

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA TRAMITACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA DE COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT DE LES OBRES "CESSIÓ PARCIAL DEL CONTRACTE D'EXECUCIÓ DE LES OBRES DEL PROJECTE MODIFICAT NÚM. 1 DEL TÚNEL DEL TRAM ZONA UNIVERSITÀRIA-SAGRERA MERIDIANA DE L'L9 DEL METRO DE BARCELONA (TÚNEL ENTRE LESSEPS I MANDRI). CLAU: TM-00509.4F3".

1. Objecte del contracte.

L'objecte d'aquest contracte és l'assistència tècnica de coordinació de seguretat i salut de les obres "Cessió parcial del contracte d'execució de les obres del projecte modificat núm. 1 del túnel del tram Zona Universitària-Sagrera Meridiana de l'L9 del Metro de Barcelona (Túnel entre Lesseps i Mandri). Clau: TM-00509.4F3", segons característiques tècniques i condicions definides en el Manual de Coordinació de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obra d'Infraestructures.cat i a la documentació que es posa a disposició dels licitadors, s'inclou el possible encàrrec de treballs addicionals d'assistència durant el període de garantia de les obres, quan les necessitats de prestació del servei contractat ho requereixin. En conseqüència, el contracte estarà vigent fins el final del període de garantia de les obres.

2. Necessitats a satisfer i justificació del procediment de contractació escollit.

El Govern de la Generalitat de Catalunya, per acords adoptats en les sessions de 2 i 29 de maig de 2001, va encarregar a Gestió d'Infraestructures, SA, en endavant GISA, actualment Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU, en endavant Infraestructures.cat, de conformitat amb el Conveni vigent entre la Generalitat i GISA, l'actuació Execució de les obres de construcció de la línia 9 de Metro: Tram 4t: Sagrera - Can Zam - Gorg i túnels dels trams 2n. i 3r. (Parc Logístic - Sagrera Meridiana), tot i autoritzant-ne la contractació sota la modalitat d'abonament total del preu.

Que en data 28 de novembre de 2002 el Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya, actualment Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, va aprovar el "Projecte de construcció de la línia 9 de Metro de Barcelona. Tram 3r. Zona Universitària - Sagrera Meridiana. Infraestructura i estacions", i en data 16 de desembre de 2002 va aprovar les dades complementàries per a l'actuació "Execució de les obres del túnel del tram Zona Universitària - Sagrera Meridiana de la línia 9 de Metro de Barcelona. Clau: TM-00509.4F".

L'evolució de les obres i la concessió de les estacions del tram II de la Línia van fer necessària la realització del projecte modificat Execució de les obres del projecte modificat núm. 1 de les obres del túnel del tram Mandri-Sagrera Meridiana de la línia 9 de Metro de Barcelona. Clau: TM-00509.4F1-M1 que va ser aprovat per la Direcció General del Transport Terrestre en data 22 de desembre de 2010.

L'execució d'aquest contracte es va suspendre a l'agost del 2011 per motius pressupostaris no imputable al contractista.

En data 28 d'abril de 2021 el Consell d'Administració d'Infraestructures.cat, vista la proposta del Comitè de Control de Modificacions dels Contractes, i l'informe emes per l'Assessoria Jurídica el 27 d'abril de 2021, va donar conformitat a la tramitació del procediment per a la petició de **modificació M2** del projecte als efectes d'una futura reactivació de les obres que suposaria l'aixecament de la suspensió del contracte "Execució de les obres del projecte del túnel del Tram Mandri-Sagrera Meridiana de la línia 9 de Metro de Barcelona. Clau: TM-00509.4F1.

