

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ (LCSP)

SERVEI / UNITAT: *Salut, seguretat i benestar laboral*

TIPUS: SERVEIS

NÚM EXPEDIENT: 15013459

DATA: 30/12/2025

VEC: 192.364,20 € (IVA exclòs)

PBL: 124.693,22 € (IVA inclòs)

Subvenció NO ☒ SI ☐

CPV: 71900000 (laboratori anàlisi mostres)

PODER ADJUDICADOR: Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA, Transports de Barcelona, SA, Projectes i Serveis a la mobilitat SA

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Contractació del servei de laboratori per l'anàlisi de mostres de vigilància higiènica de prevenció de riscos laborals a TMB i també el lloguer d'equips diversos de mesurament per la PRL, per poder dur a terme activitats de control de les condicions i riscos en l'entorn laboral de FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, S.A, TRANSPORTS DE BARCELONA, S.A. i PROJECTES I SERVEIS DE MOBILITAT, S.A., per part del Servei de prevenció propi Mancomunitat.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà de **3** anys des de la formalització del contracte.

Data Inici prevista: **01/02/2026** Data Fi prevista (sense pròrrogues): **31/01/2029**

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

La contractació de serveis necessaris a la unitat PRL de TMB (Servei de Prevenció Mancomunitat), en compliment de la normativa PRL del grup d'empreses (FMB, TB i PSM), LPRL 31/1995.

Aquesta prestació ha de tenir caràcter integral de forma que es desenvolupi el conjunt d'activitats següents:

- Servei de laboratori per l'anàlisi de mostres de vigilància higiènica de prevenció de riscos laborals.
- Lloguer d'equips diversos de mesurament per la PRL, per poder dur a terme activitats de control de les condicions i riscos en l'entorn laboral. El servei de prevenció de TMB és Mancomunitat i disposa d'equips en propietat. Tot i això, per poder realitzar alguns dels estudis i anàlisi de mostres és necessari determinats equips específics, en les condicions de calibratge exigits per la normativa. La compra d'aquests equips de precisió que tenen un preu elevat no és aconsellable pel volum de l'ús previst; així que no seria rendible. Atesa la rapidesa en l'evolució tecnològica, es preveu que puguin quedar obsolets. També és imprescindible realitzar un manteniment i calibratge anual, la qual cosa exigeix una dedicació i despesa addicional. Per tot ho indicat, es valora que l'opció de lloguer de determinats equips és la més adequada en aquest cas.
- També cal que incorpori altres serveis com el trasllat de les mostres (recollida en les instal·lacions de TMB dins l'Àrea Metropolitana de Barcelona, i lliurament al laboratori), i lliurament/recollida dels equips de mesurament especials que sigui necessari llogar; o els components o "kits" per la recollida de mostres determinades.

La periodicitat de la VH vindrà determinada per les característiques i condicions de cada situació o risc detectat.

El servei PRL de TMB indicarà i supervisarà les activitats encarregades.

A les instal·lacions de TMB en etapes anteriors van estar identificats diversos elements i materials amb contingut d'amiant (en endavant MCA). Davant la presència d'elements amb aquest component, es considera convenient continuar prenent una sèrie de mesures per controlar les condicions de salut i seguretat de les persones a les instal·lacions; fins a la seva retirada definitiva per part d'una empresa especialitzada. Dintre d'aquestes mesures es troben els controls periòdics a través de la presa de mostres ambientals i/o de pols, i altres serveis. Actualment, aquest servei contractat de Servei de Prevenció Aliè (SPA) el realitza una empresa externa (licitació 14823964B i nova en curs: 16088677). A banda, també existeix el contracte de suport a l'activitat del Pla Director PRL, segons expedient núm. 15012322. Aquestes activitats de

VH realitzades per SPA que contemplen l'anàlisi de mostres en laboratori extern estan incloses als contractes respectius. No obstant, l'equip de tècnics adscrits al Servei de prevenció propi Mancomunitat (SPM) propi de TMB realitza d'altres activitats de PRL de control i mesurament de condicions de Vigilància higiènica incloses al Pla Director PRL que requereixen anàlisi tècnic en instal·lacions de laboratori qualificades i especialitzades. Concretament aquestes són les que es liciten en aquest contracte, atenent que les empreses contractades no es poden fer càrrec d'aquestes prestacions complementàries, en molts casos diferents a les encarregades i que requereixen altres instal·lacions i equipament específics per l'anàlisi segons la normativa aplicable a cada substància/component en avaluació.

