

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministrament de material elèctric/electrònic d'àmbit ferroviari per a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, per tal d'atendre els plans de manteniment a les seves instal·lacions de Rubí, Martorell i Ribes de Freser.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

L'objecte d'aquesta contractació és el Subministrament de material elèctric/electrònic d'àmbit ferroviari per a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, per tal d'atendre els Plans de Manteniment a les seves instal·lacions de Rubí, Martorell i Ribes de Freser.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

L'import global d'aquesta licitació ascendeix a 700.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

Pressupost de licitació: 585.000,00€, abans d'IVA.

En aquest valor no s'ha previst cap import per a pròrrogues.

En aquest valor s'ha previst un import de 115.000,00 €, abans d'IVA, per atendre supòsits específics de modificació contractual que puguin esdevenir durant l'execució del contracte. Aquests supòsits poden ser causa d'increments de necessitats no previsibles en el moment de la licitació i que comportin un major impacte econòmic respecte de l'inicialment previst.

B.2 Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 585.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

	Partida alçada màxima a justificar (subministrament per consums estimats)	Partida alçada màxima a justificar per a materials no previstos	TOTAL (Import Licitació)	TOTAL (Import Licitació) + IVA (21%)
Import de licitació	460.000,00 €	125.000,00 €	585.000,00 €	707.850,00 €

- **Partida alçada màxima a justificar (subministrament de consums estimats) de 460.000,00€, abans d'IVA.**

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 rescablat.

Aquesta relació es troba detallada a l'annex I del Plec de Prescripcions Tècniques.

Aquesta partida del 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 I del Plec Tècnic.

- **Partida alçada màxima a justificar (materials no previstos) de 125.000,00€, abans d'IVA**

Per aquells casos en que el material no estigués contemplat a la llista de preus recollida a l'annex I del plec de prescripcions tècniques, s'ha establert una partida alçada per encabir possibles incorporacions a l'inventari de materials nous així com actuacions extraordinàries. En aquests casos, FGC demanarà un pressupost a l'adjudicatari per aquests materials. 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,

L'import d'adjudicació i del contracte correspondrà al resultat d'aplicar, a la partida alçada per consums estimats, el percentatge de descompte lineal i homogeni ofert per l'adjudicatari sobre els preus unitaris màxims establerts a l'Annex I del plec de prescripcions tècniques, afegint íntegrament la partida alçada per imprevistos.

L'adjudicatari haurà de facilitar la informació tècnica de cada material, plànol amb especificacions tècniques i documentació tècnica associada que permetin identificar els aspectes principals de l'objecte com poden ser toleràncies, dimensions, composició, etc., quan realitzi un lliurament, a partir de la formalització del contracte, per tal de verificar amb les proves que FGC consideri oportunes, per tal que doni compliment a les especificacions tècniques exigides per al bon funcionament dels equips, atenent a que es tracta de materials amb afectació a la seguretat ferroviària.

Productes Equivalents:

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 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 I del Plec Tècnic.

b) Termini 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, la contractació es realitzarà a través del procediment obert previst a l'article 156 i següents de la LCSP, sotmès a regulació harmonitzada.

5.- Criteris de solvència

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 garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresa i s'acreditarà pels mitjans següents:

- 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'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.

- Disposar d'una Enginyeria amb capacitat de donar suport en la interpretació de plànols i esquemes elèctrics, recomanacions de sistemes existents, resolució de dubtes en fase de disseny i muntatge i suport en cas d'obsolescència, entre d'altres.
- Atès al volum de materials de les tipologies establertes de gran complexitat i amb afectació a la seguretat ferroviària i ens constant evolució, es considera de gran valor afegit disposar d'una Enginyeria amb capacitat de donar suport en la interpretació de plànols i esquemes elèctrics, recomanacions de sistemes existents, resolució de dubtes en fase de disseny i muntatge i suport en cas d'obsolescència, entre d'altres.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador, on indiqui la composició de l'equip tècnic amb les titulacions acadèmiques que ho acreditin.

- Disposar d'una divisió específica per al Sector Ferroviari dins de l'empresa.