Durant la fase de redacció de l'esmentat projecte modificat M2, la Gerència de Projectes i Obres Línia 9 d'Infraestructures.cat ve emetent, en data 29 de desembre de 2021, Informe Tècnic en relació als diferents escenaris tècnics i econòmics en relació a l'execució de la part del túnel pendent d'execució (Tram Lesseps – Mandri) prevista al contracte TM-00509.4F1.M1, davant la problemàtica que plantejava la continuació de l'obra per part de la actual contractista UTE Línia 9 com a conseqüència



de l'estat de la tuneladora que feia pràcticament inviable prosseguir amb l'excavació del túnel. Per aquesta raó aquest projecte TM-00509.4F1.M2 es va subdividir en dos:

- **TM-00509.4F1-M2.1: "Execució de les obres del túnel del Tram Zona Universitària - Sagrera Meridiana de la línia 9 de Metro de Barcelona. Subtram Sagrera Meridiana - Lesseps i galeria de Sanllehy"**. Obra rebuda el passat 31 de juliol de 2023.
- **TM-00509.4F1-M2.2 = TM-00509.4F3: "Execució de les obres del túnel del Tram Zona Universitària - Sagrera Meridiana de la línia 9 de Metro de Barcelona. Subtram túnel Mandri - Lesseps"**. Obra objecte de la present licitació.

En data 24 d'agost de 2022 es va formalitzar la cessió parcial del CONTRACTE D'EXECUCIÓ DE LES OBRES DEL PROJECTE MODIFICAT NÚM. 1 DE LES OBRES DEL TÚNEL DEL TRAM ZONA UNIVERSITÀRIA-SAGRERA MERIDIANA DE L'L9 DE METRO DE BARCELONA (TÚNEL ENTRE LESSEPS I MANDRI). CLAU: TM-00509.4F1-M1 (actualment denominat **TM-00509.4F3**) amb UTE TÚNEL LESSEPS, abans denominada UTE TUNEL MANDRI.

El passat 1 de novembre de 2024 es va signar l'acta de replanteig i el mateix dia la suspensió de les obres TM-00509.4F3. L'aixecament de la suspensió es farà un cop estigui reparada la tuneladora que es preveu sigui el proper mes de setembre, moment en el que es reprendran les obres pendents del túnel del tram 3r i les obres addicionals al mateix i, per tant, cal la licitació d'una nova assistència tècnica per la coordinació de seguretat i salut de l'execució de les mateixes.

Per aquests motius i atesa la insuficiència de mitjans propis per portar a terme el servei degut al volum d'obres que són encarregades a Infraestructures.cat i la seva dotació de personal, es considera necessari procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, amb respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte que es preveuen a la Llei 9/2017, de 9 de novembre de 2017, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç, que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació del servei mitjançant el procediment obert atès que l'import de licitació del contracte és superior a 143.000,00 euros.

L'expedient es tramitarà amb caràcter ordinari.

3. Divisió en lots.

Les tasques de l'assistència tècnica de la Coordinació de Seguretat i Salut son coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i seguretat a les obres, aprovant el Pla de Seguretat elaborat pel contractista i vetllant per la seva correcta aplicació a cadascun dels procediments de treball i per motius de coordinació i responsabilitat no és possible subdividir o lotitzar aquesta assistència.

4. Dades econòmiques.

El pressupost i valor estimat del contracte detallen tots el conceptes definits a l'article 100 i 101 de la LCSP d'acord amb la tipologia del contracte.

El Pressupost base de licitació del contracte es fixa en 204.679,80 euros (IVA no inclòs), 247.662,56 euros (IVA inclòs). Compren una part fixa corresponent a la coordinació de seguretat i salut en fase d'execució de les obres, valorada en 170.566,50 euros (IVA no inclòs), 206.385,47 euros (IVA inclòs) i una variable, corresponent a possibles actuacions de coordinació de seguretat i salut en reparacions puntuals en fase de garantia de les obres, valorada en 34.113,30 euros (IVA no inclòs), 41.277,09 euros (IVA inclòs).



La part fixa s'ha pressupostat segons el quadre de preus de referència d'Infraestructures.cat i que té en compte l'experiència i dedicació sol·licitada a l'equip tècnic requerit per a aquesta licitació, i que està contrastat amb l'experiència prèvia en el desenvolupament d'aquest tipus d'assistències.

