

## DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Servei de revisió de 10 anys de la dresina d'inspecció de catenària 174.02 de la Línia Barcelona-Vallés dels FGC

### 1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

#### 1.1 Naturalesa de les necessitats

La dresina de catenària de Barcelona Vallés per obligacions de manteniment ha de ser revisada cada 10 anys per seguir funcionant.

#### 1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

#### Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a **995.000,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: **995.000,00 €**, abans d'IVA.
- En aquest import no s'ha contemplat import per a possibles pròrrogues del contracte.
- En aquest import no s'ha contemplat import per a possibles modificacions del contracte.

#### Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **995.000,00 €**, abans d'IVA.

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

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Rehabilitació general dresina                 | 960.000€   |
| Partida alçada per necessitats sobrevingudes  | 35.000€    |
| <b>Import base de licitació (abans d'IVA)</b> | 995.000€   |
| <b>IVA (21%)</b>                              | 208.950€   |
| <b>TOTAL</b>                                  | 1.203.950€ |

Els costos es desglossen en:

- Costos directes: 80% corresponent als costos directament derivats del servei (materials i mà d'obra per a la seva realització).
- Costos indirectes: 15% costos de despesa de personal d'estructura de l'empresa i de conservació i manteniment de les infraestructures necessàries per a executar el contracte, i 5% benefici industrial.

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

- **Una part fixa per import de 960.000,00 €**, abans d'IVA, corresponent a realitzar el servei de revisió general de 10 anys de la dresina 174.02 de la Línia Barcelona-Vallés, segons el següent desglossament: IM, estudis de seguretat i transport: 490.000 €, Millores: 320.000 € i Motor Stage V: 150.000 €.

Pel que fa a aquesta partida, el pressupost base 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.

- **Una partida alçada a justificar per import de 35.000,00 €**, abans d'IVA, destinada a actuacions no previstes derivades de la manca de coneixement de l'estat de la dresina (motivat per la no aparença de la necessitat), però que siguin d'aspecte crític per a la correcta execució de l'objecte del contracte.

El preu del contracte per aquesta partida s'estableix com un preu global invariable (partida alçada). Malgrat que el licitador oferti un descompte homogeni per aquesta partida d'acord amb el que s'estableix els criteris d'adjudicació contemplats a l'annex 4 del PCAP, aquesta part del pressupost de licitació no podrà ser objecte de rebaixa.

Les necessitats estimades que han servit de base per al seu càlcul, són considerades estimatives 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. Aquesta partida alçada a justificar es configura com un import màxim sobre el que no es podrà fer baixa.

Els licitadors hauran de presentar un descompte únic, lineal i homogeni aplicable sobre els preus pressupostats i acceptats per FGC durant l'execució del contracte, per a aquesta part del pressupost. Aquest percentatge és un mínim a complir, en cas que l'adjudicatari consideri que pot ampliar aquest descompte durant l'execució del contracte, aquest percentatge de descompte es podrà ampliar.

En cas que s'hagi d'utilitzar la partida alçada a justificar, com no es poden preveure a priori quin tipus de defectes ocults poden aparèixer, en el supòsit que pugui sobrevenir una actuació d'aquest tipus, FGC demanarà pressupost al contractista per a cada reparació. Aquest pressupost haurà de ser acceptat expressament per FGC. En el cas que FGC cregui que el pressupost presentat és excessiu o per sobre de mercat, es demanarà que es reajusti l'import i, de no fer-se FGC estarà facultada per demanar pressupost a un tercer, sense que aquest fet doni dret al contractista a ser indemnitzat o compensat per aquest fet i sense que es consideri aquest fet cap incompliment de les obligacions del contracte d'FGC.

En relació a aquesta part del pressupost, el preu màxim coincidirà amb l'import previst com a partida alçada a justificar al pressupost de licitació, essent el preu a abonar el que resulti d'aplicar el percentatge de descompte lineal i homogeni ofertat per l'adjudicatari pels serveis realment efectuats i que siguin acceptats per FGC.

#### 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.

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.

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

El servei consisteix en realitzar executar la revisió general i actualització de sistemes a norma actual de la dresina d'inspecció de catenària de BV, tal i com s'estableix en el Plec de Prescripcions Tècniques.

