

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Servei de rehabilitació de bogis i comportes de descàrrega de vagons 62000 dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

Es necessita la contractació de la rehabilitació dels bogis i comportes de recanvi dels vagons sèrie 62.000 per tal d'assegurar que les tasques es realitzen segons la normativa actual i amb soldadors homologats en 15085 i així disposar de bogis de recanvi condicionats per substituir per canvis cíclics, avaries i revisions generals.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a 470.400,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 392.000,00 €, abans d'IVA.
- Import per a possibles modificacions del contracte: 78.400,00 €, abans d'IVA, abans d'IVA, per atendre supòsits específics de modificació contractual que puguin esdevenir durant l'execució del contracte. Aquests supòsits poden venir derivats de canvis de normativa, vicis ocults, modificacions de seguretat o un increment dels bogies i comportes a rehabilitar respecte de l'inicialment previst i, de forma general, totes aquelles casuístiques que, per tal de satisfer l'objecte del contracte (rehabilitació de bogies i comportes de vagons s62000), comportin un major impacte econòmic a l'inicialment previst. En cap cas podran suposar l'establiment de nous preus unitaris.

En aquest import no s'ha contemplat import per a possibles pròrrogues del contracte.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 392.000,00 €, abans d'IVA, segons el següent desglossament:

Pressupost de licitació	392.000,00 €
IVA (21%)	82.320,00 €
Total (IVA inclòs)	474.320,00 €

Els costos es desglossen en:

- Costos directes: 80%, corresponent als costos directament derivats del servei (mà d'obra, transport, materials i equipaments necessaris per a la seva realització).
- Costos indirectes: costos de despesa de personal d'estructura de l'empresa i de conservació i manteniment de les infraestructures necessàries per a executar el contracte 15% i benefici industrial 5%.

El pressupost de licitació està configurat segons es detalla a continuació:

- **Una part fixa de 336.000,00 € (cost màxim estimat de 28.000,00 €/lot per un total de 12 lots de bogies i comportes)**, abans d'IVA, per al servei de rehabilitació de bogies i comportes.

Els licitadors hauran de presentar una oferta econòmica respecte d'aquesta part del pressupost de licitació (això és 336.000,00 €, abans d'IVA). En referència a la part fixa, aquesta s'estableix com una partida global, però admet rebaixa econòmica per part dels licitadors. L'import ofert per l'adjudicatari, com a resultat d'aquesta rebaixa, esdevindrà l'import d'adjudicació i tindrà caràcter vinculant per a l'execució del contracte.

- **Una partida alçada de 56.000,00 € per rehabilitacions complementàries**, abans d'IVA, destinada als casos en que l'estat dels components de bogies i comportes requereixi la necessitat de dur a terme actuacions de rehabilitació complementàries no contemplades ni planificades (danys greus estructurals, trencaments...).

Aquesta partida alçada a justificar es configura com un import màxim sobre el que no es podrà fer baixa. El preu del contracte per aquesta partida s'estableix com un preu global invariable (partida alçada). Malgrat que el licitador oferti un descompte únic, lineal i homogeni aplicable als serveis a facturar contra aquesta partida d'acord amb el que s'estableix els criteris d'adjudicació contemplats a l'annex 4 del PCAP, aquesta part del pressupost de licitació no podrà ser objecte de rebaixa.

Les necessitats estimades que han servit de base per al seu càlcul, són considerades estimatives a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida alçada a justificar prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescablat.

Per al consum d'aquesta partida alçada, els licitadors hauran d'aportar el seu catàleg de preus, en relació amb els serveis objecte del contracte, amb els seus preus unitaris. Aquests preus seran d'aplicació durant tota la vigència del contracte.

Els preus del catàleg no seran objecte de valoració, no obstant, s'utilitzaran en el cas de que sigui necessari recórrer a la partida alçada a justificar aplicant als imports el percentatge ofert.

Aquests preus inclouran tots els costos derivats dels transports entre FGC i les seves instal·lacions.

En cas que s'hagi d'utilitzar la partida alçada a justificar per altres necessitats no existents prèviament, com no es poden preveure a priori quins tipus puguin ser necessaris, en el supòsit que pugui sobrevenir una actuació d'aquest tipus, FGC demanarà pressupost al contractista per a cada d'actuació. Aquest pressupost haurà de ser acceptat expressament per FGC. En el cas que FGC cregui que el pressupost presentat és excessiu o per sobre de mercat, es demanarà que es reajusti l'import i, de no fer-se FGC estarà facultada per demanar pressupost a un tercer, sense que aquest fet doni dret al contractista a ser indemnitzat o compensat per aquest fet i sense que es consideri aquest fet cap incompliment de les obligacions del contracte d'FGC.