La part fixa del pressupost de licitació, valorada en 170.566,50 euros (IVA no inclòs), es desglossa en 158.626,85 euros (IVA no inclòs) de despeses directes de l'equip de treball (sous, seguretat social, transport, etc.) i 11.939,65 euros (IVA no inclòs) de despeses indirectes (lloguers d'immobles, despeses administratives, assegurances, subministraments, etc.). Per aquesta valoració s'ha considerat una dedicació mitja del/a coordinador/a de seguretat i salut del **100,00%** i una dedicació mitja de la resta de tècnics de l'equip de coordinació del **50%**, a part del temps de desplaçament.

Per la part variable s'ha definit un quadre de preus unitaris, que s'adjunta a l'annex corresponent del Plec de Clàusules, i que s'està aplicant en un contracte vigent de característiques similars. El valor estimat del contracte coincideix amb el pressupost de licitació.

5. Termini del contracte.

Atès que el contracte es configura com un contracte complementari al d'execució de les obres que seran objecte l'Assistència que es licita, la vigència del present contracte està sotmesa als següents terminis:

- El termini inicialment previst per a l'execució de les obres: 18 mesos, més un termini màxim de fins a 3 mesos per a la inspecció i recepció de les obres.
- El període de garantia de les obres que es preveu de 24 mesos, durant el qual es podran encarregar treballs addicionals d'Assistència Tècnica de Coordinació de Seguretat i Salut quan les necessitats de l'obra ho requereixin.

El còmput del termini del contracte començarà a partir de la data de formalització de l'Acta d'aixecament de suspensió de l'obra, que es preveu es pugui produir uns 4 mesos després de la publicació de la present licitació, aproximadament, o a la data de formalització del contracte, si aquesta fos posterior.

6. Criteris de solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

La solvència econòmica i financera s'assolirà i acreditarà pels mitjans següents:

- La disposició d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent fins a la finalització del termini de presentació d'ofertes per un import no inferior a 150.000,00 euros.

La solvència tècnica o professional s'estableix com segueix:

- Requeriments al/la Coordinador/a de Seguretat i Salut:

Titulació: Universitària que acrediti la capacitat professional i tècnica necessària per desenvolupar l'objecte del contracte i formació específica en prevenció de riscos laborals i/o Coordinació de Seguretat i Salut.

Experiència professional mínima: 10 anys

Dedicació: la necessària segons les circumstàncies de l'obra, MÍNIMA 60%

Experiència específica requerida: Haver finalitzat com a Coordinador/a de Seguretat i Salut, en el curs dels últims 10 anys com a mínim, una obra de les característiques següents:



Tipologia de l'obra: Obres ferroviàries subterrànies
 Import mínim (liquidació obra, IVA no inclòs): 5.000.000,00 euros

També es podrà acreditar la solvència tècnica necessària amb la participació com adjunt/a a la Coordinació de Seguretat i Salut (CSS) en 3 obres de les característiques definides o, alternativament, la participació com a tècnic/a superior de prevenció de riscos laborals del contractista en 2 actuacions.

- Requeriments al/la Tècnic/a 1:

Titulació: Universitària que acrediti la capacitat professional i tècnica necessària per desenvolupar l'objecte del contracte i formació específica en prevenció de riscos laborals i/o Coordinació de Seguretat i Salut.

Experiència professional mínima: 5 anys

Dedicació: la necessària segons les circumstàncies de l'obra.

Experiència específica requerida: Haver finalitzat com a Coordinador/a de Seguretat i Salut, en el curs dels últims 10 anys com a mínim, una obra de les característiques següents:

Tipologia de l'obra: Obres ferroviàries subterrànies
 Import mínim (liquidació obra, IVA no inclòs): 2.500.000,00 euros

També es podrà acreditar la solvència tècnica necessària amb la participació com adjunt/a a la Coordinació de Seguretat i Salut (CSS) en 3 obres de les característiques definides o, alternativament, la participació com a tècnic/a superior de prevenció de riscos laborals del contractista en 2 actuacions.

