

SERVEI CONTROL ABOCAMENTS
Exp: 901753/26

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE SONDES PEL CONTROL EN CONTINU DE LA CONDUCTIVITAT I TERBOLESA EN AIGÜES RESIDUALS

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: SUBMINISTRAMENT DE SONDES PEL CONTROL EN CONTINU DE LA CONDUCTIVITAT I TERBOLESA EN AIGÜES RESIDUALS

Tipus: Mixt

Subtipus: Mixt

CPV:

38430000-8 - Aparells de detecció i anàlisis

50411000-9- Servei de reparació i manteniment de mesura

Òrgan de contractació: Vicepresidència àrea cicle de l'aigua i anàlisis polítiques metropolitanes

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat? NO

Codi de projecte:

2025 2 A4020 2

2025 3 A4020 3

El finançament es troba consolidat? No.

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte de subministrament de sondes pel control de la qualitat de les aigües residuals s'executarà en compliment de les competències establertes als articles 25 i 26 apartats 2.c) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local (LBRL).

Aquesta licitació s'emmarca en l'objectiu del servei de control d'abocament d'aconseguir un major control en CONTINU de la qualitat de l'aigua abocada a la xarxa de propietat

metropolitana. L'objectiu d'aquest projecte es garantir el compliment dels límits d'abocament establert en el Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals en endavant RMAAR.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

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

- No es disposa dels medis materials requerits per la fabricació de les sondes i equips auxiliars.
- No es disposa del personal amb els coneixements suficients per realitzar la posada en funcionament i manteniment dels mateixos.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No.

DIVISIÓ EN LOTS

El contracte no és susceptible de divisió en lots ateses les característiques comunes del subministrament que el conformen. Els diferents subministraments inclosos en aquesta licitació estan relacionats entre si de forma que les sondes i altres equips auxiliars com els dataloggers han de ser compatibles entre si. Addicionalment els serveis previstos de posada en funcionament dels equips, manteniment i visualització de les dades estan interconnectats fet que la seva divisió en lots suposaria una desavantatge en l'execució del projecte.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 4 anys a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP. En aquest temps es portarà a terme:

- L'adquisició i posada en funcionament de les sondes i equips auxiliars durant l'anualitat 2026.
- Manteniment de les sondes les anualitats 2027, 2028 i 2029.
- Execució del servei de visualització i comunicació de dades per les anualitats 2026, 2027, 2028 i 2029.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 30.000,00 €, 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.

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva 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:

Valor estimat:	30.000,00 €
----------------	-------------

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 4 anys ascendeix a 30.000,00 € més 6.300,00 € d'IVA (21 %), amb un total de 36.300,00 €

El PBL inclou els següents conceptes: Compra de les sondes i equips auxiliars, Servei de comunicació de dades (Targeta SIM), Servei de plataforma de visualització de les dades, posada en funcionament de les sondes i manteniment de les sondes. S'inclouen les unitats anuals i cost unitari de cada concepte en el plec tècnic.

Estructura de costos

A continuació es detallen l'estructura de costos del contracte. En les següents taules es defineix el cost unitari de cada concepte previst dins el contracte, el nombre de unitats previstes de cada concepte per anualitat i finalment el cost anual desglossat per concepte.

COST UNITARI:

Concepte	Cost unitari
Compra sonda Conductivitat + Equips auxiliars	2.600,00 €
Compra sonda Terbolesa + Equips auxiliars	6.500,00 €
Servei plataforma visualització de dades	50,00 €
Servei comunicació de dades	10,00 €
Servei de posada en funcionament	400,00 €
Servei de manteniment sonda terbolesa	1.000,00 €
TOTAL	2.300,00 €
IVA (21 %)	483,00 €
Pressupost base de licitació	2.783,00 €

UNITATS PREVISTES PER ANUALITAT:

Concepte	2026	2027	2028	2029
Compra sonda Conductivitat + Equips auxiliars	3	-	-	-

Compra sonda Terbolesa + Equips auxiliars	2	-	-	-
Servei plataforma visualització de dades	5	5	5	5
Servei comunicació de dades	5	5	5	5
Servei de posada en funcionament	5	-	-	-
Servei de manteniment sonda terbolesa	0	2	2	2

Anualitat 2026

Compra sonda Conductivitat + Equips auxiliars	7.800,00 €
Compra sonda Terbolesa + Equips auxiliars	13.000,00 €
Servei plataforma visualització de dades	250,00 €
Servei comunicació de dades	50,00 €
Servei de posada en funcionament	2.000 €
Servei de manteniment	-
TOTAL	23.100,00 €
IVA (21 %)	4.851,00 €
Pressupost base de licitació	27.951,00 €

Anualitat 2027

Compra sonda Conductivitat + Equips auxiliars	-
Compra sonda Terbolesa + Equips auxiliars	-
Servei plataforma visualització de dades	250,00 €
Servei comunicació de dades	50,00 €
Servei de posada en funcionament	-
Servei de manteniment	2.000,00 €
TOTAL	2.300,00 €
IVA (21 %)	483,00 €
Pressupost base de licitació	2.783,00 €

