

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ LCSP

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

TIPUS: **SUBMINISTRAMENTS** NÚM. EXPEDIENT : 16109706 DATA: **30/07/2025**

VEC: **75.000€** PBL: **90.750€** (IVA inclòs) Subvenció: **NO** **SI**

CPV: **32420000-3**

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

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Renovació per necessitats d'ampliació i obsolescència de la capa d'accés de la xarxa IP MPLS de TMB.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà de un any des de la formalització del contracte.

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

Els switchs actuals de la xarxa MPLS de TMB (sèrie 2960X) es troben en fase d'obsolescència, amb les limitacions que això implica pel que fa a suport i necessitat d'ampliacions. Paral·lelament, en diverses ubicacions cal ampliar el nombre de punts d'accés a la xarxa IP per donar resposta a l'augment de dispositius que necessiten comunicació IP. Per aquest motiu, es proposa la substitució per equips de la sèrie Cisco Catalyst 9200, ampliant equipament a les ubicacions on calgui.

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

Considerant l'import del contracte, la durada i les prestacions que en constitueixen l'objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a l'adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest **Contracte** mitjançant el procediment **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. La xarxa és única amb una configuració i propòsit indivisible.

Justificació criteris de solvència econòmica i tècnica – Art. 116. 4. c) – Procediments oberts, Negociats sense publicitats amb concurrència i negociats amb publicitat.

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.

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

Pel que fa a per la solvència tècnica de conformitat amb allò indicat a l'art **89 per a subministraments** s'ha decidit exigir els requisits de solvència tècnica o professional establerts al Plec de condicions administratives.

Aquests requisits 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 2 projectes relacionats en disseny, instal·lació i manteniment de xarxes basades en VXLAN en els últims 3 anys. El motiu és que cal conèixer la idiosincràsia que comporta treballar en càmeres de comunicacions crítiques, així com tenir experiència en aquest tipus de actuacions perquè es garanteixi que es faran de forma acurada sense tenir un impacte en els serveis en producció de TMB.

R2 (ENS), en un nivell igual o superior al requerit per al sistema objecte del contracte (nivell mitjà). D'acord amb el que preveu l'article 2.1 i 2.3 del Reial Decret 311/2022, de 3 de maig, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat, l'empresa adjudicatària ha de garantir l'aplicació de les mesures de seguretat que siguin d'aplicació en funció del nivell de risc associat als tractaments de dades i prestacions objecte del contracte. El nivell de risc i les mesures de seguretat exigides per TMB per aquest contracte, són les corresponents a categoria mitjana, tal i com es descriu a l'Annex II de l'Esquema Nacional de Seguretat.

Respecte l'adscripció de mitjans personals s'ha decidit exigir allò indicat al PCP, aquests requisits 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 projecte disposa de la certificació CCIE de Cisco 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 en s'actua sobre equipaments crítics i, per tant, és imprescindible que en cas de necessitat un especialista pugui donar una resposta ràpida a una incidència crítica.

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.

De caràcter tècnic:

Acreditació de l'empresa com a Gold Partner del fabricant Cisco ja que aquesta és la manera de poder garantir que la empresa té la capacitat de subministrar tot l'equipament necessari així com els coneixements per dur a terme una correcta execució.

Justificació criteris de valoració del contracte.

Considerant l'objecte del contracte i a fi d'obtenir l'oferta amb millor relació qualitat-preu, s'ha considerat valorar els criteris d'adjudicació indicats al PCP que es justifiquen amb els següents motius:

Es valoraran les ofertes en funció de motius econòmics per garantir la competitivitat de l'oferta i l'extensió de la garantia per assegurar la durabilitat del servei o producte contractat. Aquests criteris permeten avaluar tant l'eficiència com la qualitat a llarg termini.

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

N/A

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:

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

L'import total del VEC és: **Setanta-cinc mil euros (75000€)**

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

N/A

Protecció Dades Personals NO SI

Mònica Vicens Pedret

Resp. Xarxes i Infraestructura de Telecomunicacions