FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ
INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA
Contracte de subministrament, instal·lació i formació d'un sistema d'auscultació de catenària per l'auscultadora 179.01 de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

Aquest subministrament i instal·lació és necessari per a poder instrumentalitzar l'auscultadora de via 179.01 amb els equips d'auscultació de catenària.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

L'import global d'aquesta licitació ascendeix a 480.000 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 400.000 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 80.000,00 €, abans d'IVA per a possibles modificacions del contracte per als supòsits en que, una vegada iniciada l'execució del contracte i de forma extraordinària i crítica, siguin necessàries adequacions derivades de canvis de normativa, modificacions de seguretat, modificacions dels plans de manteniment, modificacions i adaptacions necessàries per a la correcta instal·lació i integració del sistema al vehicle, i d'altres necessitats sobrevingudes. La modificació prevista del contracte no implicarà la incorporació de nous preus unitaris.
- En aquest valor no s'ha contemplat cap import per a possibles pròrrogues del contracte.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 400.000 €, abans d'IVA.

El desglossament del pressupost de licitació és el que es detalla a continuació:

Fabricació i subministrament	250.000€
Instal·lació i posada en marxa	105.000€
Formació	15.000 €
Dossier de seguretat	30.000
Import base de licitació (abans d'IVA)	400.000€
IVA (21%)	84.000€
TOTAL	484.000€

L'import del 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

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

l'import d'adjudicació d'aquesta part del pressupost, i tindrà caràcter vinculant per a l'execució del contracte.

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 mesos, a comptar des de la data que s'acordi a l'acta d'inici dels treballs, inicialment estimada pel desembre de 2.026.

Arribada la data de finalització de la seva vigència, el contracte no es podrà prorrogar.

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, on a la finalització d'aquesta reunió, se signarà l'acta que marcarà l'inici de l'execució de les prestacions.

No es preveu pròrroga del contracte.

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

Per tal de satisfer les necessitats d'instrumentalització del vehicle auscultador 179.01, resulta idoni el subministrament amb instal·lació dels equips d'auscultació de catenària, segons les prescripcions establertes al PPT.

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

S'incorporen condicions socials i mediambientals com a criteris d'adjudicació.

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 capacitació 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'anualitat 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: **268.800,00** €, abans d'IVA.

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

***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:

- 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.

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.

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

No aplica

2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A FÒRMULES AUTOMÀTIQUES.

   a. Oferta econòmica: 70 punts
   b. Altres criteris objectius: 30 punts

Justificació de la ponderació:

No es creu adient valorar una alta ponderació de criteris tècnics, atès que es tracta de prestacions perfectament definides al Plec Tècnic, caracteritzades per un marc normatiu propi de l'àmbit d'especialització, sistemes adequadament dimensionats i especificats per les funcions que han de realitzar i el vehicle amb el que s'ha d'integrar, de tal forma que s'incorporen les especificacions i els requeriments tècnics necessaris per assegurar obtenir una alta qualitat.

Per tot això, s'ha escollit el preu com a criteri d'adjudicació amb una alta ponderació, això són 70 punts, atès que els criteris tècnics, socials i ambientals de valoració no valoren condicions essencials o definitòries de les prestacions, essent el preu un 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.

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

1) Oferta en concepte de pressupost de licitació: fins a 70 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 fix de licitació serà exclòs.

$$Puntuació\ oferta = 70\ x \left[1 - \left(\frac{Oferta\ -\ Millor\ oferta\ (més\ econòmica)}{pressupost\ de\ licitació}\right) x \left(\frac{1}{Valor\ de\ ponderació}\right)\right]$$

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: fins a 20 punts

- **Proposta de termini d'immobilització de la màquina auscultadora: fins a 20 punts.**

Es donarà la màxima puntuació, això són 20 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta un menor termini d'immobilització de la màquina auscultadora, en dies, inferior al definit al punt 5 del PPT (30 dies naturals).

Es valoraran les propostes de termini d'immobilització entre 10 i 30 dies naturals.

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

El licitador que oferti per sota del termini admès com a topall mínim valorable (10 dies), obtindrà la mateixa puntuació corresponent a 10 dies.

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

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Menor termini de tots els rebuts}}{\text{Termini que es valora}} \times 20$$

L'esmentat criteri d'adjudicació s'estableix, ja que posa de manifest una major eficiència en l'execució de l'objecte del contracte i permet efectuar una avaluació comparativa del nivell de rendiment de cada oferta.

3) Criteris socials: fins a 5 punts

- **Estabilitat de les condicions laborals del personal adscrit a l'execució del contracte: fins a 5 punts**

Es donarà la màxima puntuació, 5 punts, a la proposta que presenti el percentatge (*I(%)*) amb major nombre de persones adscrites a l'execució, amb contracte laboral indefinit o compromís de transformació a contracte indefinit abans de formalitzar el contracte.

Per al càlcul d'aquesta proporció:

$$\text{I}(\%) = \frac{Num.persones\ indefinides\ adscrites\ a\ l'execució\ del\ contracte}{Nombre\ de\ \text{persones adscrites a l'execució del contracte}} x\ 100$$

A la resta de propostes, se les valorarà segons l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\text{proporció } \boldsymbol{I}(\%) \text{ de la oferta que es valora}}{\text{millor proporció } \boldsymbol{I}(\%) \text{ d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 5$$

Per acreditar aquest criteri el licitador haurà de presentar una declaració signada indicant els treballadors adscrits i les seves funcions en l'execució del contracte.

La proporció ofertada es mantindrà durant tota l'execució del contracte.

L'estabilitat laboral i les condicions retributives del personal de mà d'obra que ha d'executar el contracte que es licita redunda en el grau de compromís i la qualitat de l'execució de l'actuació.

4) Criteris ambientals: fins a 5 punts

- **Mesures aplicades als embalatges: fins a 5 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 5 punts:

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

Mesura
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

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

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 l'objecte del contracte genera residus en embalatges necessaris pel transport, 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.

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 composa 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 composen 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: 302
- Ordre d'inversió: 616276 (PI26)

Albert Collado Santolària
Responsable de funiculars i maquinària auxiliar

Signat electrònicament

Esther García Torralbo
Directora de Material Mòbil i Xarxa Ferroviària

Signat electrònicament