

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ
INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Contracte de servei de modificació de la timoneria del Vagó Tremuja 50.991 de la línia Barcelona-Vallés de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

L'actuació té com objecte refer el sistema de timoneria doncs després de diferents ajustos, no s'aconsegueix el mínim de frenada de l'equip ferroviari.

També s'aprofita la intervenció per a instal·lar una sistema de motobomba elèctric per tal de millorar l'emissió de fums en el lloc de treball de la tremuja. A continuació es descriuen aquests treballs indicats.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

L'import global d'aquesta licitació ascendeix a **30.960,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: **25.800,00 €**, abans d'IVA.
- Import previst per possibles pròrrogues: **0,00 €**, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: **5.160,00 €**, abans d'IVA, en cas que, durant l'execució del contracte, es detectin necessitats tècniques indispensables per garantir la correcta frenada, l'accionament hidràulic, la integració del grup electrogen o la seguretat i interoperabilitat dels equips, sempre que siguin objectives, verificables i vinculades a l'objecte contractual.*

**L'aplicació de la mateixa no suposarà l'aplicació de nous preus unitaris.*

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **25.800,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

Adquisició i instal·lació motobomba elèctrica	4.800,00 €
Adquisició i instal·lació GE a 171.02	6.000,00 €
Servei de modificació de timoneria	15.000,00 €
Import base de licitació (abans d'IVA)	25.800,00 €
IVA (21%)	5.418,00 €
TOTAL	31.218,00 €

<i>Import de la prestació</i>	25.800,00 €
<i>70,00 % Costos directes</i>	18.060,00 €
<i>25,00 % Costos indirectes</i>	6.450,00 €
<i>5,00 % Benefici industrial</i>	1.290,00 €
Import base de licitació (abans d'IVA)	25.800,00 €
IVA (21,00 %)	5.418,00 €
TOTAL	31.218,00 €

b) Termini d'execució del contracte

El termini d'execució s'estableix en 90 dies naturals. L'inici estimat de l'execució del contracte serà el dia 2 de gener de 2027.

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.

La vigència del contracte s'iniciarà amb la signatura de l'acta d' inici i finalitzarà quan es signi l'acta de recepció.

En el cas que no s'aconsegueixi l'acta de recepció, per incompliment del punt 7.3 exigít en el Plec Tècnic, les obligacions del contractista es prorrogaran fins a l'obtenció de l'acta de recepció. En tot cas, la no obtenció de l'acta de recepció per motiu imputable al contractista o per causa exclusiva del mateix, no impedirà que FGC pugui tramitar un expedient per l'incompliment de les condicions relatives al termini i obtenció de l'acta de recepció.

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 modificació de la timoneria i millorar les condicions de treball de l'operador a través de la reducció de l'emissió de fums dièsel. .

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

S'incorporen condicions socials 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 procediment obert simplificat abreujat.

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:

Tot i això, segons el que estableix l'article 159.6b), els licitadors queden exempts de l'obligació d'acreditar la solvència (excepte la disposició de centre de manteniment de material rodant homologat); en el seu lloc, només hauran de presentar una **declaració responsable** que acrediti el compliment d'aquests requisits.

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.

Import: 21.672,00 €

- b) Centre de manteniment de material rodant homologat pel Ministeri de Foment

El licitador haurà d'acreditar la qualificació de centre de manteniment de material rodant homologat pel Ministeri de Foment, segons el que s'estableix a l'Ordre FOM/233/2006, del 31 de març, pel qual es determina el règim d'homologació dels centres de material rodant i les seves condicions de funcionament.

L'acreditació es realitzarà amb l'aportació de la certificació vigent d'homologació pel Ministeri de Foment.

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.

Es 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.

En cas de ser proposat com adjudicatari de diversos lots, s'haurà d'acreditar 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.

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.

En cas que la prestació objecte del contracte sigui classificable d'acord amb el que disposa el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, l'empresari podrà acreditar la seva solvència econòmica-financera mitjançant la classificació empresarial que correspongui. En aquest supòsit serà obligatori presentar el certificat de classificació emès pel registre corresponent, on constin les dades econòmiques de les comptes anuals d'almenys els darrers tres últims exercicis. En cas contrari, la certificació de la classificació no serà vàlid a efectes de l'acreditació de solvència econòmica-financera.

6.- Criteris d'adjudicació (i/o negociació en cas de un negociat sense publicitat)

Els criteris d'adjudicació es distribueixen de la següent manera:

- Criteris automàtics (objectius): 100,00 %
- Criteris sotmesos a judici de valor (subjectius): 0,00 %

1. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A UN JUDICI DE VALOR.

No aplica.

2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A FÒRMULES AUTOMÀTIQUES.

