

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

SERVEI / UNITAT: Aprovisionaments, Logística i Control de Qualitat

TIPUS: SUBMINISTRAMENTS

NÚM: 12000583

DATA: 27/08/2025

VEC: 7.041.294,60 €

Subvenció NO ☒ SI ☐

CPV: 34630000

PODER ADJUDICADOR: Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA

Descripció del subministrament

Sistema Dinàmic d'Adquisició (SDA) relatiu al subministrament de rodes per als trens de Ferrocarril Metropolità de Barcelona S.A.

Període d'Execució/Termini de durada

El sistema tindrà una durada màxima de 5 anys i permetrà la incorporació contínua d'empreses que compleixin els requisits establerts.

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

Les necessitats a satisfer mitjançant el present contracte consisteixen en:

- Garantir el subministrament continuat de rodes ferroviàries per als trens del metro de Barcelona, assegurant la disponibilitat d'aquest component crític per al funcionament segur i eficient del servei. Les rodes són elements sotmesos a desgast constant i la seva reposició periòdica és imprescindible per evitar interrupcions en el servei i mantenir els estàndards de seguretat ferroviària.
- Evitar la paralització de trens per manca de components essencials, especialment en línies amb alta freqüència de pas com la L1, L3 i L5, on la indisponibilitat de rodes pot generar un impacte directe en la mobilitat urbana i en la percepció del servei per part dels usuaris.
- Assegurar la disponibilitat de proveïdors especialitzats en la fabricació i subministrament de rodes ferroviàries mitjançant un procediment àgil, competitiu i obert que permeti donar resposta amb rapidesa a les necessitats específiques de cada contracte derivat. Això és especialment rellevant donada la diversitat de models de trens en circulació i les especificacions tècniques que han de complir les rodes (materials, dimensions, compatibilitat amb sistemes de fre i tracció, etc.).
- Establir un marc flexible i eficient que permeti adaptar-se a les variacions en la demanda, als cicles de manteniment preventiu i correctiu, i a les exigències de sostenibilitat, traçabilitat i qualitat del material subministrat. El SDA facilitarà la incorporació de nous proveïdors i tecnologies conforme evolucioni el parc mòbil de FMB.
- Fixar condicions bàsiques de participació i classificació d'empreses expertes en el sector ferroviari, garantint la concurrència, la transparència i la capacitat tècnica dels operadors econòmics que participin en el sistema. Això permetrà disposar d'un catàleg dinàmic de proveïdors homologats, optimitzant els temps de contractació i reduint els riscos associats a la dependència d'un únic subministrador.

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 tramitar aquestes necessitats amb un **Sistema dinàmic d'adquisició**.

Lots:

Hi ha lots?

La divisió en lots determinarà en cada contracte específic

Justificació -Art 99.3-

D'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP), el poder adjudicador analitzarà la conveniència de dividir l'objecte del contracte en lots, i en cas de no fer-ho, justificar-ho degudament en cada contracte específic.

Degut a la naturalesa del objecte del contracte els contractes específics poden dividir-se en lots per adaptar millor l'oferta a les necessitats concretes de l'òrgan de contractació.

S'han establert 4 categories

- 12000583 -1 Roda tren acabada 500/2100/5000 - Codi TMB - 211661
- 12000583 -2 Roda tren acabada 6000 CAT 1 - Codi TMB - 215425
- 12000583 -3 Roda tren acabada S/9000 - Codi TMB - 218414
- 12000583 -4 Roda tren semiacabada S/9000 - Codi TMB - 231253

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 **89 per a subministraments** 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.

Per garantir la solvència tècnica necessària per a la correcta execució del contracte, s'ha optat per establir uns requisits que assegurin un nivell adequat d'especialització i coneixement en la matèria. Aquesta decisió respon a la necessitat de comptar amb proveïdors que tinguin experiència demostrada en subministraments relacionats amb l'objecte del contracte, durant els darrers tres anys.

Respecte l'adscripció de mitjans personals s'ha decidit exigir l'indicat al PCP, aquests requeriments 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.

En relació amb l'adscripció de mitjans personals, s'ha considerat necessari establir uns requisits que assegurin la capacitat de l'equip per afrontar les exigències del contracte. Aquesta decisió es fonamenta en la necessitat d'assegurar un alt nivell d'especialització, formació i experiència, elements clau per garantir l'èxit en l'execució de les tasques previstes. Aquesta composició de l'equip és essencial per assegurar una gestió eficient i efectiva del contracte.

