

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministrament industrial de mànegues per a diferents connexions per als equips pneumàtics i hidràulics de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

Subministrament industrial de mànegues per a diferents connexions per als equips pneumàtics i hidràulics, indicats als Plans de Manteniment, com recanvis de les Unitats de Tren (Uts) que formen part de Material Mòbil de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya i que donen servei a les línies comercials.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació.

L'import global d'aquesta licitació ascendeix a 492.0000 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 410.000 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 82.000 €, abans d'IVA

Es contempla un import per possibles modificacions del contracte per atendre supòsits específics de modificació contractual que puguin esdevenir al llarg de l'execució del contracte. Aquests supòsits poden ser causats per adequacions de normatives i/o exigències incloses als Plans de Manteniment actuals del Material Mòbil de les diferents UTs i Automotors que poden requerir utilització de quantitats superiors de mànegues, i per tant un impacte econòmic superior.

El pressupost de licitació ascendeix a 410.000,00 €, 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 Imprevistos	TOTAL (Import Licitació)	TOTAL (Import Licitació) + IVA (21%)
Import de licitació	310.000,00 €	100.000,00 €	410.000,00 €	496.100,00 €

El pressupost de licitació està establert com una partida alçada màxima a justificar, destinada al subministrament de diferents tipus de mànegues per connexions als equips pneumàtics i hidràulics per al manteniment de les Unitats de Tren i Automotors a les diverses dependències propietat de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.



El pressupost de licitació es configura d'acord amb el següent desglossament:

- **Partida alçada màxima a justificar (subministrament de consums estimats) de 310.000,00€, 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 rescabalat.

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.

Respecte als productes indicats a l'Annex del Plec Tècnic, contenen la descripció genèrica amb la informació de la que disposa FGC sobre mides, composició, etc. En el període que contempla la publicació fins a la presentació d'ofertes, es podran consultar presencialment els plànols de FGC en aquells materials en els quals FGC disposi del mateix i, en cas de no disposar-ne, hi haurà una mostra a disposició dels licitadors per tal de revisar-la i obtenir la informació oportuna.

L'import d'adjudicació per aquesta partida correspondrà al resultat d'aplicar 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 per les unitats previstes.

- **Partida alçada màxima a justificar (Materials no previstos) de 100.000,00€, 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 i materials no previstos arran d'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, però el descompte aplicat no tindrà cap efecte ni serà avaluat per a la seva adjudicació.

L'import d'adjudicació serà la suma de l'import de la partida alçada per a subministrament de consums estimats i la partida alçada per a imprevistos, sent l'import final a abonar el resultat dels subministraments realitzats pels preus unitaris amb el descompte ofertat aplicat.

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.

En tot els casos el lliurament dels materials, ha de complir amb les especificacions tècniques relacionades a l'annex II i amb els nivells de qualitat exigits a l'annex III del Plec Tècnic.

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

El procediment utilitzat serà l'obert harmonitzat per raons d'import.

5.- Criteris de solvència

REQUISITS DE SOLVÈNCIA EMPRESARIAL

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

Ponderació:

Criteris automàtics (objectius): 100%

Desglossament dels criteris d'adjudicació:

1) Criteris avaluables de forma automàtica (preu): Fins a 60 Punts

Els criteris objectius, avaluables 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 I del Plec Tècnic.

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 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 36 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 45 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:

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

El licitador que iguali el termini de lliurament màxim de 45 dies naturals establert, obtindrà zero punts.

El licitador que superi el termini de lliurament màxim de 45 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 11 punts.**

Es donarà la màxima puntuació, això són 11 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 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.

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

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Menor termini de tots els rebuts}}{\text{termini que es valora}} \times 11$$

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 capacitat d'assistència tècnica presencial i recollida de mostres a les dependències d'FGC durant l'execució del contracte: 5 punts.**

Es donarà la màxima puntuació, això són 5 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 disposició de les eines específiques per a mecanització i elaboració de mànegues. Considerant l'especialització que es requereix per poder elaborar les mànegues requerides, 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 compromet a donar assistència tècnica presencial i recollida de mostres a les dependències d'FGC, obtindrà 5 punts.

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

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador.

El compromís es mantindrà durant tota l'execució del contracte, sense un límit de peticions d'assistència.

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 compon de 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 executades de forma independent.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea pressupostària

749 – OFICINA ADMINISTRATIVA DE MATERIAL MÒBIL I XARXA FERROVIÀRIA

9.2. Concepte pressupostari: (inversió/exploitació)

La previsió d'afectacions en el compte d'exploació 6020100, per 24 mesos, serà de 410.000,00 €, abans d'IVA.

**FGC**

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

CONTR/2025/296

- Octubre 2025: 110.000,00€.
- Total 2026: 200.000,00€
- Octubre 2027: 100.000,00€.

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)