



Transports Metropolitans
de Barcelona

SERVEI / UNITAT: SN-IX *Nom Servei – Unitat* Solucions de Negoci-Infraestructura de Xarxes
DATA: 23/02/2021

ASSUMPTE: **INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ** TIPUS: SERVEIS

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

Manteniment correctiu (24x7x4) i preventiu de la xarxa de Transmissió de línies convencionals de TMB.

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

La xarxa de transmissió de les línies convencionals és una xarxa obsoleta basada principalment en tecnologia PDH. Aquesta xarxa permet la connectivitat de tots els sistemes sèrie de TMB que encara no son IP (com pot ser el SIVICE) i l'antiga xarxa IP de dades.

Aquesta xarxa obsoleta s'està substituint per la nova xarxa de conversors que estem desplegant.

Fins que no finalitzem la xarxa de conversors i eliminem tota la xarxa IP antiga, cal efectuar el manteniment de la xarxa PDH per tal d'assegurar la comunicació d'aquests sistemes amb el centre de control.

Justificació Insuficiència de Medis (nomès per serveis) - Art. 116. 4.f-

El manteniment només el pot executar una empresa certificada pel fabricant en aquesta tecnologia. Aquest és un requeriment imprescindible ja que sense aquests coneixements no es pot garantir la resolució d'incidències. Actualment la única empresa amb certificació del fabricant per executar aquest manteniment és Makenai.

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

El cost d'aquest manteniment s'estableix en 90.750€

Lots

SI ☐

NO ☒

(Justificar si no hi ha lots) -Art 99.3-

La naturalesa del contracte no permet la divisió per lots ja que la divisió dificultaria la correcta execució del mateix de del punt de vista Tècnic.

Període d'Execució

Sol·licitem el manteniment d'un any ja que és un xarxa que estem eliminant a mida que migrem els sistemes.

De l'1 d'Agost de 2021 al 31 de Juliol de 2022

Conclusió:

Se sol·licita la contractació del servei , per a un termini d'execució 1 any

i amb un valor estimat de 75.000 €

Mònica Vicens Pedret

Responsable Infraestructura de Xarxes