

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministrament d'un Pont Grua Lleuger, amb instal·lació i formació, per al Taller Central de Rubí a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

Per tal de poder realitzar les tasques de manteniment preventiu i correctiu dels compressors muntats a les Unitats 112, 213, 113, 114 i 115 ens cal disposar d'un pont grua lleuger, dins la sala de la secció de pneumàtica del Taller Central de Rubí.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a **43.200,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

	PRESSUPOST DE LICITACIÓ	MODIFICACIONS	TOTAL
TOTAL VEC	36.000,00 €	7.200,00 €	43.200,00 €

- Pressupost de licitació: **36.000,00 €**, abans d'IVA.
- En aquest valor s'ha contemplat un import per atendre supòsits específics de modificació contractual, per valor de **7.200,00 €**, abans d'IVA, per possibles actuacions sobrevingudes vinculades a possibles modificacions de disseny, seguretat o norma que aplica al Pont Grua.
- En aquest valor no s'ha contemplat un import per atendre possibles pròrrogues contractuals.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació és de **36.000,00 €**, abans d'IVA, segons el següent desglossament:

	Subministrament	Instal·lació	Formació	Partida alçada	TOTAL Import Licitació (Abans d'IVA)	IVA (21,00 %)	TOTAL (Amb IVA)
TOTAL IL	30.000,00 €	4.000,00 €	500,00 €	1.500,00 €	36.000,00 €	7.560,00 €	43.560,00 €

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

- Una part **fixa** de **34.500,00 €**, abans d'IVA, corresponent al subministrament del Pont Grua, amb instal·lació i formació.
- Una **partida alçada a justificar** de **1.500,00 €**, abans d'IVA, per possibles actuacions sobrevingudes vinculades a possibles actuacions a la instal·lació i formació del Pont Grua, no previstos a la licitació i que siguin d'aspecte crític per la correcta execució de l'objecte licitat.

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 **1.500,00 €**, 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 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 que el licitador presti i que tinguin relació amb l'objecte de la licitació, específicament amb actuacions d'instal·lació i formació a l'objecte del contracte i que tinguin relació amb el Plec Tècnic.

En relació als serveis que es facturin a través de la partida alçada, per aquells casos en que els serveis 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>	36.000,00 €
<i>70 % Costos directes</i>	25.200,00 €
<i>25 % Costos indirectes</i>	9.000,00 €
<i>5 % Benefici industrial</i>	1.800,00 €
Import base de licitació (abans d'IVA)	36.000,00 €
IVA (21,00 %)	7.560,00 €
TOTAL	43.560,00 €

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 **15 setmanes**, a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici de 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 subministrament, on a la finalització d'aquesta reunió, se signarà l'acta que marcarà l'inici de l'execució de les prestacions.

S'estableixen els terminis parcials següents:

- 2 setmanes: Per l'entrega del disseny definitiu a FGC.
- 9 setmanes: Per al subministrament del Pont Grua a FGC.
- 3 setmanes: Per al servei d'instal·lació
- 1 setmana: Per a la formació.

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

El subministrament consisteix en realitzar el subministrament i instal·lació d'un pont grua lleuger.

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

Aquesta licitació no és susceptible d'incorporar condicions socials, mediambientals i d'innovació.

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, previst a l'article 159.6 de la LCSP.

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:

- La relació dels subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa (ponts grues lleugers), que els que constitueixen l'objecte del contracte, en els darrers 3 anys, sense incloure impostos, en la que s'indiqui l'import, data i el destinatari públic o privat dels mateixos, i que l'import anual acumulat en l'any sigui igual o superior al següent import:

Import Solvència mínima a acreditar del conjunt dels contractes: 25.200,00 €

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 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 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: 80,00 %

- Tècnics objectius: 20,00 %

Justificació alta ponderació econòmica:

Es tracta d'un contracte que inclou d'un subministrament que es troba perfectament definit al plec de prescripcions tècniques, segons el Pla de Manteniment i la Norma Tècnica aplicada al Pont Grua Lleuger objecte del contracte i que únicament és possible millorar les condicions tècniques en un 20,00 %, s'atorga a la ponderació del criteri econòmic basat en el preu un 80,00 % i a la resta de criteris d'adjudicació tècnics inclosos el 20,00 %.

