria de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Aquest plec complimenta allò especificat en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

2. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

2.1 BANDATGES AUTOMOTORS BEH

L'empresa adjudicatària procedirà al subministrament de 40 bandatges pels Automotors sèrie BEH del Cremallera de Núria de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Les rodes s'ajustaran a allò indicat en les corresponents especificacions tècniques que s'adjunten a aquest Plec com **ANNEX 1 i 2**. Exceptuant la cara interna del bandatge (Bandatge-Roda) s'entregarà semi acabada per tenir la possibilitat de tornejar segons estat de la roda a calar

Metall del Bandatge: Segons UIC-1, qualitat B4, R.(N/mm²) 800/900 i Tractament Normal.

2.2 BANDATGES COTXES DE VIATJERS MGB

L'empresa adjudicatària procedirà al subministrament de 24 bandatges pels cotxes de viatgers MGB del Cremallera de Núria de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Les rodes s'ajustaran a allò indicat en les corresponents especificacions tècniques que s'adjunten a aquest Plec com **ANNEX 1 i 3**. Exceptuant a cara interna del bandatge (Bandatge-Roda) s'entregarà semi acabada per tenir la possibilitat de tornejar segons estat de la roda a calar.

El metall del bandatge ha de ser B5T

3. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT

- Embalatges i ports pagats fins destinació, inclosos en el preu unitari.
- Preus vàlids per a un any a comptar de la data de contractació.
- No s'admetran increments de preu.
- El licitador haurà d'indicar les millores que ofereix a FGC per aquest subministrament.
- La garantia de cobrir els defectes de fabricació.

4. Qualitat

Els estàndards de qualitat es defineixen en l'annex 1 d'aquest PPTP

5. Garantia

S'estableix un termini de garantia del producte de 22 mesos

6. TRANSPORT I LLOC DEL LLIURAMENT

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

S'efectuarà a:

FGC – Dipòsit de Ribes

Àrea de Material Mòbil

Estació Ribes-Vila

Plaça Estació, 3

17534 Ribes de Freser Girona.

En horari de 06:00 a 22:00 h.

7. TERMINI D'EXECUCIÓ

Per aquest servei de subministrament s'estima un termini de lliurament de:

- Bandatges Automotors Beh: 31 setmanes
- Bandatges MGB: 39 setmanes

A partir de la data de la comanda.

8. INTERLOCUCIÓ

Amb caràcter general, com a representació de l'Àrea de Material Mòbil de FGC, actuaran com a interlocutors amb l'adjudicatari per a la gestió d'aquest servei :

FGC - TIM Crem. Vall de Núria

Sr. David Adelantado i Colom

Gestor Dipòsit de Ribes

Correu electrònic: dadelantado@valldenuria.cat

FGC - TIM Crem. Vall de Núria

Sr. Josep Maria Corcuera i Orteu

Supervisor Dipòsit de Ribes

Correu electrònic: jmcorcuera@valldenuria.cat

9. ANNEXOS : Documentació tècnica

7.1- ANNEX N°1:

PROTOCOLS DE PROVES, ASSAIGS I CERTIFICACIONS

Certificats de control de qualitat segons UIC810.1 pels bandatges

- Anàlisi químic de colada s UIC810.1 pels bandatges.
- Homogeneïtat del tractament tèrmic conforme a la norma UIC810.1 pels bandatges.
- Assaigs mecànics conforme a la norma UIC810.1 pels bandatges.
- Anàlisi químic del producte conforme a la norma UIC810.1 pels bandatges.
- Verificació per ultrasons a totes les rodes amb $f = 5$ MHz segons norma UIC810.1 pels bandatges.
- Marcatge addicional amb tinta indeleble en etiqueta amb número de sèrie de la roda monobloc i valor del diàmetre, amb una precisió de 0,1 mm.
- Inspecció visual: els bandatges no han de tenir marques, cops, òxids (per roda monobloc)
- Control dimensional 10% dels bandatges
- Protecció superficial basada en Alkyd, resina sintètica o equivalent per els bandatges
- Resta d'aspectes no descrits amb anterioritat, es regiran segons la norma UIC810.1 pels bandatges.

