

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ LCSP

SERVEI / UNITAT: *Comercial i Ingressos no tarifaris – Negocis Corporatius, Internacionals i Màrqueting*

TIPUS: **SERVEIS**

NÚM. EXPEDIENT: **16108515**

DATA: **26/09/2025**

VEC: **114.400€**

PBL: **62.920 €** (IVA inclòs)

Subvenció **NO** ☒ SI ☐

CPV: 71317210-8 Serveis d'assessorament en salut i seguretat

PODER ADJUDICADOR: **Ferrocarril Metropolità de Barcelona SA i Transports de Barcelona SA (en conjunt TMB)**

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Contractació dels serveis de Coordinació de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obres i/o treballs segons el que s'estableix al RD1627/97 sobre Seguretat i Salut en Obres de Construcció, així com l'aplicació del RD 171/04 i altres normatives d'aplicació en aquells treballs objecte de supervisió.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà dos (2) anys. A més, es preveuen dues (2) pròrrogues des de la formalització del contracte.

Data Inici prevista: **16/03/2026** Data Fi prevista (sense pròrrogues): **15/03/2028**

Descripció i justificació de la necessitat -Art. 116. 4 e)-

Coordinació de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obres i/o treballs de noves instal·lacions o treballs de conservació de les existents, segons encàrrec previ amb un mínim de 7 dies hàbils d'antelació a l'inici dels esmentats treballs. El servei contractat també inclou l'assistència tècnica o supervisió de les condicions de seguretat i salut de treballs i activitats segons encàrrec previ amb 7 dies d'antelació a l'inici dels esmentats treballs. Per a més detalls consultar el plec tècnic. Addicionalment, s'ha justificat a l'Informe Justificatiu de la Necessitat de Contractació la insuficiència de mitjans propis per a la realització satisfactòria de l'objecte del Contracte.

Justificació procediment d'adjudicació - Art. 116. 4.a)-

Considerant l'import del contracte, la durada i les prestacions que en constitueixen l'objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a l'adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest **Contracte** mitjançant el procediment **Obert**.

La tramitació d'aquest expedient de contractació té caràcter **ordinari**.

Lots:

Hi ha lots?

SI ☐

NO ☒

Justificació -Art 99.3-

La licitació no pot ser dividida en lots per raons tècniques i operatives que afecten directament la correcta execució del contracte. Els serveis de Coordinació de Seguretat i Salut (CSS) i d'Assistència Tècnica (Supervisió de Seguretat i Salut) estan estretament interrelacionats i sovint es desenvolupen de manera simultània o seqüencial en els mateixos espais, instal·lacions i períodes temporals. La separació en lots podria generar duplicitats, solapaments de responsabilitats, dificultats de coordinació entre adjudicataris i riscos en la gestió de la seguretat.

A més, la normativa aplicable (RD 1627/1997 i RD 171/2004) exigeix una coherència i continuïtat en la gestió preventiva que només pot garantir-se amb un únic operador que conegui en profunditat els procediments interns de TMB, les condicions específiques de les instal·lacions (xarxa de metro, tallers, CON's) i que pugui actuar amb agilitat davant situacions urgents o imprevistes.

La no divisió en lots assegura:

- Unitat tècnica i metodològica en l'aplicació dels criteris de seguretat.
- Eficiència operativa en la gestió documental, visites, informes i comunicacions.
- Reducció de riscos derivats de la fragmentació de responsabilitats.
- Adaptabilitat a les necessitats canviants i urgències del servei.

Per tant, d'acord amb l'article 99 de la LCSP, es justifica que la divisió en lots comprometria la viabilitat tècnica del contracte i la seva correcta execució.

Justificació criteris de solvència econòmica i tècnica – Art. 116. 4. c) – Procediments oberts, Negociats sense publicitats amb concurrència i negociats amb publicitat.

De conformitat amb el que disposa l'article 87 de la Llei 9/2017 (LCSP), s'ha optat per exigir l'acreditació de la solvència econòmica de conformitat amb els criteris, requisits i mitjans recollits a l'article 87.3 apartat a) de la LCSP o b) per als casos específicament de serveis professionals, sense concretar, atès l'objecte del contracte.

Requisit: volum anual de negoci equivalent a 1,5 vegades el valor mig anual del contracte.

Es considera proporcional i congruent a l'objecte del contracte i alhora es donen garanties per a la correcta execució, una aptitud suficient per part dels possibles licitadors i un accés no restrictiu a la licitació sense excloure de manera injustificada a licitadors capaços de realitzar satisfactòriament l'objecte del contracte.

Pel que fa a per la solvència tècnica de conformitat amb allò indicat a l'art **90 per a serveis** s'ha decidit exigir els requisits de solvència tècnica o professional establerts al Plec de condicions administratives.

R1 Es justifica aquest criteri en que requereix coneixement específic en Prevenció Riscos Laborals, en Coordinació Seguretat i Salut, i en Coordinació Activitats Empresarials en entorns com xarxa de metro o tallers.

