
SUBMINISTRAMENT DE 100 PASSAMANS DE LA PLATAFORMA PMR s113/114
DELS FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Gener de 2024

Índex:	Pàg.
1. Objecte del Plec	2
2. Descripció del subministrament.....	2
2.1. Normativa aplicable	2
2.2. Normalització.....	3
3. Planificació.....	3
3.1. Terminis de lliurament	3
4. Documentació a lliurar a la presentació de la oferta pel licitador	3
5. Durant el termini d'execució	3
6. Garantia	4
ANNEXES:.....	4

1. Objecte del Plec

El present plec de prescripcions tècniques té per objecte descriure les característiques tècniques i requisits que ha de satisfer el subministrament de cent (100) passamans ubicats a la zona PMR de passatge de la sèrie 113 i 114 dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC).

2. Descripció del subministrament

Subministrament de 100 passamans que substitueixin els actuals per tal de complir amb el reglament nº REGLAMENT (UE) No 1300/2014.



Les principals característiques son:

- Dimensions principals: longitud 622mm, alçada 165mm, ampla 142mm, diàmetre 35mm.
- Material: Acer inoxidable qualitat AISI 304 amb acabat setinat.
- El passamans ha d'incloure l'allotjament per botonera d'avís.
- El passamans ha d'estar preparats per a fixar a suports existents muntats al tren.

No es disposa de plànol constructiu del passamans a muntar al tren, en cas necessari els candidats a la licitació podran prendre mesures al tren.

2.1. Normativa aplicable

S'adoptarà com a marc normatiu de referència el següent:

- REGLAMENT (UE) Nº 1300/2014 DE LA COMISSIÓ de 18 de novembre de 2014 sobre l'especificació tècnica d'interoperabilitat relativa a l'accessibilitat del sistema ferroviari de la Unió per a les persones amb discapacitat i les persones de mobilitat reduïda.

Si la normativa anterior es substituïda per una actualització o per una de nova, s'aplicarà sempre la vigent durant el termini d'execució del servei.

Si en algun aspecte no fos possible seguir estrictament les normes o alguna d'aquestes entrés en contradicció amb alguna de les prescripcions particulars establertes en el present plec, l'adjudicatari haurà d'indicar a FGC aquesta circumstància, havent FGC d'autoritzar l'alternativa proposada.

2.2. Normalització

Com a unitats de mesura s'utilitzaran sempre les del Sistema Internacional definides a la fitxa UIC 800.00.0.

3. Planificació

Un cop formalitzat el contracte FGC i l'adjudicatari celebraran una reunió de coordinació d'activitats empresarials així com de previsió d'inici del subministrament. L'adjudicatari haurà d'estar en disposició de reunir-se amb FGC per a l'inici del projecte per aquest subministrament en 48 hores des de la formalització del contracte.

En cas d'adjudicació, l'adjudicatari haurà de lliurar un primer prototip per validar el model abans de la fabricació en sèrie de les 100 unitats.

Dins dels terminis del subministrament a efectuar, es contempla que l'adjudicatari realitzarà amb el seu personal i mitjans la càrrega a origen, transport, descàrrega a destí i entrega d'equips, etc...

La necessitat de reposició i/o reparació de maquinària, equips o EPI de l'adjudicatari, no podrà suposar mai un retard en els terminis establerts per FGC.

3.1. Terminis de lliurament

Es fixa un termini per la entrega i validació del prototip de dues setmanes des de la signatura de l'acta d'inici del contracte.

Es fixa un termini màxim de 6 setmanes per la entrega del les 100 unitats des de la validació del prototip.

4. Documentació a lliurar a la presentació de la oferta pel licitador

L'oferta s'haurà d'acompanyar de:

- Document en format de resposta "Clause by clause & comments" a tot el plec tècnic.
- Llistat dels preus per unitat del material objecte d'aquest plec.
- Terminis de subministrament del material objecte d'aquest plec.
- Plànol acotat del material objecte d'aquest plec.
- Calendari i pla de treball. Des de la signatura del contracte fins al subministrament total de l'objecte d'aquest plec. Incloent l'acta d'inici, entrega de plànols i subministrament del matèria.
- Pla de control de la qualitat.
- Certificació de les normatives requerides al PPT de la empresa i material proposats.

