

**INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ**

**SERVEI / UNITAT:** *Alineament amb Negoci i Projectes*

**TIPUS:** OBRES

**DATA:** 07/02/2024

**PODER ADJUDICADOR:** Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA.

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

Projecte d'evolució i millora d'infraestructura de repartidors de fibra òptica del cable de 48+8 en L2

**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)*

Aquesta infraestructura té més de 25 anys d'antiguitat. Com a conseqüència del pas del temps i de les múltiples actuacions sobre aquests elements, aquesta infraestructura s'ha anat degradant, amb la qual cosa la seva manipulació per tasques de manteniment i confecció de nous enllaços augmenta la generació d'incidències. Amb l'evolució dels productes en el mercat de fibra òptica, apareixen noves solucions que ofereixen més protecció a tots els elements sensibles de la fibra, a més de permetre la seva manipulació més còmoda i segura, reduint l'impacte d'afectacions i incidències.

**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 es de 44.770€

**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 és possible en tractar-se d'una infraestructura amb connectivitat a tota la línia 2, amb la qual cosa les actuacions en una estació no son aïllades i realitzar treballs simultànies amb diferents adjudicataris produiria interferències i incompatibilitats en la manipulació de fibres en canvis de serveis i altres treballs, que podrien afectar al servei de Metro.

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

Període d'Execució

El període previst per l'execució d'aquesta obra es de 15 mesos.

Conclusió:

**Se sol·licita la contractació de l'obra , per a un termini d'execució 15 mesos  
i amb un valor estimat del contracte (VEC) 37000 €**

---

Ruben Castañon de las Heras  
Resp. Unitat Instal. i Coord. Obres