- a. Oferta econòmica: 50 punts.
- b. Altres criteris objectius: 50 punts.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A FÒRMULES AUTOMÀTIQUES.

1) Criteris avaluables de forma automàtica (preu): fins a 50 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 de licitació serà exclòs:

$$Puntuació oferta = 50 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta (més econòmica)}{Pressupost de licitació} \right) \times \left(\frac{1}{Valor de ponderació} \right) \right]$$

On: 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) Criteris avaluables de forma automàtica (tècnics objectius): 40 punts.

2.1.- Proposta de garantia adicional dels Subministraments: Fins a 20 punts

Es donarà la màxima puntuació, això són 20 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta un major termini de garantia per als equips nous, superior al definit al del Plec tècnic (24 mesos), amb un màxim d'ampliació de termini de garantia de materials nous de 24 mesos.

Els licitadors que superin els 24 mesos addicionals, obtindran la màxima puntuació, així com, el seu valor de càlcul d'oferta serà la màxima permesa, en aquest cas, 24 mesos.

La resta de propostes, es puntuaran d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Augment del termini de garantia que es valora (mesos *)}}{\text{Major augment del termini de garantia de tots els rebuts (mesos *)}} \times 20$$

*La valoració dels mesos han de ser en mesos complets (números naturals).

Amb aquest criteri es pretén assegurar, durant el major temps possible, l'òptim funcionament i execució de l'objecte del contracte i els materials a subministrar dintre de la cadena de valor de l'empresa contractista. La garantia estesa sobre els útils del vagó tremuja 50.991 està directament relacionada amb la qualitat, durabilitat i fiabilitat del material subministrat, la qual cosa redueix la necessitat de reparacions o substitucions i reforça la seguretat jurídica del contracte, en establir compromisos clars de responsabilitat postvenda. Això es tradueix en un estalvi econòmic significatiu en manteniment i reposició.

2.2.- Proposta de reducció del termini d'execució del contracte: fins a 20 punts

Es donarà la màxima puntuació, això són 20 punts, a la proposta que presenti una major reducció del termini d'execució del contracte, inferior al definit en aquest plec (90 dies naturals), amb un màxim de reducció del termini d'execució del contracte de 30 dies.

Els licitadors que superin els 30 dies de reducció, obtindran la màxima puntuació, així com, el seu valor de càlcul d'oferta serà la màxima permesa, en aquest cas, 30 dies naturals.

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

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Reducció del termini d'execució que es valora (dies)}}{\text{Major reducció del termini d'execució de tots els rebuts (dies)}} \times 20$$

La reducció del termini d'execució és un criteri rellevant perquè permet minimitzar el període d'indisponibilitat del vagó tremuja 50.991, destinat a tasques de manteniment de la infraestructura ferroviària. Una execució més àgil facilita la recuperació anticipada de la seva capacitat operativa, redueix l'afectació sobre la planificació dels treballs i limita la necessitat d'adoptar mesures alternatives. El criteri està directament vinculat a l'objecte del contracte, és objectiu i quantificable, i permet valorar l'eficiència organitzativa dels licitadors, sempre que la reducció ofertada sigui tècnicament viable i no comprometi la qualitat, la seguretat ni les proves exigides.

3. Criteris avaluable de forma automàtica (tècnics socials): 10 punts

3.1 Estabilitat de les condicions laborals del personal adscrit a l'execució del contracte: Fins a 10 punts

Es donarà la màxima puntuació, 10 punts, a la proposta que presenti la proporció (I) 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.

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

Aquesta proporció s'haurà de calcular segons:

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

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

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{proporció I de la oferta que es valora}}{\text{millor proporció I d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 10$$

La proporció ofertada es mantindrà durant tota l'execució del contracte.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable al respecte per part del licitador indicant els treballadors adscrits, el treball que realitzarà cadascun d'ells en l'execució del contracte i el tipus de contracte (indefinit o temporal, i/o, en aquest últim cas, si escau, compromís de transformació dels temporals en indefinits). FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

Els contracte de serveis es caracteritzen, en general, per la utilització intensiva de mà d'obra. L'estabilitat laboral i les condicions retributives del personal de mà 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.

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

Material Mòbil

9.2. Concepte pressupostari

Explotació

9.3. Partida pressupostària

- Natura comptable/ Ordre:

Centre pressupostari: 302

Ordre d'inversió: PI2026-01-302-616200

Responsable de Contracte

Albert Collado i Santolaria
Responsable de Funcionars i màquinaria auxiliar

Signat electrònicament

Cap de Servei

Núria Liarte i Ortiz

Cap del Servei de Material remolcat aux.
i transport per cable

Signat electrònicament