

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

SERVEI / UNITAT: *Servei d'Alineament amb el Negoci i Projectes / Implantació i Coordinació d'Obres*

TIPUS: **OBRES** NÚM. EXPEDIENT : **16074926** DATA: **31/10/2025**

VEC: **864.000,00 €** PBL: **871.200,00 €** Subvenció NO ☒ SI ☐

CPV: **45314000-1**

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

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Migració de la resta de càmeres de vídeo a L3 amb el seu corresponent cablejat estructurat per a la conversió de l'actual sistema de Vídeo analògic a vídeo IP. Per a realitzar aquest cablejat també serà necessària la instal·lació de nous racks auxiliars i d'armaris remots de comunicacions, de nou equipament de xarxa, de nous quadres elèctrics i noves canalitzacions per poder arribar a tots els espais on estan ubicades les càmeres. Així com la configuració i proves del software dels diferents sistemes de vídeo de TMB per a que puguin funcionar correctament. També s'inclouen el subministrament i instal·lació de les càmeres, les configuracions del software necessari i diferents videograbadors per enregistrar les imatges.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà 30 mesos des de la formalització del contracte.

Termini de durada de l'execució de l'obra: Vint-i-quatre (24) mesos des de la formalització del contracte

El termini de durada s'inicia amb la formalització del contracte i comprèn el temps estimat per als tràmits necessaris previs a l'inici de l'obra, així com el temps estimat per a l'execució i finalització de l'obra.

El termini d'execució d'obra comença un cop s'ha completat tota la tramitació necessària per iniciar l'execució de l'obra (acta de replanteig, tramitació de permisos, autoritzacions, coordinacions internes, gestions de PRL/CAE, legalitzacions, recopilació as-built de l'obra, i qualsevol altre tràmit), i comprèn el temps fixat per executar l'obra d'acord amb el projecte constructiu.

Descripció i justificació de la necessitat -Art. 116. 4 e)-

Millorar la cobertura de les imatges de vídeo acabant de migrar a IP de la resta de càmeres i a les estacions de Línia 3 per obsolescència tecnològica del cablejat i de les càmeres analògiques actuals. Per aquest motiu s'han de canviar les càmeres de vídeo analògiques de les diferents estacions per unes amb tecnologia de Vídeo IP. Això implica el canvi de càmeres, de la instal·lació del cablejat estructurat

necessari i de la instal·lació de nous racks auxiliars i d'armaris remots de comunicacions, de nous quadres elèctrics i noves canalitzacions per poder arribar a tots els espais on estan ubicades les càmeres.

Justificació procediment d'adjudicació - Art. 116. 4.a)-

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueixen el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest **Contracte** mitjançant el procediment **Obert**.

El contracte inclou prestacions pròpies del contracte **d'obres** i d'altres característiques pròpies del contracte de subministraments i segons les regles de l'article 18.1 LCSP per al contracte mixt s'haurà d'acudir al caràcter de la prestació principal que, en aquest cas és **d'obres** el que porta a la qualificació de contracte **d'obres**.

La tramitació d'aquest expedient de contractació té caràcter **ordinari**

Lots:

Hi ha lots?

SI ☐

NO ☒

Justificació -Art 99.3- És una contractació única que inclou la totalitat dels elements i tasques a realitzar.

Aquesta licitació no es divideix en lots perquè 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

Justificació criteris de solvència econòmica i tècnica - Art. 116. 4.c)-

De conformitat amb el que disposa l'article 87 de la Llei 9/2017 (LCSP), s'ha optat per exigir l'acreditació de la solvència econòmica de conformitat amb els criteris, requisits i mitjans recollits a l'article 87/3 apartat a) de la LCSP o b) per als casos específicament de serveis professionals, sense concretar, donat l'objecte del contracte.

Es consideren proporcionals i congruents a l'objecte del contracte i alhora es donen garanties per a la seva correcta execució, una aptitud suficient per part dels possibles licitadors i un accés no restrictiu a la licitació sense excloure de manera injustificada a licitadors capaços de realitzar satisfactòriament l'objecte del contracte.

Mentre que per la solvència tècnica de conformitat amb l'indicat a l'art **88 per a obres** s'ha decidit exigir els requeriments de solvència tècnica o professional establerts al Plec de condicions administratives.

