
Acord marc per l'homologació d'empreses per la prestació del subministrament d'utilitatges i equipaments de taller a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Juliol de 2025

Índex:	Pàg.
1. Objecte del Plec.....	3
2. Àmbit d'actuació.....	3
3. Abast del subministrament.....	3
4. Condicions del subministrament.....	4
5. Normativa aplicable.....	5
6. Durada.....	5
7. Ubicació.....	6
8. Garantia.....	6
9. Interlocució.....	6
10. Temps de resposta en cas d'anomalies del subministrament.....	7

1. Objecte del Plec

El present plec de prescripcions tècniques té per objecte descriure i definir l'Acord marc per al subministrament d'utilitatges i equipaments de taller a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Es tracta del subministrament d'utilitatge divers (mecànic, electropneumàtic i electrohidràulic), i equipament de taller prèviament certificat sota la normativa vigent.

Es precisen per a la realització de diversos treballs de manteniment dels elements del material mòbil i mitjans de producció, amb l'objectiu de cobrir la demanda per un període de dos anys, amb possibilitat de pròrroga per una única pròrroga de 2 anys més.

L'establiment del present Acord marc no implica cap compromís de compra en ferma, els imports i quantitats estimades tenen caràcter merament orientatiu i no vinculant i per tant, no existeix obligació de contractació d'un volum determinat per part de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

2. Àmbit d'actuació

Per a poder desenvolupar les activitats associades al manteniment de material mòbil és imprescindible disposar d'un nombre elevat d'utilitatges, amb una important diversitat de característiques tècniques i de funcionament entre ells, que es distribueixen per tots els centres de treball en els quals la subdirecció de material mòbil fa tasques d'emmagatzematge i manteniment.

3. Abast del subministrament

Disseny, fabricació i certificació d'utilitatges i equipament de taller i magatzem per al desenvolupament de les activitats de manteniment del material mòbil de FGC.

S'identifiquen els següents lots:

- **LOT 1:** Línies Metropolitanes de Barcelona.

(Dipòsit material mòbil viatgers línia Barcelona-Vallès, Taller central Rubí, Dipòsit material mòbil viatgers línia Llobregat-Anoia, Dipòsit Cremallera de Montserrat, Dipòsit material mòbil de mercaderies, Dipòsit material de servei auxiliar i funicular.)

- **LOT 2:** Dipòsit material del Cremallera de Núria i Tren del Cement.

- **LOT 3:** Magatzem i logística.

Els utilitatges i equipament requerits poden ser:

- Utilitatges amb un funcionament purament mecànic, sense elements elèctrics, pneumàtics o hidràulics. Per exemple, equips d'elevació, suports metàl·lics específics, útils de transport, ancoratge de peces, etc.
- Utilitatges que requereixin connexió elèctrica, hidràulica o pneumàtica per al seu funcionament. Per exemple, premses hidràuliques específiques, extractors electrohidràulics de rodaments en eixos, etc.
- Equipament específic de taller com per exemple equips d'elevació, bancs de treball, eines especials, maquinària i equips per al manteniment ferroviari etc.
- Equipament logístic com per exemple, útils de transport o caixes de fusta o metàl·lics, gàbies de transport, fundes tècniques retràctils per a la protecció dels equips, etc. En determinats casos la fusta haurà de ser tractada tèrmicament segons l'establert a la norma internacional per a mesures fitosanitàries NIMF 15. Cada caixa ha d'anar identificada en un lloc visible exteriorment amb la marca autoritzada de Certificació Fitosanitària.

4. Condicions del subministrament

A causa de la diversitat d'utilitatge que es requereix en l'activitat de la subdirecció de Material Mòbil, no es pot fer referència als utilitatges específics ni al equipament de taller en aquest Acord marc.

Únicament fer referència al tipus de funcionament i ús per al qual serà destinat.

Serà en els Contractes Basats de l'Acord marc, on es descriurà clarament el tipus d'utilitatge i la funció que ha d'exercir, així com les especificacions tècniques per a la fabricació i certificació d'aquests. Es podrà sol·licitar al contractista que col·labori en el disseny d'algun utilitatge específic.

