

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

SERVEI / UNITAT: *Alineament amb Clients i Projectes – Instal·lacions i Coordinació de Projectes*

TIPUS: OBRES

DATA: 29/05/2020

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)*

Cablejat Estructurat a Sot-centrals

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

El Pla Director de Tecnologia i el Pla d'Obsolescència identifiquen com actuació prioritària la migració del sistema cap a tecnologia amb connectivitat ethernet/IP. Aquest fet requereix prèviament, en totes les instal·lacions de Ferrocarrils Metropolitans de Barcelona, dotar d'aquesta connectivitat mitjançant el cablejat estructurat. Aquest sistema són: Sistema de telecomandament d'energia, comptadors fiscals, sistema de vídeo-vigilància, sistema de telefonia, sistema de detecció d'incendis, entre d'altres. Tots aquests sistemes es troben situats dins les instal·lacions de les sots-centrals.

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

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

El cost d'aquesta obra és de 381.150,00 €

Lots: SI ☐ NO ☒ (Justificar si no hi ha lots) -Art 99.3-

Per la naturalesa de l'objecte del contracte la divisió de lots no afavoreix en l'execució de les obres des del punt de vista tècnic ja que s'afecta a centres en operació i la divisió en lots posaria en risc la correcta execució del contracte degut a la dificultat de la coordinació i control.

Període d'Execució

El període d'execució previst per aquesta obra és de 18 mesos

Conclusió:

**Se sol·licita la contractació de l'obra , per a un termini d'execució de 18 mesos
i amb un valor estimat del contracte (VEC) 350.000,00 €**

Instal·lació de cablatge i armaris auxiliars 315.000,00 €

Modificacions : 35.000,00 €

Natàlia Bigas Torrent
Rble. d'Instal·lacions i Coordinació
de Projectes