

## INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ LCSP

SERVEI / UNITAT: **Material Mòbil – Taller Central**

TIPUS: **SERVEIS**

NÚM. EXPEDIENT : **16118804**

DATA: **02/12/2025**

VEC: **17.000,00 €**

PBL: **20.570,00 €** (IVA inclòs)

Subvenció **NO** ☒ **SI** ☐

CPV: **71313200-7 - Serveis d'assessorament en aïllament acústic i acústica arquitectural**

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

### Descripció de l'obra, servei o subministrament

Insonorització del grup hidràulic d'una premsa de calat i d'una **premsa** de bogis.

### Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà de vuit (8) mesos des de la formalització del contracte sense possibles pròrrogues per a cada LOT

Data Inici prevista: **18/05/2026** Data Fi prevista (sense pròrrogues): **17/01/2027**

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

Insonorització del grup hidràulic d'una premsa de calat i d'una **premsa** de bogis.

El principal focus d'emissió de soroll en aquestes màquines del Taller Central de Material Mòbil és la unitat hidràulica. Per tant, és on cal actuar per aconseguir una atenuació més rellevant del soroll emès.

Aquesta actuació està enfocada a aconseguir una millora, a nivell de Prevenció de Riscos Laborals, en l'exposició al soroll als llocs de treball on es situa l'operador en aquestes dues màquines. L'objectiu és aconseguir una atenuació que permeti que el soroll generat per la màquina sigui igual o inferior a 80 dB (A) en aquests llocs.

### 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 ☒

Número de lots i títol: 2

|                                       |
|---------------------------------------|
| LOT 1: Insonorització premsa de calat |
|---------------------------------------|

|                                       |
|---------------------------------------|
| LOT 2: Insonorització premsa de bogis |
|---------------------------------------|

Hi ha limitació a la presentació d'ofertes?

NO ☒

Hi ha limitació a l'adjudicació de Lots?

NO ☒

**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.

**R1 - Disposar de sistemes d'assegurament de la Qualitat**: Amb aquest criteri s'assegura que la qualitat del servei sigui adequada a la necessitat que es pretén satisfer.

**R2 - Experiència**: Se sol·licita aquesta experiència donat que la insonorització de maquinària requereix coneixements tècnics especialitzats en acústica, vibracions i materials absorbents. La inclusió del requisit d'experiència es justifica per:

- Garantir que l'empresa adjudicatària ha resolt casos similars i disposa de coneixements pràctics.
- Assegurar que es coneixen les solucions més eficients i els materials adequats.
- Reduir el risc de sobre costos derivats de rectificacions o execucions incorrectes.

Un proveïdor amb experiència pot:

- Oferir solucions personalitzades i garantir la durabilitat de les instal·lacions.
- Assegurar la compatibilitat amb la maquinària existent.
- Minimitzar interrupcions en la producció

#### 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:

**Millora en el termini d'entrega de la màquina, establert en 8 mesos en el PPT:** Sense incórrer en una pèrdua en la qualitat del subministrament, es valora la reducció del seu termini d'entrega donat que la necessitat a satisfer està relacionada amb la millora a nivell de prevenció de riscos laborals.

#### 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 pròrroques i l'import de possibles modificacions previstes amb el següent detall:

- Costos directes: 60%
- Costos indirectes: 21%
- Despeses generals d'estructura: 13%
- Benefici industrial: 6%
- Pròrroques: 0%
- Modificacions previstes: 0%

L'import total del VEC és: 17.000,00 €.

L'import detallat per lots és:

| EQUIP A MODIFICAR                     | VEC         |
|---------------------------------------|-------------|
| LOT 1: Insonorització Premsa de calat | 9.669,00 €  |
| LOT 2: Insonorització premsa de bogis | 7.331,00 €  |
| TOTAL                                 | 17.000,00 € |

**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 insonorització de maquinària requereix coneixements tècnics especialitzats en acústica i materials absorbents. El Taller Central no disposa d'aquest coneixement, ja que la seva activitat i el seu saber-fer estan dirigits al manteniment d'equips ferroviaris i trens i no inclou l'elaboració de projectes d'insonorització de màquines.
- Per altra banda, el Taller de Sagrera tampoc disposa del personal capacitat necessari per a dur a terme l'execució de treballs d'insonorització ni la utilització dels aparells per realitzar les mesures acústiques.

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.

**Justificació de la no incorporació dels criteris ambientals de les Instruccions de compra verda.**

En aquest contracte no s'han pogut aplicar tots els criteris ambientals de les Instruccions de compra verda de referència per les següents raons:

|                                                                                                                                                              | Marcar amb una X on correspongui |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Inexistència o poc mercat de subministraments, obres o serveis que assoleixin tots els criteris ambientals indicats a la instrucció tècnica.                 |                                  |
| Limitacions tècniques o tecnològiques que impedeixin la aplicació dels criteris ambientals                                                                   |                                  |
| Increment desproporcionat del cost derivat de l'aplicació dels criteris ambientals                                                                           |                                  |
| Risc de comprometre significativament la qualitat, la seguretat i/o la funcionalitat del contracte                                                           |                                  |
| Altres: El proveïdor no té consideració de productor de residus. La generació de residus durant la instal·lació serà mínima i TMB n'assumirà la seva gestió. | X                                |

Protecció Dades Personals      NO ☒      SI ☐

Jordi Casanovas Soler

Responsable Taller Central MM - Sagrera