



DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministrament industrial de recanvis diversos, indicats als Plans de Manteniment, que formen part de Material Mòbil de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

Subministrament industrial de recanvis diversos, indicats als Plans de Manteniment, que formen part de Material Mòbil de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació.

- El valor estimat ascendeix a 2.165.000,00 €, abans d'IVA.
- En aquest valor no s'ha contemplat import per possibles pròrrogues del contracte.
- En aquest valor no s'ha contemplat import per atendre supòsits específics de modificació contractual no previstos a la LCSP.

El pressupost de licitació ascendeix a 2.165.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

Pressupost de licitació	2.165.000,00 €
IVA 21 %:	454.650,00 €
Total (IVA inclòs):	2.619.650,00 €

El desglossament del pressupost de licitació pels diferents lots és el següent:

- **LOT 1: Cargoleria: 265.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:**

Pressupost de licitació	265.000,00 €
IVA 21%	55.650,00 €
Total (IVA inclòs)	320.650,00 €

- **LOT 2: Eines Manuals: 400.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:**

Pressupost de licitació	400.000,00 €
IVA 21%	84.000,00 €
Total (IVA inclòs)	484.000,00 €

- **LOT 3: Adhesius i Productes Químics: 200.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:**

Pressupost de licitació	200.000,00 €
IVA 21%	42.000,00 €
Total (IVA inclòs)	242.000,00 €



- **LOT 4: Ferreria Diversa: 965.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:**

Pressupost de licitació	965.000,00 €
IVA 21%	202.650,00 €
Total (IVA inclòs)	1.167.650,00 €

- **LOT 5: Eines Elèctriques: 335.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:**

Pressupost de licitació	335.000,00 €
IVA 21%	70.350,00 €
Total (IVA inclòs)	405.350,00 €

Els licitadors podran presentar oferta per un dels lots o per més d'un. Un mateix licitador pot ser adjudicatari de més d'un lot, però és imprescindible que l'oferta es realitzi per cada lot de forma individual.

Per a tots els lots:

El pressupost de licitació està establert com una partida alçada màxima a justificar, destinada al subministrament industrial de recanvis diversos per al manteniment de diferents Unitats de Tren i Automotors de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

El desglossament dels subministraments que han servit de base per a fer el seu càlcul, són considerats estimatius, a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

Aquesta relació es troba detallada a l'annex (Lot 1 al Lot 5) del Plec de Prescripcions Tècniques.

El pressupost de licitació s'ha obtingut de l'estimació, per a 24 mesos, del consum d'aquests productes, aplicant un preu unitari màxim de mercat per a cada element sobre un consum estimat, de la manera que es recullen a la taula de l'Annex del Plec Tècnic, per a cada Lot.

L'import d'adjudicació i màxim del contracte coincidirà amb l'import total de la partida alçada màxima a justificar, essent el preu final a abonar, el que resulti d'aplicar el percentatge de descompte lineal i homogeni ofert per l'adjudicatari, sobre els preus unitaris màxims establerts a l'Annex del plec de prescripcions tècniques, pels subministraments efectivament realitzats, per a cada lot.

Respecte als productes indicats a la llista annex (Lot 1 al Lot 5) del Plec Tècnic, contenen la informació necessària i suficient per ser subministrats en tractar-se de productes estàndards de mercat fàcilment identificables, tant per la pròpia descripció com en els casos que apareix la marca en ús actualment a FGC.

Per aquells casos en que el material no estigüés contemplat a la llista de preus recollida a l'annex de cada lot al plec de prescripcions tècniques, FGC demanarà un pressupost a l'adjudicatari. Si FGC creu que és excessiu o per sobre de mercat, demanarà que es reajusti l'import fins a obtenir un preu de mercat. Sobre aquest pressupost serà d'aplicació el mateix descompte que l'adjudicatari hagi indicat en la seva oferta.

En el cas dels productes on apareix una marca de fabricant, indica la referència en ús a FGC, per tal de garantir l'eficiència en les tasques per les quals s'han adquirit, però s'admetran els materials que permetin realitzar les mateixes funcions per les quals estan destinades, més enllà de la marca referenciada.



De forma estrictament informativa i no avaluable, el licitador haurà d'aportar en el moment de la presentació d'oferta, les fitxes tècniques de tots aquells material en els quals tingui la intenció de treballar amb marques diferents (equivalents) a les referenciades al Plec Tècnic. (En els casos on no apareix marca comercial no caldrà adjuntar cap fitxa tècnica).

