APROVAT

Exp. 905408/26

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL SERVEI DE CONTROL HIDROQUÍMIC I DETERMINACIONS ANALÍTIQUES RELACIONAES AMB EL SEGUIMENT AMBIENTAL DE DIPÒSITS CONTROLATS GESTIONATS PER L'AMB

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: Presa de mostres i determinació de paràmetres fisico-químics de mostres d'aigua, sòl/substrat i gas, que són necessaris per al seguiment ambiental dels dipòsits controlats de l'AMB i el seu entorn.

Tipus: Serveis

Subtipus: Presa de mostres i anàlisi de compostos

CPV:

LOT 1

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

LOT 2

Codi CPV	Descripció CPV
7162000-0	Servei d'anàlisi

Òrgan de contractació: Vicepresidència executiva de l'AMB.

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

Segons l'article 14 de la Llei 31/2010, del 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, aquesta entitat te competències sobre el tractament dels residus municipals i per tant, sobre els dipòsits controlats que han format part del sistema metropolità de tractament de residus. Per altra banda, el mateix article 14 reconeix a l'AMB les competències en àmbits com la protecció del medi ambient i el seu efecte sobre la salut, la biodiversitat i la lluita contra el canvi climàtic.

CRUSELLAS CABALLERO, Guillem (3 de 3)
Empleat públic - Secció Tècnica
Data signatura :22/10/2026 7:15:51
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

RODRIGUEZ PAPIOL, PERE (2 de 3)
Empleat públic - Secció Tècnica
Data signatura :21/10/2026 13:35:01
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

VILA ARMADAS, SANDRA (1 de 3)
Empleat públic - Cap d'Àrea
Data signatura :20/10/2026 9:56:22
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :ZNSK5-7OZB2-UXENG
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 1/14.

APROVAT

El reconeixement d'aquestes competències implica una responsabilitat directa d'aquesta entitat sobre el seguiment ambiental dels antics dipòsits controlats que tenen influència sobre la protecció del medi ambient, la salut ambiental, la biodiversitat, i la lluita contra el canvi climàtic.

Per tot l'anterior, queda palesa la necessitat d'iniciar aquest expedient de contractació.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

Les tasques principals que implica aquest servei son la presa de mostres, inclosa l'operativa sobre diversos piezòmetres de control, i les determinacions analítiques en el laboratori.

L'AMB no disposa de personal ni de les acreditacions tècniques necessàries (sol·licitades per la normativa) per poder desenvolupar aquest la part del servei. Per altra banda, el tancament parcial del laboratori de l'AMB impossibilita que aquest es pugui fer càrrec de la part analítica que contempla aquest plec. En conseqüència és necessari contractar aquests serveis a empreses especialitzades.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No

El contracte és d'innovació? No

DIVISIÓ EN LOTS

Com que aquest implica dos tipologies de serveis que tenen un alt grau d'especialització en el mercat, s'ha optat per una divisió en 2 lots que tindran les següents finalitats concretes:

> Lot 1: Control operatiu de pous i piezòmetres, inclosa la presa i preparació de mostres per al laboratori.
>
> Lot 2: Determinació analítica de mostres de líquides, sòlides i gasoses.

Les relacions de cadascun del lots seran exclussivament entre contractista i l'AMB.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà 2 anys pel LOT1 i pel LOT 2 a comptar des de la data de signatura del contracte, ampliables 2 anys més amb períodes d'un any. 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 cada dos anys, que poden ampliar-se dos anys més en períodes d'un any.

Per tant la durada del contracte té un horitzó temporal adequat perquè aquest no quedi afectat per alteracions importants en els preus de mercat.

Aquesta durada dona la flexibilitat necessària en el cas que les necessitats del servei quedessin modificades per canvis tècnics o normatius a les instal·lacions.

CRUSELLAS CABALLERO, Guillem (3 de 3)
Cadena de custòdia: Document definitiu
Data signatura :22/10/2026 7:35:51
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

RODRIGUEZ PAPIOL, PERE (2 de 3)
Cadena de custòdia: Document definitiu
Data signatura :21/10/2026 13:35:01
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

VILA ARMADAS, SANDRA (1 de 3)
Cadena de custòdia: Document definitiu
Data signatura :20/10/2026 9:56:22
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :ZNSK5-7OZB2-UXENG
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 2/14.

APROVAT

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 381.975,53 € 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

La suma de les modificacions previstes arriben al 20% preveient un 10% durant l'execució del contracte i una altre i un altre 10% durant l'execució de la pròrroga. L'augment del control analític vindrà determinat en funció dels resultats reportats i per requeriment de les autoritats competents que formen part de la comissió de seguiment pot comportar la realització de més analítiques de control.

