

## INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

SERVEI / UNITAT: **Solucions de Negoci – Infraestructura de Xarxes**

TIPUS: **SERVEIS** NÚM. EXPEDIENT : **16076863** DATA: **12/12/2024**

VEC: **15000€** PBL: **18150€** Subvenció NO ☒ SI ☐

CPV: **50312600-1**

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

### Descripció de l'obra, servei o subministrament

Manteniment correctiu (8x5) i preventiu de la xarxa de Sincronisme de L9/L10.

### Període d'Execució/Termini de durada

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

Data Inici prevista: **01/07/2025** Data Fi prevista (sense pròrroques): **30/06/2028**

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

Cal efectuar el manteniment de les instal·lacions de la xarxa de sincronisme a L9/10 per tal d'assegurar i donar-li els paràmetres de disponibilitat i fiabilitat i necessaris. Degut a les característiques tècniques i d'especialització d'aquest tipus de serveis és fa necessari disposar d'uns serveis que el personal de TMB no té capacitat de prestar, ni per la dedicació que exigeix ni pels coneixements necessaris a l'objecte.

### 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?

SI ☐

NO ☒

Justificació -Art 99.3-

Degut a l'objecte del contracte 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. El sincronisme és un element únic i propòsit indivisible.

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.

R1 Declaració responsable de l'experiència de l'empresa en instal·lacions similars d'un mínim de 1 projecte o 1 contracte de manteniment relacionats amb servidors NTP del fabricant Microchip Technology en els últims 3 anys, ja que aquesta es la manera de poder garantir que la empresa adjudicadora té els coneixements necessaris per dur a terme una correcta execució.

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 .

M1 Declaració responsable de que almenys un dels tècnics participants en el servei disposa d'experiència en projectes relacionats amb servidors NTP del fabricant Microchip Technology i que el tècnic en qüestió tingui la capacitat d'assistir presencialment a Barcelona o Àrea Metropolitana en menys de 2 hores. El motiu és que pot ser necessària la actuació sobre equipaments crítics i, per tant, és imprescindible que en cas de necessitat un especialista pugui donar una resposta ràpida a una incidència crítica.

M2: Acreditar de que es disposa d'un Help-Desk per oferir el servei de manteniment contractat 8x5.

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 declaració responsable de que es disposarà dels mitjans materials necessaris per l'execució dels treballs contractats.

#### 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 l'oferta més avantatjosa s'ha considerat valorar els criteris d'adjudicació indicats al PCP que es justifiquen amb els següents motius:

Es valora exclusivament l'oferta econòmica atès que tenint en compte la solvència exigida i altres requisits demanats, la valoració del preu suposa arribar a la millor oferta relació qualitat preu.

#### 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: **Quinze mil euros (15000)**

#### 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:

**Nivell d'especialització tècnica requerit:** L'objecte del contracte implica el manteniment i la gestió d'equipaments crítics, com servidors NTP del fabricant Microchip Technology. Aquesta tasca requereix coneixements tècnics molt específics i experiència prèvia que no estan disponibles dins dels recursos interns del contractant.

**Temps de resposta necessari per a incidències crítiques:** La necessitat de tenir un tècnic qualificat que pugui intervenir in situ en menys de 2 hores a la zona de Barcelona o l'Àrea Metropolitana supera les capacitats actuals del contractant. Aquesta exigència és imprescindible per garantir la continuïtat del servei en casos d'incidències greus.

**Limitacions en infraestructura i suport tècnic continuat:** El contracte inclou la provisió d'un servei Help-Desk 8x5, una infraestructura que el contractant no pot oferir de manera interna, atesa la manca de recursos materials i humans necessaris per a garantir aquest servei amb els estàndards exigits.

**Necessitat d'equips i eines específiques:** Per a l'execució correcta dels treballs, es requereixen mitjans materials especialitzats. El contractant no disposa d'aquests recursos, i adquirir-los implicaria una inversió poc eficient tenint en compte l'especificitat de l'ús.

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 ☐

---

**Mònica Vicens Pedret**

**Resp. Xarxes i Infraestructura de Telecomunicacions**