Anualitat 2028

Compra sonda Conductivitat + Equips auxiliars	-
Compra sonda Terbolesa + Equips auxiliars	-
Servei plataforma visualització de dades	250,00 €
Servei comunicació de dades	50,00 €
Servei de posada en funcionament	-
Servei de manteniment	2.000,00 €
TOTAL	2.300,00 €
IVA (21 %)	483,00 €
Pressupost base de licitació	2.783,00 €

Anualitat 2029

Compra sonda Conductivitat + Equips auxiliars	-
Compra sonda Terbolesa + Equips auxiliars	-
Servei plataforma visualització de dades	250,00 €
Servei comunicació de dades	50,00 €
Servei de posada en funcionament	-
Servei de manteniment	2.000,00 €
TOTAL	2.300,00 €
IVA (21 %)	483,00 €
Pressupost base de licitació	2.783,00 €

Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa
Despesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni pròrrogues), amb inclusió del 21% d'IVA, se satisfarà de la forma següent:

Exercici	Funcional	Orgànica	Econòmica	% IVA	Import sense IVA	Import
2026	17200	A4020	62317	21	20.800,00 €	25.168,00 €
2026	17200	A4020	21304	21	2.300,00 €	2.783,00 €
2027	17200	A4020	21304	21	2.300,00 €	2.783,00 €
2028	17200	A4020	21304	21	2.300,00 €	2.783,00 €
2029	17200	A4020	21304	21	2.300,00 €	2.783,00 €
TOTAL					30.000,00 €	36.300,00 €

Per aquesta partida pressupostària l'IVA és deduïble raó per la qual es realitzen els documents comptables sense IVA.

Finançament afectat

Finançament afectat: No

Codi de projecte: 2025 2 A4020 2

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.

El pagament es realitzarà de la següent forma:

- Un cop entregades la totalitat de les sondes de conductivitat i terbolesa es procedirà al pagament dels següents conceptes:
 - o Compra sonda Conductivitat + Equips auxiliars
 - o Compra sonda Terbolesa + Equips auxiliars
 - o Servei de posada en funcionament

- A la finalització de cada anualitat 2026, 2027,2028,2029, si aquest inclou el concepte, es procedirà al pagament dels següents conceptes:
 - o Servei plataforma visualització de dades
 - o Servei comunicació de dades
 - o Servei de manteniment

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte mixt ja que inclou prestacions que es corresponen a un contracte de subministrament i prestacions corresponents a un contracte de serveis. D'acord amb el que estableix l'article 18 LCSP, el contracte es regirà pel de la prestació principal, que en aquest és el subministrament suposant el 69% del contracte mentre les prestacions de servei suposen el 31%. Per tant, el contracte es regirà pels preceptes que es corresponen al contracte de subministrament.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà pel procediment obert simplificat abreujat sent l'objecte del contracte un subministrament inferior de 60.000€ sense prestacions de caràcter intel·lectual.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

No es requereix solvència tècnica ni econòmica al licitador.

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 un únic criteri 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



A continuació es mostra el càlcul de la puntuació en la qual es basarà l'adjudicació en la present licitació. La puntuació màxima serà de 100 punts i el seu càlcul es basarà únicament en el preu de les propostes presentades.

$$\text{Puntuació} = 100 \times (\text{Baixa que es valora (B)} / \text{Baixa Màxima (Bm)})$$

Oferta igual a licitació = 0 punts

Oferta més econòmica = 100 punts

Es seleccionarà la proposta que complint tots els requisits tècnics obtingui una major puntuació.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que:

Quan, en cas que hi concorri un sol licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.

Quan hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.

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 còmput 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.

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.

L'òrgan de contractació demanarà una justificació detallada del cost d'execució a totes aquelles ofertes que tinguin aquesta consideració.

Un cop rebuda la documentació requerida, serà analitzada amb el suport del Servei Tècnic de l'AMB responsable de l'expedient, i es determinarà quines justificacions es consideren suficients i quines no, quedant aquestes darreres, excloses del procediment.

Quedaran igualment excloses de la licitació les ofertes que superin el tipus de licitació de sortida i, per tant, no es tindran en compte per als càlculs anteriors.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és Servei de Control d'Abocaments.

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 com a cap del servei de control d'abocament.

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:

- Subministrar els equips en un termini de màxim de 60 dies.

Subcontractació

Es preveu la possibilitat que el licitador subcontracti part de les tasques recollides en el contracte.

Tractament de dades personals

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

Revisió de preus

No es preveu la revisió de preus del contracte.

Termini de garantia

El termini de garantia de les sondes adquirides i altres elements auxiliars establerts és de 12 mesos, a comptar a partir de la data de recepció conforme del subministrament.

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.