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 eventuals modificacions i pròrrogues , sense incloure l'IVA:

Cost:	166.076,32 €
Possibles modificacions(10%):	16.607,63 €
Possibles pròrrogues :	182.683,95 €
Part de la modificació en el període de pròrroga	16.607,63 €
Valor estimat:	381.975,53 €

Per a cadascun dels lots, el VEC és el següent:

Lot 1

Cost:	54.255,80 €
Possibles modificacions:	5.425,58 €
Possibles pròrrogues:	59.681,38 €
Part de la modificació en el període de pròrroga	5.425,58 €
Valor estimat:	124.788,34 €

CRUSELLAS CABALLERO, Guillem (3 de 3)
Cognom: Secretari/ària
Data signatura :22/10/2026 7:35:51
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

RODRIGUEZ PAPIOL, PERE (2 de 3)
Cognom: Secretari/ària
Data signatura :21/10/2026 13:35:01
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

VILA ARMADAS, SANDRA (1 de 3)
Cognom: Advocat/ada
Data signatura :20/10/2026 9:56:22
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :ZNSK5-7OZB2-UXENG
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 3/14.

APROVAT

Lot 2

Cost:	111.820,52 €
Possibles modificacions:	11.182,05 €
Possibles pròrrogues:	123.002,57 €
Part de la modificació en el període de pròrroga	11.182,05 €
Valor estimat:	257.187,19 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 2 anys ascendeix a 166.076,32 € més 34.876,03 € d'IVA (21%), amb un total de 200.952,35 €.

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

Costos directes	132.581,93 €
Costos indirectes	6.978,00 €
Despeses generals (13%)	18.142,79 €
Benefici industrial (6 %)	8.373,60 €
IVA (21%)	34.876,03 €
Pressupost base de licitació	200.952,35 €

L'estructura de costos estimats per a cadascun dels lots, és la següent:

Lot 1

Costos directes	43.313,45 €
Costos indirectes	2.279,66 €
Despeses generals (13%)	5.927,10 €
Benefici industrial (6%)	2.735,59 €
IVA (21%)	11.393,72 €
Pressupost base de licitació	65.649,52 €

CRUSELLAS CABALLERO, Guillem (3 de 3)
Cap de Servei Tractament i disposició final
Data signatura :22/10/2026 7:15:51
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

RODRIGUEZ PAPIOL, PERE (2 de 3)
Cap de Secció dipòsits controlats
Data signatura :21/10/2026 13:35:01
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

VILA ARMADAS, SANDRA (1 de 3)
Enginyer/a tècnic/a Química
Data signatura :20/10/2026 9:56:22
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :ZNSK5-7OZB2-UXENG
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 4/14.

APROVAT

Lot 2

Costos directes	89.268,48 €
Costos indirectes	4.698,34 €
Despeses generals (13%)	12.215,69 €
Benefici industrial (6%)	5.638,01 €
IVA (21%)	23.482,31 €
Pressupost base de licitació	135.302,83 €

Els preus màxims unitaris de la licitació són els següents:

LOT 1

Aquests preus són sense IVA i abasta la totalitat de tasques que requereix el mostreig, des de la preparació del material fins a l'entrega de les mostres al laboratori contractat per l'AMB, passant per la conservació, el transport de les mostres i la tramesa d'informació relativa a cada campanya de presa de mostres.

Campanya 1

Mesos previstos: Febre, maig, juny, agost i novembre, desembre
Preu màxim sense iva: 1.473,70 €

Actuacions incloses:

- D.C. Elena seguiment de nivell i presa de mostres de 6 piezòmetres exteriors i la presa de mostres de la bassa se lixiviats.
- S'ha de realitzar el seguiment de nivell de 28 punts relacionats amb la BHCP (5 pous, 20 piezòmetres, 2 punts de la riera i 1 arqueta) i de 9 piezòmetres de control situats en el perímetre exterior del vas. S'ha de realitzar el seguiment de nivell de la columna de lixiviat dels 22 piezòmetres situats a l'interior del vas.

Campanya 2

Mesos previstos: Gener i juliol
Preu màxim sense iva: 2.699,50 €

Actuacions incloses:

- D.C. Elena seguiment de nivell i presa de mostres de 6 piezòmetres exteriors i la presa de mostres de la bassa se lixiviats.
- S'ha de realitzar el seguiment de nivell de 28 punts relacionats amb la BHCP (5 pous, 20 piezòmetres, 2 punts de la riera i 1 arqueta) i de 9 piezòmetres de control situats en el perímetre exterior del vas i presa de mostres trimestral dels 35 punts. S'ha de realitzar el seguiment de nivell de la columna de lixiviat dels 22 piezòmetres situats a l'interior del vas.

