

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

(Serveis d'Assistència Tècnica per a la redacció del projecte constructiu d'estabilització del talús del carrer Rius i Tauler de Sant Cugat del Vallès (BV43TA02E) de la línia Barcelona - Vallès de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya)

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

L'actuació té com objecte la redacció del projecte d'estabilització del talús del carrer Rius i Tauler de Sant Cugat del Vallès (BV43TA02E) de la línia Barcelona - Vallès de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat:

El valor estimat de la licitació ascendeix a 36.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 36.000,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 0,00 €, abans d'IVA

En aquest valor no s'ha contemplat cap import per possibles pròrrogues del contracte ni import per atendre supòsits específics de modificació contractual no previstos.

Pressupost de licitació:

El pressupost de licitació (abans d'IVA) és de 36.000,00 € d'acord amb el següent desglossament:

	<i>Import de licitació</i>
Servei de redacció del projecte constructiu d'estabilització del talús del carrer Rius i Tauler de Sant Cugat del Vallès (BV43TA02E) de la línia Barcelona - Vallès d'FGC	30.252,10 €
13 % <i>Despeses generals</i>	3.932,77 €
6 % <i>Benefici industrial</i>	1.815,13 €
Import base (abans d'IVA)	36.000,00 €
IVA (21%)	7.560,00 €
TOTAL	43.560,00 €

- b) Termini d'execució del contracte

El termini d'execució s'estableix en **30 setmanes**, comptat a partir de la data de l'Acta d'inici del servei.

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

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

La intervenció es deu a la voluntat de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya de fer el Projecte constructiu d'estabilització del talús del carrer Rius i Tauler de Sant Cugat del Vallès (BV43TA02E) de la línia Barcelona - Vallès de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

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

S'incorporen condicions ambientals com a criteri d'adjudicació.

Atenent a les característiques del contracte i del nombre de tècnics requerit (1), no es considera adequat incorporar criteris d'adjudicació socials i d'igualtat de gènere ja que no s'obtidria la finalitat pretesa per aquests criteris i podrien veure's afectats els principis d'igualtat i concurrència.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Aquest contracte es licitarà mitjançant el **procediment negociat** sense publicitat, d'acord amb el que disposa l'article 168 a) 1er de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, de 8 de novembre, ja que prové d'una licitació per procediment obert simplificat (CONTR/2023/459) que no va rebre cap oferta vàlida, i per tant, va quedar deserta.

D'acord amb aquest article, en aquest procediment no es modifiquen substancialment les condicions inicials del contracte, no s'ha incrementat el pressupost base de licitació ni s'ha modificat el sistema de retribució.

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:

- 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, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos. L'adjudicatari haurà d'acreditar, com a mínim, haver realitzat dos (2) serveis de característiques similars (amb modelització del terreny) i import igual o superior a l'import de la present licitació, en el període indicat.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats d'execució o declaració responsable de l'empresari.

- b) **Adscriure a l'execució del contracte un equip de treball** que estarà integrat com a mínim pels següents perfils:

Autor/a del Projecte:

- 1 Tècnic/a amb titulació d'**Enginyeria de Camins, Canals i Ports**, o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol, amb mínim 15 anys com a titulat/da, col·legiat/da exercint.
Imprescindible acreditar com a mínim dos (2) projectes d'estabilització utilitzant software especialitzat per la modelització del comportament del terreny realitzats durant els últims 3 anys, i on consti com Autor/a del projecte.
Aquest tècnic/a serà qui redactarà el projecte i el/la responsable tècnic del mateix, i participarà amb la interlocució amb FGC.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- Còpia del títol
- CV
- Certificats d'execució dels Clients, Organismes o Administracions Públiques, com a Autor/a dels documents, o bé
- Certificat del Col·legi professional corresponent, amb els serveis.
- Certificat de col·legiació.

FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

- c) Declaració conforme es mantindrà l'equip de l'Assistència Tècnica ofertat durant tot el període del contracte. En cas que s'hagi de substituir algun perfil, aquest complirà amb els mateixos requisits que l'ofertat i haurà de ser acceptat per FGC.

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 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.
- 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 de negociació

El criteri de negociació serà la possibilitat de reduir el termini d'entrega de la maqueta abans de la finalització del servei en una sola fase de negociació.

7.- Criteris d'adjudicació

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

- Criteris automàtics (objectius): 100%

Desglossament criteris d'adjudicació:

Criteris automàtics:

- 49% preu
- 51% tècnics-ambientals

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

1) Oferta en concepte de preu: fins a 49 punts

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, **49 punts**.