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 **Contracte** mitjançant el procediment **Obert**.

El contracte inclou prestacions pròpies del contracte **de serveis** i d'altres característiques pròpies del contracte **de subministraments** i segons les regles de l'article 18.1 LCSP per al contracte mixt s'haurà d'acudir al caràcter de la prestació principal que, en aquest cas és **de serveis**, el que porta a la qualificació de contracte **de serveis**.

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

Lots:

Hi ha lots?

NO ☒

Justificació: Per la naturalesa de l'objecte del contracte, la divisió en lots no afavoreix el desenvolupament del servei de laboratori d'anàlisi de mostres i serveis complementaris com el lloguer d'equips molt especialitzats i l'entrega de kits de recollida de mostres de forma íntegra, ja que és fonamental la unificació de criteris i la simplificació logística per la important component de sincronitzar cada fase per l'estalvi de costos; centrant en un únic interlocutor l'organització per donar resposta sobre la totalitat de les mostres analitzades segons un únic criteri i mètode, amb visió global i traçabilitat. D'aquesta forma se simplifica el circuit d'enviament de les mostres, s'estableixen interlocutors únics, i també permet un seguiment de la traçabilitat de les anàlisi practicades, permetent extreure'n dades estadístiques. La sincronització i possibilitat de planificació de tots els serveis complementaris: lliurament de kits, trasllat de mostres, anàlisi, i lloguer d'equips de mesurament és més eficient i permet una reducció de la despesa global.

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.

Es consideren proporcionals i congruents 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 la solvència tècnica de conformitat amb allò indicat a l'art. **90 de la LCSP** ha decidit exigir els requisits de solvència tècnica o professional establerts al Plec de condicions administratives.

Aquests requisits es consideren proporcionals i congruents 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.

R1: El laboratori d'anàlisi de mostres PRL haurà d'estar autoritzat per realitzar l'activitat especialitzada, en compliment de la normativa. Per poder realitzar l'execució d'aquest servei sobre la base de la Llei 31/1995 desenvolupat al RD 39/1997 de Serveis de Prevenció, i altres normatives aplicables en els termes previstos en aquest plec es requereix l'autorització de l'administració competent per a la realització de l'activitat, per part de la Generalitat de Catalunya

La naturalesa de les prestacions objecte del contracte s'emmarca directament en l'àmbit de la prevenció de riscos laborals. Les tasques de l'anàlisi de les mostres extretes en el treball de camp per l'avaluació de les condicions de treball impliquen una avaluació dels riscos associats l'entorn de treball, una funció que, segons la legislació vigent, ha de ser desenvolupada per laboratoris autoritzats per la Dir. General de Salut Pública i amb especialitats acreditades per la Generalitat de Catalunya per l'anàlisi de fibres d'amiant. Aquest requisit és una garantia que l'adjudicatari disposa de l'habilitació legal, la independència i la competència tècnica interdisciplinària necessàries per executar un servei que incideix directament en la seguretat i el compliment normatiu.

R2: Acreditar tenir implantat sistemes de gestió de qualitat (ISO 9001 o similars), alineats amb la política de TMB, i aplicació de normatives específiques imprescindibles per poder avalar els resultats. L'ús i aplicació estricta de metodologies i processos de treball per a cada tipus de mostra (MCA, Sílice, radó, etc.) que permetin seleccionar les empreses amb un compromís de qualitat en els seus processos, especificitat respecte les normatives UNE i ENAC exigides per donar credibilitat als resultats de les anàlisis practicades.