En cas que, amb posterioritat, a l'ús d'un material amb una nova marca es detecti alguna incidència per part de l'oficina Tècnica d'FGC, l'adjudicatari haurà de tenir la capacitat de resoldre-la o, si escau, poder subministrar la marca en ús o indicada per la pròpia Oficina Tècnica d'FGC.

b) Terminis d'execució del contracte

Atenent a la naturalesa i característiques del subministrament que es pretén contractar en el marc d'aquest procediment, s'estableix un termini d'execució de 24 mesos.

2.- Idoneïtat de l'objecte i contingut per satisfer-lo

Amb el subministrament objecte d'aquest contracte es pretén disposar de l'estoc necessari dels mateixos, i fer front als canvis cíclics i plans de manteniment, els quals formaran part de l'inventari del magatzem de Rubí de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

3.- Incorporació de condicions socials, mediambientals i d'innovació

Incorporades condicions mediambientals com a criteri d'adjudicació.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Atenent al valor estimat de la licitació es durà a terme mitjançant procediment obert harmonitzat.

5.- Criteris de solvència

Per a tots els lots:

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència, els criteris de solvència que seran d'aplicació en aquest procediment són els següents:

Criteris de solvència tècnica/professional

Els licitadors hauran d'acreditar disposar dels criteris de solvència tècnica o professional per a l'execució del contracte, que s'entendrà com la capacitat per a garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresari i es podrà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- La solvència tècnica serà acreditada a través de la relació dels subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa a operadors ferroviaris o del sector del transport, en els darrers 3 anys, en la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos detallant els productes subministrats, i que l'import anual acumulat l'any de major execució sigui igual o superior al 70% de l'annualitat mitja del contracte.

L'acreditació d'aquest criteri per part de l'adjudicatari es farà a través de l'aportació dels certificats d'execució o declaració responsable de l'empresari on s'especifiqui l'import, la data i el destinatari. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

Criteris de solvència econòmica/financera

Els licitadors hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera per a l'execució del contracte, que s'entendrà com l'adequada situació econòmica i financera de l'empresa amb la finalitat de garantir la correcta execució del contracte.



La Mesa comprovarà la solvència del licitador en base als següents paràmetres:

- El patrimoni net que reflexa els comptes anyals ha de ser superior a 2/3 parts del capital social.
- El volum de facturació anual de l'empresa pel mateix objecte del contracte, no podrà ser inferior en el millor dels tres últims exercicis, a una vegada i mitja el valor anual estimat del present contracte.
- Els saldos dels proveïdors han d'acomplir amb allò determinat en la Llei de morositat respecte al període de pagament

La solvència econòmica i financera de l'empresari es podrà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- Declaracions d'entitats financeres o, si s'escau, justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals.
- Comptes anuals presentats al Registre Mercantil o Registre Oficial que correspongui. Els empresaris no obligats a presentar els comptes en els registres oficials podran aportar, com a mitjà alternatiu d'acreditació, els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.
- Declaració sobre el volum global de negoci, en l'àmbit concret del contracte, referit com a màxim als tres darrers exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura en que disposi de les referències de l'esmentat volum de negoci.

6.- Criteris d'adjudicació

Per a tots els lots

Ponderació:

Criteris automàtics (objectius): 100%

Desglossament dels criteris d'adjudicació:

1) Criteris avaluables de forma automàtica (preu): Fins a 50 Punts

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 50 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar un únic descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus màxims admesos indicats en la taula de l'annex del Plec Tècnic (Lots 1 al 5).

S'haurà de presentar un descompte per a cada lot.

El percentatge de descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això són 50 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$puntuació\ oferta = 50 \times \frac{\text{percentatge de descompte ofert (\%)}}{\text{millor oferta de percentatge de descompte}}$$

El licitador que presenti un descompte de 0% per aplicar als preus màxims per material indicats per FGC a l'annex del plec tècnic per a cada lot, obtindrà una puntuació de zero punts.

La fórmula de valoració de l'oferta econòmica que consta a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, atès els valors de referència als quals fa referència es considera que aquesta no està formulada per a la valoració d'un percentatge i conseqüentment es considera que no és d'aplicació quan el que s'oferta és un percentatge de descompte i per tant s'utilitzarà la fórmula que es considera més proporcional per valorar aquest criteri.

2) Criteris de valoració automàtica (tècnics objectius): fins a 46 punts



- **Proposta de reducció del termini de lliurament estàndard: fins a 20 punts.**

Es donarà la màxima puntuació, això són 20 punts, a la proposta que presenti un temps menor pel termini de lliurament, en dies, per sota l'exigit en el Plec de prescripcions tècniques establert en 20 dies màxim, des de la comanda per part d'FGC. S'estableix un topall mínim admissible de propostes de lliurament de fins a 5 dies.

