

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA TRAMITACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA CONJUNTA DE COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT DE LES OBRES DELS PROJECTES CONSTRUCTIUS DE: LÍNIA 9 DE METRO DE BARCELONA. CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS DE L'ESTACIÓ DE PLAÇA DE MARAGALL. CLAU: TM-00509.31C.3. I, LÍNIA 9 DE METRO DE BARCELONA. CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS DE L'ESTACIÓ DE GUINARDÓ. CLAU: TM-00509.31C.2.

1. Objecte del contracte.

L'objecte d'aquest contracte és l'assistència tècnica conjunta de coordinació de seguretat i salut de les obres dels projectes constructius de: "Línia 9 de Metro de Barcelona. Condicionament i instal·lacions de l'estació de Plaça de Maragall. Clau: TM-00509.31C.3. i, Línia 9 del Metro de Barcelona. Condicionament i instal·lacions de l'estació de Guinardó. Clau: TM-00509.31C.2", 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.

D'acord amb l'article segon dels Estatuts d'Infraestructures.cat, el seu objecte social inclou, entre d'altres, la realització, en la seva condició de mitjà propi personificat de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic, de les següents activitats que li sigui encarregades:

- Gestionar el procés de licitació i adjudicar, atenent a l'encàrrec corresponent de l'Administració de la Generalitat o del seu sector públic, els contractes per a la redacció de projectes i estudis, execució d'obres i tots els serveis i assistències vinculats a l'execució de les obres d'actuacions de construcció, conservació, manteniment i modernització de tota mena d'edificacions i d'infraestructures, així com de qualssevol altres serveis i actuacions que li puguin encarregar.
- Formalitzar els contractes amb els adjudicataris i gestionar el seguiment i supervisió integral la seva execució, amb l'adopció de les decisions i instruccions necessàries per assegurar-ne l'execució correcta.
- Elaborar estudis i projectes, assistències tècniques i facultatives i prestar assessorament i assistència en els àmbits tècnics, financers i de gestió i les actuacions directes que es requereixin en tota mena d'actuacions d'edificació i d'infraestructures.

A l'empara del que es preveu en el conveni entre l'Administració de la Generalitat de Catalunya, el seu sector públic i Infraestructures.cat com a mitjà propi personificat, de data 26 d'octubre de 2020, en data 12 de juliol de 2022 s'aproven els Acords del Govern el Pla Económico-financer (PEF) de l'ens Infraestructures Ferroviàries de Catalunya (Ifercat), integrat pel conjunt de drets i obligacions que es deriven del projecte de construcció i manteniment de la Línia 9; i el Programa d'Encàrrec d'Actuacions (PEA) de la societat Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU (Infraestructures.cat) en relació amb les actuacions pressupostàries i concessionades amb finançament pressupostari programades i les reinversions d'Infraestructures Ferroviàries de Catalunya (Ifercat).

En data 8 de octubre de 2025 el Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica va resoldre aprovar el projecte constructiu de "Línia 9 del Metro de Barcelona. Condicionament i instal·lacions de l'estació de Plaça de Maragall." Clau: TM-00509.31C.3", amb un pressupost de l'obra de 19.796.483,75 Euros (IVA exclòs).

En data 22 d'octubre de 2025 Ifercat va resoldre encarregar a Infraestructures.cat, com a mitjà propi personificat de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic, de la gestió de l'execució, per compte



d'Ifercat, de l'actuació de "Línia 9 del Metro de Barcelona. Condicionament i instal·lacions de l'estació de Plaça de Maragall. Clau: TM-00509.31C.3", així com adjudicar i formalitzar o perfeccionar el contracte i gestionar el seguiment i supervisió integral de la seva execució, amb l'adopció de les decisions i instruccions necessàries per assegurar-ne la correcta execució.

A la citada resolució d'encàrrec de data 22 d'octubre de 2025 Ifercat va autoritzar a Infraestructures.cat pel que fa al servei de coordinació de seguretat i salut, la licitació, adjudicació i contractació conjunta de les obres de condicionament i instal·lacions de l'estació de Plaça de Maragall i de l'estació de Guinardó, de claus TM-00509.31C.3 i TM-00509.31C.2, respectivament, aquesta última pendent d'aprovació.

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 harmonitzat, atès que l'import del contracte és superior a 221.000,00 euros, abans d'IVA.

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 408.626,43 euros (IVA no inclòs), 494.437,98 euros (IVA inclòs). Compren una part fixa corresponent a la coordinació de seguretat i salut en fase d'execució de les obres, valorada en 340.522,02 euros (IVA no inclòs), 412.031,64 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 68.104,41 euros (IVA no inclòs), 82.406,34 euros (IVA inclòs).

Aquest pressupost de licitació es desglossa en:

- Un import de 192.550,33 euros (IVA no inclòs) (47,121% del pressupost de licitació) corresponent als serveis de coordinació de seguretat i salut de les obres TM-00509.31C.3, dels que 160.458,60 euros, corresponen als serveis en fase d'execució de les obres.
- Un import de 216.076,10 euros (IVA no inclòs) (52,879% del pressupost de licitació) corresponent als serveis de coordinació de seguretat i salut de les obres TM-00509.31C.2, dels que 180.063,42 euros, corresponent als serveis en fase d'execució de les obres.

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 340.522,02 euros (IVA no inclòs), es desglossa en 316.685,48 euros (IVA no inclòs) de despeses directes de l'equip de treball (sous, seguretat social, transport, etc.) i 23.836,54 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 80,00% i una dedicació mitja de la resta de tècnics de l'equip de coordinació del 240%, 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:

TM-00509.31C.3

- 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.

TM-00509.31C.2

- 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, MÍNIMA 20%.

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.

- Requeriments al/la Tècnic/a 2:

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, MÍNIMA 20%.

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.

- Requeriments al/la Tècnic/a 3:

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 al 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