En funció de la casuística de cada utilitatge o equipament, FGC sol·licitarà:

- Identificació pel model o referència del fabricant si fos un utilitatge comercial.
- Els utilitatges o equips hauran d'anar identificats amb una placa de característiques amb les següents dades:
 - Fabricant
 - Numero de sèrie: Aquest número serà proporcionat per FGC abans del subministrament.
 - Data de Fabricació
 - Capacitats de càrrega
 - Marcat "CE"
 - Real Decret 1215/1997
 - Manual d'instruccions en català, o bé, una traducció del manual original.
 - Pla de manteniment o prescripcions de manteniment
 - Llistat de recanvis complet
 - Instruccions de muntatge
 - Normes de prova i de validació de cada producte i certificacions sota la normativa vigent
 - Requisits complementaris. A més dels requisits essencials anteriorment citats, existeixen alguns equips que han de complir uns requisits de fabricació complementaris que han de ser reflectits en la informació que ha de subministrar el fabricant.
 - Sessions de formació en aquells casos que es consideri necessari.

Haurà de tenir-se en compte, quan calgui adquirir un utilitatge o equip aquest ha de complir amb els següents requisits:

- Marcatge CE. Estar marcat amb les indicacions sobre l'equip i fabricant. Veure article 16 del RD 1644/2008.
- Declaració CE de conformitat. Veure annex II, part 1, secció A de l'RD 1644/2008.
- Compliment del Real Decret 1215/1997

Els adjudicataris de l'Acord marc hauran d'estar en condicions de subministrar durant la vigència del mateix i dels contractes basats els productes inclosos en cadascun dels lots dels quals resultin adjudicataris.

No s'admetrà l'exigència, per part del Contractista, de quantitats determinades o imports mínims per comanda com a condició de subministrament.

Els utilitatges o equipament subministrats hauran de ser acceptats per Ferrocarrils de Generalitat de Catalunya a través del departament peticionari, podent ser rebutjats en cas que es trobin defectes o no s'ajustin als estàndards de qualitat sol·licitats.

En aquells casos que FGC ho consideri podrà requerir una formació específica del utilitatge, equipament o maquinària.

5. Normativa aplicable

El Reial decret 1644/2008 (com a transposició de la Directiva 2006/42/CE) té per objecte establir les prescripcions relatives a la comercialització i posada en servei de les màquines, per a garantir la seguretat de les mateixes i la seva lliure circulació dins de l'Espai Econòmic Europeu. L'objectiu principal d'aquestes disposicions és eliminar les barreres a la lliure circulació de màquines a la Unió Europea, harmonitzant els requisits essencials de seguretat i salut aplicables al seu disseny i construcció que garanteixin un nivell elevat de seguretat per als treballadors, davant els riscos derivats de la utilització de màquines.

La normativa defineix requisits obligatoris, de caràcter general, que estableixen els objectius a aconseguir, però no la manera d'arribar a ells. Per a facilitar als fabricants la prova de conformitat, es disposa de normes harmonitzades europees respecte de la prevenció contra els riscos derivats del disseny i fabricació de les màquines. És el fabricant el que ha de ser capaç de provar que ha adoptat les mesures adequades per a garantir la seguretat de la seva màquina. L'expedient tècnic que ha d'estar disponible ha de contenir com a mínim:

- Descripció de la màquina.
- Diagrames, plans i esquemes de la màquina.
- Notes de càlcul, assajos tècnics, etc.
- Anàlisis de risc segons els criteris establerts Annex I de la Directiva.
- Manual d'instruccions.
- Declaració CE de conformitat.
- Real Decret 1215/1997

Per a complir amb la legislació, en el seu procés de posada de conformitat amb aquesta normativa haurà de realitzar-se de mitjançant alguna de les dues següents alternatives:

- Contactar amb un organisme notificat que avaluï el contingut de l'expedient tècnic i certifiqui que el fabricant compleix amb el que s'estableix en la Directiva.
- Que el fabricant garanteixi que compleix amb el que s'estableix en la(s) norma(s) harmonitzada(s) que a la seva màquina li aplica.

El Reial decret 1215/1997 va dirigit a l'empresari, com a propietari dels equips de treball que posa a la disposició dels seus treballadors. S'hauran d'avaluar els riscos associats als equips de treball per a posteriorment definir les mesures preventives a implantar sobre els mateixos o "estudi d'adequació".

