

**INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ**

**SERVEI / UNITAT: Alineament amb Clients i Projectes / Implantació i Coordinació d'Obres**

**TIPUS: Obres**

**DATA: 21/05/2024**

**PODER ADJUDICADOR: TRANSPORTS DE BARCELONA, S.A.**

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

Instal·lacions de Telecomunicacions i Seguretat del "NOU CENTRE OPERATIU" de TRANSPORTS DE BARCELONA per les cotxeres de Zona Franca – Port.

A grans trets el projecte considera la següent tipologia d'actuacions:

- Instal·lacions de safates (de reixeta, tancades, metàl·liques i de PVC).
- Instal·lacions elèctriques armari comunicacions.
- Instal·lacions de comunicacions.
- Esteses de cablejats de FO i estructurat (incloent fusions i certificats).
- Infraestructura de xarxa (panells, repartidors, electrònica, cablejats auxiliars "fuetons").
- Electrònica de xarxa (routers, switches).
- Sistema CTTV (càmeres de tipologia IP, fixes o domo, software, CPU's, pantalles).
- Sistema WiFi (estudi de cobertura, antenes, electrònica).
- Sistema Megafonia (unitats de potencia, matrius digitals, altaveus).
- Sistema Telefonía/Interfonia (media gateway, terminals).
- Sistema Telefonía Mòbil (estudi de cobertura).
- Sistema Control d'Accessos (CPUs, lectors, polsadors).
- Sistema Gestió de l'Aparcament (concentradors, panells, pilots).
- Sistema Radiotelefonía (estudi de cobertura).

**Es tracta d'una contractació recurrent?**

NO

SI

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

Amb motiu de la nova construcció de la nova cotxera de Zona Franca és necessari realitzar les instal·lacions de comunicacions i de seguretat.

Aquestes necessitats es troben al projecte executiu de l'obra i al plec de prescripcions tècniques.

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

Aquesta justificació no és necessària al tractar-se d'un contracte d'obres.

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

Un milió dos-cents vuit mil vuit-cents vint-i-cinc amb noranta-una centèsimes euros (1.208.825,91 €), IVA inclòs.

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

Per la naturalesa de l'objecte del contracte, la divisió en lots no afavoreix el tractament únic en l'execució de les obres des del punt de vista tècnic, els sistemes previstos es gestionaran des d'una infraestructura central comú (Cambra Comunicacions Principal) que s'ha de realitzar i configurar de forma única. L'execució de l'obra en diferents lots podria dificultar la correcta execució de la mateixa, així com la seva coordinació i gestió.

Protecció Dades Personals SI  NO  (Implica posterior signatura contracte encarregat D.P.)

Període d'Execució

El període d'execució previst per aquesta obra és de 30 mesos.

Conclusió:

**Se sol·licita la contractació de l'obra , per a un termini d'execució de 30 mesos  
i amb un valor estimat del contracte (VEC) de un milió cent cinquanta mil euros (1.150.000,00 €), IVA exclòs.**

Per a calcular el Valor Estimat del Contracte s'ha considerat:

Instal·lacions de comunicacions i seguretat: 999.029,68 €

Modificacions: 150.970,32 €

---

Rubén Castañon  
Responsable Unitat Implantació i Coordinació  
d'Obres