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.

No aplica en els sistema dinàmic d'adquisició i es determinarà en cada contracte específic.

Justificació criteris d'adjudicació dels contractes específics SDA

D'acord amb l'article 145 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (LCSP), els contractes específics derivats del present Sistema Dinàmic d'Adquisició (SDA) s'adjudicaran a l'oferta econòmicament més avantatjosa, valorada en base a la millor relació qualitat-preu.

Els criteris d'adjudicació s'establiran en cada contracte específic, en funció de les característiques concretes del subministrament requerit. No obstant això, com a norma general, s'aplicarà el criteri del preu més baix, sempre que les ofertes compleixin prèviament amb els requisits tècnics mínims establerts en el contracte específic corresponent.

Tanmateix, l'òrgan de contractació podrà introduir altres criteris d'adjudicació en aquells contractes específics en què la urgència, les condicions tècniques particulars o altres circumstàncies rellevants així ho justifiquin. Aquests criteris podran incloure, entre d'altres, els terminis de lliurament, les garanties de subministrament o criteris ambientals.

Amb l'objectiu d'afavorir la competència i garantir la millor relació qualitat-preu, es convidarà a presentar oferta a totes les empreses admeses al sistema. Aquesta estratègia permet optimitzar els recursos públics, assegurant que cada contracte específic es resolgui amb la màxima eficiència i transparència.

A més, la sol·licitud d'ofertes a un ampli conjunt d'empreses fomenta la competitivitat i la transparència del procés, i facilita la comparació de propostes no només en termes econòmics, sinó també pel que fa als terminis i les condicions de servei. Aquesta metodologia assegura que l'adjudicació es realitzi a la proposta que millor s'ajusti a les necessitats de l'organització, tant des del punt de vista de l'eficàcia com de l'eficiència.

Finalment, l'objectiu d'aquest procediment és garantir que les necessitats de subministrament es cobreixin de manera eficient, evitant costos superflus i assegurant la continuïtat del servei sense comprometre la qualitat dels materials adquirits, amb un cost total competitiu i transparent per a l'administració.

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

No aplica.

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 el següent detall:

Valor estimat del contracte de: Set milions quaranta-un mil dos-cents noranta-quatre euros amb seixanta cèntims. (7.041.294,60 €), IVA exclòs L'import detallat és:

VEC 1 any	VEC 5 anys
1.408.258,92	7.041.294,60

El càlcul del Valor Estimat del Contracte (VEC) per al subministrament de rodes ferroviàries s'ha realitzat a partir de l'anàlisi de les necessitats operatives de l'empresa durant el període de vigència del sistema dinàmic d'adquisició, considerant els següents criteris:

Històric de demanda

S'han tingut en compte les dades històriques de consum de rodes per als diferents models de tren en servei, així com una previsió de creixement de la demanda derivada de:

- L'augment de la freqüència de circulació en determinades línies.
- L'ampliació de la xarxa de metro.
- L'increment de l'ús del transport públic per part de la ciutadania.

Preus de mercat

El càlcul incorpora els preus actuals de mercat per a rodes ferroviàries homologades, tenint en compte:

- Les especificacions tècniques exigides per TMB.
- Una estimació d'increments anuals associats a l'evolució dels costos de fabricació, tractament tèrmic, logística i matèries primeres.

Contingències operatives

Es contempla per cobrir necessitats extraordinàries com ara:

- Substitució anticipada de rodes per motius de seguretat, desgast accelerat o defectes de fabricació.
- Adaptacions tècniques derivades de canvis normatius, evolució tecnològica o requisits específics de nous models de tren.

Per a calcular el Valor Estimat del Contracte:

☒ No s'ha inclòs cap import destinat a modificacions contractuals.

Les xifres indicades tenen caràcter orientatiu i no vinculant.

L'entitat contractant no resta obligada a exhaurir l'esmentat import atès que els imports dels contractes específics de l'SDA responen a necessitats que no poden preveure's i un cop finalitzat el contracte de l'SDA, podrien ascendir a una quantitat inferior a la inicialment prevista.

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

Per a contractes de subministraments: N/A

Protecció Dades Personals

NO ☒

SI ☐

F. Javier Domínguez Baños

Rble de Magatzem i Control de Qualitat.