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

S'incorporen condicions socials i ambientals 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 previst a l'article 156 i següents de la LCSP, sotmès a 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

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 **serveis** executats en els darrers **tres** anys, on s'acrediti haver realitzat, com a mínim, 2 serveis de naturalesa similar o igual 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. En tot cas, l'adjudicatari haurà d'acreditar, com a mínim, haver realitzat 1 servei de característiques similars a l'objecte del contracte.

#### Acreditació:

- Certificat de bona execució o declaració responsable de l'empresari per cadascun dels contractes.
- b) El licitador haurà de disposar del certificat d'entitat encarregada del manteniment de maquinària auxiliar, en compliment del que disposa el reglament (UE) 779/2019 de la Comissió, (pel que s'estableixen disposicions detallades relatives a un sistema de certificació de les entitats encarregades del manteniment de vehicles de conformitat amb la Directiva (UE) 2016/798 del Parlament Europeu i del Consell) per a les funcions de gestió, desenvolupament del manteniment i gestió del manteniment de la flota.

L'acreditació es realitzarà amb l'aportació de les certificacions d'un organisme acreditat o reconegut o per una Autoritat Nacional de Seguretat, en el cas d'Espanya Agència Estatal de Seguretat Ferroviària (AESF), d'acord amb el que regula el Reglament (UE) nº 779/2019,

- c) Adscriure a l'execució del contracte un equip de treball que estarà integrat com a mínim pels següents perfils:
- **1 tècnic soldador** homologat a data abans de la presentació d'oferta, per un organisme certificador tipus Bureau Veritas, Applus o equivalent i amb 2 anys d'experiència segons normativa UNE-EN ISO 9712 i al document UNE-CEN ISO/TR 25107 IN i nivell 2,

Aquesta homologació s'haurà de mantenir al llarg de tota l'execució del contracte.

En aquesta licitació es requereix que l'homologació estigui vigent en data d'oferta donat que els terminis de licitació no permeten obtenir l'homologació ni l'experiència requerida abans de la signatura de contracte i, per tant, no es podria començar l'execució, donat que aquest perfil és imprescindible per iniciar-la.

L'acreditació d'aquests requisits es realitzarà mitjançant, l'aportació del corresponent certificat emès per un dels organismes certificadors indicats o equivalents, i la seva experiència mitjançant la presentació del Currículum corresponent.

## 6.- Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació previstos per aquesta licitació es ponderen en:

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 de valoració automàtica (preu):

- **Oferta en concepte de part fixa del pressupost de licitació (preu): fins a 45 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.

$$\text{Puntuació oferta} = 45 \times \left[ 1 - \left( \frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{pressupost fix}} \right) \times \left( \frac{1}{\text{Valor de ponderació}} \right) \right]$$

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.

- **Oferta de descompte lineal homogeni per a la partida alçada a justificar per a imprevistos: fins a 5 punts**

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 5 punts, s'aplicaran respecte l'oferta de percentatge de descompte únic, lineal i homogeni aplicable sobre els preus pressupostats i acceptats per FGC. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre els preus pressupostats i acceptats per FGC per correctius i altres imprevistos a facturar contra la partida alçada a justificar.

L'oferta més alta, el major percentatge de descompte, obtindrà la màxima puntuació, això són 5 punts.

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

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Descompte lineal ofert (\%)}}{\text{Major descompte de totes les ofertes rebudes (\%)}} \times 5$$

La fórmula de valoració de l'oferta econòmica que consta a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, atès els valors als quals fa referència es considera que aquesta no està formulada per a la valoració d'un percentatge i conseqüentment es considera que no és d'aplicació quan el que s'oferta és un percentatge de descompte i per tant s'utilitzarà la fórmula que es considera més proporcional per valorar aquest criteri.

#### **Criteris de valoració automàtica (tècnics objectius):**

- **Proposta de termini d'execució del servei de Revisió General de 10 anys de la dresina: fins a 15 punts**

Es donarà la màxima puntuació, això són 15 punts, a la proposta que presenti un temps menor d'execució del servei de Revisió General de la dresina, en dies, respecte del definit en aquest plec, 12 mesos, i amb un mínim valorable de proposta pel termini d'execució de 8 mesos.