Aquests requeriments es consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix un alt nivell d'especificitat i coneixement de la matèria objecte de contractació.

Experiència:

Es justifica demanar experiència ferroviària, depòsits ferroviaris i/o en cotxeres de busos de transports de viatgers atès que aquestes càmeres s'han d'instal·lar en horari nocturn i amb Pilot Homologat de Metro i poden instal·lar-se a la senyalització vertical d'andana o a les capçaleres d'andana, en alçada amb proximitat a zones de vies, fets que, en conjunt, són específics de l'entorn de transports de viatgers.

EW,

Atès l'important component de subministrament d'aquesta licitació d'obra, se sol·licita el compliment del conveni.

ENS

En aquesta licitació s'ha optat per exigir bé l'aportació de la certificació mitjana ENS, bé la certificació d'un sistema de gestió de la seguretat de la informació amb el compromís d'iniciar formalment l'obtenció del Certificat de Conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) amb categoria mitjana atès l'estat del mercat en relació amb aquest requisit.

Mentre que per l'equip i degut a les característiques de la instal·lació i l'abast dels treballs a realitzar (modificar un sistema productiu d'alta importància relacionat amb sistemes de seguretat, amb tasques en proximitat a zones de vies, treballs en alçada, etc), es demana l'equip mínim imprescindible amb experiències els més semblants a l'entorn de treball on es desenvoluparan amb les seves realitats i dificultats pròpies.

- Habilitació:

Es requereix en estar el sistema connectat a un centre de control centralitzat per aplicació de l'article 5.1 de *la Llei 5/14 de Seguretat Privada*

Justificació Condicions especial d'execució

De caràcter social:

De conformitat amb els articles 202.1 i 202.2 s'ha optat per incloure com a condició especial d'execució de caràcter social el manteniment i garantia de les condicions laborals de les persones que executen el Contracte, establertes als convenis d'aplicació.

-Manteniment de totes les responsabilitats dels contractistes derivades de l'acceptació de l'acceptació del codi Electronics Watch.

De protecció de dades:

De conformitat amb l'article 202.1 quan l'execució del contracte impliqui la cessió de dades, serà obligatori incorporar la condició especial d'execució de sotmetre's durant tota la vigència del contracte a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

ENS:

D'acord amb el que preveu l'article 2.1 i 2.3 del Reial Decret 311/2022, de 3 de maig, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat, l'empresa adjudicatària ha de garantir l'aplicació de les mesures de seguretat que siguin d'aplicació en funció del nivell de risc associat als tractaments de dades i prestacions objecte del contracte. El nivell de risc i les mesures de seguretat exigides per TMB per aquest contracte, són les corresponents a la categoria mitjana, tal com es descriu a l'Annex II de l'Esquema Nacional de Seguretat.

Justificació criteris de valoració del contracte.

Considerant l'objecte del contracte i a fi d'obtenir l'oferta més avantatjosa s'ha considerat valorar els criteris d'adjudicació indicats al PCP que es justifiquen amb els següents motius:

Els criteris emprats són tots ells mitjançant l'aplicació de fórmules. Amb l'objectiu d'assegurar un nivell econòmic i eficient es proposa valorar l'oferta econòmica (estimació concreta de preus unitaris amb una estimació d'actuacions) amb 60 punts. Per tal de disposar d'un equip de treball amb millor qualificacions i experiència que redundaran en una millor execució es proposa la valoració indicada.

Justificació classificació - Art. 116. 4.b)-

En base a allò indicat en l'article 77 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, atès que el valor de les obres és superior a 500.000 euros, s'exigeix la Classificació en el Grup: I Subgrup: 7 Categoria: 2

S'exigeix de conformitat amb l'article 77.1.a) LCSP.

Justificació Valor estimat del Contracte - Art. 116. 4.d)-

El valor estimat del contracte s'ha calculat en base als diferents contractes anàlegs anteriors adjudicats, ajustat en funció dels preus de mercat, amb una indicació de tots els conceptes que l' integren.

L'import total del VEC és: **864.000,00 €**

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

Per a contractes d'obra: N/A

Protecció Dades Personals NO ☒ SI ☐

Rubén Castañon de las Heras

Responsable Implantació i Coordinació d'Obres aTec