

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

Exp. 902344_24

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE L'AQUÍFER SUBJACENT AL DIPÒSIT CONTROLAT DE LA VALL DE JOAN, INCLOSA LA REALITZACIÓ DEL BALANÇ HÍDROLÒGIC.

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: La presa de mostres i la determinació de paràmetres físico-químics de les aigües dels piezòmetres, pous i surgències de control del dipòsit controlat de la Vall de Joan, dels lixiviats de l'interior del vas, i dels gasos dels avencs de l'entorn, inclòs la realització del balanç hidrològic i la interpretació dels resultats obtinguts.

Tipus: Serveis

Subtipus: Anàlisi de compostos

CPV:

Codi CPV	Descripció CPV
90733700-1	Serveis de seguiment o control de la contaminació de les aigües subterrànies

Òrgan de contractació: Gerència de l'AMB

Contracte subvencionat o amb finançament afectat: No

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte es desenvolupa per donar compliment, en matèria d'infraestructures d'interès metropolità, a les competències de l'AMB segons l'article 14, apartat D i supòsit a) de la Llei 31/2010, de 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), concretament a la necessitat d'adequar aquesta instal·lació a la normativa sectorial que li és d'aplicació (Decret

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



1/1997 de 7 de gener de 1997 sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsit controlat). Tot això, d'acord amb les altres administracions actuant a la zona (ARC, ACA, Consorci del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès i Ajuntament de Cerdanyola).

Per tant, l'AMB de conformitat amb l'article 11 del DECRET 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats, té l'obligació de realitzar la clausura i segellament i, en conseqüència totes les actuacions necessàries.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

Davant de la impossibilitat que aquest servei sigui prestat pel laboratori de l'AMB, que ha comunicat recentment indisponibilitat per portar-lo a terme, fet que consta a la Nota Interior adjunta a l'expedient. S'aporta imatge d'aquesta sota d'aquest paràgraf), aquesta Direcció de Serveis de Prevenció i Gestió de Residus ha optat per treure una licitació oberta per un servei que contempli la presa de mostres, les determinacions analítiques i la interpretació dels resultats. Per tant, en no disposar dels mitjans propis per portar-lo a terme, és obligat promoure un procés obert de licitació.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No

El contracte és d'innovació? No

DIVISIÓ EN LOTS

Com que es tracta d'un únic servei a prestar, consistent en la presa de mostres i la determinació analítica de compostos continguts en aquestes, la responsabilitat ha de recaure sobre una sola empresa, en aquest cas, un laboratori. Aquest plantejament garanteix una planificació homogènia de les campanyes de mostreig que contribueix a un major grau de comparabilitat dels resultats obtinguts, i una minimització d'efectes de biaix (condicions atmosfèriques el dia de la presa de mostres, temps de trasllat de les mostres, homogeneïtat de les condicions de transport, etc...) El fet d'establir lots i que poguessin ser adjudicats a diferents laboratoris aniria en detriment de les citades condicions d'homogeneïtat i restaria fidelitat a la interpretació posterior dels resultats.

Per tant, el servei no és divisible en lots.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 2 anys a comptar des de la data de signatura del contracte, ampliables 1 any més a mode de pròrroga. Aquesta durada permet l'encaix i una organització estable a l'empresa que ha d'executar el servei, a l'hora que permet una concurrència pública

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



cada dos anys, que poden ampliar-se un any més, per la qual cosa es pot anar ajustant el servei a les fluctuacions del cost de mercat.

Per tant la durada del contracte té un horitzó temporal adequat per minimitzar els efectes que puguin tenir la fluctuació dels costos de les empreses, i per tant, mantenir un preu ajustat a les condicions del mercat.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 219.722,74 € 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 preveu cap modificació de contracte

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada 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:	141.624,05 €
Possibles modificacions:	0,00 €
Possibles pròrrogues:	78.098,69 €
Valor estimat:	219.722,74 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 2 anys ascendeix a 141.624,05 € més 29.741,05 € d'IVA (21%), amb un total de 171.365,10 €.

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:

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



Costos directes	102.773,50 €
Costos indirectes	19.323,58 €
Despeses generals (13%)	13.360,56 €
Benefici industrial (6 %)	6.166,41 €
IVA (21 %)	29.741,05 €
Pressupost base de licitació	171.365,10 €

El preu de licitació vindrà determinat de la següent manera:

Paquet analític	mostres any 2025	mostres any 2026	suma mostres	Preu €/mostra	Import €/paquet analític
A	68	80	148	395,00	58.460,00
B	38	46	84	706,00	59.304,00
C	14	26	40	460,50	18.420,00
D	4	4	8	680,00	5.440,00
					141.624,00
Valors IVA no incl.					

