

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ LCSP

SERVEI / UNITAT: *Infraestructures – Unitat de Manteniment de Via i Catenària (UMViC)*

TIPUS: *SUBMINISTRAMENTS* **NÚM. EXPEDIENT :** 16053928 **DATA:** 22/10/2025

VEC: 270.000€ **PBL:** 326.700€ (IVA inclòs) Subvenció **NO** ☒ **SI** ☐

CPV: 51142000

PODER ADJUDICADOR: Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Canvi de motor i instal·lació d'un auscultador de catenària per la dresina DIC-20.

Es demana el subministrament i el canvi de motor de la dresina DIC-20 per un que compleixi la norma EU Stage V i el canvi del sistema de refrigeració (d'aire a hidràulic). El contracte inclou totes les modificacions que es puguin haver de fer al compartiment motor i a la dresina per encabir l'equip. També inclou el manteniment preventiu de les primeres 2.000h de funcionament del motor.

Es demana també la substitució de l'auscultador de catenària instal·lat actualment per un de nou, subministrat per FMB.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà de 15 mesos des de la formalització del contracte.

Data Inici prevista: 01/01/2026 **Data Fi prevista** (sense pròrrogues): 31/03/2027

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

Amb la nova normativa europea d'emissions al túnel es demana canviar el motor de la dresina per un de més modern que redueixi les emissions i compleixi la normativa.

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?

SI ☐

NO ☒

Justificació -Art 99.3-

No resulta viable dividir l'objecte del contracte en lots atès que està considerat com un subministrament únic. En conseqüència, la gran dificultat de coordinació de les diferents prestacions que integren l'objecte del contracte aniria en detriment de la correcta execució del mateix, en la mesura que totes les prestacions estan directament vinculades entre si de manera que constitueixen una unitat funcional.

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. En concret, es demana com a mínim un dels següents requisits:

-Uns fons propis positius i superiors al 20% de l'import de licitació en els dos darrers exercicis.

-Un volum anual de negocis igual o superior a 1,5 vegades el VEC en els últims 3 exercicis.

Justificació: es demana per garantir que l'adjudicatari és una empresa solvent de reconeguda experiència.

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 **89 per a subministraments** s'ha decidit exigir els requisits de solvència tècnica o professional establerts al Plec de condicions administratives.

Justificació: es demana per garantir que l'adjudicatari té experiència en modificacions d'aquest tipus en l'àmbit ferroviari.

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.

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.

M1 Es demana un director de projecte amb experiència superior a 5 anys en feines semblants per assegurar recorregut en el sector ferroviari fent aquest tipus de feines.

M2 Es demana un responsable de qualitat amb experiència superior a 5 anys per assegurar un bon control de qualitat en aquests treballs.

M3 Es demana un responsable de postvenda amb experiència superior a 3 anys per garantir personal experimentat a l'hora d'encarregar-se de la posada en marxa, les proves a FMB i la formació, entre altres.

En definitiva, es demana un equip amb experiència en el sector, que estigui vinculat al projecte fins la seva finalització, per assegurar que es dugui a terme un bon treball, i per garantir que les feines no quedaran parades degut a una manca de personal tècnic.

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 la substitució del motor i la instal·lació de l'auscultador de catenària.

Atenent a l'objecte del contracte és necessari disposar de la següent habilitació:

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.

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.

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 d'adjudicació valorables mitjançant un judici de valor:

Es demana una memòria tècnica per poder avaluar l'enfocament què es vol donar al projecte per part de l'adjudicatari.

Criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina mitjançant l'aplicació de fórmules:

Es demana una oferta econòmica i que les eines que s'empren són elèctriques. Es demana aquests criteris per assegurar que una empresa que aposti per les energies no contaminants i amb la millor relació qualitat-preu en surti escollida.

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:

Preu motor: 75.500€

Preu mà d'obra instal·lació + manteniment preventiu primeres 2.000h: 160.500€

Preu mà d'obra instal·lació auscultador: 34.000€

L'import total del VEC és: 270.000€

Protecció Dades Personals

NO ☒

SI ☐

Manuel Fernández Quiroga

Responsable Unitat de Manteniment de Via i Catenària