

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

SERVEI / UNITAT: **MATERIAL MOBIL L3**

TIPUS: **SERVEIS** NÚM. EXPEDIENT : **16060357** DATA: **18/12/2024**

VEC: **185.510 EUR** PBL: **224.467,10 EUR** Subvenció NO ☐ SI ☒

CPV: **72212140**

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

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Modificació dels softwares dels trens series 7000 i 8000 per tal que el demandi al tren un 100% de tracció en el moment que el motorista s els botons de sortida.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà 2 anys des de la formalització del contracte.

Data Inici prevista: **31/04/2025** Data Fi prevista (sense pròrrogues): **31/04/2027**

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

Modificació dels softwares dels trens series 7000 i 8000 per tal que el demandi al tren un 100% de tracció en el moment que el motorista pren a els botons de sortida. en el moment d'iniciar la marxa en el trens de la sèrie 7/8000, des de el moment que es polsen els botons de sortida fins que el tren inicia la marxa transcorren 3 o 4 segons en els que el tren està traccionant i frenan de forma simultània fins que l'esforç de tracció demandat per el software es superior al 90% i es suficient per vèncer l'esforç del fre de retenció. Durant aquests segons el tren està consumint energia, provocant sobreesforços en el sistema mecànic i provocant un retard de 3 o 4 segons en la sortida. El nou software demandarà un 100% del esforç de tracció des de el primer moment en lloc de una demanda gradual com a les series 2/3/4/5/6000, d'aquesta manera s'optimitza la sortida del tren.

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?

SI ☐

NO ☒

Justificació -Art 99.3-

L'EMPRESA ADJUDICATARIA HA DE SER LA MATEIXA I LA MODIFICACIÓ DEL SW HA DE SER IDÈNTICA.

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 la solvència tècnica no s'ha d'acreditar atès que pels motius d'exclusivitat que es detallen a l'IJPU, 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 obligi 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)-

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 amb el següent detall:

- Costos directes.
- Costos indirectes.
- Despeses generals d'estructura.
- Benefici industrial.

L'import total del VEC és: 185.510,00€

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:

Aquest SW es propietari del dissenyador del sistema de senyalització de les línies 1 i 3 de FMB, per tant no hi ha cap altre organització que pugui modificar el SW i obtenir les acreditacions necessàries de seguretat ferroviària per poder circular amb passatgers.

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 ☐

Òscar González Pou
Responsable Material Mòbil Linia 3