



DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministrament amb servei de renovació del control i l'accionament del funicular de Gelida dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

L'any 2022, en la revisió anual del funicular de Gelida es detecten un conjunt d'indicacions en les polítges principals i l'accionament que obliguen a aturar la instal·lació.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació.

L'import global d'aquesta licitació ascendeix a 2.820.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 2.350.000,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 470.000,00 €- €, abans d'IVA

Es contempla un import per possibles modificacions del contracte per als supòsits que una vegada iniciada l'execució del contracte, i de forma extraordinària i crítica siguin necessàries modificacions derivades dels projectes d'infraestructura o comunicacions que es liciten en paral·lel a aquesta licitació i dels quals depèn l'execució d'una part del present contracte.

El pressupost de licitació ascendeix a 2.350.000 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

Subministrament	1.379.000,00 €
Instal·lació	591.000,00 €
Enginyeria	100.000,00 €
Desmuntatge maquinària actual i obra civil	280.000,00 €
TOTAL	2.350.000,00 €

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 18 mesos, a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici dels treballs.

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

El subministrament consisteix en realitzar el subministrament i instal·lació d'un nou accionament retirant l'actual i executant l'obra civil necessària per a la seva adaptació, complint amb els certificació CE d'altres components de la instal·lació.



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

Incorporades condicions socials i ambientals com a criteris d'adjudicació.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Procediment obert amb regulació harmonitzada.

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

- a) Els licitadors hauran d'acreditar, ser fabricants d'instal·lacions de transport per cable i disposar de servei tècnic amb capacitat per atendre les necessitats establertes al punt 16.4 del Plec Tècnic.

S'haurà d'aportar declaració responsable conforme el licitador és fabricant d'instal·lacions de transport per cable i disposa de servei tècnic amb capacitat per presentar-se a la instal·lació amb totes les eines, materials i recanvis que puguin ser necessaris, en el termini màxim determinat al Plec Tècnic (48h), fent constar les dades de contacte i localització d'aquest servei tècnic.

Donada l'alta especificitat, grau d'especialització i experiència requerits, i els requisits legals per garantir la seguretat del transport per cable, es demana la disposició del servei tècnic en el moment de presentar l'oferta per tal de possibilitar la implicació i el feedback al servei tècnic amb la instal·lació, configuració, integració i proves del funicular, fet que proporcionarà un coneixement més acurat de tota la renovació i dels paràmetres de funcionament de cara a una millora de les seves capacitats per resoldre les incidències que es puguin produir durant la garantia.

- b) S'haurà d'acreditar haver realitzat al menys 2 subministraments amb servei de renovació d'igual o similar naturalesa de l'objecte del contracte als que constitueixen l'objecte del contracte i d'import igual o superior, en l'àmbit normatiu europeu en els últims 10 anys, entre els quals, com a mínim, un d'ells s'hagi efectuat en l'àmbit normatiu específic català* mitjançant una relació dels subministraments amb servei de renovació en la que s'indiqui l'import, la 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: 1.600.000,00 €

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través dels corresponents certificats d'execució, a manca d'aquests, per aquella documentació que, a criteri d'FGC, acrediti aquest compliment (contractes, etc.).

**Atesa l'especificitat de la normativa catalana és necessari que l'adjudicatari tingui experiència en l'execució d'aquests serveis a Catalunya. A Catalunya, prenent com a base la Directiva comunitària 2000/09/CE i arran de l'article 169 de l'Estatut d'autonomia de Catalunya, en el qual s'atribueix a la Generalitat la competència exclusiva en matèria de transport per cable, es promulga la Llei 12/2002, de 14 de juny, per la qual la seguretat de les persones i el respecte al medi ambient queden garantits amb una norma amb rang de llei que regula la construcció i l'explotació de les instal·lacions de transport per cable. El 2 de novembre de 2010 s'aprova el Decret 152/2010, de desplegament de la Llei 12/2002, del transport per cable.*

- c) Adscriure a l'execució del contracte un equip de professionals que com a mínim estarà integrat per:

- 1 Cap de Projecte, titulat en Enginyeria Industrial o titulació equivalent, amb un mínim de 10 anys d'experiència en aquesta posició en projectes similars als que constitueixen l'objecte del contracte.



- **1 Responsable de la instal·lació (elèctric)**, titulat en CFGS en especialitat elèctrica o titulació equivalent, amb un mínim de 10 anys d'experiència en aquesta posició en projectes similars als que constitueixen l'objecte del contracte.

