

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

SERVEI / UNITAT: **Energia i sistemes d'estacions / Unitat de manteniment de sistemes d'estació**

TIPUS: **SUBMINISTRAMENTS**

NÚM. EXPEDIENT: **12000520**

DATA: **18/12/2025**

VEC: **1.401.350,40 €, IVA exclòs.**

Subvenció NO ☒ SI ☐

CPV: **31100000**

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

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Acord marc subjecte a regulació harmonitzada per al subministrament de motors elèctrics i comportes reguladores de cabal per a les ventilacions i bombes dels pous d'esgotament i fosses del Ferrocarril Metropolità de Barcelona.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada de l'acord marc serà des de la seva formalització i fins el dia 17/05/2029

Data Inici prevista: **Des de la formalització del contracte** Data Fi prevista (sense pròrrogues): **17/05/2029**

El motiu de la determinació d'aquesta durada està vinculat a la necessitat que el present Acord Marc finalitzi en la mateixa data que ho farà l'Acord Marc amb número de referència 12000482, atès que la present licitació està formada pels lots que van quedar deserts en l'anterior.

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

Tenint en compte les característiques del subministrament de material de recanvi, material que no s'aconsella tenir emmagatzemat molt de temps i d'ús segons les necessitats es considerarà convenient fer ús de la figura de l'Acord Marc per a ordenar i racionalitzar la contractació del subministrament i aconseguir els objectius següents:

- Simplificar i agilitzar els subministraments de motors elèctrics i comportes reguladores de cabal per a les ventilacions i bombes d'esgotament i fosses del Ferrocarril Metropolità de Barcelona i d'aquesta manera escurçar els temps d'aturada degut a avaries d'aquests equips.
- Estalviar temps i recursos a l'òrgan de contractació.
- Disminuir els costos de preparació d'ofertes i de participació en procediments de contractació llargs i complexos.
- La flexibilitat per poder contractar, especialment en relació amb el pressupost.

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 adjudicar aquest **Acord Marc** mitjançant el procediment **Obert**.

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

Lots:

Hi ha lots?

SI ☒

3 Lots:

Descripció del lot
Lot 1: Motors ABB
Lot 2: Comportes reguladores cabal certificades F400
Lot 3: Bombes d'esgotament i fosses Flygt

Hi ha limitació a la presentació d'ofertes?

NO ☒

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** s'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.

Lot 1: Motors ABB

Declaració responsable que inclogui una relació dels principals subministraments de motors ABB, especificant els client als que s'ha subministrat i el volum de material entregat. El volum de material lliurat, referit al millor exercici dintre dels tres últims disponibles, serà d'almenys el 50 % del VEC anual.

L'experiència mínima establerta té com a objectiu garantir que les empreses classificades disposen d'una experiència sòlida en contractes similars que contribueixi a minimitzar riscos i assegurar l'execució correcta del contracte. S'exigeix experiència en motors ABB ja que els motors ABB es sol·liciten com a recanvis d'equips que formen part del sistema de ventilació de control de fums, aquest sistema està certificat sota la normativa *EN 12101-3 'Especificación para aireadores de humos y calor mecánicos'* i qualsevol canvi faria perdre aquesta certificació, la pèrdua de certificació faria que l'equip no fos vàlid per l'evacuació de persones en escenaris d'emergència deixant de complir per tant amb els requeriments tècnics de disseny de la instal·lació.

Lot 2: Comportes reguladores cabal certificades F400

Declaració responsable que inclogui una relació dels principals subministraments de comportes reguladores cabal, especificant els client als que s'ha subministrat i el volum de material entregat. El volum de material lliurat, referit al millor exercici dintre dels tres últims disponibles, serà d'almenys el 50 % del VEC anual.

L'experiència mínima establerta té com a objectiu garantir que les empreses classificades disposen d'una experiència sòlida en contractes similars que contribueixi a minimitzar riscos i assegurar l'execució correcta del contracte.

Lot 3: Bombes d'esgotament i fosses Flygt

Declaració responsable que inclogui una relació dels principals subministraments de bombes d'esgotament i fosses, especificant els client als que s'ha subministrat i el volum de material entregat. El volum de material lliurat, referit al millor exercici dintre dels tres últims disponibles, serà d'almenys el 50 % del VEC anual.

L'experiència mínima establerta té com a objectiu garantir que les empreses classificades disposen d'una experiència sòlida en contractes similars que contribueixi a minimitzar riscos i assegurar l'execució correcta del contracte.

Mitjans personals i materials per tots tres lots:

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 .

L'experiència mínima establerta té com a objectiu garantir que els professionals implicats en la gestió dels contractes disposen d'un coneixement suficient de la gestió de contractes similars que contribueixi a minimitzar riscos i assegurar l'execució correcta del contracte.

Mitjans materials:

Disposar de mitjans de transport (propis o no) per gestionar les entregues. Es requereix per garantir que l'entitat contractista disposarà dels mitjans adequats per a transportar els elements adquirits sense que es produeixin demores per falta d'aquests o que això suposi un cost addicional per a l'òrgan de contractació.

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.

Altres:

Declaració de ser distribuïdor oficial de la marca de cadascun dels lots signada pel propi fabricant.

Justificació criteris de valoració del contracte.

Considerant l'objecte del contracte i a fi d'obtenir l'oferta més avantatjosa s'ha considerat valorar els criteris d'adjudicació indicats al PCP que es justifiquen amb els següents motius (aplica als tres lots):

- Oferta econòmica: disposar de la oferta més avantatjosa des del punt de vista econòmic.
- Experiència addicional del personal adscrit al contracte: Es valora una major experiència dels professionals adscrits al contracte perquè afavoreix una millor i més ràpida gestió dels subministraments derivats de l'Acord Marc.

Justificació criteris d'adjudicació dels contractes basats en Acord Marc

Considerant l'objecte del contracte s'ha considerat establir els criteris d'adjudicació dels contractes basats en Acord Marc indicats al PCP que es justifiquen amb els següents motius:

Es valorarà exclusivament l'oferta econòmica atès que tenint en compte la solvència exigida i altres requisits demanats, la valoració del preu suposa arribar a la millor oferta relació qualitat preu.

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

D'acord amb l'article 77.c) de la LCSP, la classificació no s'exigeix pels contractes de subministrament.

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.

Modificacions contractuals.

L'import total del VEC és d'un milió quatre-cents un mil tres-cents cinquanta euros amb quaranta cèntims d'euro **(1.401.350,40 €)** IVA exclòs.

L'import detallat per lots és:

Resum VEC per Lots:

Descripció del lot	Preu base	20%	VEC
Lot 1: Motors ABB+ 20% Modificacions contractuals	407.280,00 €	81.456,00 €	488.736,00 €
Lot 2: Comportes reguladores cabal certificades F400+ 20% Modificacions contractuals	321.600,00 €	64.320,00 €	385.920,00 €
Lot 3: Bombes d'esgotament i fosses Flygt + 20% Modificacions contractuals	438.912,00 €	87.782,40 €	526.694,40 €
TOTAL	1.167.792,00	233.558,40	1.401.350,40 €

Protecció Dades Personals NO ☒ SI ☐

Ivan Altaba Marin
Director del Servei d'Energia i Sistemes d'Estacions