

## INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

SERVEI / UNITAT: *Solucions de Negoci*

TIPUS: SUBMINISTRAMENTS

DATA: 08/02/2024

PODER ADJUDICADOR: FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, S.A.

Descripció de l'obra, servei o subministrament *(ha de coincidir amb el camp Dades Bàsiques introduïdes a SAP)*

Separació Funcions Core CPDs de TMB

Es tracta d'una contractació recurrent?

NO

SI  En cas afirmatiu: Data Inici prevista: [Indiqueu la data] Data Fi prevista *(sense pròrrogues)*: [Indiqueu la data]

Descripció de la necessitat -Art. 28- *(ha de coincidir amb el camp Justificació de la Compra introduïdes a SAP)*

Actualment TMB disposa de dos CPDs ubicats a Sagrera i Triangle. En cadascun d'aquests CPDs es disposa d'un equip Nexus 7004 de Cisco separat en dos VDCs que compleixen dues funcions diferenciades. Un dels VDCs és el nivell 3 de les vlans del CPD (Anomenat Contexte Agregació) i l'altre VDC és el PE MPLS del CPD així com el node de comunicacions principal on hi ha el Firewall que realitza el inter-VRF Routing i el default gateway cap a Internet i altres xarxes de TMB (Anomenat Contexte Core).

El Contexte Core del CPD de Sagrera és el principal de la xarxa i el de Triangle es el secundari.

Amb l'objectiu d'augmentar la resiliència de la xarxa de comunicacions es pretén treure la funció del Contexte de Core de cada un dels Nexus 7004 i traslladar-lo a equipament extern.

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

N/A

Pressupost Base de Licitació (PBL) -Art 100- (IVA Inclòs)

Vuit-cents seixanta-cinc mil cent cinquanta euros (865.150 €), IVA inclòs.

Lots: SI  NO  (Justificar si no hi ha lots) -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. Comportaria, en essència, l'execució excessivament difícil i onerosa des del punt de vista, tècnic posant en perill l'execució del contracte, tal com està definida en aquesta licitació. L'equipament, les llicències i el suport son paquets de hardware i software indivisibles. L'arquitectura de xarxa de la que formen part els equips s'han de treballar de forma única amb un propòsit indivisible.

Protecció Dades Personals

SI

NO

(Implica posterior signatura contracte encarregat D.P.)

Període d'Execució

El període de durada serà de 5 anys a partir de la formalització del contracte. Això inclou l'execució del projecte així com el manteniment posterior de l'equipament.

Conclusió:

**Se sol·licita la contractació del subministrament per un període de 5 anys amb un valor estimat de 715.000 €.**

Mònica Vicens Pedret

Resp. Xarxes i Infraestructura de Telecomunicacions