Cal tenir en compte que els preus unitaris que justifiquen el pressupost (veure annex 1) són valors màxims i que no s'acceptaran ofertes en les quals es superi cap d'aquests preus.

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	Orgànica	Funcional	Econòmica	% IVA	Import (€ IVA inclòs)
2025	A3000	16220	22706	21	76.865,69
2026	A3000	16220	22706	21	94.499,41

Finançament afectat

No hi ha finançament afectat

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

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



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

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

Es tracta d'un procediment obert no harmonitzat, que no té caràcter intel·lectual, i el seu valor estimat és inferior a 221.000,00 €.

Cal tenir present que, d'acord amb l'article 131 de la LCSP, els procediments ordinaris d'adjudicació són l'obert i el restringit. El restringit, d'acord amb l'article 160.4 de la LCSP, està configurat per ser utilitzat en procediments d'alta complexitat. En aquest cas es descarta el procediment restringit, ja que el servei consisteix en l'execució de determinacions analítiques, que no comporten condicions d'especial complexitat.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Acreditació de solvència econòmica i financera

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

El volum anual de negocis, referit al millor exercici dins els tres últims anys, ha de ser d'un import mínim de facturació de 75.000,00 €, quantitat que equival, aproximadament, a una vegada i mitja l'import anual de licitació (sense IVA)

Acreditació de la solvència tècnica o professional

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

Es requereix una experiència mínima de tres anys en la realització de determinacions analítiques d'aigües subterrànies i altres mostres líquides. S'haurà de presentar una relació de tres serveis realitzats d'igual o similars característiques dels que constitueixen l'objecte del contracte, realitzats en els darrers tres anys.

Es requereix l'aportació de certificats emesos per les empreses o entitats que van rebre els serveis, indicant els imports i les dates de realització.

Adscripció de mitjans personals i/o materials

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



L'empresa haurà de nomenar dos tècnics:

- . Un tècnic de laboratori com a responsable de la tota la part analítica (presa de mostres inclosa). Aquest haurà d'acreditar una experiència mínima de tres anys en la realització d'analítica d'aigües.
- . Un tècnic superior de la branca de la química ambiental, que serà l'interlocutor amb l'AMB . Aquest haurà de signar els informes i les notes tècniques que demana el servei. Es requereix una experiència mínima de cinc anys en treballs de consultoria relacionats amb els efectes de fonts contaminants en la qualitat de les aigües subterrànies.

Aquesta experiència s'haurà d'acreditar amb la presentació del currículum vitae.

Aquests perfils professionals donaran el grau d'expertesa i de capacitat professional necessària per desenvolupar un servei de qualitat.

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.

Donat que la prestació demanada es basa en la disponibilitat d'uns determinats recursos tècnics així com l'aplicació de metodologies de determinació analítica que inclouen donar compliment a normes tècniques d'estandarització determinades, s'ha de considerar que aquest no té caràcter intel·lectual, i per tant, la millor relació qualitat-preu es donarà en aquella oferta que sigui econòmicament més avantatjosa.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

L'únic criteri valorable mitjançant xifres serà l'econòmic, que podrà assolir una valoració màxima de 100 punts:

Es demana que cada licitador ompli la taula següent, tenint en compte que el preu de l'oferta vindrà determinat pel preu de cada paquet analític multiplicat per la seva freqüència:



Paquet analític	Preu de licitació *	Preu oferta*
A	395	
B	706	
C	460,5	
D	680	
* Valors IVA no inclòs		

Així, el preu de cada oferta vindrà determinat pel preu de cada paquet analític aplicat a la freqüència del mateix (veure apartat Pressupost base de licitació)

Per tant, la puntuació de cada empresa resultarà de l'aplicació de la fórmula següent, que pondera el pes econòmic de cada paquet analític respecte el cost total:



$$PE = 41 \times (VLpA - VEpA) / (VLpA - VMINpA) + 42 \times (VLpB - VEpB) / (VLpB - VMINpB) + 13 \times (VLpC - VEpC) / (VLpC - VMINpC) + 4 \times (VLpD - VEpD) / (VLpD - VMINpD)$$

Essent:

PE	Puntuació segons oferta econòmica
VL	Preu de licitació de cada paquet analític (*)
VE	Preu de l'oferta de cada paquet analític (*)
VMIN	Import oferta més baixa de cada paquet analític (*)
(*) pA, pB, pC, pD	Referència al paquet analític corresponent

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



OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que es trobin en els supòsits relacionats a l'article 85 del Reial Decret 1098/2011, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Per a la consideració d'oferta anormalment baixa es tindrà en compte el total de l'oferta econòmica.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Servei de Triatge i Disposició.

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 el senyor Pere Rodríguez.

