



DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Servei d'anul·lació llaç de portes GTW dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

Servei d'implementació de una anul·lació de llaç de portes per als supòsits de fallada del mateix a les unitats GTW del Cremallera de Montserrat.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació

1. Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a 81.600,00 €, abans d'IVA, d'acord al següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 68.000,00 €, abans d'IVA
- En aquest valor s'ha contemplat un import per a possibles modificacions del contracte per un import de 13.600,00 €, motivades per la necessitat d'incorporar prestacions o modificacions de la solució prevista al Plec tècnic en funció del resultat de les proves a la unitat prototipus o qualsevol altre circumstància sobrevinguda que resulti crítica per l'execució de l'objecte del contracte.
- En aquest valor no s'ha contemplat cap import per a possibles pròrrogues del contracte ni cap import per atendre a possibles modificacions contractuals.

2. Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 68.000,00 € d'acord amb:

	Servei d'anul·lació llaç de portes GTW	TOTAL IVA (Import Licitació)	TOTAL + IVA (21%)
TOTAL	68.000,00 €	14.280,00 €	82.280,00 €

Aquest pressupost es desglossa en:

- 40% materials (27.200,00 €)
- 60% mà d'obra (40.800,00 €)



Els costos es desglossen en:

Costos directes: 80% corresponent al preu de l'execució del servei, costos d'enginyeria i costos de personal.

Costos indirectes: 15% corresponent a personal d'estructura de l'empresa, les despeses de conservació i el manteniment de les infraestructures necessàries per executar el contracte, i 5% benefici industrial.

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

- **Una part fixa per un import de 68.000,00 €**, abans d'IVA, corresponent al Servei d'implementació d'una anul·lació de llaç de portes a les unitats GTW del Cremallera de Montserrat dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, sobre la que s'haurà de fer una oferta a la baixa.

b) Termini d'execució del contracte

El termini màxim d'execució serà de 3 mesos, comptadors des de la signatura del contracte.

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

Els actuals GTW cremallera no disposen d'anul·lació de llaç de portes. Per qüestions operatives a partir d'ara, es considera que en el cas de que una porta es quedi avariada, l'agent de conducció ha de disposar d'un element capaç de by-passejar el llaç de portes de forma que l'UT pugui arribar a l'estació immediata i desallotjar el passatge.

Serà d'aplicació als automotors AM i A adscrits a la línia cremallera de Montserrat. En total 5 unitats tipus AM i 2 unitats tipus A. Totes les unitats son del model GTW fabricat per Stadler al 2003). Inclourà el subministrament del material, la modificació descrita, les proves pertinents i la realització del protocol de proves per a cada UT.

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

Incorporades condicions socials a la licitació de referència.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

El procediment es tramitarà mitjançant Procediment obert simplificat ordinari.

5.- Criteris de solvència

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència indicats en l'apartat anterior, els criteris de solvència que seran d'aplicació en aquest procediment són els següents:

5.1.- Criteris de solvència tècnica/professional

Els licitadors hauran de acreditar disposar dels criteris de solvència tècnica o professional per a l'execució del contracte, que s'entendrà com la capacitació per a garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresari i es podrà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- a) La solvència tècnica serà acreditada a través de la relació dels serveis realitzats d'igual o similar naturalesa, que els que constitueixen l'objecte del contracte, en els darrers 3 anys, en la que s'indiqui l'import, data i el destinatari públic o privat dels mateixos, quin import anual acumulat l'any de major execució sigui igual o superior al 70% de l'anualitat mitja del contracte.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació de certificats, o per aquella documentació que, a criteri d'FGC, acrediti aquest compliment (contractes, etc.)

5.2.- Criteris de solvència econòmica/financera

Els licitadors hauran d'acreditar disposar dels corresponents requisits de 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.

L'òrgan de contractació 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 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 s'acreditarà 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

Criteris d'adjudicació

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

- criteris automàtics: 100 %

Es tracta d'un contracte que inclou un servei d'anul·lació llaç de portes que es troba perfectament definit al plec de prescripcions tècniques, s'atorga a la ponderació del criteri econòmic basat en el preu un 90% i a la resta de criteris d'adjudicació inclosos el 10%.

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

1. Criteris avaluables de forma automàtica (preu): fins a 90 punts:

1.1. Criteris avaluables de forma automàtica (preu): fins a 90 punts:

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 90 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte al pressupost de licitació.

El licitador que iguali el pressupost de licitació, obtindrà zero punts.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això són 90 punts.

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

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

$$\text{Puntuació oferta: } 90 \times \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{Pressupost de licitació}} \right) \times \left(\frac{1}{V_p} \right) \right]$$

On V_p , 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 socialment responsables: fins a 10 punts

Oferta basada en l'estabilitat de les condicions laborals del personal adscrit a l'execució del contracte: fins a 10 punts

Es donarà la màxima puntuació, 10 punts, a la proposta que incorpori una proporció major nombre de persones adscrites a l'execució, amb contracte laboral indefinit o compromís de transformació en indefinit abans de la formalització del contracte, en el moment de presentar l'oferta.

Aquesta proporció s'haurà de calcular segons:

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

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



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

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador, indicant els treballadors adscrits, el treball que realitzarà cadascun en l'execució del contracte i el tipus de contracte (indefinit, temporal, o compromís de transformació en indefinit abans de la formalització del contracte). FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

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

L'estabilitat laboral i les condicions retributives del personal de mà 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.

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 és susceptible de divisió en lots, per tal d'assegurar el compliment correcte de l'objecte del contracte.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària
810 Montserrat

9.2. Concepte pressupostari
Inversió

9.3. Partida pressupostària
Ordre: 616351

El Responsable del Contracte

Pau Gratacós Martí
Cap del Servei de Projectes
de Material mòbil i Qualitat
Signat electrònicament