

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Servei de Revisió General de 10 enganxalls automàtics de les UT113 i 114 amb servei de formació i subministrament d'utilitatges i recanvis de parc dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

Servei de Revisió General de 10 enganxalls automàtics de les UT113 i 114 amb servei de formació i subministrament d'utilitatges i recanvis de parc dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a **300.000,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

	PRESSUPOST DE LICITACIÓ	MODIFICACIONS	TOTAL
TOTAL VEC (2 ANYS)	250.000,00 €	50.000,00 €	300.000,00 €

- Pressupost de licitació: **250.000,00 €**, abans d'IVA.
- En aquest valor s'ha contemplat un import per atendre supòsits específics de modificació contractual no previstos a la LCSP, per valor de **50.000,00 €**, abans d'IVA, per incloure nous enganxall a gestionar la revisió general a les unitats de tren sèrie 113 i 114 de FGC.

Aquesta modificació no podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

- En aquest valor no s'ha contemplat un import per atendre possibles pròrrogues contractuals.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació és de **250.000,00 €**, abans d'IVA, segons el següent desglossament:

	RG 10 Enganxalls	Utilitatges	Recanvis del Parc d'enganxalls	Formació	Partida alçada a justificar	TOTAL Import Licitació (Abans d'IVA)	IVA (21,00 %)	TOTAL (Amb IVA)
TOTAL IL (2 ANYS)	151.250,00 €	28.100,00 €	45.000,00 €	20.650,00 €	5.000,00 €	250.000,00 €	52.500,00 €	302.500,00 €

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

- Una part **fixa** de **245.000,00 €**, abans d'IVA, corresponent al servei de Revisió General de 10 enganxalls automàtics de les UT113 i 114, amb servei de formació i subministrament d'utilitatges i recanvis de parc de FGC.
- Una **partida alçada a justificar** de **5.000,00 €**, abans d'IVA, per qualsevol actuació sobrevinguda vinculada a la formació, subministrament d'utilitatges i/o recanvis extraordinaris del parc d'enganxalls.

Els serveis que han servit de base pel seu càlcul són considerats estimatius, segons el Pla de manteniment, 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.

El preu màxim que es pagarà per aquesta part del pressupost serà de **5.000,00 €**, essent l'import final a abonar el que resulti d'aplicar el percentatge de descompte lineal i homogeni ofertat per l'adjudicatari sobre els preus del seu catàleg de preus oficials presentat pels serveis/subministraments realment efectuats.

El percentatge de descompte ofertat estarà vigent durant tota la vigència del contracte i s'utilitzaran en el cas de que sigui necessari recórrer a la partida alçada a justificar.

Juntament amb l'oferta corresponent a la partida alçada a justificar, es presentarà un catàleg de preus oficials de tots els serveis/subministraments que el licitador presti i que tingui relació amb l'objecte de la licitació, específicament amb la formació, subministrament d'utilitatges i/o recanvis extraordinaris del parc d'enganxalls que tinguin relació amb el Plec Tècnic.

En relació als serveis/subministraments que es facturin a través de la partida alçada, per aquells casos en que els serveis o material (recanvis) no estigués contemplat al catàleg de preus presentat amb l'oferta, es demanarà pressupost a l'adjudicatari, si FGC creu que és excessiu/per sobre de mercat demanarà que es reajusti l'import fins obtenir un preu de mercat.

El pressupost desglossat segons la següent taula:

<i>Import de la prestació</i>	250.000,00 €
<i>70 % Costos directes</i>	175.000,00 €
<i>25 % Costos indirectes</i>	62.500,00 €
<i>5 % Benefici industrial</i>	12.500,00 €
Import base de licitació (abans d'IVA)	250.00,00 €
IVA (21,00 %)	52.500,00 €
TOTAL	302.500,00 €

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 2 anys, 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

La intervenció consisteix en realitzar el Servei revisió General de 10 enganxalls automàtics de les UT113 i 114 dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC), amb servei de formació i subministrament d'utilitatges i recanvis de parc.

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

Indicar si 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 ss 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:

- Els licitadors hauran d'acreditar, haver realitzat contractes de 2 serveis realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en els últims 3 anys, en la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos, amb el requisit que l'import anual acumulat l'any de major execució sigui igual o superior al 70,00 % de l'anualitat mitja del contracte.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats d'execució o declaració responsable del licitador, a manca d'aquests, per aquella documentació que, a criteri d'FGC, acrediti aquest compliment (contractes, etc.).