5. Durant el termini d'execució

S'haurà d'entregar a FGC la següent documentació:

- Plànols descriptius de detall del material objecte d'aquest plec en els terminis indicats al pla de treball.
- Plànols finals, manual d'instal·lació i certificació.

6. Garantia

La garantia s'iniciarà un cop s'hagi executat l'abast del contracte, i tindrà un termini de 2 anys a partir de l'acta de recepció de les modificacions descrites en aquest plec.

ANNEXES:

ANNEX I - Model format de resposta “Clause by Clause & Comments”

ANNEX I. Model de presentació de respostes “Clause by Clause & Comments”.

El compliment del definit en el plec tècnic es comprovarà mitjançant el document “Clause by Clause and Comments”.

En aquest document s’ha de donar resposta punt a punt, paràgraf a paràgraf, a tots els apartats del plec de prescripcions tècniques, recollint la confirmació i assabentament dels requisits tècnics definits en aquest plec de prescripcions tècniques.

Aquest annex 1 proporciona el model de presentació de respostes en el format que FGC requereix. Es tracta només d’un exemple per a la presentació del document “Clause by Clause and Comments” i que ha d’adequar-se a la licitació per a la qual es vol presentar oferta.

Les respostes per part del licitador a cada requisit tècnic, hauran de deixar clar l’acompliment (total o parcial indicant comentaris que ho justifiquin) o no, del plec tècnic.

La documentació que acompanyi el document “Clause by Clause and Comments” només pot confirmar les informacions fetes al document “Clause by Clause and Comments”. En cas d’existir diferències entre la informació indicada en el “Clause by Clause and Comments” i la resta de documents que el licitador aportï, comportarà que l’oferta presentada quedi exclosa de la valoració, i per tant, desestimada.

Qualsevol modificació del contingut del plec de prescripcions tècniques en el “Clause by Clause and Comments” comportarà que l’oferta presentada quedi exclosa de la valoració, i per tant, desestimada.

Plec tècnic d'FGC	Comentaris "Clause by Clause"
<p>5.-Especificacions tècniques particulars del vehicle</p> <p>A continuació s'estableixen les especificacions tècniques específiques que haurà de satisfer el locotractor elèctric objecte de concurs.</p> <p>5.1.-Característiques generals</p> <p>Els dos (2) locotracors seran exclusivament de tipus elèctric i circularan per les vies de maniobra d'accés al taller. No s'admetran locotracors dièsel. Es valorarà positivament que el vehicle disposi de sistema rodament únicament ferroviari. Tot i que s'acceptaran opcions de locotracors bivial.</p> <p>Les dimensions del vehicle respectaran el gàlib admissible definit en el punt 5.2.</p> <p>Disposarà d'una cabina de conducció que pugui transportar com a mínim a una persona en el seu interior i amb una visió panoràmica de 360º.</p> <p>Els vehicles hauran de ser capaços de moure de manera autònoma, sense necessitat cap tipus d'alimentació externa.</p> <p>Els locotracors seran aptes per a desenvolupar les seves funcions de tracció en vies exteriors, per trams rectes i corbats, en sectors plans i amb pendent, amb via seca o mullada, circulant de dia o de nit, en les condicions d'utilització establertes al punt 5.6.</p>	<p>OK</p>
<p>5.2.-Gàlib</p> <p>Els vehicles es dissenyaran per a circular per les platges de vies del Martorell-Enllaç. El gàlib màxim del mateix s'haurà d'inscriure al "Contorn de referència pel material rodant o gàlib cinemàtic de la línia LA". S'adjunta en l'annex X el plànol amb el contorn de referència pel material rodant de la línia en qüestió. El fabricant haurà de justificar en la seva proposta que en cap moment, per efecte de la flexibilitat de la suspensió o altres causes, els vehicles sobrepassen els límits del gàlib.</p>	<p>OK</p>
<p>5.3.- Velocitats màximes admissibles</p> <p>La velocitat màxima de translació del vehicle aïllat serà d'entre 5 km/h i 6 km/h aproximadament.</p> <p>El licitador definirà la velocitat màxima que el vehicle és capaç de desenvolupar en les condicions de remolc establertes en el punt 5.8.</p>	<p>OK</p>