

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

Exp: 902931/25

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE SUBMINISTRAMENT I MANTENIMENT INSTAL·LACIÓ D'UN COMPRESSOR D'AIRE.

Aquesta Memòria justificativa i informe de necessitats s'emet de conformitat amb el que estableixen els articles 28, 63.3.a) i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte: Contracte de subministrament d'un compressor, inclòs el servei de manteniment anual.

Tipus: Mixt de subministrament i serveis

Subtipus: Subministrament i instal·lació d'un equip d'aire comprimit

CPV: 51134000-0: Servei d'Instal·lació de compressors

CPV: 42123400-1: Compressor d'aire

Òrgan de contractació: Vicepresidència d'Àrea d'Acció Climàtica i Agenda Estratègica Metropolitana.

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat? Sí, amb endeutament

Codi de projecte: 2024/2/A3000/3

El finançament es troba consolidat? Sí.

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

L'AMB és l'administració titular i responsable del manteniment postclausura del DC Elena de Cerdanyola del Vallès, la qual cosa l'obliga al compliment d'una determinada normativa (Decret 1/1997 de 7 de gener de disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats, i el *Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero*) i per tant, a executar unes tasques concretes, entre aquestes l'extracció de lixiviats de manera continuada mitjançant bombes neumàtiques. El funcionament d'aquestes bombes requereix un equip compressor que proporcioni aire comprimit.

Actualment es disposa d'un compressor molt antic que pateix avaries de manera constants i

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona

Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



que és imprescindible que sigui substituït per garantir una extracció continua de lixiviats.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari externalitzar el contracte en no disposar dels mitjans propis per a la correcta prestació d'aquest subministrament i manteniment de l'equip. L'AMB no pot actuar com a subministrador de materials tan específics com els que es necessita. L'externalització és la forma de prestació més eficaç i eficient de prestació pels següents motius:

- L'equip que es pretén adquirir només pot ser proveït pel propi fabricant o per un distribuïdor autoritzat pel mateix. Aquest, serà el mateix que haurà de fer el manteniment.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No.

DIVISIÓ EN LOTS

Donades les característiques d'aquest subministrament (equip tècnic per a compressor), no es contempla la divisió en lots, ja que ambdues prestacions (subministrament i servei de manteniment) són indissociables pel que fa l'empresa que es contracti, ja que aquest tipus d'aparell es dissenyen de manera que només el fabricant o el seus serveis tècnics autoritzats poden garantir una manipulació que doni garantia de bon funcionament. En aquest sentit, s'han de tenir en compte les condicions d'exclusivitat que es solen establir entre el fabricant i l'empresa que comercialitza l'aparell i presta el serveis de manteniment, calibratge i subministrament de recanvis.

Per tot això, es considera que aquest contracte no és divisible en lots.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de quatre anys a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP. El contracte es desenvoluparà entre els anys 2025, 2026, 2027, 2028 i 2029 essent el primer any el del subministrament del compressor, i els altres tres, els de manteniment anual.

El contracte no preveu cap pròrroga.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 20.076,00 €, IVA no inclòs.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (4 anys) i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuais modificacions i pròrrogues, sense incloure l'IVA:

Cost:	20.076,00 €
Possibles modificacions:	- €
Possibles pròrrogues:	- €
Valor estimat:	20.076,00 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 4 anys ascendeix a 20.076,00 € amb un total de 24.291,96 € amb el 21% IVA.

El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos indirectes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA. L'estructura de costos estimats és la següent:

Costos directes	11.976,00 €
Costos indirectes	4.894,58 €
Despeses generals(13%)	2.193,18 €
Benefici industrial (6%)	1.012,24 €
VEC	20.076,00 €
IVA (21%)	4.215,96 €
Pressupost base de licitació	24.291,96 €

A la taula següent es presenta la justificació del pressupost:

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



	preu/unitat	UT	IVA	TOTAL AMB IVA
Subministrament (inclòs filtre)	11076	1	21%	13.401,96 €
Muntatge	400	1	21%	484,00 €
Legalització	500	1	21%	605,00 €
Manteniment anual	1300	3	21%	4.719,00 €
Assistència tècnica averia any 2026	350	2	21%	847,00 €
Assistència tècnica averia any 2027	350	4	21%	1.694,00 €
Assistència tècnica averia any 2028	350	4	21%	1.694,00 €
Assistència tècnica averia any 2029	350	2	21%	847,00 €
SUMA				24.291,96 €

Taula 1. Justificació del pressupost

L'adquisició de l'equip amb la instal·lació (inclòs el filtre), la posta en marxa i la corresponent legalització correspondrà a 11.976 euros.