En relació a aquesta part del pressupost, l'import d'adjudicació coincidirà amb l'import previst com a partida alçada a justificar al pressupost de licitació, essent el preu final a abonar el que resulti d'aplicar els preus del catàleg amb el descompte ofert per l'adjudicatari als serveis realment efectuats i que siguin acceptats per FGC.

b) **Termini d'execució del contracte**

El termini d'execució s'estableix en 2 anys, comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici dels treballs.

Una vegada formalitzat el contracte, entre FGC i l'adjudicatari, se celebrarà una reunió de previsió d'inici dels treballs així com de planificació general del servei, on a la finalització d'aquesta reunió, se signarà l'acta que marcarà l'inici de l'execució de les prestacions.

Arribada la data de finalització de la seva vigència, el contracte no es podrà prorrogar.

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

La intervenció consisteix en realitzar la rehabilitació de 24 bogis i 48 comportes de descàrrega de vagons sèrie 62000 de mercaderies per donar cobertura a les necessitats estimades per a 2026 i 2027.

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

S'incorporen condicions socials i ambientals com a criteris 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:

- a) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** executats en els darrers **tres** anys, de naturalesa igual o similar a l'objecte del contracte.

Per tal d'acreditar degudament la present solvència tècnica, l'import combinat acumulat del conjunt de contractes aportats per l'empresa en l'any de major execució haurà de ser, com a mínim, el **70%** de l'annualitat mitjana del contracte. Si el contracte té una durada inferior a 12 mesos, aquest percentatge es calcularà sobre l'import total del contracte. En tot cas, l'adjudicatari haurà d'acreditar, com a mínim, haver realitzat 1 servei de característiques similars a l'objecte del contracte.

- b) El licitador haurà d'acreditar conforme disposa en vigor de la certificació com a Entitat Encarregada de Manteniment (Funció 4), garantint el sistema de gestió del manteniment ferroviari segons s'estableix a la Directiva 2004/94/CE i el reglament (UE) n°445/2011.
- c) El licitador haurà d'acreditar conforme disposa en vigor de la certificació d'empresa conforme es disposa de la certificació segons UNE-EN 15085-2 nivell CL1.
- d) Adscriure a l'execució del contracte un equip de professionals que com a mínim estarà integrat per:

- **1 Tècnic soldador** homologat a data d'abans de la presentació d'oferta, per un organisme certificador tipus Bureau Veritas, Applus o equivalent i segons normativa UNE-EN 15085-2 i nivell CL1, amb 2 anys d'experiència *

Aquesta homologació s'haurà de mantenir al llarg de tota l'execució del contracte.

L'acreditació d'aquest requisits es realitzarà mitjançant, l'aportació del corresponent certificat emès per un dels organismes certificadors indicats o equivalents, i la seva experiència mitjançant la presentació del Currículum corresponent.

- 1 tècnic en AND homologat, en el moment de la data de presentació d'oferta per part del licitador, per un organisme certificador tipus Bureau, Veritas, Applus o equivalent per efectuar AND de Nivell 2 i, com a mínim, amb 2 anys d'experiència.*

AND són Assajos No Destructius de Nivell 2, això és, homologat per efectuar AND mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrats així com ultrasons o magnetoscopi.

Aquesta homologació s'haurà de mantenir al llarg de tota l'execució del contracte.

L'acreditació d'aquest requisits es realitzarà mitjançant, l'aportació del corresponent certificat emès per un dels organismes certificadors indicats o equivalents, o, si no en disposen, l'adjudicatari haurà d'acreditat mitjançant certificació d'una entitat OCA (Organisme de Certificació Autoritzat), i la seva experiència mitjançant la presentació del Currículum corresponent.

*Pot coincidir que sigui 1 mateix tècnic que realitzi les dues funcions tècniques, soldador i AND, sempre que compleixi tots els requisits demanats per els dos perfils

Justificació:

En aquesta licitació es requereix que les homologacions estiguin vigents a data d'oferta donat que els terminis de licitació no permeten obtenir la homologació ni l'experiència requerida abans de la signatura de contracte i, per tant, no es podria començar l'execució, donat que aquests perfils són imprescindibles per iniciar-la.

