

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministrament de 32 rodes pels cotxes de viatgers CS299, amb servei de substitució, a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

FGC disposa d'un parc de cotxes de viatgers CS299 adscrits al servei del Tren del Ciment que requereixen la substitució periòdica de les rodes per garantir les condicions de seguretat, fiabilitat i disponibilitat de l'explotació ferroviària. La necessitat a satisfer deriva del desgast associat al cicle normal d'ús d'aquests components i de la conveniència de disposar d'un contracte que permeti tant el subministrament de rodes de reposició com la seva substitució especialitzada, assegurant la continuïtat del servei i el compliment de les especificacions tècniques del fabricant.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

L'import global d'aquesta licitació ascendeix a **270.720,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: **225.600,00 €**, abans d'IVA.
- Import previst per possibles pròrrogues: **0,00 €**, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: **45.120,00 €**, abans d'IVA, per als supòsits que una vegada iniciada l'execució del contracte, i de forma extraordinària i crítica, sigui necessària noves rodes a subministrar i/o noves substitucions o recanvis necessaris vinculats a la substitució de les rodes als eixos.

Amb el següent quadre resum:

	PBL (2 ANYS)	MODIFICACIONS	TOTAL VEC
TOTAL VEC (2 ANYS):	225.600,00 €	45.120,00 €	270.720,00 €

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **225.600,00 €**, abans d'IVA, segons el següent desglossament:

	PBL (abans d'IVA)	21,00 % IVA	TOTAL (21% IVA Inclòs)
TOTAL PBL (2 ANYS):	225.600,00 €	47.376,00 €	272.976,00 €

- S'han estimat els següents preus unitaris màxims, per valorar el pressupost base de licitació (PBL):

	Preu unitari màxim (abans d'IVA)	Unitats	Preu TOTAL (abans d'IVA)	21,00 % IVA	TOTAL (21% IVA Inclòs)
Rodes cotxes CS299:	5.300,00 € / roda	32 Rodes	169.600,00 €	35.616,00 €	205.216,00 €
Substitució Rodes*:	3.500,00 € / subs.	16 substitucions	56.000,00 €	11.760,00 €	67.760,00 €
TOTAL PBL (2 ANYS):			225.600,00 €	47.376,00 €	272.976,00 €

***1 eix (2 rodes)**

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

- **Una part fixe per un import de 169.600,00 €**, abans d'IVA, corresponent al subministrament de 32 rodes pels cotxes de viatgers CS299.
- **Una part configurada com a partida alçada a justificar econòmica per un import de 56.000,00 €**, abans d'IVA, pel servei de substitució de rodes als cotxes de viatgers CS299.

L'import corresponent, per valor de **56.000,00 €**, es contempla com una partida alçada a justificar econòmica màxima sobre la qual no es pot fer baixa.

El nombre de serveis necessaris que han servit de base per al seu càlcul són considerats estimatius, 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 rescabalat.

Els licitadors hauran de presentar una oferta per preu unitari extraordinari de servei de substitució de rodes als cotxes de viatgers CS299 associats a l'objecte de la licitació, segons el següent detall:

	Preu unitari màxim (abans d'IVA)
Substitució Rodes*:	3.500,00 € / subs.

***1 eix (2 rodes)**

En relació a aquesta part del pressupost, l'import d'aquesta partida resultarà de l'aplicació dels preus unitaris oferts per l'adjudicatari a les unitats estimades.

b) Termini d'execució del contracte

El termini d'execució s'estableix en 24 mesos. L'inici estimat de l'execució del contracte serà el 1 d'abril de 2027 fins al 31 de març de 2029.

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 i subministraments, on a la finalització d'aquesta reunió, se signarà l'acta on s'acordarà la data d'inici de treballs.

S'estableixen els terminis parcials següents considerats com a màxims:

- Subministrament de les 32 rodes pel cotxe de viatgers CS299, en un termini màxim de 15 setmanes des de la signatura de l'acta d'inici.
- Servei de substitució de rodes dels cotxes de viatgers CS299, en un termini màxim de 24 mesos, des de la signatura de l'acta d'inici.

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

L'objecte del contracte és idoni per satisfer la necessitat descrita, atès que integra en una única prestació el subministrament de les rodes compatibles amb els cotxes CS299 i el servei de substitució corresponent, incloent els controls, certificacions i garanties exigibles. El contingut tècnic definit al plec estableix les característiques dels materials, els terminis d'execució, els requisits de traçabilitat, les condicions de muntatge i la documentació acreditativa necessària, permetent garantir la correcta renovació dels equips i la seva posada en servei en condicions de seguretat i qualitat adequades.

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

No s'incoporen.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del procediment obert harmonitzat.

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:

- a) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **subministraments** 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 solvència tècnica: **94.752,00 €**, abans d'IVA.

Acreditació: *Certificat de bona execució o declaració responsable de l'empresari per cadascun dels contractes.*

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: 100,00 punts
- b. Altres criteris objectius: 0,00 punts

No es considera adient atribuir una ponderació elevada als criteris tècnics, atès que es tracta de productes tancats, normalitzats i plenament definits. El Plec de Prescripcions Tècniques determina les característiques funcionals, dimensionals, materials, processos de fabricació, controls, certificats, traçabilitat i garanties exigibles, que operen com a requisits mínims obligatoris i asseguruen la qualitat, seguretat, compatibilitat i idoneïtat del subministrament.

En conseqüència, s'atribueixen 80 punts al criteri preu, ja que no existeix un marge tècnic rellevant que permeti diferenciar objectivament les ofertes sense valorar prestacions alienes a la necessitat contractual. Aquesta ponderació afavoreix l'eficiència en la despesa, la comparabilitat de les

proposicions i la selecció de l'oferta amb millor relació qualitat-preu, de conformitat amb l'article 145.3.f) de la LCSP.

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

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

1.1 Criteris avaluable de forma automàtica – Preu fix (Subministrament de rodes): fins a 60,00 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

El preu unitari es mantindrà durant tota la execució del contracte.

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

$$\text{Puntuació oferta} = 60 \times \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{preu unitari màxim}} \right) \times \left(\frac{1}{\text{Valor de ponderació}} \right) \right]$$

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.

1.2 Criteris avaluable de forma automàtica – Preu Partida alçada (substitució de rodes): fins a 20,00 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

El preu unitari es mantindrà durant tota la execució del contracte.

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

$$\text{Puntuació oferta} = 20 \times \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{preu unitari màxim}} \right) \times \left(\frac{1}{\text{Valor de ponderació}} \right) \right]$$

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): 20 punts.

2.1.- Proposta de garantia addicional dels Subministraments de les rodes: 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 de les rodes, superior al definit al del Plec tècnic (12 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 les rodes dels pels cotxes de viatgers CS299 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.

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: 508
- Ordre d'inversió:

PI2025-01-508-616743: 60.000,00 €
PI2026-01-004-616442: 165.600,00 €

Responsable del contracte

Directora de l'Àrea Gestora

David Adelantado i Colom
Responsable del Dipòsit de Ribes

Esther García Torralbo
Directora de Material Mòbil i Xarxa Ferroviària

Signat electrònicament

Signat electrònicament