CRUSELLAS CABALLERO, Guillem (3 de 3)
Estat: Esborrat / Document de treball final
Data signatura :22/10/2026 7:35:51
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

RODRIGUEZ PAPIOL, PERE (2 de 3)
Estat: Signat / Conforme
Data signatura :21/10/2026 13:35:01
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

VILA ARMADAS, SANDRA (1 de 3)
Estat: Signat / Conforme
Data signatura :20/10/2026 9:56:22
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :ZNSK5-7OZB2-UXENG
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 5/14.

APROVAT

Campanya 3

Mesos previstos: Març i setembre
Preu màxim sense iva: 2.393,05 €
Actuacions incloses:

- D.C. Elena seguiment de nivell i presa de mostres de 6 piezòmetres exteriors i la presa de mostres de la bassa se lixiviats.
- S'ha de realitzar el seguiment de nivell de 28 punts relacionats amb la BHCP (5 pous, 20 piezòmetres, 2 punts de la riera i 1 arqueta) i de 9 piezòmetres de control situats en el perímetre exterior del vas. S'ha de realitzar el seguiment de nivell de la columna de lixiviat dels 22 piezòmetres situats a l'interior del vas.
- Mostreig dels lixiviats de l'abocador de Can Planas i de Can Fatjó.

Campanya 4

Mesos previstos: Abril
Preu màxim sense iva: 4.969,65 €

- D.C. Elena seguiment de nivell i presa de mostres de 6 piezòmetres exteriors i la presa de mostres de la bassa se lixiviats.
- S'ha de realitzar el seguiment de nivell de 28 punts relacionats amb la BHCP (5 pous, 20 piezòmetres, 2 punts de la riera i 1 arqueta) i de 9 piezòmetres de control situats en el perímetre exterior del vas. Presa de mostres semestral dels 35 punts. S'ha de realitzar el seguiment de nivell de la columna de lixiviat dels 22 piezòmetres situats a l'interior del vas.
- Presa de mostres de les 6 basses naturalitzades situades dins de l'àmbit restaurat.
- Es realitzaran mesures de gas (percentatge o ppm de concentració) i també la presa de mostres de 18 sondejos (interiors i exteriors al vas).

Campanya 5

Mesos previstos: octubre
Preu màxim sense iva: 3.130,95 €

- D.C. Elena seguiment de nivell i presa de mostres de 6 piezòmetres exteriors i la presa de mostres de la bassa se lixiviats.
- S'ha de realitzar el seguiment de nivell de 28 punts relacionats amb la BHCP (5 pous, 20 piezòmetres, 2 punts de la riera i 1 arqueta) i de 9 piezòmetres de control situats en el perímetre exterior del vas. Presa de mostres semestral dels 35 punts. S'ha de realitzar el seguiment de nivell de la columna de lixiviat dels 22 piezòmetres situats a l'interior del vas.
- Presa de mostres de les 6 basses naturalitzades situades dins de l'àmbit restaurat.
- Es realitzaran mesures de gas (percentatge o ppm de concentració) i també la presa de mostres de 13 sondejos (interiors al vas).

CRUSELLAS CABALLERO, Guillem (3 de 3)
Cognom: Secretari/a General
Data signatura :22/10/2026 7:15:51
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

RODRIGUEZ PAPIOL, PERE (2 de 3)
Cognom: Secretari/a General
Data signatura :21/10/2026 13:35:01
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

VILA ARMADAS, SANDRA (1 de 3)
Cognom: Advocada
Data signatura :20/10/2026 9:56:22
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :ZNSK5-7OZB2-UXENG
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 6/14.

APROVAT

LOT2

Tipus anàlisi	*Preu anàlisi*
Aigues senzill	21,63
Aigües senzill + TOC i amoni	50,47
Aigües parcial	175,1
Aigües complert pous i piezòmetres barrera hidràulica	370,8
Aigües complert piezòmetres de control	534,6
lixiviat senzill	51,5
lixiviat parcial	195,7
lixiviat complert	381,1
Aigues Bassa	90,97
Sòls o substrats	448,1
Gas piezòmetres	72,18
Rottegrade substrat o compost	46,82

La justificació d'aquest pressupost és la següent:

LOT 1. CAMAPANYES DE MOSTREIG												
	G	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
Campanya	II	I	III	IV	I	I	II	I	III	V	I	I
Import mensual	2.699,50	1.473,70	2.393,05	4.969,65	1.473,70	1.473,70	2.699,50	1.473,70	2.393,05	3.130,95	1.473,70	1.473,70
Total preu/any abans d'IVA												**27.127,90**

	Preu base
Campanya I	1.473,70
Campanya II	2.699,50
Campanya III	2.393,05
Campanya IV	4.969,65
Campanya V	3.130,95