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

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Menor termini de tots els rebuts (mesos)}}{\text{Termini que es valora (mesos)}} \times 15$$

El licitador que proposi un termini inferior a 8 mesos, obtindrà la mateixa puntuació que si hagués proposat el mínim valorable (8 mesos).

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.

- **Proposta d'experiència addicional de l'equip adscrit a l'execució del contracte. (9 punts)**

Es donarà la màxima puntuació, això són 9 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta una major experiència (en anys sencers) del perfil mínim adscrit a l'execució del contracte indicat en l'annex 1B d'aquest plec, per sobre del mínim establert en el mateix annex (2 anys).

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

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Anys d'experiència (mínim + addicionals)}}{\text{Major experiència de totes les ofertes rebudes}} \times 9$$

El licitador que presenti per valorar un integrant de l'equip mínim amb una experiència total per sobre dels 10 anys, obtindrà la mateixa puntuació que si ofertes el màxim valorable (10 anys). El licitador que presenti una experiència igual al mínim especificat a la solvència tècnica (2 anys), obtindrà zero punts.

*L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació del currículum de l'integran de l'equip mínim que acredita la solvència tècnica, que el licitador presenti per valoració en aquest criteri. En cas que el licitador hagi presentat més d'un perfil, haurà d'identificar quin perfil correspon al mínim requerit a la solvència, i només es valorarà la seva experiència.*

*L'experiència de l'equip en actuacions similars li permetrà identificar dificultats potencials i una millor resolució de les incidències i dificultats que poden aparèixer en els treballs a executar a la dresina.*

- **Proposta de termini de garantia del servei de Revisió General de 10 anys de la dresina: fins a 15 punts**

Es donarà la màxima puntuació, això són 15 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta el major termini de garantia, en mesos, per al servei de Revisió General de la dresina. Aquest termini haurà de ser superior al definit al punt 7 del plec tècnic (1 any, 12 mesos), i amb un màxim valorable de 2 anys (24 mesos).

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

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Termini de garantia ofert (mesos)}}{\text{Major termini de tots els rebuts (mesos)}} \times 15$$

El licitador que superi el termini de garantia de 24 mesos obtindrà la mateixa puntuació que les ofertes corresponents al màxim valorable (24 mesos).

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador, que es contemplarà específicament com una garantia particular.

- **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, superior al 50% amb contracte laboral indefinit, o compromís de transformació a contracte indefinit abans de formalitzar el contracte.

Les ofertes amb un percentatge inferior al 50% obtindran 0 punts.

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:

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

El percentatge ofertat 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 lícita redunda en el grau de compromís i la qualitat de l'execució de l'actuació.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable al respecte per part del licitador indicant els treballadors adscrits, el treball que realitzarà cadascun d'ells en l'execució del contracte i el tipus de contracte (indefinit o temporal, i/o, en aquest últim cas, si escau, compromís de transformació dels temporals en indefinits). FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

▪ **Criteris tècnics ambientals:**

- **Disposar de gestor ambiental adscrit a l'execució del contracte: 1 punt.**

Al licitador que presenti un gestor ambiental adscrit a l'execució del contracte, ja sigui aquest personal propi, extern o la proposta de disposar-ne en el cas de resultar adjudicatari, se li assignarà la màxima puntuació, això és 1 punt.

L'acreditació és realitzarà mitjançant la presentació d'una declaració responsable de l'empresari on es faci constar la seva proposta (en el cas del personal contractat intern o extern) o una carta de compromís signada amb l'empresa externa prestadora d'aquest servei (en el cas de proposar la disposició del gestor ambiental en el cas de ser l'adjudicatari).

Els serveis objecte d'aquest contracte poden generar diferents tipus de residus pels que es requereix d'una gestió responsable.

## **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**

302 – Material Mòbil

### **9.2. Concepte pressupostari**

Inversió

### **9.3. Partida pressupostària**

- Natura comptable/ Ordre: 614579

**Albert Collado i Santolària**

Responsable de l'Àrea de Funiculars i  
Maquinària Auxiliar

Signat electrònicament

**Esther García Torralbo**

Directora de Material Mòbil i Xarxa Ferroviària

Signat electrònicament