

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ
INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Servei de substitució de la junta de tester de les unitats sèrie 113 i 114 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 la retirada i posterior substitució de la junta de tester de la s113 i 114 de FGC.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat:

L'import global d'aquesta licitació ascendeix a 46.800,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 39.000,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles prorroques: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 7.800,00 €, per atendre supòsits específics de modificació contractual. Aquests supòsits poden ser a causa de l'aparició de defectes ocults que puguin comportar operacions d'un abast superior a l'habitual, modificacions de seguretat, actualitzacions normatives i, de forma general, totes aquelles casuístiques que, per tal de satisfer l'objecte del contracte (assegurar la funcionalitat de les juntes de tester per garantir la disponibilitat i mantenir en condicions operatives i de seguretat les UT113/114), comportin un major impacte econòmic a l'inicialment previst.

Pressupost de licitació:

El pressupost de licitació ascendeix a 39.000,00 €, abans d'IVA, que correspon a la substitució d'un total de 48 juntes de tester amb un preu unitari estimat de 812, 50 €/unitat.

- b) Termini d'execució del contracte

Atenent a la naturalesa i característiques de la prestació que es pretén contractar en el marc d'aquest procediment, s'estableix una durada de l'execució de les prestacions de 1 any, a 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.

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

El servei es realitzarà sobre les dues cabines de les 19 unitats de la s113 i les 5 unitats de la sèrie 114 que sumen un total de 48 juntes de tester a substituir.

Aquest junta és fixa i forma part del conjunt de carenat frontal que cobreix els elements situats al tester, les principals funcions son:

- Segellar la zona frontal per evitar filtracions d'aigua, aire i pols.
- Reduir vibracions i soroll
- Absorbir deformacions del carenat davant moviments estructurals.
- Garantir la protecció dels equips del tester

L'abast d'aquest servei inclou:

- Protegir zones i equips propers a la junta que és puguin fer malbé durant el procés
- Retirar la junta de tester actual de forma manual o amb eina plàstica per no malmetre el carenat.
- Retirar adhesius antics, grapes o guies metàl·liques en cas necessari.
- Comprovar deformacions, esquerdes o desprendiments del canal d'encaix.

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

Sí, criteris socials

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del Procediment Obert Simplificat Abreujat.

5.- Criteris de solvència i habilitacions

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 **cinc** anys, de naturalesa igual o similar a l'objecte del contracte.

Per tal d'acreditar degudament la present solvència tècnica, l'import del conjunt de contractes aportats per l'empresa en l'any de major execució haurà de ser, com a mínim, el **70%** de l'anualitat mitjana del contracte.

Import de la solvència tècnica: **32.760 .-€**

Adscripció de mitjans personals:

Adscriure a l'execució del contracte un equip, que com a mínim estarà integrat pels següents perfils:

- 1 tècnic amb la titulació específica de "Especialista Europeu d'Adhesius" (EAS) (o titulació equivalent homologada a nivell europeu), per les tasques de coordinació dels treballs d'adhesivat, amb un mínim de 5 anys d'experiència en feines similars.

- 1 operari amb la formació específica de “Aplicador Europeu d'Adhesius” (EAB) (o titulació equivalent homologada a nivell europeu), amb un mínim de 5 anys d'experiència en feines similars.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació dels títols i dels currículums vitae del personal adscrit.

Habilitacions empresarials a acreditar:

Disposar de les següents certificacions:

- Certificació ISO 9001 Sistema de Gestió de la Qualitat.
- Certificació ISO 14001 de Sistemes de Gestió Ambiental

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació dels certificats corresponents.

Es considera necessari exigir que les empreses licitadores disposin de les certificacions **ISO 9001 (Sistema de Gestió de la Qualitat)** i **ISO 14001 (Sistema de Gestió Ambiental)** atesa la naturalesa de les actuacions objecte del contracte, que consisteixen en la substitució de les juntes de tester de les unitats de les sèries 113 i 114 de FGC.

La certificació **ISO 9001** garanteix que l'empresa disposa d'un sistema de gestió orientat a assegurar la qualitat dels processos, la traçabilitat de les actuacions, el control dels treballs executats i la millora contínua, aspectes especialment rellevants en intervencions de manteniment sobre material mòbil ferroviari que poden afectar la fiabilitat, disponibilitat i seguretat de les unitats.

Per la seva banda, la certificació **ISO 14001** acredita que l'empresa aplica procediments de gestió ambiental adequats per identificar, controlar i reduir els impactes ambientals derivats de la seva activitat. Aquesta exigència resulta proporcional, atès que els treballs comporten la manipulació i substitució de components, així com la generació de residus que han de ser gestionats de manera ambientalment responsable i d'acord amb la normativa vigent.

En conseqüència, aquestes certificacions es consideren vinculades a l'objecte del contracte i proporcionades a la seva naturalesa i característiques, en tant que contribueixen a garantir l'execució dels treballs amb uns estàndards adequats de qualitat, seguretat operativa i respecte al medi ambient.

IMPORTANT: En el marc del que disposa la LCSP i amb l'objectiu de garantir els nivells de concurrència establerts en l'apartat anterior, s'apliquen en aquest procediment els criteris de solvència que es detallen a continuació. Tot i això, segons el que estableix l'article 159.6b), els licitadors queden exempts de l'obligació d'acreditar la solvència empresarial; en el seu lloc, només hauran de presentar una declaració responsable que acrediti el compliment d'aquests requisits.