Els certificats de qualitat i/o de conformitat recolliran els resultats dels assaigs indicats. En aquests certificats, editats per el proveïdor / fabricant, hauran de figurar, junt amb els resultats dels assaigs, les següents indicacions:

- Número de comanda de FGC i lot d'adquisició
- Designació del element.
- Designació del material.
- Número del plànol

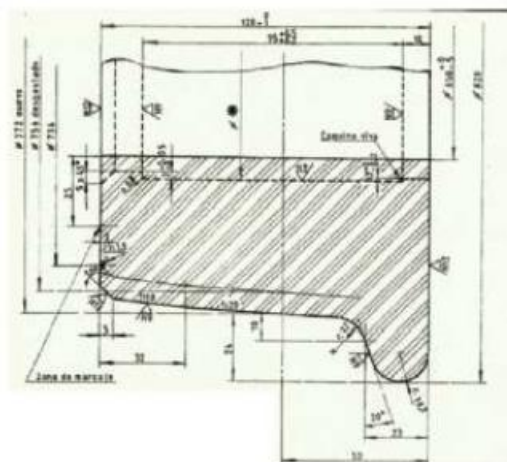
Els certificats es remetran per separat i duplicat dins dels 15 dies següents a la recepció del lot en els nostres magatzems. No s'adjuntaran a les corresponents factures, albarans, etc.

Tot certificat incomplet es considerarà nul i sense efecte a efectes de facturació i es retornarà al proveïdor amb les indicacions corresponents per tal de que poguï corregir les possibles mancances o errors.

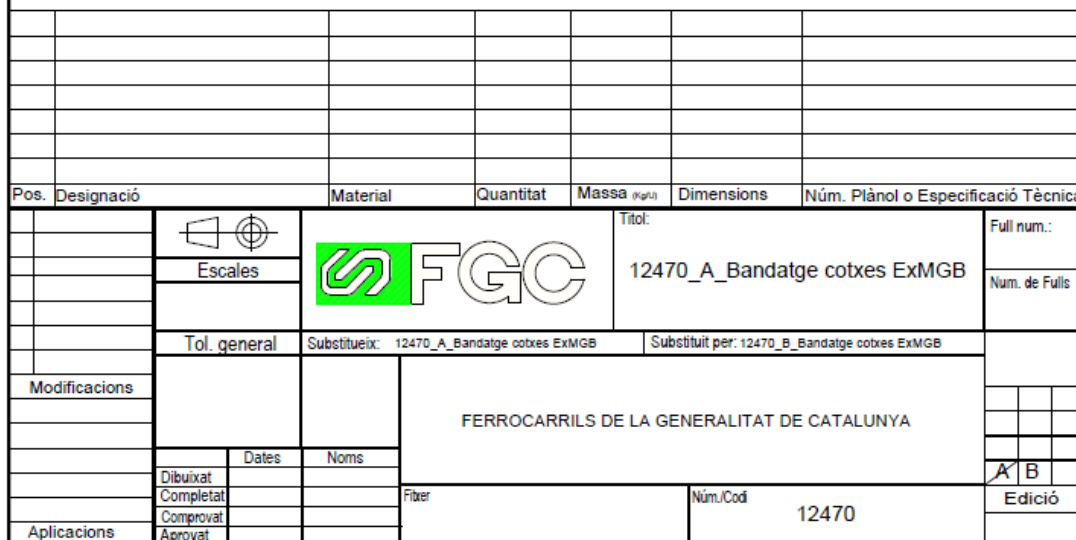
Cal entendre que la data de lliurament serà aquella en la qual obri en el poder de FGC el lot i certificats degudament complimentats.