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 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'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.

6.- Criteris d'adjudicació

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

- Criteris automàtics: 100,00 %

El desglossament dels criteris és el que es detalla a continuació:

- Econòmic: 70 %
- Tècnics objectius: 30 %

Justificació alta ponderació econòmica:

Es tracta d'un contracte que inclou un servei que es troba perfectament definit al plec de prescripcions tècniques, segons el Pla de Manteniment i la Norma Tècnica aplicada als enganxalls automàtics de les UT113 i 114 objecte del contracte i que únicament és possible millorar les condicions tècniques en un 30,00 %, s'atorga a la ponderació del criteri econòmic basat en el preu un 70,00 % i a la resta de criteris d'adjudicació tècnics inclosos el 30,00 %.

1. Criteris avaluables de forma automàtica (preu): fins a 70 punts.

1.1. Oferta aplicar sobre el pressupost de licitació (preu fix): fins a 68 punts

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de **68 punts**, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar una oferta a igual o a la baixa respecte la part fixa del pressupost de licitació, establert en **245.000,00 €**, abans d'IVA.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això són **68 punts**.

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

$$Puntuació oferta 68 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta (més econòmica)}{Import FIX} \right) \times \left(\frac{1}{Valor de ponderació} \right) \right]$$

On: vp = 1

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost de licitació serà exclòs.

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.

1.2. Oferta pel descompte a aplicar sobre el catàleg de preus oficials: fins a 2 punts

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 2 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni sobre els preus del seu catàleg de preus oficials presentat.

El descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això són 2 punts.

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

$$Puntuació oferta = 2 \times \left[\left(\frac{\text{Percentatge de descompte ofertat (\%)}}{\text{Millor Oferta}} \right) \right]$$

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 avaluable de forma automàtica (tècnics qualitatius): fins a 20 punts

2.1. Proposta d'augment del termini de garantia de components nous (recanvis): fins a 5 punts

Es donarà la màxima puntuació, això són **5 punts**, a l'empresa que presenti en la seva proposta un major termini de garantia dels components nous (recanvis), superior al definit al Plec tècnic (24 mesos), amb un màxim d'ampliació de termini de garantia del subministrament nous de 12 mesos.

Els licitadors que superin els 12 mesos addicionals, obtindran la màxima puntuació, així com, el seu valor de càlcul d'oferta serà la màxima permesa, en aquest cas, 12 mesos.

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

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Augment del termini de garantia que es valora (mesos)}}{\text{Major augment del termini de garantia de tots els rebuts (mesos)}} \times 5$$

***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 de maquinària industrial 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 d'augment del termini de garantia del servei d'inspecció: fins a 5 punts

Es donarà la màxima puntuació, això són 5 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta un major termini de garantia del servei d'inspecció, superior al definit al Plec tècnic (12 mesos), amb un màxim d'ampliació de termini de garantia del servei d'inspecció de 6 mesos.

Els licitadors que superin els 6 mesos addicionals, obtindran la màxima puntuació, així com, el seu valor de càlcul d'oferta serà la màxima permesa, en aquest cas, 6 mesos.

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

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Augment del termini de garantia que es valora (mesos)}}{\text{Major augment del termini de garantia de tots els rebuts (mesos)}} \times 5$$

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

Els enganxaments són components crítics en l'operació ferroviària, ja que asseguren la integritat física entre unitats, una falla pot provocar descarrilaments, col·lisions o interrupcions greus del servei. Ampliar

la garantia d'inspecció permet detectar defectes latents que podrien no manifestar-se durant el període estàndard, reforçant la seguretat a llarg termini.

2.3. Proposta de reducció del temps d'entrega de canvi no sistemàtic (parc) i utilitatges especials: fins a 5 punts.

Es donarà la màxima puntuació, això són 5 punts, a la proposta que presenti una major reducció del temps d'entrega de canvi no sistemàtic (parc) i utilitatges especials, inferior al definit al Plec Tècnic (11 mesos), amb un màxim de reducció del temps de resposta 4 mesos.

