

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

SERVEI / UNITAT: *Sistemes de Circulació de la xarxa / Unitat de projectes de Senyalització i Telecontrol Ferroviaris*

TIPUS: OBRES

DATA: 20/11/2023

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)*

Sistema de Regulació de Tràfic: Millora de comunicacions entre Centres de Procés de Dades suportar funcions de plataforma Hiperconvergent VMWare

Es tracta d'una contractació recurrent?

NO

SI En cas afirmatiu: Data Inici prevista: 01/02/2024 Data Fi prevista *(sense pròrrogues)*: 30/06/2024

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

Substitució de l'equipament de xarxa actual amb un ample de banda limitat que no compleix els requeriments de xarxa de la plataforma hiperconvergent de virtualització de llocs d'operació de RDT. Per les funcions pròpies de la plataforma de virtualització de VMware, tals com vMotion, vSAN, FT o management els requeriments de xarxa són molt superiors als actuals. S'ha optat per substituir l'equipament de xarxa per tal de poder complir amb els requeriments de VMware.

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

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

Seixanta mil cinc-cents (60500,00 €)

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 tractar el subsistema de comunicacions entre Centres de Procés de Dades per parts dificultaria des del punt de vista tècnic en termes d'homogeneïtat –pel manteniment preventiu i correctiu- d'integració, proves i posada en servei. Des del punt de vista tècnic el subsistema de comunicacions s'ha de veure com un tot per simplificar totes les tasques relacionades amb el cicle de vida del subsistema.



Protecció Dades Personals

SI

NO

(Implica posterior signatura contracte encarregat D.P.)

Període d'Execució

El període d'execució s'estima en 5 mesos.

Conclusió:

**Se sol·licita la contractació de l'obra , per a un termini d'execució de 5 mesos
i amb un valor estimat del contracte (VEC) 50000,00 €**

Jaime Romero Pérez
Resp. Sistemes Circulació Xarxa Metro