La justificació d'aquest criteri amb aquesta puntuació, ve donada per l'afectació que té directament a les tasques de manteniment i canvis cíclics que permeten tenir els equips on s'apliquen, en estat òptim, i l'absència dels mateixos podrien provocar elevats costos de reparació així com afectacions en el servei comercial per la retirada de les unitats.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$PUNTUACIÓ\ OFERTA = \frac{\text{Menor termini de tots els rebuts}}{\text{termini que es valora}} \times 20$$

El licitador que iguali el termini de lliurament màxim de 20 dies establert, obtindrà zero punts.

El licitador que superi el termini de lliurament màxim de 20 dies establert, quedarà exclòs.

El licitador que oferti un termini inferior a 5 dies (topall mínim), obtindrà la mateixa puntuació corresponent a 5 dies.

El termini ofertat es mantindrà durant tota l'execució del contracte.

- **Proposta de termini de lliurament en situacions de ruptura d'estoc: fins a 15 punts.**

Es donarà la màxima puntuació, això són 15 punts, a la proposta que presenti un temps menor pel termini de lliurament dels subministraments, en dies, per sota l'exigit en aquest plec i al Plec de prescripcions tècniques establert en 5 dies per a ruptures d'estoc, des de la comanda per part d'FGC. S'estableix un topall mínim per a proposar com a termini per als lliuraments de 2 dies.

La justificació d'aquest criteri amb aquesta puntuació, ve donada per l'afectació que té directament a les tasques de manteniment i a la capacitat de reacció en cas de ruptura d'estoc que afectaria directament a la retirada del servei de les unitats de tren en les quals no s'hagi pogut actuar amb els productes requerits, i que tinguin afectació directa a tasques de manteniment estratègiques.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb el resultat obtingut de l'aplicació de la següent fórmula:

$$PUNTUACIÓ\ OFERTA = \frac{\text{Menor termini de tots els rebuts}}{\text{termini que es valora}} \times 15$$

El licitador que iguali el termini de lliurament màxim de 5 dies establert, obtindrà zero punts.

El licitador que superi el termini de lliurament màxim de 5 dies establert, quedarà exclòs.

El licitador que ofereixi un termini inferior a 2 dies (topall mínim), obtindrà la mateixa puntuació corresponent a 2 dies.

El termini ofertat es mantindrà durant tota l'execució del contracte.

**FGC**

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

CONTR/2025/148

- **Proposta emmagatzematge referències FGC: fins a 7 punts.**

Es donarà la màxima puntuació, això són 7 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta el compromís de disposar d'estoc permanent del major número de referències de les indicades a les taules de l'annex del Plec Tècnic, per a cada lot.

Les quantitats d'estoc permanent de cada referència seran el 5% del consum estimat indicat a les mateixes taules del Plec Tècnic.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb el resultat obtingut de l'aplicació de la següent fórmula:

$$PUNTUACIÓ\ OFERTA = \frac{N^{\circ}\ Referències\ en\ estoc\ ofertades}{Major\ Referències\ en\ estoc\ de\ totes\ les\ ofertes\ rebudes} \times 7$$

Els licitadors que no disposin d'emmagatzematge d'estoc permanent de cap referència d'FGC, obtindran zero punts.

- **Proposta capacitat d'assistència tècnica presencial i recollida de mostres a les dependències d'FGC: 2 punts.**

Es donarà la màxima puntuació, això són 2 punts, a la proposta del licitador que es comprometi a donar assistència tècnica presencial i recollida de mostres a les dependències d'FGC.

Atès el volum d'intervencions que es realitzen als tallers de Manteniment d'FGC, es generen actuacions d'alta complexitat, que comporta la recollida de mostres o proves presencials per habilitar nous materials o substitució per millora o obsolescència. D'aquesta realitat, es conclou la necessitat d'obtenir assistència tècnica insitu i també pot requerir-se la recollida de mostres de peces necessàries per a realització de les diverses tasques de manteniment a les Unitats de Tren (Uts).

El licitador que es comprometi a donar assistència tècnica presencial i recollida de mostres a les dependències d'FGC, obtindrà 2 punts.

El licitador que no es comprometi a disposar d'aquesta possibilitat, obtindrà 0 punts.

El compromís es mantindrà durant tota l'execució del contracte.