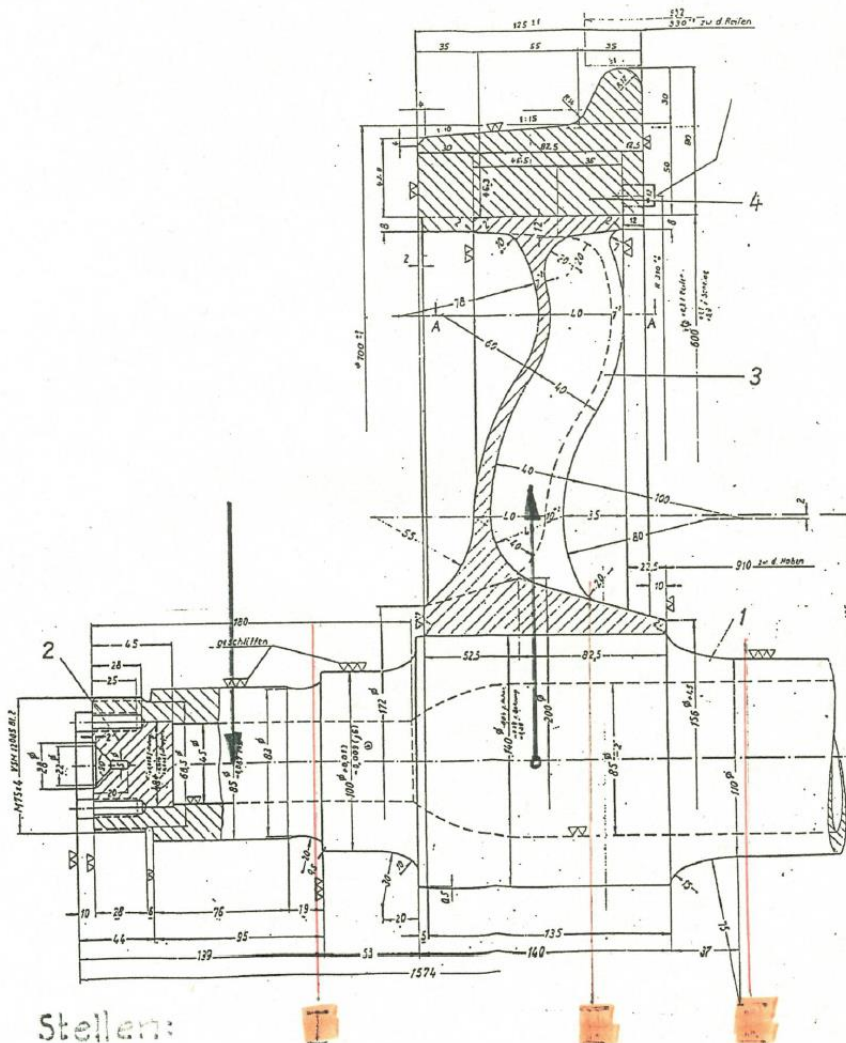
L'entrega de rodes serà en conjunts de 4 unitats disposades en horitzontal amb anell metàl·lic, per facilitar el transport amb carretilla i pont grua.

FITXA ESPECIFICACIÓ TÈCNICA BANDATGES AUTOMOTORS BEH

6

FITXA ESPECIFICACIÓ TÈCNICA BANDATGES COTXES DE VIATGERS MGB





Stellen:

Lastfälle:

1A	75 →	3,69	2,32	1,20
1B	100 →	3,44	2,31	1,16
2	100 ↻	3,19	2,27	1,01

Sicherheiten

Les adreces per la remissió dels certificats:

S'efectuaran a:

FGC - TIM Crem. Vall de Núria
 Sr. David Adelantado i Colom
 Gestor Dipòsit de Ribes [Plaça
 Estació Ribes-Vila, 3](#) 17534
 Ribes de Freser (Girona)
dadelantado@valldenuria.cat