Condicions especials d'execució

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

Qui realitzi les tasques de presa de mostres i l'anàlisi de les mateixes, haurà de comptar amb l'acreditació de les normes tècniques UNE-EN ISO/IEC 17020 i UNE-EN ISO/IEC 17025, respectivament, o altres d'equivalents establertes per organismes de normalització reconeguts, ja que per un servei que ha de detectar possibles impactes ambientals del que derivin responsabilitats legals, és fonamental garantir la representativitat de les mostres i dels resultats de laboratori.

A fi i efecte de minimitzar l'impacte de les emissions de CO2 lligat a l'execució del contracte, i amb correspondència a la sensibilitat mediambiental implícita del servei que es presta, s'exigeix que el vehicle que s'utilitzi per a les campanyes de presa de mostres compleixi la normativa Euro 6d, activa des de l'1 de gener de 2021.

Subcontractació

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



Es permet la subcontractació de la presa de mostres. Qui sigui en subcontractista ha de donar compliment al que s'apunta a l'apartat de condicions especials d'execució.

No es permet que hi hagi subcontractació de parts o paràmetres de les analítiques, ja que totes les determinacions es consideren processos crítics o fonamentals del servei. El fet de subcontractar part de les determinacions suposaria afegir més manipulació i processos a les mostres, amb el conseqüent risc d'alteració de resultats.

Tractament de dades personals

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

Penalitats per mora i altres penalitzacions

L'incompliment de les condicions especials d'execució comportarà una penalització del 10% del preu adjudicat, cada vegada que sigui detectat.

L'incompliment de la condició especials d'execució núm.1 donarà dret a l'AMB a resoldre anticipadament el contracte.

En el cas que en el primer informe de resultats s'observin incompliments respecte les condicions definides en el plec de condicions tècniques de tal manera que es posi en risc la obtenció dels resultats i la gestió de les dades amb la precisió i el rigor exigits, l'AMB podrà resoldre anticipadament el contracte.

Revisió de preus

Aquest contracte no preveu la revisió de preus

Termini de garantia

Al tractar-se d'un servei continuat, no es pot establir un període de garantia.

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.

Facturació del servei



Es facturarà mensualment, en funció de les mostres realment analitzades i dels preus dels paquets analítics oferts per l'empresa que resulti adjudicatària.

Annex 1. PRESSUPOST

ANY 2025	Concepte		Preu /unitat	Despesa directe	Despesa indirecte
75	Hores equip de 2 tècnics per a la presa de mostres		56,90	4.267,50	
16	Hores de tècnic per a l'elaboració d'informes i notes tècniques		34,00	544,00	
12	Dies lloguer de vehicle		100,00		1.200,00
12	Lloguer de generador elèctric		600,00		7.200,00
PA	Envasos i material funfible				
PA	Altres (assegurances, Epis,...)				1.261,79
	Analítiques 2025			40.452,00	
	SUMA			45.263,50	9.661,79
	DG	13%			5.884,26
	BI	6%			2.715,81
	BASE IMPONIBLE				63.525,36
	IVA	21%			13.340,33
	TOTAL				76.865,69
ANY 2026	Concepte		Preu /unitat	Despesa directe	Despesa indirecte
100	Hores equip de 2 tècnics per a la presa de mostres		56,90	5.690,00	
32	Hores de tècnic per a l'elaboració d'informes i notes tècniques		34,00	1.088,00	
12	Dies lloguer de vehicle		100,00		1.200,00
12	Lloguer de generador elèctric		600,00		7.200,00
PA	Envasos i material funfible				
PA	Altres (assegurances, Epis,...)				1.261,79
	Analítiques 2026			50.732,00	
	SUMA			57.510,00	9.661,79
	DG	13%			7.476,30
	BI	6%			3.450,60
	BASE IMPONIBLE				78.098,69
	IVA	21%			16.400,72
	TOTAL				94.499,41
ANY 2027 (P)	Concepte		Preu /unitat	Despesa directe	Despesa indirecte
100	Hores equip de 2 tècnics per a la presa de mostres		56,90	5.690,00	
32	Hores de tècnic per a l'elaboració d'informes i notes tècniques		34,00	1.088,00	
12	Dies lloguer de vehicle		100,00		1.200,00
12	Lloguer de generador elèctric		600,00		7.200,00
PA	Envasos i material funfible				
PA	Altres (assegurances, Epis,...)				1.261,79
	Analítiques 2027 (pròrroga)			50.732,00	
	SUMA			57.510,00	9.661,79
	DG	13%			7.476,30
	BI	6%			3.450,60
	BASE IMPONIBLE				78.098,69
	IVA	21%			16.400,72
	TOTAL				94.499,41
			VEC	219.722,74	
			PBL	171.365,10	

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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