Donat que la solvència tècnica es refereix exclusivament al personal tècnic que participarà en el contracte, no és necessari establir condicions particulars per a les empreses de nova creació en tant que aquestes hauran de complir necessàriament amb la solvència tècnica o professional precedent.

La solvència demanada, es considera proporcional i està vinculada directament amb l'objecte del contracte, i per tant, ajustada als termes de l'article 26, 87 i 90 de la LCSP.

7. Condicions especials d'execució i obligacions essencials del contracte.

- **Són condicions especials d'execució del contracte:**
 - a) El compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'Adjudicatari i als seus subcontractistes en cas que el licitador sigui una persona jurídica o empresari persona física amb treballadors contractats.
 - b) Compliment dels principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula corresponent del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació.
 - c) Les obligacions d'informació del contractista previstes en la clàusula corresponent del PCAP tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació, a efectes de comprovació de pagaments per part de l'Adjudicatari/a als subcontractistes (aplicable al contracte si l'import de subcontractació és igual o superior al 30% del preu del contracte).
- Tenen caràcter **d'obligacions essencials del contracte:**
 - a) La condició especial d'execució esmentada de compliment del Conveni Sectorial i Territorial





aplicable a l'Adjudicatari/a i als seus subcontractistes, en cas que el licitador sigui persona jurídica, o empresari persona física amb treballadors contractats, i el pagament durant l'execució del contracte dels salaris per part de l'Adjudicatari/a als treballadors adscrits als contracte i si no ho fos, tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte el compliment dels principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula corresponent del PCAP tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació.

- b) L'adscripció al contracte del/a Coordinador/a de Seguretat i Salut designat.
- c) El compliment de la normativa de competència.

8. Criteris que es tindran en consideració per adjudicar el contracte.

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat, en aplicació dels criteris definits a la LCSP.

La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació (avaluables mitjançant judici de valor i avaluables automàticament) és de 100 punts. Els criteris de valoració objectius poden representar un màxim de 72,5 punts, i els criteris de valoració subjectes a judici de valor de 27,5 punts.

- A) L'oferta econòmica es valora en funció del percentatge de baixa ofertat respecte a l'import de licitació, segons una fórmula lineal que assigna 0,45 punts per cada 1% d'increment de baixa. La puntuació màxima és de 45 punts.
- B) Els aspectes relacionats amb la qualitat de les propostes d'execució s'agrupen en 3 conceptes:
 - Experiència de l'equip tècnic, que es considera molt important pel desenvolupament d'aquest contracte. La valoració es realitza en funció de l'import acumulat corresponent a les "Obres similars", sense que en aquest cas es tingui en consideració la limitació d'import associada a les mateixes, finalitzades en els últims 15 anys. Puntuació màxima: 24 punts. S'afegeix 1 punt addicional en cas d'acreditar coneixements de metodologia BIM. Puntuació màxima 25 punts.
 - Millores addicionals a l'execució del contracte subjectes a criteris de valoració objectiva (fins a 2,5 punts), consistents en el compromís d'adscripció d'un/a adjunt/a al coordinador de seguretat i salut (fins a 2 punts en funció de la dedicació setmanal compromesa), compromís d'un sistema de localització telefònica de 24 h del coordinador de seguretat i salut (0,5 punts), compromís d'utilització d'un llibre d'incidències electrònic (0,5 punts). Puntuació màxima 2,5 punts.
 - Coneixement del treball a executar, que es demostra amb el document "Memòria de Procediments i metodologia" que s'ha d'adjuntar a l'oferta. Puntuació màxima 27,5 punts.

9. Modificacions del contracte.

No hi ha previstes modificacions del contracte.

10. Limitació de la Subcontractació.

Limitació de treballs que no es podran subcontractar: NO



L'Adjudicatari podrà subcontractar parcialment l'objecte del contracte amb tercers d'acord amb els requisits de l'article 215 i 216 de la LCSP.

Xavier González i Llobet
Cap de la Gerència
de Prevenció de Riscos Laborals