Aquest requisit es considera proporcional i congruent per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix un alt nivell d'especificitat i coneixement de la matèria objecte de contractació.

Respecte l'adscripció de mitjans personals s'ha decidit exigir allò indicat al PCP, aquests requisits consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix un alt nivell d'especificitat, formació i experiència.

M1: Tècnic per a la Coordinació CSS amb titulació habilitada (Enginyer/Arquitecte) + Tècnic Superior PRL + formació específica. Aquest perfil és imprescindible per a la gestió de treballs que impliquen riscos especials, presència simultània de diverses empreses, afectació a estructures o treballs en espais confinats. La normativa vigent exigeix que el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució disposi de titulació habilitada (Enginyer, Arquitecte, etc.) i formació específica en PRL. Motiu de la necessitat:

- Ha de poder paralitzar treballs en cas de risc greu.
- Ha de coordinar reunions CAE, validar plans de seguretat i gestionar el llibre d'incidències.
- Ha de tenir capacitat d'actuar en entorns de difícil accés com la zona de vies o els tallers, i en horari nocturn.

M2: Tècnic Superior PRL (espec. Seguretat del Treball). Aquest perfil s'encarrega de la supervisió de treballs puntuals o de menor risc, però que igualment requereixen verificació documental, reunions inicials i seguiment tècnic. La seva funció és garantir que les empreses intervinents compleixen amb la normativa de PRL i que les condicions de seguretat són adequades. Motiu de la necessitat:

- Ha de poder actuar amb rapidesa (temps de resposta < 5h).
- Ha de verificar la documentació de PRL i coordinar amb els tècnics de TMB.
- Ha de disposar de formació superior en PRL i coneixement dels procediments interns de TMB.

M3: Tècnic de suport.. Aquest perfil dona suport a la gestió documental, revisió de plans, seguiment de passes d'accés i traçabilitat de les autoritzacions. És clau per garantir la correcta gestió administrativa del servei i la seva integració amb les eines de TMB (CONTROLAR, bases de dades, etc.). Motiu de la necessitat:

- Ha de garantir la traçabilitat documental i la validació de requisits.
- Ha de disposar de formació mínima en PRL i coneixement d'eines digitals.
- És essencial per mantenir la qualitat i la coherència del servei.

Justificació: L'alt nivell de responsabilitat i especificitat exigeix personal altament qualificat. L'estructura tripartida de l'equip permet abordar amb garanties totes les dimensions del servei: tècnica, operativa i documental. Aquesta adscripció és proporcional a la complexitat del contracte i garanteix la seva correcta execució,

Respecte l'adscripció de mitjans materials s'ha decidit exigir allò indicat al PCP (Hardware/software compatible amb TMB, EPI, càmera digital i llanterna homologada), aquests requisits consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix per garantir la seguretat, traçabilitat i comunicació efectiva en entorns de risc.

'1. Hardware i software compatible amb els sistemes de TMB. És imprescindible per accedir a les plataformes internes com el mòdul CONTROLAR d'Achilles, gestionar la documentació de PRL, emetre informes i mantenir la traçabilitat de

les actuacions. La compatibilitat assegura una integració fluida amb els sistemes corporatius i evita errors en la gestió documental.

2. Càmera fotogràfica digital. Necessària per documentar visualment les condicions de seguretat, les incidències detectades, l'estat de les instal·lacions i les actuacions realitzades. Les imatges formen part dels informes tècnics i poden ser requerides per inspeccions o auditories.

3. Sistemes de comunicació (correu electrònic, telèfon mòbil, fax, radiotelèfon i/o TETRA). La coordinació amb els tècnics de TMB, contractistes i altres agents implicats exigeix una comunicació immediata i segura. El radiotelèfon o sistema TETRA és especialment necessari per operar en zones de vies o espais amb cobertura limitada, seguint els protocols de seguretat ferroviària.

4. Equips de protecció individual (EPI). L'accés a zones de risc (espais confinats, treballs en alçada, proximitat a instal·lacions elèctriques) exigeix el compliment estricte de la normativa de PRL. Els EPI són imprescindibles per garantir la seguretat del personal tècnic i per complir amb les obligacions legals

5. Llanterna homologada per accés a zona de vies. Les actuacions en horari nocturn o en zones amb il·luminació limitada (com túnels o vies) requereixen una llanterna homologada que compleixi amb els requisits de seguretat ferroviària. És un element essencial per garantir la visibilitat i prevenir accidents.

Justificació Condicions especial d'execució

De caràcter social:

De conformitat amb els articles 202.1 i 202.2 s'ha optat per incloure com a condició especial d'execució de caràcter social el manteniment i garantia de les condicions laborals de les persones que executen el Contracte, establertes als convenis d'aplicació.

De protecció de dades:

De conformitat amb l'article 202.1 quan l'execució del contracte impliqui la cessió de dades, serà obligatori incorporar la condició especial d'execució de sotmetre's durant tota la vigència del contracte a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

Justificació criteris de valoració del contracte.