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.

IMPORTANT: En el marc del que disposa la LCSP i amb l'objectiu de garantir els nivells de concurrència establerts en l'apartat anterior, s'apliquen en aquest procediment els criteris de solvència que es detallen a continuació. Tot i això, segons el que estableix l'article 159.6b), els licitadors queden exempts de l'obligació d'acreditar la solvència empresarial; en el seu lloc, només hauran de presentar una **declaració responsable** que acrediti el compliment d'aquests requisits.

6.- Criteris d'adjudicació

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 AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

1) Oferta en concepte de pressupost de licitació: 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 fix de licitació serà exclòs.

$$Puntuació oferta = 50 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{import licitació}} \right) \times \left(\frac{1}{V_p} \right) \right]$$

On: V_p , 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.

▪ **Criteris tècnics qualitatius:**

1. Proposta de termini de garantia: fins a 15 punts

Es donarà la màxima puntuació, això són 15 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta un termini de garantia, en mesos, superior al definit en el punt 10 del plec de prescripcions tècniques (12 mesos). S'admetran ofertes de termini de garantia superiors a 12 mesos i fins a 24 mesos.

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

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Termini de garantia ofert (mesos)}}{\text{Major termini de totes les ofertes rebudes (mesos)}} \times 15$$

Els licitadors que igualin el termini de garantia establert, en 12 mesos, obtindran zero punts.

Els licitadors que proposin terminis de garantia superiors als 24 mesos, obtindran la mateixa puntuació que si ofertes el màxim valorable (24 mesos) així com, el seu valor de càlcul d'oferta serà la màxima permesa, en aquest cas, 24 mesos.

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

2. Proposta de termini de resposta en cas d'assistència en garantia: fins a 15 punts

Es donarà la màxima puntuació, això són 15 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta un temps per a personar-se un tècnic a la instal·lació un cop notificada la necessitat urgent correctiva, en hores, inferior al definit en el punt 10 del plec de prescripcions tècniques (48 hores hàbils). S'estableix un topall de proposta de fins a 12 hores hàbils.

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

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Menor temps entre totes les ofertes rebudes (hores)}}{\text{temps de l'oferta que es valora (hores)}} \times 15$$

Els licitadors que igualin el temps per personar-se establert, en 48 hores, obtindran zero punts.

Els licitadors que proposin temps inferiors a 12 hores, obtindran la mateixa puntuació que si ofertes el mínim valorable (12 hores) així com, el seu valor de càlcul d'oferta serà la màxima valorable, en aquest cas, 12 hores.

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.

3 Proposta d'experiència mitjana del personal adscrit a l'execució del contracte. (10 punts)

Es donarà la màxima puntuació, això són 10 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta una experiència **mitjana** (en anys sencers) dels perfils requerits a l'annex 1B del PCAP, per sobre dels 5 anys mínims requerits a la solvència tècnica i amb un límit màxim valorable de 10 anys d'experiència mitjana dels 2 perfils de l'equip mínim requerits a la solvència tècnica.

El licitador que iguali l'experiència mínima mitjana resultant del requerit a l'equip mínim de la solvència tècnica (5 anys), obtindrà zero punts.

El licitador que ofereixi una experiència mitjana superior a 10 anys obtindrà la mateixa puntuació que si oferís el màxim valorable (10 anys) així com, el seu valor de càlcul d'oferta serà la màxima valorable, en aquest cas, 10 anys.

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

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Anys d'experiència mitjana}}{\text{Major experiència mitjana de totes les ofertes}} \times 10$$

Per acreditar aquest criteri el licitador haurà de presentar una declaració responsable indicant els treballadors adscrits als 2 perfils de l'equip mínim de la solvència tècnica, les seves funcions en l'execució del contracte, els anys d'experiència de cadascun d'ells i l'experiència mitjana resultant de l'equip. Aquesta declaració responsable s'haurà d'acompanyar amb els Currículum Vitae del personal indicat.

La experiència conjunta de l'equip en actuacions similars li permetrà identificar dificultats potencials que poden aparèixer en la prestació del servei. Es considera que una major experiència aporta un coneixement important que permetrà detectar i resoldre les incidències i diferents casuístiques que poden sorgir durant l'execució.

▪ Criteris tècnics socials:

- Estabilitat de les condicions laborals del personal adscrit a l'execució del contracte (10 punts)

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

L'oferta ha de indicar EL PERCENTATGE (I(%)) que es sol·licita, i no el nombre de personal amb contracte laboral indefinit. Dins d'aquest percentatge s'haurà d'incloure com a mínim l'equip requerit a la solvència tècnica.

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:

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\text{percentatge } I(\%) \text{ de la oferta que es valora}}{\text{millor percentatge } I(\%) \text{ d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 10$$

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, que com a mínim inclourà els perfils de l'equip mínim requerit a la solvència tècnica, indicant les seves funcions en l'execució del contracte i el tipus de contracte (indefinit o temporal i/o, en aquest últim cas, compromís de transformació dels temporals en indefinits).

L'estabilitat laboral i les condicions retributives del personal 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

Inversió

9.3. Partida pressupostària

- Centre pressupostari: 307
- Concepte pressupostari: inversió
- Ordre d'inversió*: 616677 (PI26)

Arnau Orquín Saludes
Responsable del Dipòsit de Rubí

Signat electrònicament