

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

SERVEI / UNITAT: **SIS. CIRCULACIÓ XARXA- PROJ. SENYALITZACIÓ**

TIPUS: **SERVEIS** NÚM. EXPEDIENT : **16071126** DATA: **04/11/2024**

VEC: **61.293,79 €** PBL: **74.165,49 €** Subvenció NO ☒ SI ☐

CPV: **71700000**

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

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Millora del sistema de senyalització ferroviària de la Línia 5 amb l'objectiu de la implantació d'un mecanisme de supervisió activa dels llaços ATP del tipus "emergència" o "0/0" (en endavant, llaços 0/0) basat en la plataforma d'ajuda al manteniment DAVANA del proveïdor Smart Motors -Thinking Forward XXI S.L-

La monitorització continua del llaços busca la recol·lecció de dades en temps real per a la seva posterior anàlisi. El tractament posterior d'aquesta informació serà clau per a la gestió i el manteniment preventiu del sistema de senyalització.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini del servei serà de 6 mesos

El termini de durada del contracte serà de 6 mesos des de la formalització del contracte.

Data Inici prevista: **01/03/2025** Data Fi prevista (sense pròrroques): **01/09/2025**

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

La necessitat de modificació ve motivada per la identificació com a punt crític de l'L5 l'aplicació no supervisada dels llaços ATP del tipus "emergència" o "0/0", anomenats d'aquesta manera perquè la seva finalitat és emetre un codi d'aturada immediata quan el tren circula en mode de conducció M+25. És a dir, aquests elements del sistema de senyalització tenen un paper fonamental atès que una fallada del seu funcionament és susceptible de provocar situacions que comprometin la seguretat en cas d'error humà.

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 **Negociat sense publicitat** .

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

Lots:

Hi ha lots?

NO ☒

Justificació -Art 99.3-

Degut a l'objecte del contracte i la seva dimensió, la licitació no pot ser dividida en lots ja que la realització independent de les diverses prestacions del mateix dificultaria la seva correcta execució des del punt de vista tècnic i el contracte només pot ser encomanat a un únic proveïdor.

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.

No s'ha d'acreditar la solvència tècnica atès que, pels motius d'exclusivitat tècnica exposats a l'Informe de Proveïdor Únic, el proveïdor és l'únic que pot dur a terme el servei objecte del contracte i la seva solvència tècnica o professional ha quedat acreditada en dit informe.

Respecte l'adscripció de mitjans personals, els següents requeriments mínims 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:

1 Cap d'Obra amb experiència de més de 5 anys en obres similars.

1 Pilot homologat (PHS).

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.

No s'apliquen criteris d'adjudicació, atès que l'adjudicació s'efectua un licitador determinat per les raons d'exclusivitat justificades en l'expedient o per altres supòsits que habiliten a utilització del procediment negociat sense publicitat amb un únic licitador.

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

D'acord amb a l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, la classificació no s'exigeix per als contractes de serveis..

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.

L'import total del VEC és: **61.293,79 €**

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:

L'equip actual dins de FMB responsable del sistema d'ajuda al manteniment DAVANA, objecte del contracte, no disposa de la capacitat suficient per a realitzar les millores necessàries per insuficiència de mitjans humans i materials.

Entre els factors que justifiquen aquesta insuficiència destaquen fonamentalment:

- (1) No compten amb la formació tècnica necessària per a implementar les actualitzacions requerides en el sistema.
- (2) No disposen dels *softwares i tecnologies necessàries per a realitzar les actualitzacions i millores requerides.
- (3) La modificació del sistema requereix del know-how i els drets de propietat industrial del proveïdor (Smart Motors - Thinking Forward XXI S.L-).

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 ☐

JAUME ROMERO PEREZ

RESP. SISTEMES CIRCULACIÓ XARXA METRO