El preu del manteniment correspondrà a 1.300,00 euros exclòs IVA pels anys 2028 i 2029, tenint en compte que pels anys 2026 i 2029 és la part proporcional.

El preu d'assistència tècnica per averia anual de l'equip correspondrà a 1.400 euros exclòs IVA pels anys 2027 i 2028, i de 400 euros exclòs IVA pels anys 2026 i 2029.

Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa

Despesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte), amb el 21 % d'IVA inclòs, que es repartirà entre les següents anualitats:

Exercici	Orgànica	Funcional	Econòmica	% IVA	Import (€)
2025	A3000	16220	62307	21	14.490,96 €
2026	A3000	16220	21301	21	1.633,50 €
2027	A3000	16220	21301	21	3.267,00 €
2028	A3000	16220	21301	21	3.267,00 €
2029	A3000	16220	21301	21	1.633,50 €
TOTAL					24.291,96 €

Anualitat 2025 correspondrà a l'adquisició de l'equip amb la instal·lació (inclòs el filtre), la posta en marxa i la corresponent legalització.

Les anualitats 2026, 2027, 2028 i 2029 correspondran al manteniment anual i assistència tècnica per averia anual.

Finançament afectat

Finançament afectat consolidat mitjançant operacions de crèdit a llarg termini. Contracte de préstec pel pressupost de l'AMB 2024.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



Forma de pagament

La retribució serà mitjançant factures electròniques.

Es presentarà la primera factura de subministrament i instal·lació quan els serveis tècnics de l'AMB hagin comprovat el correcte funcionament de l'aparell. Aquesta inclourà el cost del compressor, la seva instal·lació i la tramitació per a la legalització.

Les factures dels tres any següents seran anuals i es presentaran una vegada feta la revisió i manteniment del compressor.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte mixt de subministrament i serveis regulat a l'article 18 de la LCSP. Tanmateix, es qualifica com a contracte de subministrament per ser la prestació principal.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà pel procediment simplificat i abreujat

La LCSP estableix unes consideracions generals en el seu article 131 i assenyala que, amb caràcter ordinari, l'adjudicació dels contractes es farà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació, sota el principi de millor relació qualitat/preu, i algun d'aquests procediments:

- Procediment simplificat abreujat, també anomenat supersimplificat (supòsits de l'art. 159.6)

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Solvència econòmica i financera

D'acord amb els articles 86 i 87 de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per la solvència econòmica i financera:

- Un volum anual de negocis, referit al millor exercici dins els tres darrers anys, d'un valor mínim de 20.076,00 €.

Solvència tècnica o professional

D'acord amb els articles 89 de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per la solvència tècnica o professional:

- Un mínim de tres subministraments, inclosa la instal·lació, d'equips similars al descrits en el plec de condicions tècniques, realitzats en els 3 darrers anys, ja sigui per clients públics o privats.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Els criteris de valoració han d'estar vinculats a l'objecte del contracte, garantir que les ofertes siguin avaluades adequadament i no restringir la competència.

Una vegada definits els marges de la solvència i fixades les altres condicions de caire qualitatiu, el servei no revesteix de gran complexitat, per la qual cosa s'opta per una valoració a través de l'oferta econòmica, que queda objectivada a través d'una fórmula matemàtica.

L'adjudicació s'efectuarà pels imports ofertats tenint en compte hi ha l'adquisició de l'equip amb la instal·lació (inclòs el filtre), la posta en marxa i la corresponent legalització, 3 manteniments anuals i 12 assistències tècniques per avaria.