L'anàlisi de les mostres de vigilància higiènica de les condicions de treball són processos crítics on l'error o la manca de rigor poden tenir conseqüències greus. Per aquest motiu, és fonamental assegurar que l'empresa adjudicatària opera sota uns estàndards de qualitat que garanteixin la fiabilitat, la traçabilitat i la millora contínua dels seus serveis. Aquest requisit està directament vinculat a l'objecte del contracte, ja que la qualitat en l'execució del servei es tradueix directament en una major fiabilitat de les proves de laboratori i resultats i, per tant, en una major protecció per als treballadors de TMB i fiabilitat i credibilitat en les avaluacions de riscos i mesures derivades d'aquestes activitats PRL.

Disposar d'altres certificats específics per processos determinats: ENAC, UNE... per realitzar assajos i detecció de materials d'amiant MCA, segons norma UNE 171370-2:2021, mitjançant les dues tècniques indicades. I per l'anàlisi d'altres components per als quals calen mètodes i processos tècnicament avançats.

L'anàlisi de les mostres de vigilància higiènica de materials d'amiant (MCA) i altres components determinats en les instal·lacions i ambient de treball són processos crítics arran de la detecció d'aquests components en les instal·lacions i entorn de treball. Pel que fa a MCA, malgrat l'important esforç d'eliminació i/o control del risc derivat de l'exposició a aquest. L'error o la manca de rigor en aquestes avaluacions i anàlisi poden tenir conseqüències greus. Per aquest motiu, és fonamental assegurar que l'empresa adjudicatària opera sota uns estàndards de qualitat que garanteixin la fiabilitat dels resultats per a totes aquestes substàncies i materials, la traçabilitat i la millora contínua dels seus serveis. Aquest requisit està directament vinculat a l'objecte del contracte, ja que la qualitat en l'execució del servei es tradueix directament en una major fiabilitat de les proves de laboratori i resultats i, per tant, en una major protecció per als treballadors de TMB i fiabilitat i credibilitat en les avaluacions de riscos i mesures derivades d'aquestes activitats PRL, concretament de la possible existència d'amiant i altres productes.

R3: Experiència en serveis similars per contrastar la perícia i coneixements del personal tècnic en treballs d'aquesta especialització.

La complexitat tècnica de l'anàlisi de mostres en el laboratori i el nivell de precisió exigides, així com l'especificitat de la normativa aplicable, fan indispensable que el personal tècnic de l'adjudicatari posseeixi no només coneixements teòrics, sinó també una experiència pràctica consolidada. En conclusió, aquest requisit és crucial per verificar la perícia real del licitador i assegurar que el servei serà prestat amb la màxima competència des del primer moment, un aspecte no negociable en matèria de seguretat i salut laboral.

ENS

En aquesta licitació s'ha optat per exigir bé l'aportació de la certificació ENS, bé la certificació d'un sistema de gestió de la seguretat de la informació amb el compromís d'iniciar formalment l'obtenció del Certificat de Conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) amb categoria bàsica, atès l'estat del mercat en relació amb aquest requisit.

Respecte l'adscripció de **mitjans personals** s'ha decidit exigir allò indicat al PCP, aquests requisits es consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix un alt nivell d'especificitat, formació i experiència per realitzar l'activitat de l'anàlisi de mostres per l'anàlisi de mostres de la vigilància higiènica i el lloguer d'equips de mesurament especials.

Es considera necessari un mínim de 2 professionals tècnics designats al contracte per poder dur a terme les activitats planificades d'aquesta especialitat tècnica de laboratori de mostres així com un responsable per a coordinar de manera més global.