Una vegada finalitzada l'adequació d'un equip de treball, és fonamental l'actualització de l'avaluació de riscos d'aquest, de manera que quedi garantit que les mesures implantades han controlat de manera suficient els riscos existents.

Després de la implantació de mesures preventives, els treballadors hauran de ser formats i informats sobre les condicions i forma correcta d'utilització d'aquests.

6. Durada

La durada de l'Acord marc proposat és de dos (2) anys, amb una possible pròrroga de 2 anys addicionals fins a un total de 4 anys (període inicial més pròrroga). Només podran adjudicar-se

contractes basats en un acord marc durant la vigència d'aquest.

El termini d'execució dels contractes basats de l'acord marc serà fixat en cada cas de manera independent.

7. Ubicació

El lloc de lliurament dels elements sol·licitats per a cadascun dels lots establerts és el següent:

LOT	DESCRIPCIÓ	UBICACIÓ
1	Material mòbil viatgers línia Barcelona-Vallès	c/ Antoni Sedó s/n, 08191 Rubí - Barcelona
	Taller central Rubí	c/ Antoni Sedó s/n, 08191 Rubí - Barcelona
	Material mòbil viatgers línia Llobregat-Anoia	c/ Montserrat s/n, 08760 Martorell - Barcelona
	Cremallera de Montserrat	c/ Montserrat s/n, 08760 Martorell - Barcelona
	Material mòbil de mercaderies	c/ Montserrat s/n, 08760 Martorell - Barcelona
	Material mòbil de servei auxiliar i funiculars	c/ Antoni Sedó s/n, 08191 Rubí - Barcelona
2	Material mòbil de Cremallera de Núria i tren del ciment	c/ Montserrat s/n, 08760 Martorell - Barcelona
		Plaça de l'Estació, 3, 17534 Ribes de Freser - Girona
3	Magatzem i logística	Lot del Moro, 08696 Castellar de n'Hug - Barcelona
		c/ Antoni Sedó s/n, 08191 Rubí - Barcelona

8. Garantia

La garantia serà de 24 mesos comptats des de la data de recepció en les instal·lacions de FGC i sempre que la mercaderia hagi estat acceptada una vegada superats els controls d'inspecció que siguin aplicable, tret que en la petició d'oferta del contracte basat o l'acord marc s'indiqui un altre període.

Durant el període de vigència de la garantia, el Contractista atindrà qualsevol queixa o reclamació degudament justificada.

Ferrocarrils de la Generalitat una vegada identificat l'origen del problema que justifica la reclamació, la notificarà al Contractista, indicant-li, si és el cas, l'abast de la incidència. El Contractista es compromet al reprocessament o reposició sense càrrec, de la totalitat dels productes defectuosos. La verificació dels productes subministrats serà realitzada directament pel Contractista abans del seu lliurament, Ferrocarrils de la Generalitat.

No obstant això, FGC podrà realitzar quantes inspeccions i proves estimi necessàries sobre l'utilatge o equipament lliurat per a verificar la seva adequació als requeriments tècnics de l'element objecte en el present Plec del contracte basat.

En tot cas, els danys i perjudicis de qualsevol índole, que es produeixin a conseqüència d'un subministrament defectuós seran per compte del Contractista, sempre que es demostrï que el causant dels mateixos és el subministrament objecte d'aquest Plec.

9. Interlocució

L'empresa adjudicatària haurà de designar un responsable del servei que serà l'interlocutor davant d'FGC pel correcte desenvolupament del mateix.

Cada lot comptarà amb el responsable i interlocutor corresponent entre FGC i l'adjudicatari per a la notificació i l'aplicació en relació de faltes i/o penalitzacions.

10. Temps de resposta en cas d'anomalies del subministrament

L'adjudicatari haurà de respondre davant d'anomalies del subministrament relacionades amb l'objecte del contracte, quan el material presentin defectes de fabricació que resultin inutilitzables pel qual estan destinades o en el cas de que el seu disseny redueixi la seva vida útil, on haurà de presentar-se a les instal·lacions de FGC en un termini establert màxim de 48 hores (en dies laborables), des de la notificació expressa per part de FGC.

S'entén per temps de resposta la presència per part de l'empresa al lloc on s'ha produït la incidència, primera valoració de les feines i inici de les actuacions.

ANNEXES:

ANNEX I - Model format de resposta "Clause by Clause & Comments"