

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministrament d'un locotractor bivial elèctric d'ample UIC, en règim de lloguer, per al taller (COR) de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

La contractació respon a la necessitat de disposar, en règim de lloguer temporal, d'un locotractor bivial elèctric per efectuar maniobres, trasllats i posicionament de material mòbil al Taller COR de Rubí. Aquest mitjà és necessari per garantir la continuïtat de les tasques de manteniment, especialment quan les unitats no poden desplaçar-se pels seus propis mitjans. El servei inclou transport, posada en servei, adaptacions, formació i manteniment, assegurant la compatibilitat amb les instal·lacions, les UT d'FGC i les condicions de seguretat exigides.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat:

L'import global d'aquesta licitació ascendeix a 78.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 65.000,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles prorroques: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 13.000,00 €, abans d'IVA, per als supòsits que una vegada iniciada l'execució del contracte, i de forma extraordinària i crítica, siguin necessàries actuacions correctores (no atribuïbles a l'adjudicatari del subministrament) a la màquina objecte del contracte.

Aquestes actuacions hauran de correspondre a incidències fora de la garantia del subministrament i no derivades d'un ús indegut, manca de manteniment o qualsevol altra causa imputable a l'adjudicatari. En tot cas, no podran alterar la naturalesa del contracte, incorporar subministraments nous ni superar el límit màxim previst a la LCSP.

Pressupost de licitació:

El pressupost de licitació ascendeix a 65.000 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

Prestació de subministrament de locotractor	55.000€
Trasllat i posada en marxa	10.000€
Import base de licitació (abans d'IVA)	65.000€
IVA (21%)	13.650€

TOTAL	78.650€
--------------	---------

El pressupost de licitació s'estableix com una partida global, però admet rebaixa econòmica per part dels licitadors. L'import ofert per l'adjudicatari, com a resultat d'aquesta rebaixa, esdevindrà l'import d'adjudicació i tindrà caràcter vinculant per a l'execució del contracte.

<i>Import de la prestació</i>	65.000,00 €
<i>70,00 % Costos directes</i>	45.500,00 €
<i>25,00 % Costos indirectes</i>	16.250,00 €
<i>5,00 % Benefici industrial</i>	3.250,00 €
Import base de licitació (abans d'IVA)	65.000,00 €
IVA (21,00 %)	13.650,00 €
TOTAL	78.650,00 €

Tramitació anticipada de l'expedient: La tramitació de la licitació es durà a terme conforme al que estableix aquest Plec i la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic. No obstant això, i amb caràcter excepcional, la formalització i l'execució del contracte restaran condicionades a l'existència de crèdit adequat i suficient en el pressupost de l'exercici corresponent. Aquesta condició s'empara en el que estableix l'article 117.2 de la LCSP.

Despesa Pluriennal: No aplica

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 12 mesos, a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici dels treballs, sent aquesta data estimada des de l'1 de desembre de 2026 i fins al 30 de novembre de 2027.

L'inici de la prestació del subministrament es preveu en la data concreta indicada, no obstant, si per motius derivats de la tramitació del procediment s'hagués d'iniciar amb posterioritat, la data d'inici serà la que correspongui a l'establerta en la formalització del contracte, essent la vigència del contracte, en tot cas, de 12 mesos.

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 contracte, on a la finalització d'aquesta reunió, s'aixecarà acta de la mateixa.

NO es preveu la possibilitat de pròrroga del contracte.

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

L'objecte del contracte, consistent en el lloguer temporal d'un locotractor bivial elèctric, és idoni per satisfer la necessitat operativa del Taller COR de Rubí, ja que permet disposar d'un mitjà específic per al remolc, maniobra i posicionament del material rodant. El contingut del contracte inclou els elements necessaris per garantir-ne l'ús efectiu i segur: transport, posada en servei, adaptacions a les UT d'FGC, formació del personal, manteniment preventiu i correctiu, i retirada final. Aquesta configuració assegura una solució integral, temporal i adequada a les necessitats del subministrament.

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

No s'han incorporat condicions especials d'execució ni criteris específics de caràcter social, mediambiental o d'innovació, atès que l'objecte del contracte consisteix en el subministrament temporal, en règim de lloguer, d'un locotractor existent al mercat i destinat a cobrir una necessitat operativa immediata. Les prestacions requerides es troben plenament definides per les especificacions tècniques del contracte, sense que s'hagi identificat una vinculació directa i proporcional amb l'objecte contractual que justifiqui l'establiment de requisits addicionals en aquests àmbits.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

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

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: **54.600 €**, 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

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 de licitació serà exclòs.