Críteris de solvència econòmica/financera

Els licitadors hauran d'acreditat 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.

Es comprovarà la solvència del licitador en base als següents paràmetres:

- El patrimoni net que reflexa els comptes anuals 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 conclusos 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.

En cas de ser proposat com adjudicatari de diversos lots, s'haurà d'acreditat la solvència corresponent a cada lot.

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.

6.- Críteris d'adjudicació

Els críteris d'adjudicació previstos per aquesta licitació es ponderen en:

- Críteris automàtics (objectius): 100%

Desglossament criteris d'adjudicació:

Criteris automàtics:

- 50 % preu
- 50 % tècnics-socials-mediambientals

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

1) Oferta en concepte de pressupost de licitació: fins a 45 punts

La valoració del preu es farà de la manera següent:

- L'oferta més econòmica rebrà la màxima puntuació.
- La resta d'ofertes es puntuaran d'acord amb la fórmula següent:

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost fix de licitació (336.000,00 €) serà exclòs.

$$Puntuació oferta = 45 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta (més econòmica)}{pressupost fix} \right) \times \left(\frac{1}{Vp} \right) \right]$$

On Vp, valor de ponderació = 1

El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

2) Oferta en concepte de descompte a aplicar al Catàleg de preus oficials màxims: fins a 5 punts

El licitador haurà de presentar un descompte únic, lineal i homogeni aplicable sobre el catàleg de preus oficials durant l'execució del contracte i que tinguin relació amb l'objecte del contracte.

La valoració del descompte es farà de la manera següent:

- El descompte més elevat rebrà la màxima puntuació.
- La resta d'ofertes es puntuaran d'acord amb la fórmula següent:

$$Puntuació oferta = 5 \times \left[\left(\frac{Percentatge de descompte ofertat (\%)}{Percentatge de Millor Oferta} \right) \right]$$

No s'aplica 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.

- Criteris tècnics:
 - Proposta de termini de garantia per fabricació de nous components: fins a 10 punts.

Es donarà la màxima puntuació, això són 10 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta un major termini de garantia, en mesos, per als nous elements fabricats. Aquest termini haurà de ser igual o superior al mínim definit en el plec de prescripcions tècniques (2 anys/ 24 mesos), i amb un màxim valorable de proposta pel termini de garantia de 48 mesos.

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

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Termini de garantia ofert (mesos)}}{\text{Major termini de totes les ofertes rebudes (mesos)}} \times 10$$

El licitador que proposi un termini de garantia igual a 24 mesos, obtindrà 0 punts.

El licitador que ofereixi un termini de garantia per sobre dels 48 mesos obtindrà la mateixa puntuació que oferint el màxim valorable (48 mesos).

Amb aquest criteri es pretén assegurar, durant el major temps possible, l'òptim funcionament i execució de l'objecte del contracte.

- Proposta de termini de garantia per als components i equips rehabilitats: fins a 10 punts.

Es donarà la màxima puntuació, això són 10 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta un major termini de garantia, en mesos, per als components i equips rehabilitats. Aquest termini haurà de ser igual o superior al mínim definit en el plec de prescripcions tècniques (12 mesos), i amb un màxim valorable de proposta pel termini de garantia de 18 mesos.

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

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Termini de garantia ofert (mesos)}}{\text{Major termini de totes les ofertes rebudes (mesos)}} \times 10$$

El licitador que proposi un termini de garantia igual a 12 mesos, obtindrà 0 punts.

El licitador que ofereixi un termini de garantia per sobre dels 18 mesos obtindrà la mateixa puntuació que si oferint el màxim valorable (18 mesos).

Amb aquest criteri es pretén assegurar, durant el major temps possible, l'òptim funcionament i execució de l'objecte del contracte.

- Proposta de termini de garantia de components d'acabat i pintures: fins a 10 punts.

Es donarà la màxima puntuació, això són 10 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta un major termini de garantia, en mesos, de components d'acabat i pintures. Aquest termini haurà de ser igual o superior al mínim definit en el plec de prescripcions tècniques (12 mesos), i amb un màxim valorable de proposta pel termini de garantia de 24 mesos.

