

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REGISTRADORS JURÍDICS DELS AUTOMOTORS A5, A6, A7 I A8 DE LA LÍNIA DE VALL DE NÚRIA DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

Tot i tenint prestacions mixtes, el contracte es qualifica com a subministrament, per ser la prestació amb major valoració econòmica.

Variants:

- En aquest procediment no s'admeten variants

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

La línia de Vall de Núria de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC) compta amb 4 Automotors Beh (A5, A6, A7 i A8), construïts a Barcelona per l'empresa La Maquinista Terrestre i Marítima, GEC Alstom, i ABB, amb llicència de l'empresa Suïssa SLM l'any 1985.

Aquests automotors disposen de registradors de recorregut de la marca HASLER tipus TELOC 2000 E i tipus TELOC 2000 S (A5, A6 i A7), per l'Automotor A8, a més, un equip de la marca SELECTRON realitza funcions d'antipatinatge.

Aquests equips estan actualment descatalogats i no es disposa de recanvis.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

- El valor estimat ascendeix a **836.000,00 €**, abans d'IVA.
- L'import de licitació ascendeix a **760.000,00 €**, abans d'IVA.
- En aquest valor es contempla un import per atendre supòsits específics de modificació contractual, per valor de **76.000,00 €**, abans d'IVA, per atendre actuacions extraordinàries vinculades a les diferents fases de la implantació dels Registradors Jurídics (RJu) objecte del contracte.
- En aquest valor no s'ha contemplat import previst per possibles pròrrogues.

B.2 Pressupost de licitació

- El pressupost de licitació ascendeix a **760.000,00 €**, abans d'IVA. d'acord amb el següent desglossament:
- El pressupost de licitació està configurat segons es detalla a continuació:

	Preu Subministrament RJU Automotors A5, A6, A7 i A8	Preu Disseny, instal·lació, transport i proves	Preu Formació	Total Import de Licitació (abans d'IVA)	IVA (21,00 %)	Total + IVA (21,00 %)
Enregistradors Jurídics (JRU)	560.000,00 €	198.500,00 €	1.500,00 €	760.000,00 €	159.600,00 €	919.600,00 €

El pressupost desglossat (costos directes, indirectes i altres) és el següent:

- Costos directes: 73,68 % corresponent al preu dels materials, i matèries primeres emprades per al subministrament.
- Costos indirectes: corresponents al benefici industrial (10,00 %), mà d'obra, transport i despeses del manteniment de les infraestructures necessàries per a executar el contracte (16,32%).

Termini (durada inicial 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 mesos, a comptar des de la data de la signatura del contracte.

En el cas que no s'aconsegueixi l'acta de recepció definitiva de cada modificació dels Automotors objecte del contracte, per incompliment dels index Plec Tècnic, les obligacions del contractista es prorrogaran fins a 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):

I.- Lliurament del disseny i subministrament d'equips, en un termini màxim de 9 mesos des de la formalització del contracte.

II.- Instal·lació, validació, proves prototip i formació en un termini de 9 mesos, des de la formalització del contracte.

III.- Posada en servei 1r Automotor amb formalització de l'Acta de recepció provisional satisfactòria, en un termini de 10 mesos, des de la formalització del contracte.

IV.- Posada en servei del 4t Automotor amb formalització de les actes de recepció provisionals satisfactòria, en un termini de 15 mesos, des de la formalització del contracte. (Immobilitzat UT sèrie amb instal·lació i validació, 1 mes / UT)

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

La línia de Vall de Núria de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC) compta amb 4 Automotors Beh (A5, A6, A7 i A8), construïts a Barcelona per l'empresa La Maquinista Terrestre i Marítima, GEC Alstom, i ABB, amb llicència de l'empresa Suïssa SLM l'any 1985.

Aquests automotors disposen de registradors de recorregut de la marca HASLER tipus TELOC 2000 E i tipus TELOC 2000 S (A5, A6 i A7), per l'Automotor A8, a més, un equip de la marca SELECTRON realitza funcions d'antipatinatge.

