

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

SERVEI / UNITAT: *Servei de Sistemes Metro - Manteniment de sistemes d'estació*

TIPUS: **SERVEIS** NÚM. EXPEDIENT : **16081569** DATA: **06/02/2025**

VEC: **256.390,32 €** PBL: **310.232,29 €** Subvenció NO ☒ SI ☐

CPV: **50500000-0**

PODER ADJUDICADOR: **Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA**

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Servei per la reparació de les bombes d'esgotament, de la marca Xylem o Flygt, dels pous d'aigua freàtica i pous sèptics de la xarxa de Ferrocarril Metropolità de Barcelona.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà 2 anys.

Data Inici prevista: **01/10/2025** Data Fi prevista (sense pròrrogues): **30/09/2027**

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

Servei de reparació de les bombes del pou d'esgotament de la xarxa de Metro.

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

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueixen el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva 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?

NO ☒

Aquest contracte no es divideix en lots perquè atenent a les particularitats del servei a prestar, reparacions puntuals i imprevisibles d'equipaments de característiques molt similars i d'un mateix fabricant, comportaria una execució excessivament difícil i onerosa des del punt de vista tècnic i econòmic.

La motivació d'integrar la prestació objecte del contracte en un únic lot es basa en la utilització eficient dels fons públics i que comporta la racionalització en l'execució i control de la prestació. La integració en un únic lot permet optimitzar els recursos i millorar l'eficàcia i eficiència del servei.

Els equipaments objecte del contracte son homogenis i d'un únic fabricant, destinats a una mateixa finalitat i imprescindibles per al funcionament correcte del sistema de bombament d'aigua dels túnels del FMB.

Justificació criteris de solvència econòmica i tècnica - Art. 116. 4.c)-

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, donat l'objecte del contracte.

Es consideren proporcionals i congruents a l'objecte del contracte i alhora es donen garanties per a la seva 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.

Mentre que per la solvència tècnica de conformitat amb l'indicat a l'art **90 per a Serveis** s'ha decidit exigir els requeriments de solvència tècnica o professional establerts al Plec de condicions administratives.

Aquests requeriments 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.

- **Experiència:** Amb aquest criteri s'avalua si l'empresa està capacitada per feines similars i que el seu principal negoci no serem únicament nosaltres, si no que atenent a altres proveïdors amb un volum igual o superior al licitat, tenen capacitat per poder absorbir un imprevist.

Respecte l'adscripció de mitjans personals s'ha decidit exigir l'indicat al PCP, aquests requeriments 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 .

- Un especialista en reparacions de bombes d'esgotament amb experiència mínima demostrable de 5 anys. Aquest punt es sol·licita per a que com a mínim hi hagi personal tècnic especialitzat amb el material que es portarà a reparar. El fet que una reparació no vingui correctament reparada per falta de coneixement ens suposa greus perjudicis logístics per la dificultat de treure aquestes bombes dels pous d'esgotament a la via.

- Un cap de servei amb titulació mínima de Tècnic Mig o Grau en Enginyeria Industrial o similar amb una experiència mínima de 3 anys en serveis similars. Es sol·licita aquest tècnic com a supervisor de l'equip de reparacions, on s'entén que davant qualsevol imprevist que pugui haver, aquesta figura doni el suport necessari per a una correcta resolució.

Respecte l'adscripció de mitjans materials s'ha decidit exigir l'indicat al PCP, aquests requeriments es consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix:

- Disposar de megger per proves Surge (analitzador estàtic de motors elèctrics). Aquesta prova ens permet saber que elèctricament el debanat es troba en bon estat abans de sortir de les instal·lacions de l'adjudicador i evitar trobar-nos amb l'avaria un cop instal·lada la bomba al pou o al nostres tallers.

- Disposar de banc de proves per a bombes submergides. Aquesta prova ens permet saber que les bombes es troben correctament reparades, i tenen la seva capacitat d'estanquitat i succió correcte abans de sortir de les instal·lacions de l'adjudicador i evitar trobar-nos amb l'avaria un cop instal·lada la bomba al pou o al nostres tallers.
- Disposar de furgoneta per a la recollida i entrega del material a reparar/reparat. El material serà recollit als tallers dels Electromecànics de FMB i es per això que es sol·licita uns mínims per garantir el transport.

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 la millor oferta qualitat-preu s'ha considerat valorar els criteris d'adjudicació indicats al PCP que es justifiquen amb els següents motius:

Preu 80 punts atès que l'oferta econòmica té un pes rellevant en aquest contracte. Es puntua més equip i ampliació del termini de garantia atès que es tracta de factors rellevants en el coneixement de les tasques a realitzar i millora de forma notable el servei ofert en les reparacions.

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

Per als contractes de serveis no és exigible la classificació de l'empresari. S'admet la classificació en el grup o subgrup de classificació i de categoria mínima exigible, per 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). En aquest cas, la classificació que ha de figurar en els plecs es la que s'indica a l'Annex 2 del RD1098/2001 en funció del CPV assignat.

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:

VEC = PEM + DG + BI

VEC = 215.454,05 € + 28.009,03 € + 12.927,24 € = 256.390,32 €

L'import total del VEC és: **256.390,32 €**

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

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

Encara que el manteniment d'aquestes instal·lacions està internalitzat, no es disposa de l'especialització i els mitjans per dur a terme les reparacions de les bombes. Aquestes feines es realitzen esporàdicament, segons l'estat d'aquesta. Per això no es contempla realitzar internament ja que suposa adquirir uns mitjans que no s'amortitzarien.

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, 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

Protecció Dades Personals

NO ☒

SI ☐

Ivan Altaba Marin
Director del Servei d'Energia i
Sistemes d'Estacions