Considerant l'objecte del contracte i a fi d'obtenir l'oferta amb millor relació qualitat-preu, s'ha considerat valorar els criteris d'adjudicació indicats al PCP que es justifiquen amb els següents motius:

1. Criteris avaluables mitjançant judicis de valor

a) Metodologia específica per a les tasques definides al plec tècnic: permet valorar la capacitat tècnica i organitzativa de les empreses licitadores per adaptar-se a les necessitats específiques de TMB. Es busca garantir que el licitador entén la complexitat dels serveis de Coordinació i Supervisió de Seguretat i Salut en entorns com la xarxa de metro, tallers o zones de vies, i que disposa de procediments clars, eines adequades i capacitat de resposta àgil (24/7) davant situacions urgents.

- **Justificació:** La naturalesa dels treballs (vinilats nocturns, accions culturals amb públic, treballs en alçada o en espais confinats) exigeix una planificació detallada i una metodologia robusta. Es valora la capacitat d'adaptació a entorns canviants i la proactivitat en la millora contínua de la seguretat.

2. Criteris avaluable mitjançant fórmules

a) Experiència professional i formació addicional del personal assignat al servei. Es valora mitjançant fórmula objectiva, tenint en compte els anys d'experiència en serveis similars i les titulacions complementàries en PRL, CSS i normativa específica. Aquest criteri permet garantir que el personal assignat disposa de la qualificació i experiència necessàries per actuar amb solvència en entorns d'alta complexitat i responsabilitat.

b) Oferta econòmica: S'aplica una fórmula proporcional per garantir la màxima objectivitat i transparència en la valoració del preu. Es busca obtenir la millor relació qualitat-preu, evitant ofertes temeràries.

c) Millores operatives: Permet garantir una resposta immediata davant incidències o urgències fora de l'horari habitual., assegura agilitat en la posada en marxa de nous serveis i temps claus per a la seguretat en entorns amb risc elevat.

Aquests criteris permeten valorar no només el cost, sinó també la capacitat real de resposta, la qualitat del servei i l'adequació a les necessitats específiques de TMB. Això assegura una adjudicació equilibrada, eficient i alineada amb els objectius de seguretat i qualitat del servei.

Justificació classificació - Art. 116. 4.b)-

Per als contractes de serveis no és exigible la classificació de l'empresari.

Justificació Valor estimat del Contracte - Art. 116. 4.d)-

El valor estimat del contracte s'ha calculat en base als diferents contractes anàlegs anteriors adjudicats, ajustat en funció dels preus de mercat, amb una indicació de tots els conceptes que l'integren.

S'han considerat les possibles pròrrogues i l'import de possibles modificacions previstes amb el següent detall:

Costos directes.

- CSS (Coordinació de Seguretat i Salut): 240 hores anuals × 50 €/hora = 12.000 €
- CAE (Assistència Tècnica): 560 hores anuals × 25 €/hora = 14.000 €
- Total anual: 26.000 €

Durada del contracte:

- 2 anys de contracte + 2 pròrrogues = 4 anys
- 26.000 € × 2 anys = 52.000 €
- 26.000 € × 2 anys = 52.000 €

Costos indirectes i despeses generals.

- Inclou la gestió documental, coordinació amb TMB, formació específica, desplaçaments i disponibilitat 24/7.

- Ja estan integrats en el preu/hora ofert.

Modificacions contractuals previstes (fins al 20%):

- Increment potencial d'hores per noves actuacions o urgències.
- 20% de 52.000 € = 10.400 €
- Import previst de modificació inclòs al VEC: 10.400 € (limitat per normativa)

Benefici industrial:

- Inclòs dins del preu unitari ofert per hora

L'import total del VEC és: **114.400€**

Justificació Insuficiència de Mitjans (només per a serveis) - Art. 116. 4.f)-

La insuficiència de mitjans personals i materials perquè el contractant pugui prestar directament el servei es deu als següents motius:

- Manca de professionals amb el coneixement i capacitats necessaris i la disponibilitat adequada per dur a terme les tasques. TMB no disposa de personal tècnic amb dedicació exclusiva ni amb la capacitat de resposta immediata que exigeix el servei. A més, la naturalesa intermitent i imprevisible de les actuacions (vinilats nocturns, accions culturals amb públic, o treballs en espais confinats) fa inviable una cobertura interna estable i eficient.
- El servei exigeix una capacitat de resposta inferior a 5 hores en cas d'urgència, així com la gestió de nous projectes en menys de 7 dies hàbils. Aquest nivell de disponibilitat i flexibilitat no pot ser garantit amb els mitjans propis actuals, ja que implicaria una reorganització estructural i la contractació de personal específic, amb el consegüent impacte pressupostari i temporal.

En definitiva, les raons anteriorment exposades evidencien la necessitat del contractant de procedir a la contractació del servei descrit a l'encapçalament, mitjançant el procediment corresponent, perquè sigui prestat externament, als efectes de donar compliment al que preveu l'article 116.4.f) de la Llei 9/2017.

Protecció Dades Personals

NO ☐

SI ☒

Lorena Martínez Carrasco

Responsable de Comercialització, productes, serveis i espais