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

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Termini de garantia ofert (mesos)}}{\text{Major termini de totes les ofertes rebudes (mesos)}} \times 10$$

El licitador que proposi un termini de garantia igual a 12 mesos, obtindrà 0 punts.

El licitador que ofereixi un termini de garantia per sobre dels 18 mesos obtindrà la mateixa puntuació que oferint el màxim valorable (24 mesos).

Amb aquest criteri es pretén assegurar, durant el major temps possible, l'òptim funcionament i execució de l'objecte del contracte.

- Proposta de temps d'execució de la rehabilitació per lot (4 comportes i 2 bogies): fins a 10 punts.

Es donarà la màxima puntuació, això són 10 punts, a la proposta que presenti un menor temps d'execució de la rehabilitació per lot (4 comportes i 2 bogies), en dies. Aquest termini proposat haurà de ser igual o inferior als 49 dies que estableix el PPT. S'admetran propostes amb termini valorable de fins a 21 dies.

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

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

El licitador que proposi un temps d'execució igual a 49 dies, obtindrà 0 punts.

El licitador que proposi un temps d'execució inferior al mínim de 21 dies, obtindrà la mateixa puntuació que si hagués proposat 21 dies.

L'esmentat criteri d'adjudicació s'estableix, ja que posa de manifest una major eficiència en l'execució de l'objecte del contracte i permet efectuar una avaluació comparativa del nivell de rendiment de cada oferta.

- Criteris tècnics socials:

Estabilitat de les condicions laborals del personal adscrit a l'execució del contracte: fins a 5 punts

Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti el percentatge amb major nombre de persones adscrites a l'execució, superior al 50% amb contracte laboral indefinit, o compromís de transformació a contracte indefinit abans de formalitzar el contracte.

Les ofertes amb un percentatge inferior al 50% obtindran 0 punts.

L'oferta ha de indicar EL PERCENTATGE (I(%)) que es sol·licita, i no el nombre de personal amb contracte laboral indefinit.

Per al càlcul d'aquest percentatge:

$$I(\%) = \frac{\text{Num. persones indefinides adscrites a l'execució del contracte}}{\text{Nombre de persones adscrites a l'execució del contracte}} \times 100$$

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

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\text{percentatge } I(\%) \text{ de la oferta que es valora}}{\text{millor percentatge } I(\%) \text{ d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 5$$

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

Per acreditar aquest criteri el licitador haurà de presentar una declaració signada indicant els treballadors adscrits i les seves funcions en l'execució del contracte, que com a mínim inclourà el personal requerit a l'equip mínim establert a la solvència tècnica.

L'estabilitat laboral i les condicions retributives del personal de mà d'obra que ha d'executar el contracte que es licita redunda en el grau de compromís i la qualitat de l'execució de l'actuació.

- Criteris tècnics ambientals:

Mesures aplicades als embalatges: fins a 5 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 5 punts:

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

Mesures avaluables
Utilització de materials reciclables per a embalar els materials
Utilització de materials reciclats per a embalar els materials
Ús de distintius informatius que afavoreixin la recollida selectiva
Utilització de materials biodegradables per a embalar els materials
Ecodisseny (minimització de la quantitat dels materials emprats als embalatges, utilització de tintes d'origen vegetal etc)

Atès que l'objecte del contracte genera residus en embalatges necessaris pel transport, 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

7.- Justificació insuficiència de mitjans

FGC no disposa dels recursos humans i tècnics amb l'especificitat requerida de l'objecte de contracte, pel que es fa necessària la contractació de recursos externs. FGC realitzarà la gestió i seguiment del projecte, així com el control de la seva execució.

8.- Decisió de no dividir en lots

Aquesta licitació es compon d'un sol lot, essent les prestacions a contractar un tot que ha de ser tractat de forma conjunta i global. La divisió en lots podria comportar el tractament dels diferents elements que componen l'objecte de forma diferenciada i no integrada, afectant a l'objectiu i finalitat del projecte, així com a la visió integradora i global que precisen els treballs descrits

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

308 – Material Mòbil

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

- PI23: 616537: 161.190,00 €
- PI26: 616205: 120.000,00 €
- PI27: 616060: 110.810,00 €

Ruben Rico Ortiz
Responsable de Material Mòbil de Mercaderies

Signat electrònicament

Esther García Torralbo
Directora de Material Mòbil i Xarxa Ferroviària

Signat electrònicament