Puntuació oferta

$$= 50 \times \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{pressupost de licitació}} \right) \times \left(\frac{1}{\text{Valor de ponderació}} \right) \right]$$

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 tècnics qualitatius (50 punts):

a) Proposta de reducció de dies d'immobilització de la màquina per manteniment preventiu: fins un màxim de 25 punts.

Es valorarà la reducció del nombre màxim de dies naturals d'immobilització del locotractor per a la realització de les operacions de manteniment preventiu durant el període anual de lloguer.

El nombre màxim admissible de dies d'immobilització per manteniment preventiu serà de 4 dies naturals anuals. Les ofertes que indiquin un termini igual o superior a 4 dies naturals anuals obtindran 0 punts en aquest criteri.

La puntuació s'atorgarà de forma objectiva en funció de la reducció ofertada respecte del màxim admès, fins a una reducció màxima valorable de 3 dies, equivalent a un compromís mínim d'1 dia natural anual d'immobilització.

La puntuació s'assignarà d'acord amb la taula següent:

Dies naturals anuals d'immobilització ofertats	Reducció respecte del màxim admès	Puntuació
4 dies	0 dies	0,00 punts
3 dies	1 dies*	8,00 punts
2 dies	2 dies*	16,00 punts
1 dia	3 dies*	25,00 punts

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

El licitador haurà d'indicar expressament en la seva oferta el nombre màxim de dies naturals anuals d'immobilització del locotractor per manteniment preventiu. Aquest compromís tindrà caràcter contractual.

No es valoraran ofertes que no indiquin de manera clara el nombre de dies d'immobilització compromesos, ni aquelles que condicionin la reducció a circumstàncies no verificables. En qualsevol cas, la reducció ofertada no podrà comprometre el compliment del pla de manteniment, la seguretat del vehicle ni les prescripcions del fabricant.

La reducció dels dies d'immobilització per manteniment preventiu es considera un criteri crític perquè incideix directament en la disponibilitat efectiva del locotractor durant el període de lloguer. Aquest vehicle és necessari per garantir les maniobres, trasllats i posicionament del material mòbil al Taller COR, i qualsevol indisponibilitat pot afectar la planificació dels treballs i la continuïtat operativa. Per aquest motiu, es justifica assignar-hi fins a 25 punts, atès que una menor immobilització aporta un benefici directe, objectiu i mesurable per a FGC. El criteri és proporcional, verificable i no pot comprometre el pla de manteniment, la seguretat ni les prescripcions del fabricant.

b) Proposta de capacitat de remolcat superior a la mínima exigida – fins a 25 punts

Es valorarà l'increment de la capacitat de remolcat del locotractor ofert respecte de la capacitat mínima exigida al Plec de Prescripcions Tècniques, establerta en 155 Tn, corresponent a la massa màxima d'una unitat de tren en tara formada per quatre cotxes acoblats.

La puntuació s'atorgarà de forma objectiva segons la capacitat màxima de remolcat acreditada, fins a un màxim valorable de **180 Tn**. Les capacitats superiors a 180 Tn no obtindran puntuació addicional.

Capacitat de remolcat acreditada	Puntuació
155 Tn	0 punts
160 Tn	5 punts
165 Tn	10 punts
170 Tn	15 punts
175 Tn	20 punts
180 Tn o superior	25 punts

Les capacitats superiors a 180 Tn no obtindran puntuació addicional. Quan la capacitat acreditada se situï entre dos valors de la taula, s'atorgarà la puntuació corresponent al tram inferior acreditat. No es valoraran capacitats que no estiguin degudament justificades o que no siguin aplicables a les condicions reals d'ús establertes al plec.

La capacitat de remolcat superior a la mínima exigida es considera un criteri crític perquè afecta directament la funcionalitat principal del locotractor: remolcar i aturar amb seguretat les UT d'FGC dins del Taller COR. Tot i que el plec fixa una capacitat mínima de 155 Tn, una capacitat superior aporta més marge operatiu en condicions desfavorables de pendent, radi de corba i baixa adherència, reduint riscos d'incidències i millorant la fiabilitat de les maniobres. L'assignació de fins a 25 punts es justifica pel seu impacte directe en la seguretat, disponibilitat i eficàcia del contracte, sempre que la capacitat acreditada sigui compatible amb la resta de prescripcions tècniques.

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 no es divideix en lots, 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 objecte del contracte.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

Material Mòbil

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

Centre Pressupostari: 302

Natura Comptable:

PEX2026-01-302-6212000: 10.000,00 €

PEX2027-01-302-6212000: 55.000,00 €

Responsable del contracte

Alberto Collado i Santolaria

Responsable del Funicular i Maquinària
Auxiliar

Signat electrònicament

Cap de Servei

Núria Liarte i Ortiz

Cap del Servei de Material remolcat aux. i
Transport per cable.

Signat electrònicament