

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

SERVEI / UNITAT: *Enginyeria MM Metro*

TIPUS: **SERVEIS** NÚM. EXPEDIENT : **16075621** DATA: **08/07/2025**

VEC: **278.500,00 €** PBL: **336.985,00 €** Subvenció NO ☒ SI ☐

CPV: **72212000-4**

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

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Servei per a la contractació de la integració al tren del sistema de detecció d'obstacles per borda sensible instal·lat a les portes d'accés a viatgers a un tren de segona sèrie 5000.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà 18 mesos des de la formalització del contracte.

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

Els trens actuals de la 2a sèrie 5000 no disposen d'un sistema de detecció d'obstacles per borda sensible com els que tenen els trens de la sèrie 7000 i 8000.

Aquest sistema minimitza els arrossegaments produïts en les línies convencionals. Amb la present licitació, es vol contractar la integració en el tren del Sistema Antidrag instal·lat a les juntes de tancament de les portes d'accés.

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-

Es tracta d'un servei que modifica el software dels trens de la segona sèrie 5000. És el fabricant del tren qui coneix com fer la integració d'aquesta modificació de les portes en al tren.

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, atès l'objecte del contracte.

No s'ha d'acreditar la solvència tècnica atès que pels motius d'exclusivitat que es detallen a l'apartat corresponent del Plec

de Condicions Particulars i 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 l'informe que justifica la concurrència de l'exclusivitat.

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.

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

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.

L'abast de la intervenció consisteix en:

- Integració al tren per a que una detecció d'antidrag d'una porta, obri el llaç de tracció / emergència i senyalitzi la detecció en l'IHM de les cabines de conducció.
- Modificació de les pantalles del IHM per a la senyalització d'una activació del sistema a les portes.
- Instal·lació a les cabines de conducció dels dispositius per:
 - o Anul·lació del sistema antiatrapament

- Inhibició del sistema antiatrapament

L'import total del VEC és: **278.500,00 €**

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:

FMB no disposa del coneixements ni les eines necessàries per a fer la modificació del software del COSMOS ni del IHM, a més es tracta d'una modificació que afecta a equips de seguretat, en aquest cas les portes d'accés a viatgers, tots els equips instal·lats han d'estar homologats per el fabricant original del tren, en aquest cas CAF.

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 ☐

Jesús Navarro Antón

Responsable Unitat Enginyeria Material Mòbil