Així doncs, s'adjudicarà per la corresponent baixa ofertada.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 100 punts, d'acord amb el següent detall:

Serà exclusivament l'oferta econòmica i es valorarà de la següent manera:

El valor de licitació és de 20.076,00 € IVA no inclòs.

La oferta econòmica es valorarà fins a un màxim de 60 punts el preu del subministrament de l'equip amb la legalització, posta en marxa i els accessoris establerts en la **Taula 1**. La puntuació per cada oferta econòmica es calcularà amb la següent fórmula:

$$PE = 60 \times (VL - VE) / (VL - VMIN)$$

PE=puntuació segons oferta econòmica del compressor inclosa la legalització, posta en marxa i accessoris

VL=import de la licitació del subministra del compressor

VE=import de l'oferta presentada

Vmin=import de l'oferta més baixa

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



L'oferta econòmica del manteniment es valorarà a un màxim de 40 punts pel preu de del manteniment de l'equip i assistència tècnica per averia durant 3 anys:

$$PE = 40 \times (VL - VE) / (VL - VMIN)$$

PE=puntuació segons oferta econòmica del manteniment anual i assistència tècnica per averia durant 3 anys

VL=import del del manteniment anual i assistència tècnica per averia anual durant tres anys

VE=import de l'oferta presentada

Vmin=import de l'oferta més baixa

La fórmula emprada compleix amb els requisits que marca la jurisprudència europea i que recull el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic en la seva resolució 91/2019 en el sentit que és una fórmula on les ofertes que no fan baixa econòmica obtenen zero punts, la millor oferta econòmica obté la major puntuació, no es produeixen llindars de sacietat i la resta d'ofertes obtenen sempre més punts com més econòmiques siguin.

Així mateix no es tenen en compte relacions matemàtiques que recaiguin sobre la baixa mitjana de les ofertes de conformitat amb la resolució 51/2019 del TACPCM i l'informe 4/1997 de la Junta consultiva de contractació administrativa de la Comunitat de Madrid.

PRESENTACIÓ DE L'OFERTA

Les empreses licitadores presentaran la seva oferta econòmica indicant el preu unitari del subministrament de l'equip, posta en marxa, legalització, el preu dels tres anys del manteniment de l'equip i preu dels tres anys d'assistència tècnica per averies.

No es podrà superar els preus establerts al pressupost base de licitació, en cas contrari l'oferta esdevindrà exclosa.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que determina l'article 85 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.



ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Servei de Prevenció i Gestió de Residus.

Responsable del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi és Sandra Vilà Armadàs.

Penalitats per mora i altres penalitzacions

L'incompliment en els terminis de subministrament de l'equip implicarà una sanció prevista a l'article 193 LCSP.

L'incompliment d'atendre la incidència tècnica dins d'un interval màxim de 24 hores comportarà una sanció en el 25 per cent de la factura corresponent a aquesta assistència.

Condicions especials d'execució

Per a la contenció de les emissions associades al contracte, es demana que la mobilitat dels tècnics vinculats al contracte es faci amb vehicles que tinguin la certificació Euro 6

Obligacions del contracte

El disposar d'un tècnic que sigui el contacte amb el personal de l'AMB o amb l'operador del dipòsit controlat, que atengui les aturades de funcionament del compressor dins d'un interval màxim de 24 hores des de que aquestes li siguin comunicades.

Subcontractació

Es preveu la possibilitat de subcontractació de part del contracte, com així preveu l'article 215.1 i 215.2 de la LSCP.

Tractament de dades personals



El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista. Atesa la naturalesa i condicions del contracte no es contempla la necessitat de tractament de dades personals en nom de l'Àrea Metropolitana de Barcelona o de tercers en el seu nom.

Revisió de preus.

Aquest contracte no estarà subjecte a revisió de preus al no trobar-se entre els contractes susceptibles de ser revisables, d'acord amb l'article 103.2 de La Llei de Contractes del Sector Públic.

Termini de garantia

S'estableix un termini de garantia del compressor de 3 anys a comptar des de la seva posada en funcionament.

Cessió del contracte

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la cessió del contracte.

Obligació de subrogació

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la subrogació obligatòria del contracte.