

**DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ  
 INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA  
 SUBMINISTRAMENT D'UN BANC DE PROVES D'ENGANXALLS DE LES UNITATS DE TREN DE VIATGERS A FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**

Tot i tenint prestacions mixtes, el contracte es qualifica de subministraments, per ser la prestació principal.

**1.- Naturalesa i extensió de les necessitats**

*1.1 Naturalesa de les necessitats*

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, té la necessitat de disposar d'un banc de proves d'enganxalls, per tal de poder realitzar les proves indicades en la norma tècnica de manteniment dels fabricants dels enganxalls i els seus Plans de Manteniment de les Unitats de Tren de Viatgers de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Els enganxalls són un mecanisme que serveix per a connectar diversos vehicles ferroviaris entre si i formar un tren.

*1.2. Extensió de les necessitats*

- El valor estimat ascendeix a 200.000,00 € abans d'IVA, segons el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 200.000,00 €, abans d'IVA.
- En aquest valor no s'ha contemplat import per possibles pròrrogues del contracte ni import per possibles modificacions contractuals.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 200.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

Pressupost de licitació	200.000,00 €
IVA 21 %:	42.000,00 €
Total (IVA inclòs):	242.000,00 €

Costos directes: 80,00 % corresponent al preu dels materials i matèries primeres emprades per al subministrament.

Costos indirectes: 15,00 % corresponent al manteniment de les infraestructures i 5,00 % de benefici industrial.

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

- **Una part fixa de 190.000,00 €**, abans d'IVA, corresponent al fabricació, subministrament, instal·lació, formació i manteniment preventiu de la maquinària objecte del contracte, segons el següent desglossament:

	Preu Fabricació	Preu Subministrament	Preu Formació	Preu transport i Instal·lació	Preu Manteniment Preventiu	Total Import de Licitació (abans d'IVA)	IVA (21,00 %)	Total + IVA (21,00 %)
Banc de proves d'enganxalls	41.500,00 €	135.000,00 €	1.500,00 €	9.000,00 €	3.000,00 €	190.000,00 €	39.900,00 €	229.900,00 €

- **Una part configurada com a partida alçada a justificar econòmica màxima** per valor de **10.000,00 €** per actuacions extraordinàries no programades, específicament, per actuacions

correctives i recanvis necessaris a l'objecte del contracte, no vinculades a la garantia del subministrament.

Els licitadors en la seva proposta de partida alçada a justificar hauran de presentar un percentatge de descompte lineal i homogeni sobre el seu catàleg de preus oficials màxims de recanvis de la màquina i de preu unitaris per hora d'assistència personal en actuacions de manteniment correctives en dies hàbils (inclou preu de mà d'obra, transport i dietes) al subministrament objecte de la licitació i no vinculades a la garantia de la màquina objecte del contracte.

El percentatge de descompte lineal i homogeni ofertat estarà vigent durant tota la vigència de contracte i s'haurà d'aplicar a tots els pressupostos de subministraments/serveis de manteniment correctiu i recanvis no vinculats a la garantia del contracte, aquest percentatge és un mínim a complir, en cas que l'adjudicatari consideri que pot ampliar aquest descompte durant l'execució del contracte, aquest percentatge de descompte es podrà ampliar.

En relació a aquesta part del pressupost, el preu màxim coincidirà amb l'import previst com a partida alçada a justificar al pressupost de licitació, essent el preu a abonar el que resulti d'aplicar el percentatge de descompte lineal i homogeni ofertat per l'adjudicatari pels serveis i subministraments realment efectuats i que siguin acceptats per FGC.

En relació als materials i/o serveis que es facturin a través de la partida alçada, detallats o no al catàleg de preus màxims es demanarà pressupost a l'adjudicatari durant l'execució del contracte. Si FGC creu que és excessiu/per sobre de mercat demanarà que es reajusti l'import fins obtenir un preu de mercat, en cas contrari i de forma excepcional FGC estarà facultat per demanar pressupost a un tercer, el que servirà per definir el preu d'aquell subministrament o servei, 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.

a) Termini

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 34 mesos, a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici.

Una vegada formalitzat el contracte, entre FGC i l'adjudicatari, se celebrarà una reunió de previsió d'inici i replanteig 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 (acta de inici).

En el cas que no s'aconsegueixi l'acta de recepció, per incompliment del punt 9 exigut en el Plec Tècnic, les obligacions del contractista en relació al manteniment de 24 mesos s'iniciaran a partir de 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.