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

$$Puntuació oferta = 49 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta(més econòmica)}{Import licitació} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right]; \text{ on } VP = 1$$

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

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) Oferta en concepte d'experiència de l'equip d'execució del contracte: fins a 30 punts

2.1. Experiència de l'Autor/a de del projecte com a titulat: fins a 15 punts

Al licitador que presenti una major experiència de l'Autor/a del projecte en anys (i fins a un màxim de 5 anys) addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: **15 punts**.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 15 \times \frac{Oferta}{Major \text{ número d'anys}}$$

Es poden presentar dos perfils tècnics com a coautors del projecte però només es puntuaran anys d'experiència d'un/a únic/a tècnic/a, el que es designi com autor/a principal del projecte de l'oferta.

A acreditar mitjançant còpia del títol universitari i Currículum.

2.2. Experiència de l'Autor/a del projecte en redacció de projectes: fins a 15 punts.

Al licitador que presenti una major experiència de l'Autor/a de Projecte en núm. de Projectes Constructius d'estabilització amb modelització del terreny com a autor/a durant els darrers 10 anys (comptant des del febrer de 2014 a febrer de 2024 i amb un màxim de 10 projectes) addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: **15 punts**.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 15 \times \frac{\text{Oferta}}{\text{Major número de Projectes Constructius}}$$

Es consideraran els treballs amb data de contracte d'entre el mes de febrer de 2014 a febrer de 2024, ambdós inclosos (no s'acceptaran treballs amb data de contracte anterior a febrer de 2024, tot i que estiguin sense finalitzar en aquesta data).

A acreditar mitjançant :

- Certificat del *Col·legi professional corresponent*, amb els serveis de redacció de projectes realitzats i visats, on consti que és l'autor/a del projecte, o bé,
- Certificats d'execució d'Organismes o Administracions Públiques, on consti que és l'autor/a del projecte.
- En cas de no disposar de certificats nominatius, caldrà aportar documentació que ho acrediti.

Es poden presentar dos perfils tècnics com a coautors del projecte però només es puntuaran projectes **d'un/a únic/a tècnic/a**, el que es designi com autor/a principal del projecte de l'oferta.

D'acord amb el que preveu l'art. 145.2.2n de la LCSP i l'objecte del present contracte (redacció d'un projecte constructiu) resulta fonamental valorar aquesta experiència addicional dels licitadors en projectes constructiu específics en l'àmbit de l'estabilització de terreny, atès que la major experiència tècnica desembocarà en una millor execució del contracte, en conseqüència és un indicador de qualitat i permetrà obtenir un millor servei.

3) Oferta en concepte de menor termini total d'execució del servei (en setmanes): fins a 20 punts.

Al licitador que presenti el menor nombre de setmanes per a redactar el projecte constructiu (entre 26 i per sota de 30 setmanes), se li assignarà la màxima puntuació: 20 punts.

A la resta, se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 20 \times \frac{\text{Menor número de setmanes}}{\text{Número de setmanes oferta}}$$

El licitador que iguali el termini de licitació o oferti un termini inferior a 26 setmanes, obtindrà zero punts.

4) Oferta en concepte de condicions ambientals a l'execució del contracte: 1 punt

Utilització de lluminàries LED a les oficines on es desenvolupa l'execució del servei: **1 punt**.

L'objectiu d'aquest criteri és valorar positivament aquelles ofertes encaminades a una major eficiència energètica, tenint en compte que la tecnologia LED afavoreix a la reducció del consum elèctric.

8.- Justificació insuficiència de mitjans

L'Àrea de Xarxa Ferroviària i Projectes d'FGC no disposa dels recursos humans necessaris per a dur a terme la redacció de tots els estudis, projectes i documents tècnics que es redacten per a poder executar les preceptives obres, i per tant, necessita contractar externament aquests serveis.

9.- 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. Aquest servei per evitar posar en risc la seva correcta execució es considera que no conté prestacions individualitzables susceptibles d'ésser executades de forma independent, ja que les prestacions han d'efectuar-se d'una forma integral.

10.- Aspectes pressupostaris

10.1. Àrea Pressupostària: Xarxa Ferroviària i Projectes

10.2. Concepte pressupostari: Inversió

10.3. Partida pressupostària:

- Ordre 613491
- Dotació: 132.775.77€

Signat, a afectes exclusivament tècnics:

Antonio Gil Tubella
Cap de l'Àrea Infraestructura

Signat electrònicament

Vist i plau
Pere Mateu Soler.
Director de Xarxa Ferroviària i Projectes.

Signat electrònicament