1. Criteris avaluables de forma automàtica (preu): fins a 80 punts.

1.1. Oferta aplicar sobre el pressupost de licitació (preu fix): fins a 77,50 punts

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 77,50 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar una oferta a la igual o a la baixa respecte la part fixa del pressupost de licitació, establert en **34.500,00 €**, abans d'IVA.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això són 77,50 punts.

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

$$\text{Puntuació oferta } 77,50 \times \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{Import FIX}} \right) \times \left(\frac{1}{\text{Valor de ponderació}} \right) \right]$$

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 2,50 punts

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 2,50 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 2,50 punts.

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

$$Puntuació oferta = 2,50 \times \left[\left(\frac{\text{Percentatge de descompte ofertat (\%)}}{\text{Millor Oferta}} \right) \right]$$

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 qualitius): fins a 15 punts

2.1. Proposta d'augment del termini de garantia de components nous (subministrament): fins a 7,5 punts

Es donarà la màxima puntuació, això són 7,5 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 de components 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:

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Augment del termini de garantia que es valora (mesos)}}{\text{Major augment del termini de garantia de tots els rebuts (mesos)}} \times 7,5$$

***La valoració dels mesos han de ser en mesos complerts (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'instal·lació: fins a 7,5 punts

Es donarà la màxima puntuació, això són 7,5 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta un major termini de garantia del servei d'instal·lació, superior al definit al Plec tècnic (3 mesos), amb un màxim d'ampliació de termini de garantia del servei d'instal·lació de 3 mesos.

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

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

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Augment del termini de garantia que es valora (mesos)}}{\text{Major augment del termini de garantia de tots els rebuts (mesos)}} \times 7,5$$

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

Amb aquest criteri es pretén assegurar, durant el major temps possible, l'òptim funcionament i execució de l'objecte del contracte, una garantia ampliada assegura que el licitador es responsabilitzi per defectes estructurals durant un període més llarg, reduint el risc d'incidències a la instal·lació, incentivant l'ús de materials i processos de fabricació de millor qualitat. Aquest criteri permet discriminar entre ofertes que ofereixen major fiabilitat tècnica i compromís postvenda, més enllà del preu.

2.3. Visita a les instal·lacions (Taller Central de Rubí de FGC): 5 punts

Es valorarà la realització d'una visita tècnica presencial a les instal·lacions i ubicacions objecte del contracte, amb la finalitat que els licitadors obtinguin un coneixement directe i detallat de les condicions físiques, operatives i logístiques de l'entorn en el qual s'executaran els treballs.

Condicions de valoració:

- La visita serà convocada per FGC a la Plataforma de Serveis de la Contractació Pública, abans de la finalització de la presentació d'ofertes.
- L'assistència haurà de ser confirmada, per part del licitador, mitjançant notificació via correu electrònic.
- La no assistència no serà motiu d'exclusió, però sí que afectarà la puntuació en aquest criteri.

Observacions:

- La visita no implica modificació dels termes del contracte ni genera drets addicionals.
- Durant la visita, els licitadors podran formular preguntes tècniques que seran respostes pel responsable del contracte durant el seguiment de la visita, a la finalització d'aquesta, es podrà disposar del justificant d'assistència a les instal·lacions.
- Es recomana que assisteixi personal tècnic qualificat capaç d'avaluar l'estat de les instal·lacions i estructura del Taller.

El repartiment de puntuació es farà de la següent forma:

No assistència: 0 Punts:

Assistència: 5 Punts

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació del justificant d'assistència emès pel Responsable del Contracte.

Amb aquesta visita permetrà als licitadors conèixer l'estat físic, distribució, accessibilitat i condicions d'ús de les estructures, així com identificar possibles riscos o necessitats específiques de manteniment que afecta a les diferents ubicacions objecte del contracte, d'aquesta manera, assurem que les propostes tècniques i econòmiques estiguin fonamentades en un coneixement real i detallat de les instal·lacions, afavorint la qualitat del servei i l'eficiència en l'execució del 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

**FGC**

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

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: PI2025-01-301-616490

Responsable del Contracte**Miriam Mas i Martinez**

Responsable del Taller Central de Rubí

Signat electrònicament**Cap de Servei****Tomàs Cazorla i Garcia**Cap de Servei de Material mòbil de
ViatgersSignat electrònicament