Aquests equips estan actualment descatalogats i no es disposa de recanvis.

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

Incorporades condicions ambientals com a criteris d'adjudicació de la licitació.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del procediment obert amb regulació harmonitzada, d'acord amb l'article 156 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 per els mitjans següents:

- 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: 380.000,00 €, abans d'IVA.

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.

La Mesa 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 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 es podrà acreditar 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

1.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Ponderació:

Criteris automàtics (objectius): 100,00 %

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

- Econòmic: 95,00 %
- Ambientals: 5,00 %

Justificació alta ponderació econòmica:

Es tracta d'un contracte que inclou un subministrament/servei que es troba perfectament definit al plec de prescripcions tècniques i que únicament és possible millorar les condicions tècniques en un 5,00 %, s'atorga a la ponderació del criteri econòmic basat en el preu un 95,00 % i a la resta de criteris d'adjudicació tècnics inclosos el 5,00 %.

1. Criteris avaluables de forma automàtica - econòmics: fins a 95,00 punts

1.1. Criteris avaluables de forma automàtica (preu): fins a 95,00 punts:

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 95,00 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte del pressupost de licitació, això és, una oferta a la baixa respecte els 760.000,00 €, abans d'IVA.

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

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això són 95,00 punts.

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

$$\text{Puntuació oferta} = 95,00 \times \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{Pressupost de licitació}} \right) \times \left(\frac{1}{\text{Valor de ponderació}} \right) \right]$$

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 avaluables de forma automàtica (ambientals): fins a 5 punts

2.1. Mesures aplicades als embalatges: fins a 2 punts

Es valorarà que el licitador disposi de les mesures ambientals aplicades als embalatges del material objecte del contracte indicades al següent quadre en el moment de presentar l'oferta. S'atorgarà 1 punt per cada mesura, fins un màxim de 2 punts:

Aquestes mesures es mantindran durant tota l'execució del contracte.

Mesura	SI/NO
Utilització de materials reciclables per a embalar els materials	
Utilització de materials reciclats per a embalar els materials	
Ús de distintius informatius que afavoreixin la recollida selectiva	
Utilització de materials biodegradables per a embalar els materials	
Ecodisseny (minimització de la quantitat dels materials emprats als embalatges, utilització de tintes d'origen vegetal etc)	

Atès que el subministrament objecte del contracte genera residus en embalatges, és necessària una millora en la gestió, reciclatge i reducció d'aquests per tal de reduir l'impacte de l'execució en el medi ambient.

2.2. 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.

2.3. Gestió de recollida d'embalatges als materials subministrats: fins a 2 punts

Es valora la capacitat del licitador per a la gestió de recollida dels embalatges utilitzat als materials subministrats a FGC.

Es donarà un punt per cada tipologia de materials a recollir, fins a un màxim de dos, amb l'objectiu classificar dits materials per a la seva reutilització, reciclatge o eliminació, atorgant prioritat a la seva reutilització.

Exemples de tipologies: materials metàl·lics, fusta, plàstic, entre d'altres.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador on es detallaran les tipologies de materials a recollir, així com, el model d'organització de recollida amb el seu transport, reutilització, reciclatge i eliminació, segons normativa vigent en matèria de gestió de residus, per tal d'executar el contracte.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

FGC no disposa de mitjans tècnics, d'infraestructura, materials ni personals suficients per a poder assolir l'objecte del contracte, motiu pel qual es licita el subministrament de referència.

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 descrits.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

004 – MATERIAL MÒBIL

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

PI2024-01-004-615643: 760.000,00 €

El responsable del Contracte

Pau Gratacós i Martí
Cap d'Enginyeria i Projectes de Material Mòbil

Signat electrònicament

La Directora de l'Àrea Gestora

Gemma Mascarell Balcells
Directora Economicofinancera

Signat electrònicament