

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

Serveis de Coordinació de Seguretat i Salut de les obres per al tractament del terreny, mitjançant injeccions de contacte i consolidació amb microciments, a la base de la contravolta del túnel al tram plaça d'Espanya-Cornellà, del PK 1+598 al PK 7+030, de la línia Llobregat – Anoia 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 Coordinació de Seguretat i Salut necessària per a fer un seguiment tècnic, econòmic i de terminis de les obres de tractament del terreny, mitjançant injeccions de contacte i consolidació amb microciments, a la base de la contravolta del túnel al tram plaça d'Espanya-Cornellà, del PK 1+598 al PK 7+030, de la línia Llobregat – Anoia 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 59.800,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 59.800,00 €, 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.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE			
Fase 1 - Any 1	Fase 2 - Any 2	Fase 3 - Any 3	TOTAL
19.934,00 €	19.933,00 €	19.933,00 €	59.800,00 €

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **59.800,00€**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

	Import de licitació
<i>Serveis de coordinació de seguretat i salut de les obres per al tractament del terreny, mitjançant injeccions de contacte i consolidació amb microciments, a la base de la contravolta del túnel al tram plaça d'Espanya-Cornellà, del PK 1+598 al PK 7+030, de la línia Llobregat – Anoia de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya</i>	50.252,10 €
13 % Despeses generals	6.532,77 €
6 % Benefici industrial	3.015,13 €

Import base (abans d'IVA)	59.800,00 €
IVA (21%)	12.558,00 €
TOTAL	72.358,00 €

b) **Termini d'execució del contracte**

El termini d'execució serà el que correspon al termini d'execució de les obres de 3 anys (36 mesos), en 3 fases de 12 mesos per fase, a comptar des de la data de l'acta de comprovació de replantejament de l'obra per la qual es prestarà el 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 disposar d'un servei de Coordinació de Seguretat i Salut per les obres de tractament del terreny, mitjançant injeccions de contacte i consolidació amb microciments, a la base de la contravolta del túnel al tram plaça d'Espanya-Cornellà, del PK 1+598 al PK 7+030, de la línia Llobregat – Anoia de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

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

No es preveuen.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Aquest contracte es licitarà mitjançant el procediment obert simplificat, d'acord amb l'article 159 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, atès el valor estimat del contracte.

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 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) Relació dels serveis realitzats, d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, en els darrers 3 anys, amb indicació de l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos. En tot cas, l'adjudicatari haurà d'acreditar, com a mínim, haver realitzat un (1) servei de característiques similars 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 de l'empresari.

- b) Adscriure a l'execució del contracte un equip de treball que estarà integrat com a mínim pels següents perfils:
- **1 Coordinador de seguretat i salut:** 1 Enginyer o Enginyer tècnic o Arquitecte o Arquitecte tècnic segons legislació RD 1627/97, o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol, amb mínim 10 anys d'experiència com a titulat.
 - Imprescindible acreditar que disposa de titulació de tècnic superior en prevenció de Riscos Laborals.
 - Imprescindible acreditar com a mínim 3 serveis de Coordinador de Seguretat i Salut en l'àmbit ferroviari amb un import PEC de l'obra de com a mínim 500.000,00 €, realitzats durant els últims 10 anys.
 - Amb dedicació mínima del 30% quan es treballi en franja horària de manteniment nocturn, realitzant com a mínim 2 visites d'obra i 1 reunió setmanal.

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 universitari i de la titulació superior de PRL, i
- Visat dels treballs pel corresponent Col·legi professional
- Certificats d'execució d'Organismes o Administracions Públiques

- **Altres requeriments tècnics envers al Coordinador de Seguretat i Salut:**
 - Acreditació conforme el Coordinador de Seguretat i Salut disposa de la homologació com a Responsable de Brigada de FGC en el moment de l'entrega de l'oferta.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleix aquest requisit. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar certificat d'homologació expedit per FGC.

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

- Declaració responsable conforme es compromet a un temps de resposta inferior a 3 hores davant de qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte. En cas de produir-se una incidència, s'haurà de confirmar l'arribada del Coordinador de Seguretat i Salut al punt de la incidència mitjançant l'enviament de fotografies al responsable d'FGC abans d'haver transcorregut el nombre d'hores declarat des de la notificació de la incidència.
- Declaració conforme es mantindrà el/la Coordinador/a de Seguretat i Salut 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.

5.2 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

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

- Criteris automàtics (objectius): 100%

Desglossament criteris d'adjudicació:

- Criteris automàtics:
 - o 49% preu
 - o 51% tècnics-social

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:

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

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 de temps adicional de dedicació a l'obra: fins a 46 punts

Oferta basada en la dedicació del Coordinador de Seguretat i Salut addicional a la requerida a la solvència tècnica, amb més de 10 anys d'experiència com a titulat, a comptar per valors superiors al 30% i amb un màxim de 40%: fins a 46 punts.

$$Puntuació oferta = 46 \times \frac{\text{Dedicació oferta (\%)}}{\text{Màxima dedicació presentada}}$$

El licitador que iguali la dedicació demanada com a solvència tècnica obtindrà zero punts.

3) Coneixement de la zona d'actuació: 5 punts

Atenent a la importància del coneixement de l'entorn en el qual es desenvoluparà el servei objecte de la present licitació, es donarà una puntuació de 5 punts, al licitador que acrediti haver assistit a la visita prèvia concertada per FGC.

Per aquest servei es considera que l'assistència a la visita "in situ" ajuda a garantir que l'oferta recull tots els requisits demanats per FGC, ja que presenta uns condicionants molt específics que s'han de conèixer in situ tals com:

L'obra a controlar és complexa ja que es necessari conèixer la correspondència entre l'interior del túnel i l'exterior a nivell carrer per tal d'entendre les connexions verticals que s'hauran de realitzar durant l'execució de l'obra i sobretot els emplaçaments en via pública per a la fabricació del ciment.

S'ha de conèixer la logística d'entrada de maquinària i llocs abassegament.

S'indicaran els punts d'accés personal, de connexió a l'exterior, etc..

Els licitadors veuran l'espai reduït del tram de túnel on s'executa l'obra i la complexitat en la logística i metodologia de treball.

Per a FGC l'assistència a la visita garanteix que l'oferta presentada pel licitador recull la definició més real del servei a executar i afavoreix el seu desenvolupament posterior. Per aquets motiu és considera adient puntuar-la amb **5 punts**.

Adjuntar certificat d'assistència entregat per FGC.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

FGC actua com a promotor en l'execució de totes les obres que contracta externament. L'Àrea de Xarxa Ferroviària i Projectes d'FGC no disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per a dur a terme els preceptius serveis de coordinació de seguretat i salut de les obres que licita i necessita contractar externament aquests serveis.

8.- 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 al tractar-se d'una mateixa infraestructura on la previsió d'execució de les obres és correlativa en el temps amb la possibilitat de solapament entre elles. 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.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària: Xarxa Ferroviària i Projectes

9.2. Concepte pressupostari: Inversió

9.3. Partida pressupostària:

Any 1 (PI2024)

- Natura comptable / Ordre: 614698
- Dotació: 160.000,00€

Any 2 (PI2025)

- Natura comptable / Ordre: 614900
- Dotació: 50.000,00€

Any 3 (PI2026)

- Natura comptable / Ordre: 615050
- Dotació: 50.000,00€

Signat, a afectes exclusivament tècnics:

Antoni Gil i Tubella
Cap de l'Àrea d'infraestructura

Signat electrònicament

Vist i plau

Pere Mateu Soler
Director de Xarxa Ferroviària i Projectes.

Signat electrònicament