

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministrament de material elèctric i electrònic per al Material Mòbil i Xarxa Ferroviària, i Tecnologia de la Informació i les Comunicacions, indicats als Plans de Manteniment, que formen part de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

Subministrament de material elèctric i electrònic per al Material Mòbil i Xarxa Ferroviària, i Tecnologia de la Informació i les Comunicacions, indicats als Plans de Manteniment, que formen part de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació

- El valor estimat ascendeix 1.500.000,00 €, 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.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 1.500.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

Pressupost de licitació	1.500.000,00 €
IVA 21 %:	315.000,00 €
Total (IVA inclòs):	1.815.000,00 €

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

- **LOT 1: Aïlladors, transistors, sensors i sondes: 260.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:**

Pressupost de licitació	260.000,00 €
IVA 21%	54.600,00 €
Total (IVA inclòs)	314.600,00 €

- **LOT 2: Connectors, condensadors, relés i tiristors: 525.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:**

Pressupost de licitació	525.000,00 €
IVA 21%	110.250,00 €
Total (IVA inclòs)	635.250,00 €

- **LOT 3: Bombetes, fluorescents i convertidors: 315.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:**

Pressupost de licitació	315.000,00 €
IVA 21%	66.150,00 €

Total (IVA inclòs)	381.150,00 €
--------------------	--------------

- **LOT 4: Contactors, Magneto tèrmics i interruptors: 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 €

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 de materials elèctrics i electrònics 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 4) 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 4) 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, ja que aquesta informació és pública i accessible a la xarxa.

Per aquells casos en que el material no estigués 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 tinguí la intenció de treballar amb marques diferents 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.

És per aquesta raó, que per poder presentar oferta, els licitadors han de poder de disposar del material referenciat a l'annex de cada lot.

b) Termini d'execució

Per a tots els lots:

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, ambientals i d'innovació

Incorporades condicions mediambientals com a criteri d'adjudicació.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

El procediment d'adjudicació serà l'obert, amb regulació harmonitzada, atès el valor estimat de la licitació d'acord amb la LCSP.

5.- Criteris de solvència

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència indicats en l'apartat anterior, 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 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'anualitat 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 avaluable de forma automàtica (preu): Fins a 60 Punts

Els criteris objectius, avaluable de forma automàtica, fins a un màxim de 60 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 4).

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

El percentatge de descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això són 60 punts.

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

$$\text{puntuació oferta} = 60 \times \frac{\text{percentatge de descompte ofert (\%)}}{\text{millor oferta de percentatge de descompte}}$$

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 36 punts

- **Proposta de reducció del termini de lliurament estàndard: 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, en dies, per sota l'exigit en el Plec de prescripcions tècniques establert en 40 dies naturals màxim, des de la comanda per part d'FGC. S'estableix un topall mínim admissible de propostes de lliurament de fins a 15 dies naturals.

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:

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

El licitador que iguali el termini de lliurament màxim de 40 dies naturals establert, obtindrà zero punts.

El licitador que superi el termini de lliurament màxim de 40 dies naturals establert, quedarà exclòs.

El licitador que oferti un termini inferior a 15 dies naturals (topall mínim), obtindrà la mateixa puntuació corresponent a 15 dies naturals.

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

- Proposta de termini de lliurament en situacions de ruptura d'estoc: fins a 10 punts.

Es donarà la màxima puntuació, això són 10 punts, a la proposta que presenti un temps menor pel termini de lliurament dels subministraments, en dies naturals, per sota l'exigit en aquest plec i al Plec de prescripcions tècniques establert en 15 dies naturals 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 5 dies naturals.

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:

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Menor termini de tots els rebuts}}{\text{termini que es valora}} \times 10$$

El licitador que iguali el termini de lliurament màxim de 15 dies naturals establert, obtindrà zero punts.

El licitador que superi el termini de lliurament màxim de 15 dies naturals establert, quedarà exclòs.

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

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

- **Proposta emmagatzematge referències crítiques FGC: fins a 5 punts.**

Es donarà la màxima puntuació, això són 5 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta el compromís de disposar d'estoc permanent de les referències crítiques indicades en vermell a les taules de l'annex del Plec Tècnic, per a cada lot que es presenti.

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

La justificació d'aquest criteri amb aquesta puntuació es degut a que tracta d'un material amb terminis llargs de fabricació i quantitats mínimes exigides, en un mercat de matèries primeres molt volàtil i amb escassetat estacional, en el que és important que el licitador pugui emmagatzemar una part de les necessitats per resoldre possible incidències o actuacions no previstes.

Els licitadors que es comprometi a disposar d'emmagatzematge d'estoc permanent de les referències crítiques d'FGC, obtindran 5 punts.

Els licitadors que no es comprometi a disposar d'emmagatzematge d'estoc permanent de les referències crítiques d'FGC, obtindran 0 punts.

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

- **Proposta capacitat d'assistència tècnica presencial i recollida de mostres a les dependències d'FGC: 4 punts.**

Es donarà la màxima puntuació, això són 4 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 a les dependències d'FGC, obtindrà 4 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

Aquesta licitació es divideix en quatre lots.

- Lot 1: Aïlladors, transistors, sensors i sondes.
- Lot 2: Connectors, condensadors, relés i tiristors.
- Lot 3: Bombetes, fluorescents i convertidors.
- Lot 4: Contactors, magneto tèrmics i interruptors .

9.- Aspectes pressupostaris

- Àrea pressupostària

749 – OFICINA ADMINISTRATIVA DE MATERIAL MÒBIL I XARXA FERROVIÀRIA

- Concepte pressupostari: (inversió/explotació)

LOT I:

L'impacte econòmic previst en una ordre d'inversió de magatzem de cada any comptable, per 24 mesos, serà de 260.000,00 €, abans d'IVA.

- Octubre 2025: 50.000€. (Ordre 200375).
- Total 2026: 140.000€. (Ordre 200383).
- Octubre 2027: 70.000€. (Ordre 200xxx pendent d'establir).

LOT II:

L'impacte econòmic previst en una ordre d'inversió de magatzem de cada any comptable, per 24 mesos, serà de 525.000,00 €, abans d'IVA.

- Octubre 2025: 100.000€. (Ordre 200375).
- Total 2026: 250.000€. (Ordre 200383).
- Octubre 2027: 175.000€. (Ordre 200xxx pendent d'establir).

LOT III:

La previsió d'afectacions en el compte d'explotació 6020100, per 24 mesos, serà de 315.000,00 €, abans d'IVA.

- Octubre 2025: 50.000€.
- Total 2026: 150.000€
- Octubre 2027: 115.000€.

LOT IV:

L'impacte econòmic previst en una ordre d'inversió de magatzem de cada any comptable, per 24 mesos, serà de 400.000,00 €, abans d'IVA.

- Octubre 2025: 50.000€. (Ordre 200375).
- Total 2026: 200.000€. (Ordre 200383).
- Octubre 2027: 150.000€. (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

Gemma Mascarell i Balcells
Directora Economicofinancera
(Per absència de la Directora de Material Mòbil i Xarxa Ferroviària)