- **Proposta de disposar de catàleg digital/web per poder realitzar consultes i descarregar fitxes tècniques de materials: 2 punts.**

Es donarà la màxima puntuació, això són 2 punts, a la proposta del licitador en la qual confirmi que disposa d'una eina digital (web) on poder consultar materials inclosos a l'annex del Plec Tècnic per a cada lot, així com de tipologia similar i/o equivalent.

Atès al volum de materials de les tipologies establertes per a cada lot, es considera de gran valor afegit poder realitzar consultes tècniques sobre materials i la descàrrega d'informació tècnica, per poder proposar millores, obtenir cerques ràpides en cas d'obsolescència del material, etc.

El licitador que disposi d'aquest catàleg en format digital i dinàmic, obtindrà 2 punts.

El licitador que no disposi d'aquest catàleg en format digital i dinàmic, obtindrà 0 punts.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador, on indiqui el lloc web on consultar el catàleg online.

El compromís es mantindrà durant tota l'execució del contracte.

3) Criteris ambientals: fins a 4 punts



- **Mesures aplicades als embalatges: fins a 4 punts**

Es valorarà que el licitador disposi de les mesures ambientals aplicades als embalatges del material objecte del contracte indicades al següent quadre en el moment de presentar l'oferta. S'atorgarà 1 punt per cada mesura, fins un màxim de 4 punts:

Mesura	SI/NO
Utilització de materials reciclables per a embalar els materials	
Ús de distintius informatius que afavoreixin la recollida selectiva	
Imprès d'etiquetes amb tintes d'origen vegetal	
Utilització de cartró compostable (al contenidor marró)	

Atès que el subministrament objecte del contracte genera residus en embalatges, és necessària una millora en la gestió, reciclatge i reducció d'aquests per tal de reduir l'impacte de l'execució en el medi ambient.

Aquestes mesures es mantindran durant tota l'execució del contracte.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

No aplica

8.- Decisió de no dividir en lots

No aplica. Aquesta licitació es divideix en cinc lots.

- Lot 1: Cargoleria.
- Lot 2: Eines Manuals.
- Lot 3: Productes adhesius i químics.
- Lot 4: Ferreteria diversa.
- Lot 5: Eines Elèctriques

9.- Aspectes pressupostaris

- Àrea pressupostària

749 – OFICINA ADMINISTRATIVA DE MATERIAL MÒBIL I XARXA FERROVIÀRIA

- Concepte pressupostari: (inversió/explotació)

LOT I:

La previsió d'afectacions en el compte d'explotació 6020100, per 24 mesos, serà de 265.000,00 €, abans d'IVA.

- Setembre 2025: 65.000€.
- Total 2026: 150.000€
- Setembre 2027: 50.000€.

LOT II:

La previsió d'afectacions en el compte d'explotació 6020100, per 24 mesos, serà de 400.000,00 €, abans d'IVA.

- Setembre 2025: 100.000€.
- Total 2026: 200.000€
- Setembre 2027: 100.000€.

**FGC**

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

CONTR/2025/148

LOT III:

La previsió d'afectacions en el compte d'explotació 6020100, per 24 mesos, serà de 200.000,00 €, abans d'IVA.

- Setembre 2025: 50.000€.
- Total 2026: 100.000€
- Setembre 2027: 50.000€.

LOT IV:

La previsió d'afectacions en el compte d'explotació 6020100, per 24 mesos, serà de 600.000,00 €, abans d'IVA.

- Setembre 2025: 150.000€.
- Total 2026: 300.000€
- Setembre 2027: 150.000€.

L'impacte econòmic previst en una ordre d'inversió de magatzem de cada any comptable, per 24 mesos, serà de 365.000,00 €, abans d'IVA.

- Setembre 2025: 65.000€. (Ordre 200375).
- Total 2026: 175.000€. (Ordre 200383).
- Setembre 2027: 125.000€. (Ordre 200xxx pendent d'establir).

LOT V:

L'impacte econòmic previst en una ordre d'inversió de magatzem de cada any comptable, per 24 mesos, serà de 335.000,00 €, abans d'IVA.

- Setembre 2025: 75.000€. (Ordre 200375).
- Total 2026: 160.000€. (Ordre 200383).
- Setembre 2027: 100.000€. (Ordre 200xxx pendent d'establir).

La Responsable del Contracte

Sonia Garcia i Muñoz

Cap de l'Oficina Administrativa de Material Mòbil i Xarxa Ferroviària

La Directora de l'àrea gestora

Esther Garcia i Torralbo

Directora de Material Mòbil i Xarxa Ferroviària