Atès la singularitat de recanvis i equips amb afectació a la seguretat ferroviària, es considera de gran valor afegit disposar d'una divisió específica que treballi de forma habitual amb el tipus de recanvi destinat a equips muntats a unitats de tren.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador, on indiqui l'estructura i/o organigrama on s'acrediti aquesta divisió específica dins de l'empresa.

a) Adscriure a l'execució del contracte el següent perfil professional:

- Interlocutor amb experiència mínima de 2 anys en projectes similars, per atendre situacions i casuístiques pròpies dels materials elèctric incorporats a equips específics de l'àmbit ferroviari.

Atès que els tipus de recanvi requerits no corresponen a estàndards generals del mercat, o bé es tracta d'estàndards que han estat necessàriament adaptats a les diverses unitats de tren que operen a FGC, es constata la necessitat d'un coneixement especialitzat sobre aquestes particularitats tècniques. Addicionalment, aquestes casuístiques es poden donar igualment en altres operadors de transport, fet que incrementa la complexitat i especificitat dels recanvis a gestionar.

Resulta essencial disposar d'un perfil professional amb una experiència acreditada i directament relacionada amb aquest tipus de recanvis i entorns operatius. L'experiència prèvia esdevé un element determinant per garantir la correcta identificació, gestió i resolució de les necessitats tècniques associades, motiu pel qual es justifica la inclusió d'aquest criteri d'adjudicació basat en l'experiència professional específica.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador, on indiqui la persona interlocutora/responsable del contracte amb l'experiència acreditada indicant projectes i empreses amb les quals ha estat assignada com a tal

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 negocis del licitador referit al millor dels tres últims exercicis conclosos anteriors a la data de presentació de les proposicions, ha de tenir un import igual o superior a una vegada el valor anual estimat del present contracte.

La solvència econòmica i financera de l'empresari s'haurà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- 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.

En les unions temporals d'empreses, per tal de determinar la solvència de la unió temporal s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants. A excepció del requisit corresponent al patrimoni net, en que la condició aplicarà, a més, de forma individual a cadascuna de les empreses que conformen la UTE.

A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades per acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

6.- Criteris d'adjudicació

Desglossament dels criteris d'adjudicació:

Ponderació:

Criteris automàtics (objectius): 100%

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 I del Plec Tècnic.

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:

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

El licitador que presenti un descompte de 0% per aplicar als preus màxims per material indicats per FGC a l'annex I del plec tècnic, 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 naturals, per sota l'exigit en el Plec de Prescripcions Tècniques establert en 40 dies naturals, 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:

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

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 2 setmanes.

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

- Proposta de reducció 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 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:

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

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 I del Plec Tècnic.

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 a les dependències d'FGC: 3 punts.**

Es donarà la màxima puntuació, això són 3 punts, a la proposta del licitador que es comprometi a donar assistència tècnica presencial 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 comporten consultes que poden requerir presencialitat en casos de millora o obsolescència. D'aquesta realitat, es conclou la necessitat d'obtenir assistència tècnica insitu.

El licitador que es comprometi a donar assistència tècnica a les dependències d'FGC, obtindrà 3 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 propi per poder realitzar consultes i descarregar fitxes tècniques de materials: 3 punts.**

Es donarà la màxima puntuació, això són 3 punts, a la proposta del licitador en la qual confirmi que disposa d'una eina digital (web) pròpia on poder consultar materials inclosos a l'annex del Plec Tècnic, així com de tipologia similar i/o equivalent.

Atès al volum de materials de les tipologies establertes, 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 propi en format digital i dinàmic, obtindrà 3 punts.

El licitador que no disposi d'aquest catàleg propi 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 no es divideix en lots, essent les prestacions a contractar un tot que ha de ser tractat de forma conjunta i global. Aquest subministrament per evitar posar en risc la seva correcta execució es considera que no conté lliuraments individualitzables susceptibles d'ésser executats de forma independent.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

749 – OFICINA ADMINISTRATIVA DE MATERIAL MÒBIL I XARXA FERROVIÀRIA

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

- Ordre:

-PI 2026: 200.000€ (Ordre 200383)

-PI 2027: 300.000€ (Ordre 200xxx pendent d'establir)

-PI 2028: 85.000€ (Ordre 200xxx pendent d'establir)

Sonia García Muñoz
Cap de l'Oficina Administrativa
de Material Mòbil i Xarxa Ferroviària

Signat electrònicament

Esther García Torralbo
Directora de Material Mòbil i Xarxa Ferroviària

Signat electrònicament