

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE DE MANTENIMENT ANUAL DELS EQUIPS VENTIS MX4

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: Manteniment anual equips Ventis MX4

Tipus: Servei

CPV: 38431100-6 Aparatos detectores de gas

Òrgan de contractació: Vicepresidència AREA CICLE DE L'AIGUA I ANALISI POLITIQUES METROPOLITANES.

Es tracta d'un contracte amb finançament afectat: NO

Codi de projecte: NO APLICA

El finançament es troba consolidat? NO APLICA

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El Servei de Control Abocaments de l'AMB duu a terme treballs d'inspecció a indústries, control i gestió d'episodis de contaminació de la xarxa de sanejament metropolitana, mostrejos a col·lectors, i inspeccions a instal·lacions de sanejament, d'acord amb el Sistema de Gestió de la Qualitat (ISO/EN/UNE 9001:2008) i el Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals.

Pel desenvolupament d'aquestes tasques d'inspecció i control, el servei disposa d'equips detectors de gasos d'ús personal per a cada un dels inspectors.

Els equips requereixen, per Normativa i Seguretat, que de forma anual es realitzi una verificació, calibratge i manteniment. Aquests procediments s'han de realitzar per una empresa certificada i amb capacitat de fer les substitucions necessàries dels components dels equips amb material original del fabricant. En el cas que la reparació no fos possible es procedeix a la substitució de l'equip.



JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari externalitzar el contracte ja que no es disposa dels mitjans propis per a la correcta prestació. L'externalització és la forma de prestació més eficaç i eficient de prestació pels següents motius:

El servei no disposa de medis ni personal capacitat per fer les tasques de manteniment d'aquests equips.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No.

DIVISIÓ EN LOTS

No aplica la divisió en lots ja que es tracta d'un únic servei de manteniment dels equips.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà fins al **31 de desembre del 2026 atès que els equips requereixen una revisió anual**, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

El contracte preveu un pròrroga de 2 anys fins al 31 de desembre del 2028.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de **36.693,00 €, IVA no inclòs**.

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.

Modificació del contracte

No es contempla la modificació del contracte

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (**fins al 31 de desembre del 2028 incloent la pròrroga**) 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:	16.705,00 €
Possibles modificacions:	0 €
Possibles pròrrogues:	19.988,00 €
Valor estimat:	36.693,00 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial fins el **31 de desembre del 2026** ascendeix a **16.705,00 €** més **3.508.05 €** d'IVA (21 %), amb un total de **20.213,05 €**.

El PBL es calcula tenint en compte les necessitats anuals previstes i els preus aproximats de mercat. Es té en compte que el número de **equips a mantenir en el 2025 són 8 i 13 per la resta d'anys ja que s'uniran en un mateix contracte el manteniments de tots els equips que disposa el servei.**

Descripció	Preu unitari (I.V.A no inclòs)	Unitats anuals estimades 2025	Unitats anuals estimades 2026
Verificació VENTIS-MX4	118,00 €	8	13
Sensor Oxigen (O ₂)	257,00 €	8	13
Sensor Hidrogen (H ₂ S)	427,00 €	1	1
Sensor Monòxid de Carboni (CO)	427,00 €	1	1
Sensor gasos explosius (LEL/CH ₄)	343,00 €	1	1
Gas de calibratge sensors	9,00 €	32	52
Filtre tapa frontal Ventis MX4	41,00 €	8	13
Carcassa	70,00 €	3	6
Pack bateria	261,00 €	3	6
Placa porta sensors	278,00 €	1	1
Placa base ventis MX4	294,00 €	1	1
Display	303,00 €	1	1
Pinça o sistema de subjecció	10,00 €	3	6

Per a les possibles **pròrrogues** es preveu la **mateixa estimació** que per a l'any 2026 amb **13 equips en total**.



Estructura de costos

No aplica

Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesaDespesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni pròrrogues), **IVA del 21% exclòs**, ja que aquest **és deduïble**. De satisfarà de la forma següent:

Exercici	Orgànica	Funcional	Econòmica	% IVA	IMPORT	IMPORT + IVA
2025	A4020	17200	21304	21%	6.711,00 €	8.120,31 €
2026	A4020	17200	21304	21%	9.994,00 €	12.092,74 €
Total					16.705,00 €	20.213,05 €

Finançament afectat

Finançament afectat: NO

Codi de projecte: NO APLICA

Finançament consolidat: NO APLICA

Forma de pagament

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factures, prèviament conformades pel responsable del treball i per la Direcció de Serveis corresponent, en les quals el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

La presentació de factures es realitzarà un cop realitzada la revisió i cal·librats els equips.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte administratiu de serveis, de conformitat amb el que estableix l'article 17 de la LCSP.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

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, en aquest cas s'ajusta a un **Procediment obert simplificat abreujat**, també anomenat supersimplificat tot tenint en compte els supòsits de l'art. 159.6 on indica que el valor estimat del



contracte de servei no pot ser superior a 60.000€ i en aquest cas és inferior (**36.693,00 € IVA exclòs**)

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Solvència econòmica i financera

D'acord amb els articles 86 i 87 de la LCSP, per tal de valorar la solvència econòmica i financera estableixen com a criteri el volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels 3 últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per un import de: 41.909,00€

Solvència tècnica o professional

D'acord amb els articles 88 a 91 i ss de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per valorar la solvència tècnica o professional:

- El licitador ha d'estar qualificat per realitzar els manteniments previstos al PCT
- Haver realitzat tres treballs amb prestacions similars en el darrers tres anys.

Adscripció de mitjans personals i/o materials

No aplica

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.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Les ofertes presentades es valoraran segons els preus unitaris de cada peça descrita en el plec de condicions tècniques i la previsió especificada.

Es valorarà el preu total ofertat per al conjunt de les accions determinades en el PTC. Es puntuarà de 1 a 100 l'oferta presentada segons la fórmula següent:

Preu base licitació= **PBL**

Oferta més econòmica = **OE**

Oferta valorar= **OV**

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



$$\text{Puntuació} = (\text{PBL-OV})/(\text{PBL-OE}) * 100$$

La puntuació màxima serà de 100 punts.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 85 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que:

1. Quan, en cas que hi concorri un sol licitador, sigui inferior al preu unitari màxim en més de 25 unitats percentuals.
2. Quan hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
3. Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al càlcul de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
4. Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és AREA CICLE DE L'AIGUA I ANALISI POLITIQUES METROPOLITANES

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 Carme Jové Balado.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:

- Tipus mediambiental: obligatorietat de minimitzar els residus generats en el manteniment i de separació i reciclatge dels materials sobrants i/o retirats

Penalitat per incompliment de la condició especial :

- l'òrgan de contractació podrà imposar al contractista una penalització econòmica que es fixa en un 1% del preu del contracte.

Obligacions essencials del contracte

Les obligacions essencials del contracte són les següents:

- Verificar el funcionament dels equips
- Tenir possibilitat de subministrar totes les peces descrites al plec de condicions tècniques en el cas que es consideres necessari en la seva revisió.

Subcontractació

No es contempla la possible subcontractació.

Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista.

Penalitats per mora i altres penalitzacions

No aplica

Revisió de preus

No es preveuen revisió de preus.

Termini de garantia

El termini de garantia del contracte és de 1 ANY a comptar a partir de la data de verificació dels equips.



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.