- **1 Responsable de la instal·lació (mecànica)**, titulat en CFGS en especialitat mecànica o titulació equivalent, amb un mínim de 10 anys d'experiència en aquesta posició en projectes similars als que constitueixen l'objecte del contracte.

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.
- 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

Ponderació:

Els criteris d'adjudicació es distribueixen de la següent manera:

- Criteris automàtics (objectius): 100,00 %

1. 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 fix de licitació serà exclòs.

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

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:

2.1 Proposta d'experiència mitjana al personal adscrit a l'execució del contracte. (25 punts)

Es donarà la màxima puntuació, això són 25 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta una experiència mitjana (en anys sencers) dels perfils requerits a la solvència tècnica, per sobre del mínim valorable en aquest apartat (15 anys).

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

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Anys d'experiència mitjana}}{\text{Major experiència mitjana de totes les ofertes}} \times 25$$

La experiència conjunta de l'equip en actuacions similars li permetrà identificar dificultats potencials que poden aparèixer en la instal·lació al funicular. Es considera que a partir dels 15 anys es tracta d'una experiència addicional rellevant que aporta un coneixement important d'aquests tipus de projectes i que permetrà detectar i resoldre les incidències i diferents casuístiques que poden sorgir.

2.2 Proposta relativa al temps de resposta per assistència telefònica: fins a 10 punts.

Es valorarà que el licitador oferti un temps màxim de resposta per l'assistència telefònica per sota de les 2h en dies laborables establertes al Plec de prescripcions tècniques.

El licitador que iguali el temps màxim de resposta per l'assistència telefònica establert al plec de prescripcions tècniques (2h en dies laborables) obtindrà zero punts.

L'oferta amb un menor temps màxim de resposta per l'assistència telefònica, indicat en hores o fraccions d'hora, obtindrà la màxima puntuació, això és, 10 punts.

El licitador que ofereixi un temps per sota de 1 hora obtindrà la mateixa puntuació que si ofertes el mínim valorable (1 hora).

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

$$\frac{\text{Millor oferta (Menor temps)}}{\text{Oferta}} \times 10 = \text{puntuació oferta}$$

L'esmentat criteri d'adjudicació s'estableix, ja que posa de manifest una major eficiència en l'execució de prestacions importants per tal de garantir la disponibilitat de la instal·lació durant el seu període de garantia i permet efectuar una avaluació comparativa del nivell de rendiment de cada oferta.

3) Criteris tècnics socials:

- Estabilitat de les condicions laborals del personal adscrit a l'execució del contracte (10 punts)

Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti el percentatge amb major nombre de persones adscrites a l'execució, o compromís de transformació a contracte indefinit abans de formalitzar el contracte.

L'oferta ha de indicar EL PERCENTATGE (I(%)) que es sol·licita, i no el nombre de personal amb contracte laboral indefinit. Dins d'aquest percentatge s'haurà d'incloure com a mínim l'equip requerit a la solvència tècnica.

Per al càlcul d'aquest percentatge:

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

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

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\text{percentatge } I(\%) \text{ de la oferta que es valora}}{\text{millor percentatge } I(\%) \text{ d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 10$$

El percentatge ofertat es mantindrà durant tota l'execució del contracte.

Per acreditar aquest criteri el licitador haurà de presentar una declaració signada indicant els treballadors adscrits, les seves funcions en l'execució del contracte i el tipus de contracte (indefinit o temporal i/o, en aquest últim cas, compromís de transformació dels temporals en indefinits).

L'estabilitat laboral i les condicions retributives del personal 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 tècnics ambientals:

- Mesures aplicades als embalatges dels subministraments. (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	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 l'objecte de contracte inclou subministraments de gran rellevància, es necessària una millora en la gestió, reciclatge i reducció dels embalatges 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 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

- Àrea pressupostària: Material Mòbil
- Concepte pressupostari: Inversió
- Partida pressupostària:
 - o Centre pressupostari: .302
 - o Ordre 615998 PI22: 1.965.550,00 €
 - o Ordre 616084 PI24: 384.450,00 €

Albert Collado Santolària
Responsable de funiculars i
maquinària auxiliar FGC

Signat electrònicament

Esther García Torralbo
Directora de Material Mòbil i Xarxa Ferroviària

Signat electrònicament