

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ LCSP

SERVEI / UNITAT: SISTEMES D'ENERGIA I SISTEMES D'ESTACIÓ / PROJECTES DE SISTEMES D'ESTACIÓ

TIPUS: **SERVEIS** NÚM. EXPEDIENT : 16118079 DATA: **25/03/2026**

VEC: 60.000€ PBL: 72.600 (IVA inclòs) Subvenció **NO** **SI**

CPV: 71300000. Serveis d'Enginyeria.

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

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Projecte final d'adequació de l'espai sense ús del Triangle Ferroviari

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà un any des de la formalització del contracte.

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

La definició de diferents projectes en dates diverses per executar a la zona actualment sense ús del triangle ferroviari redactats de forma independent, fan necessària la revisió d'aquests amb una visió global integradora per poder determinar les possibles incompatibilitats i bretxes existents, així com la redacció d'un projecte definitiu que els integri i reculli les mesures correctores a aplicar.

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

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

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

Lots:

Hi ha lots?

NO

Justificació -Art 99.3-

L'objecte del contracte no es divideix en lots perquè una de les funcions clau de la redacció del projecte és unificar les funcionalitats, els criteris i els estàndards de qualitat de tots els projectes actualment existents en aquest espai. Per aquest motiu, és essencial i imprescindible que la redacció del projecte sigui única, ja que la realització de manera independent de les prestacions incloses en l'objecte del contracte podria dificultar-ne la correcta execució des d'un punt de vista tècnic.

Justificació criteris de solvència econòmica i tècnica – Art. 116. 4. c) – Procediments oberts, Negociats sense publicitats amb concurrència i negociats amb publicitat.

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, atès l'objecte del contracte.

Es consideren proporcionals i congruents a l'objecte del contracte i alhora es donen garanties per a la 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.

Pel que fa a per la solvència tècnica de conformitat amb allò indicat a l'art **90 per a serveis** s'ha decidit exigir els requisits de solvència tècnica o professional establerts al Plec de condicions administratives.

Aquests requisits 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.

Es justifica el requisit indicat a l'apartat P de PCAP de que la empresa ha de disposar d'experiència en realització de projectes en els darrers cinc anys en instal·lacions que incloguin sistemes PCI, ventilació, climatització, sistemes de BT, sistemes de fontaneria, sanejament i ACS, il·luminació, sistemes de comunicació i sistemes ferroviaris, per la necessitat de disposar de coneixements suficients tant dels sistemes com de l'entorn ferroviari per poder desenvolupar els treballs de manera adient i garantir una correcta execució sense afectació a la prestació del servei de Metro de FMB.

Respecte l'adscripció de mitjans personals s'ha decidit exigir allò indicat al PCP, aquests requisits consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix un alt nivell d'especificitat, formació i experiència. La necessitat de disposar d'un tècnic amb titulació d'enginyer industrial, enginyer tècnic industrial o grau d'enginyeria, amb experiència contrastada redactant un mínim de 5 projectes que incloguin sistemes PCI, ventilació, climatització, sistemes de BT, sistemes de fontaneria, sanejament i ACS, il·luminació, sistemes de comunicació i sistemes ferroviaris es necessària per poder assegurar que disposa de coneixements tècnics suficients per poder realitzar els treballs encarregats en el temps establert al plec.

Respecte l'adscripció de mitjans materials s'ha decidit exigir allò indicat al PCP, aquests requisits consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix de disposar d'eines ofimàtiques, sistema de comunicació i equips de mesura en cas d'haver de realitzar algun tipus de mesurament a les instal·lacions de FMB objecte del contracte.

Atenent a l'objecte del contracte és necessari disposar de la següent habilitació del tècnic adscrit al contracte: estar col·legiat al col·legi corresponent per a poder realitzar el visat del projecte final.

Justificació criteris de valoració del contracte.

Considerant l'objecte del contracte i a fi d'obtenir l'oferta amb millor relació qualitat-preu, s'ha considerat valorar els criteris d'adjudicació indicats al PCP que es justifiquen amb els següents motius:

Criteris objectius (fins a 100 punts) 80 punts a l'oferta econòmica mes baixa. A fi d'arribar a la millor oferta relació qualitat preu.

S'atorguen 10 punts addicionals per haver redactat entre 6 i 7 projectes que compleixin les característiques indicades al PCP, i 20 punts per haver-ne redactat més de 7. Es valora aquesta experiència a fi de valorar l'oferta amb més qualitat ja que una major experiència del tècnic està vinculat a l'objecte del contracte ja que afavoreix la correcta execució del contracte.

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

En aquest contracte no és d'aplicació la classificació empresarial per no trobar-se l'objecte del contracte inclòs en l'àmbit de classificació d'algun dels grups o subgrups de classificació vigents d'acord amb l'article 77.1.b).

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.

S'han considerat les possibles pròrrogues i l'import de possibles modificacions previstes amb el següent detall:

- Costos directes.
- Costos indirectes.
- Despeses generals d'estructura.
- Benefici industrial.

L'import total del VEC és: 60.000€

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

La insuficiència de mitjans personals i materials perquè el contractant pugui prestar directament el servei es deu als següents motius:

- La necessitat de realitzar la anàlisi dels projectes actuals per tècnics experts en tots els sistemes inclosos i la redacció d'un projecte integrador que els agrupi en un d'únic incorporant tot allò que manqui. Actualment a FMB no es disposa dels tècnics experts requerits per executar aquest contracte.

En definitiva, les raons anteriorment exposades evidencien la necessitat del contractant de procedir a la contractació del servei descrit a l'encapçalament, mitjançant el procediment corresponent, perquè sigui prestat externament, als efectes de donar compliment al que preveu l'article 116.4.f) de la Llei 9/2017.

Per a contractes d'obra: N/A

Per a contractes de subministraments: N/A

Protecció Dades Personals NO SI

Ivan Altaba Marin

Responsable de Sistemes d'Energia i Sistemes d'Estació