Els licitadors que superin els 4 mesos de reducció, obtindran la màxima puntuació, així com, el seu valor de càlcul d'oferta serà la màxima permesa, en aquest cas, 4 mesos.

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

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Temps d'entrega que es valora (mesos)}}{\text{Major reducció del temps d'entrega de tots els rebuts (mesos)}}$$

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

Amb aquest criteri s'avalua la capacitat de l'empresa licitadora de garantir la continuïtat del servei davant de circumstàncies imprevistes o de poder respondre a demandes ocasionals de serveis amb temps de resposta ràpida.

2.4. Proposta de reducció del temps de revisió dels enganxalls: fins a 5 punts.

Es donarà la màxima puntuació, això són 5 punts, a la proposta que presenti una major reducció del temps de revisió dels enganxalls, inferior al definit al Plec Tècnic (6 setmanes), amb un màxim de reducció del temps de resposta 3 setmanes.

Els licitadors que superin els 3 setmanes de reducció, obtindran la màxima puntuació, així com, el seu valor de càlcul d'oferta serà la màxima permesa, en aquest cas, 3 setmanes.

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

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Temps de revisió que es valora (setmanes)}}{\text{Major reducció del temps de revisió de tots els rebuts (setmanes)}}$$

Amb aquest criteri es preten millorar la disponibilitat del material mòbil, optimitzar els recursos del taller i assegurar una major continuïtat del servei ferroviari, mantenint els nivells de seguretat i qualitat exigits.

3. Criteris avaluable de forma automàtica (tècnics socials): fins a 5 punts

3.1. 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 50,00 % amb contracte laboral indefinit, o compromís de transformació a contracte indefinit abans de formalitzar el contracte.

Les ofertes amb un percentatge inferior al 50,00 % 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.

	<u>Persones</u> adscrites	Nombre de persones amb contracte indefinit	Percentatge de persones amb contracte indefinit
Personal indefinit adscrit			

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.

Els contractes 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 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.

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.

4. Criteris avaluable de forma automàtica (tècnics ambientals): fins a 5 punts

Atès que l'execució de l'objecte del contracte requereix desplaçaments constants amb vehicles, els presents criteri tenen per objecte reduir l'impacte al medi ambient i les emissions dels vehicles adscrits a l'execució del contracte.

4.1. Adscripció de vehicles de baixes emissions ambientals a l'execució del contracte: fins a 3 punts

Es donarà un punt per vehicle amb distintiu ECO i/o "0", que s'adscriu a l'execució del contracte, fins un màxim de tres vehicles (3 punts). *L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador on s'indicarà la seva proposta (indicant els vehicles que donaran servei per a l'execució del contracte, i el seu distintiu), que es compromet a adscriure al contracte abans de la seva formalització, i també l'aportació d'evidències documentals relacionades, com les fitxes tècniques dels vehicles i els seus corresponents distintius ambientals de la DGT, o altra documentació acreditativa que pugui ser admesa per FGC.*

4.2. Conducció eficient: fins a 1 punt

Es donarà 1 punt en el cas que el personal adscrit a l'execució del contracte (personal tècnic que realitzi el servei) disposi de:

Formació que inclogui un programa de conducció eficient amb estalvi de combustible: 1 punt

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats de participació corresponents, o en cas de no disposar-ne, de la declaració responsable per part del licitador on es detalla la formació que inclogui el programa de conducció i on haurà d'aportar evidències documentals de les formacions adquirides.

4.3. Tenir implementada la petjada de carboni com a factor a tenir en compte en el procés productiu: fins a 1 punt

Al licitador que presenti disposar d'un pla intern per aplicar la petjada de carboni com a factor a tenir en compte en el procés productiu, se li assignarà una puntuació de 1 punt.

L'acreditació és realitzarà mitjançant la presentació d'una declaració responsable de l'empresari on es faci contar la seva proposta i on haurà d'aportar evidències documentals de les mesures que utilitzarà per a executar el contracte.

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

301 – Material mòbil

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

- Natura comptable/ Ordre: 615785

Miriam Mas i Martinez
Responsable del Taller Central de Rubí

Signat electrònicament

Esther García Torralbo
Directora de Material Mòbil i Xarxa Ferroviària

Signat electrònicament