Respecte l'adscripció de **mitjans materials** s'ha decidit exigir allò indicat al PCP, aquests requisits es consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix que el laboratori d'anàlisi de mostres de VH contractat pugui disposar dels equips i instal·lacions especials i autoritzades per desenvolupar aquesta activitat. S'exigeix la distància màxima per tal que permeti el trasllat de mostres extretes de forma ràpida i sense pèrdues de qualitat, garantint la traçabilitat i l'anàlisi segons els mètodes especificats en cada cas. Aquesta instal·lació haurà d'estar ubicada en una única instal·lació que possibiliti un servei eficient i de qualitat, d'acord a la normativa vigent, a l'àrea metropolitana de Barcelona.

La localització del laboratori dins de l'àrea metropolitana de Barcelona es considera un requisit indispensable per garantir l'eficiència, la qualitat i la continuïtat del servei objecte del contracte. L'activitat a desenvolupar requereix una gestió àgil i segura del trasllat de mostres, molts cops de caràcter sensible, que han de ser transportades en condicions específiques i amb terminis estrictes per assegurar la seva traçabilitat, integritat i validesa analítica. Una major distància del laboratori incrementaria el temps de transport, el risc d'alteració de les mostres i la probabilitat d'incidències que podrien comprometre la fiabilitat dels resultats.

A més, la proximitat geogràfica permet una coordinació operativa més efectiva entre el laboratori i les diferents instal·lacions de TMB, assegurant una resposta ràpida davant necessitats imprevistes, recollides urgents, repeticions d'assaigs o ajustos en les campanyes de control. Aquesta immediatesa és especialment rellevant en serveis que requereixen una elevada disponibilitat i flexibilitat.

Finalment, la ubicació dins l'àrea metropolitana facilita també la logística associada al lliurament i recollida d'equips de mesurament, així com dels components o kits necessaris per a la presa de mostres, minimitzant costos i temps d'intervenció i garantint la continuïtat del servei en condicions òptimes.

Referent a l'ús del vehicle que s'utilitzi pel trasllat del personal, amb un mínim d'etiquetat tipus C, d'acord amb la política mediambiental de TMB, per realitzar els trasllats de les mostres i equips.

D'acord amb els compromisos establerts per TMB en la seva política mediambiental, i amb la finalitat de promoure la mobilitat sostenible i la reducció de les emissions contaminants, es considera indispensable que els vehicles utilitzats en el marc d'aquest contracte per al trasllat del personal, així com per al trasllat de mostres i equips, disposin com a mínim de l'etiqueta ambiental tipus C.

Aquesta mesura s'emmarca en l'estratègia de millora de la qualitat de l'aire i en el compliment dels objectius de sostenibilitat ambiental establerts per l'empresa, en línia amb les normatives i recomanacions europees i locals relatives a la reducció de les emissions de CO₂ i altres contaminants derivats del transport.

L'ús de vehicles amb etiquetatge ambiental tipus C garanteix que els desplaçaments es realitzin mitjançant vehicles de baix impacte ambiental, que compleixin amb els estàndards de conformitat ambiental establerts per les autoritats competents, contribuint així a la sostenibilitat dels serveis públics i al compliment de les polítiques de responsabilitat social i mediambiental de TMB.

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.

ENS

D'acord amb el que preveu l'article 2.1 i 2.3 del Reial Decret 311/2022, de 3 de maig, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat, l'empresa adjudicatària ha de garantir l'aplicació de les mesures de seguretat que siguin d'aplicació en funció del nivell de risc associat als tractaments de dades i prestacions objecte del contracte. El nivell de risc i les mesures de seguretat exigides per TMB per aquest contracte, són les corresponents a la categoria bàsica tal com es descriu a l'Annex II de l'Esquema Nacional de Seguretat.

En aquesta licitació s'ha optat per exigir bé l'aportació de la certificació ENS, bé la certificació d'un sistema de gestió de la seguretat de la informació amb el compromís d'iniciar formalment l'obtenció del Certificat de Conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) amb categoria bàsica atès l'estat del mercat en relació amb aquest requisit.

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:

Per al preu es puntua 80 punts atès el caràcter rellevant de la part preu del contracte.

