

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ RDL 3/2020

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

TIPUS: SUBMINISTRAMENTS

NÚM EXPEDIENT: 16117156

DATA: 26/11/2025

VEC: 2.000.000€

PBL: 2.420.000€ (IVA inclòs)

Subvenció NO  SI

CPV: 34621200-8

PODER ADJUDICADOR: Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Es demana una dresina de tracció per donar suport a les feines de manteniment de la unitat. En particular es vol arrossegar el pòrtic de carril adquirit el 2023 i la tolva plena, que són els remolcs més pesants que es tenen (58Tn).

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà de 36 mesos des de la formalització del contracte amb 0 possibles pròrrogues.

Descripció i justificació de la necessitat -Art. 124.2 -

Amb l'arribada del nou pòrtic de carrils es demana una dresina amb gran capacitat de tracció, ja que les dresines actuals no poden arrossegar-lo còmodament totalment carregat. Tampoc no poden arrossegar la tolva completament plena, actualment només es pot carregar fins al 50%.

Justificació procediment d'adjudicació -Art. 81.2 -

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 52.3 RDL 3/2020-

Es tracta de la compra d'una (1) dresina. Dividir en lots aquest subministrament dificultaria de forma notable la construcció de la mateixa, afegint-hi també traves en la coordinació i gestió de la fabricació.

**Justificació criteris de solvència econòmica i tècnica - Art. 55 -**

De conformitat amb el que disposa l'**article 55** del RDL 3/2020, 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 la solvència tècnica de conformitat amb allò indicat a l'art. **89 per a subministraments** ha decidit exigir els requisits de solvència tècnica o professional establerts al Plec de condicions administratives.

1. Es demana disposar de sistemes d'assegurament de la qualitat pel compromís amb les polítiques públiques d'utilitzar la contractació pública com a instrument en matèria de qualitat. En aquest sentit que les empreses subministradores de les dresines a adquirir disposin d'aquests estàndards assegura una millor qualitat/preu en el producte amb la inclusió d'aquests requeriments.
2. Es demana disposar de sistemes de gestió mediambiental pel compromís amb les polítiques públiques d'utilitzar la contractació pública com a instrument en matèria mediambiental. En aquest sentit que les empreses subministradores de les dresines a adquirir disposin d'aquests estàndards assegura una millor qualitat/preu en el producte amb la inclusió d'aquests requeriments.
3. Se sol·licita acreditar el compliment del REACH (EC 1907/2006) i de la "Llista de substàncies prohibides i declarables" especificant la no existència de substàncies prohibides i informant de la quantitat de substàncies restringides o declarables. Les dresines es componen de molts materials i substàncies químiques diferents que podrien comportar malalties per al personal que treballen amb elles, amb aquesta petició es pretén protegir a futur la salut dels treballadors d'FMB.
4. Se sol·licita acreditar experiència en fabricació de dresines similars (en els darrers 2 anys un mínim de 2 dresines (no bimodals)), donat que són vehicles molt potents amb poca implantació en el mercat, a més es demana que no siguin bimodals per complir amb els estàndard de conducció que demana FMB.
5. Se sol·licita una procedència no superior al 50 % de països tercers en aplicació de l'article 70 del RDL 3/2020.

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 es consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix un alt nivell d'especificitat, formació i experiència.

1. Els mitjans personals sol·licitats són els estàndards per a un projecte d'aquest tipus (Director de Projecte, Responsable de Qualitat, Responsable de Formació i Responsable de Postvenda).
  - a. Un director de projecte que s'encarregui de gestionar la planificació i l'execució del projecte. Que sigui també l'interlocutor habitual amb FMB i el responsable màxim del projecte.
  - b. Un responsable de qualitat que garanteixi un nivell de qualitat òptim en la fabricació de la dresina.
  - c. Un responsable de formació que s'encarregui de preparar i documentar les diferents formacions demanades en l'entrega del vehicle.

- d. Un responsable de postvenda que s'encarregui de gestionar tots els problemes que hi pugui haver a posteriori de l'entrega del vehicle.

Respecte l'adscripció de mitjans materials s'ha decidit exigir allò indicat al PCP, aquests requisits es consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix de fabricació d'una dresina de tracció. En aquest punt es demana que es disposi d'un tram de via per poder realitzar les proves de funcionament de les màquines abans que aquestes arribin a FMB amb els mínims de garantia de funcionament en via.

#### **Justificació Condicions especial d'execució**

##### De caràcter social:

De conformitat amb l'article 105 del RDL 3/2020 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 105 del RDL 3/2020 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. Art- 66.1**

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:

1. Oferta econòmica. El preu es el principal punt del contracte donat que és el que fa possible l'adquisició.
2. Reducció del termini d'entrega de la dresina i la reducció de l'execució de les diferents fases del projecte. La possibilitat de reduir la fabricació i l'entrega del vehicle, farà que es pugui treballar abans amb aquest.
3. Planificació de les diferents fases del projecte amb indicació de la durada de cadascuna d'elles. La possibilitat de reduir temps en la creació del projecte farà que la construcció de la dresina pugui començar abans.
4. Pes total del vehicle i capacitat de tracció. La reducció del pes del vehicle és molt important perquè farà més eficient el funcionament i la capacitat de tracció.
5. Ús de materials reciclats en la construcció del vehicle. L'ús de materials reciclats ajudarà a no haver de menester més material nou, sent així un criteri en benefici del medi ambient.
6. Capacitat de tracció. Una capacitat de tracció més alta facilita que la dresina pugui superar desnivells amb alta càrrega, cosa que facilita les feines (per exemple, transportar la tolva plena i poder aportar més balast d'un sol cop).
7. Garantia del vehicle. Una ampliació de la garantia del vehicle facilitarà les possibles futures reparacions que hagi de rebre el vehicle, agilitzant la feina de manteniment correctiu al personal d'FMB.
8. Sistema de tracció. Un motor híbrid milloraria les condicions en matèria d'emissions dièsel que reben els nostres treballadors i tota la gent que hi ha a la vora.

**Justificació Valor estimat del Contracte**

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 per dresina: 2.000.000€ segons consulta de mercat.

L'import total del VEC és: 2.000.000€

Protecció Dades Personals

NO

SI

---

**Manuel Fernandez Quiroga**

**Responsable Unitat de Manteniment de Via i Catenària**