S'estableixen els terminis parcials següents (considerats com a màxims, tenint en compte que seran d'aplicació aquells oferts per l'adjudicatari, en el cas de que siguin millorats aquests terminis):

- El termini parcial de fabricació, subministrament, instal·lació i formació de l'equip objecte d'aquest Plec Tècnic, serà d'un màxim de 10 mesos a comptar des de la signatura de l'acta d'inici o segons la data especificada en el contingut de l'acta d'inici.
- Es fixa un termini mínim de manteniment de 24 mesos a comptabilitzar a partir de la data de la signatura de l'Acta de Recepció, aquesta acta estarà condicionada al resultat favorable del Protocol de Posta en Marxa (veure apartat 9 Posta en Marxa d'aquest Plec Tècnic).

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

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, té la necessitat de disposar d'un banc de proves d'enganxalls, per tal de poder realitzar les proves indicades en la norma tècnica de manteniment dels fabricants dels enganxalls i els seus Plans de Manteniment de les Unitats de Tren de Viatgers de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Els enganxalls són un mecanisme que serveix per a connectar diversos vehicles ferroviaris entre si i formar un tren.

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

No apliquen criteris tècnics a la licitació.

### **4.- Justificació de l'elecció del procediment**

En aquesta contractació se seguirà el procediment obert d'acord l'article 159 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 que es detallen a continuació:

#### **Solvència tècnica/professional**

La relació dels subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa, 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 60.000,00 €

*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.).*

#### **Solvència econòmica/financera**

Els licitadors hauran d'acreditar disposar dels corresponents requisits de 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.

L'òrgan de contractació 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 l'empresa pel mateix objecte del contracte, no podrà ser inferior en el millor dels tres últims exercicis, a una vegada i mitja el valor anual estimat del present contracte. Aquest criteri s'aplicarà, en el seu cas, per a cadascun dels lots concursats.
- Els saldos dels proveïdors han d'acomplir amb allò determinat en la Llei de morositat respecte al període de pagament.

La solvència econòmica i financera de l'empresari s'acreditarà pels mitjans assenyalats següents:

- Declaracions d'entitats financeres o, si s'escau, justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals.
- 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.
- Declaració sobre el volum global de negoci, en l'àmbit concret del contracte, referit com a màxim als tres darrers exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura en que disposi de les referències de l'esmentat volum de negoci.

### **6.- Criteris d'adjudicació:**

Ponderació:

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

### **Justificació de la ponderació**

S'ha escollit el preu com a únic criteri d'adjudicació, atès que el subministrament a adquirir està perfectament definit en el plec de prescripcions tècniques i no hi ha possibilitat d'introduir modificacions de cap classe, essent el preu l'únic factor determinant, de conformitat amb les previsions de l'article 145.3f) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

## **1. Criteris avaluables de forma automàtica (preu): fins a 100 punts.**

### **1.1. Criteris avaluables de forma automàtica – Preu fix: fins a 95 punts**

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 95 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte la part fixa del pressupost de licitació.

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

$$\text{Puntuació oferta: } 95 \times \left[ 1 - \left( \frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{Preu fix}} \right) \times \left( \frac{1}{\text{Valor de ponderació}} \right) \right]$$

On: valor de ponderació = 1

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost fix 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 del catàleg de preus: fins a 5 punts**

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 5 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre el seu catàleg de preus oficials màxims.

El descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això són 5 punts.

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

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

*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.*

## **7.- Justificació insuficiència de mitjans**

FGC no disposa de la totalitat de documentació tècnica necessària (documents subjectes a propietat intel·lectual) ni de suficients mitjans humans, mitjans tècnics amb l'especificitat tècnica requerida per tal de dur a terme el subministrament de rectificadora objecte del contracte.

## **8.- Divisió en lots**

Aquesta licitació no es divideix en lots, essent les prestacions a contractar un tot que ha de ser tractat de forma conjunta i global. Aquest subministrament per evitar posar en risc la seva correcta execució es considera que no conté prestacions individualitzables susceptibles d'ésser executades de forma independent, ja que les prestacions han d'efectuar-se d'una forma integral.

## **9.- Aspectes pressupostaris**

### *9.1. Àrea Pressupostària*

301 – TALLER CENTRAL DE RUBÍ

### *9.2. Concepte pressupostari*

INVERSIÓ

### *9.3. Partida pressupostària*

PI22-01-301-612735: 168.715,06 €

PI23-01-301-615740: 21.284,94 €

Partida alçada: 10.000,00 €

### **El Responsable del Contracte**

Nuria Liarte i Ortiz  
Responsable del Taller Central de Rubí

*Signat electrònicament*

### **La Directora de l'Àrea Gestora**

Esther Garcia i Torralbo  
Directora de Material Mòbil

*Signat electrònicament*