C2 Estar en disposició de certificació en sistemes de gestió en Seguretat i Salut ISO 45001 o equivalent de forma que es destaquin aquelles empreses que disposen d'un sistema de gestió de la prevenció més avançat i eficient, amb un nivell de requeriment exigit per la Unió Europea, repercutint en la prestació d'aquest servei contractat amb un nivell i qualitat d'excel·lència en els aspectes de PRL.

C3 Especialitat addicional del professional designats com a responsable del contracte, per tal de comptar amb el/la professionals millor qualificat que disposin de coneixements amplis de PRL i major sensibilitat, atenent que hauran d'estar prestant serveis dins les nostres instal·lacions que tenen uns riscos específics.

CV5: Posta a disposició de mitjans telemàtics per tramitar u obtenir els informes dels resultats de les anàlisi realitzades en el laboratori, per agilitzar la resposta, utilitzar mitjans més eficients i minimitzar l'ús de documentació impresa.

CV6: Reducció en el termini de lliurament d'informes associats a les anàlisi de materials en laboratori per realitzar l'informe de la manera més àgil possible i possibilitar l'adopció de mesures o bé l'acreditació de la situació verificada.

CV7: Valoració dels trasllats del personal, equips de mesurament o mostres al laboratori, en vehicles zero o ECO com a demostració de que estan alineades amb la política mediambiental de TMB.

CV8: Característiques dels materials d'embalatge exteriors emprats per l'entrega d'equips de mesurament i accessoris o kits sol·licitats; per tal de disposar del compromís de l'aplicació de polítiques mediambientals.

Justificació classificació

En aquest contracte no és d'aplicació la classificació empresarial per no trobar-se l'objecte del contracte inclòs en l'àmbit de classificació d'algun dels grups o subgrups de classificació vigents d'acord amb l'article 77.1.b).

Justificació Valor estimat del Contracte

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, incloent sempre els costos laborals. S'han considerat les possibles pròrrogues i l'import de possibles modificacions previstes amb el següent detall: (inclou despeses de personal)

- Costos directes: 20%.
- Costos indirectes: 5%.
- Despeses generals d'estructura: 5,58%.
- Benefici industrial: 23%
- Pròrrogues. 2 pròrrogues de 12 mesos cadascuna i modificacions previstes.

L'import total del VEC és: 192.364,20 € € (IVA exclòs, + modificacions).

Justificació Insuficiència de Mitjans (només per a serveis)

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

Insuficiència de personal qualificat i especialitzat (formació específica), dels mitjans materials i de la disponibilitat pertinents per donar resposta interna a la necessitat de dur a terme les activitats de laboratori d'anàlisi de substàncies i productes de la vigilància higiènica de les condicions de treball i activitats complementàries (lloguer d'equips específics, informes, trasllat de mostres- equips-kits de recollida de mostres...etc) per dur a terme aquesta prestació, mitjançant el procediment corresponent per a què sigui prestat externament, als efectes de donar compliment a allò previst a l'article 116.4.f) de la Llei 9/2017.

Cal que el laboratori d'anàlisi de mostres disposi d'acreditació estatal per analitzar mostres, segons norma MTA/ MA-051/A04 (*Método del filtro de membrana/método multifibra*). Una part de les mostres s'haurà d'analitzar per Microscòpia Electrònica de transmissió (TEM), sistema per al qual cal disposar d'acreditació adequada a la metodologia emprada (HSG248, FX43-50, NIOSH 7402, ISO 14699, etc). El laboratori encarregat de l'anàlisi disposarà d'acreditació corresponent a la metodologia emprada en l'àmbit del principi de jerarquia normativa de l'ordenament jurídic estat i TMB no disposa d'aquest laboratori.

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.

Protecció Dades Personals

NO ☐

SI ☒

Mario Rubio Asensio

Responsable del Servei de Prevenció

Servei de salut, seguretat i benestar laboral