LOT 2

LOT 2. ANALÍTICA													
Tipus anàlisi	G	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D	*Preu anàlisi*
Aigues senzill	9	9		9	9	3	9	9		9	9	3	21,63
Aigües senzill + TOC i amoni	37						37						50,47
Aigües parcial			6						6				175,1
Aigües complert pous i piezòmetres barrera hidràulica			3	28		6			3	28		6	370,8
Aigües complert piezòmetres de control				9						9			534,6
lixiviat senzill	1	1		1	1		1	1		1	1		51,5
lixiviat parcial			1						1				195,7
lixiviat complert			3			1			3			1	381,1
Aigues Bassa				6						6			90,97
Sòls o substrats			1				1				1		448,1
Gas piezòmetres				36						26			72,18
Rottegrade substrat o compost	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	46,82
	2.160,38	292,99	3.996,92	18.631,09	292,99	2.717,61	2.608,48	292,99	3.548,82	17.909,29	741,09	2.717,61	
Total preu/any abans d'IVA												**55.910,26**	

Cal tenir en compte que aquestes taules justifiquen el preu anual i que el preu de licitació té en compte els dos anys de contracte i l'IVA del 21%.

Com que no es pot garantir que es realitzin totes les mostres previstes es proposa adjudicar per l'import màxim del preu de licitació tot i que es contractarà corresponent al LOT 1 per tipus de campanyes que es tindrà en compta els recursos i material necessari per portar-la a terme i pel LOT 2 pels preus unitaris de tipus de mostres.

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)
2027	A3000	16221	22706	21	100.476,17
2028	A3000	16221	22706	21	100.476,18

CRUSELLAS CABALLERO, Guillem (3 de 3)
Cap de Servei Tractament i disposició final
Data signatura :22/10/2026 7:15:51
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

RODRIGUEZ PAPIOL, PERE (2 de 3)
Cap de Secció dipòsits controlats
Data signatura :21/10/2026 13:35:01
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

VILA ARMADAS, SANDRA (1 de 3)
Enginyer/a tècnic/a Química
Data signatura :20/10/2026 9:56:22
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :ZNSK5-7OZB2-UXENG
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 7/14.

APROVAT

Finançament afectat

No hi ha finançament afectat

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

Es tracta d'un procediment obert harmonitzat. El seu valor estimat és superior a 216.000 €.

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 presa de mostres i 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:

Lot 1.

El volum anual de negocis, referit al millor exercici dins els tres últims anys, ha de ser d'un import mínim de facturació de 32.500,00 €, quantitat que equival a l'import anual de licitació d'aquest lot (sense IVA)

Lot 2.

El volum anual de negocis, referit al millor exercici dins els tres últims anys, ha de ser d'un import mínim de facturació de 67.500,00 €, quantitat que equival a l'import anual de licitació d'aquest lot.

Acreditació de la solvència tècnica o professional

CRUSELLAS CABALLERO, Guillem (3 de 3)
Cognom: Secretari / Secretari delegació final
Data signatura :22/10/2026 7:15:51
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

RODRIGUEZ PAPIOL, PERE (2 de 3)
Cognom: Secretari contractes
Data signatura :21/10/2026 13:35:01
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

VILA ARMADAS, SANDRA (1 de 3)
Cognom: Oficial tècnica
Data signatura :20/10/2026 9:56:22
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :ZNSK5-7OZB2-UXENG
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 8/14.

APROVAT

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:

Lot 1.

Es requereixen empreses amb una experiència mínima de tres anys en la realització de serveis de presa de mostres d'aigües subterrànies. Les empreses hauran 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.

Lot 2

Es requereix la participació de laboratoris amb una experiència mínima de tres anys en la realització de determinacions analítiques d'aigües subterrànies, sòls o substrats. Les empreses hauran 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

Lot 1

L'empresa haurà de nomenar una persona amb formació tècnica en el camp de la medi ambient, com a responsable del servei. Aquest serà l'interlocutor amb els tècnics de l'AMB. Es demana una experiència mínima de tres anys en la presa de mostres d'aigua, que haurà d'acreditar amb la presentació del currículum vitae.

Lot 2

L'empresa haurà de nomenar un tècnic de laboratori com a responsable del servei, que serà l'interlocutor amb els tècnics de l'AMB. Aquest haurà de tenir una experiència mínima de tres anys en la realització d'anàlisi d'aigües, que haurà d'acreditar amb la presentació del currículum vitae.

Es tracta d'una obligació essencial.

HABILITACIÓ DEL CONTRACTISTA

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

VILA ARMADAS, SANDRA (1 de 3)
Enginyer/a tècnic/a Química
Data signatura :20/10/2026 9:56:22
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

RODRIGUEZ PAPIOL, PERE (2 de 3)
Cap de Secció dipòsits controlats
Data signatura :21/10/2026 13:35:01
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

CRUSELLAS CABALLERO, Guillem (3 de 3)
Cap de Servei Tractament i disposició final
Data signatura :22/10/2026 7:15:51
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :ZNSK5-7OZB2-UXENG
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 9/14.

El Contractista haurà de comptar amb les preceptives autoritzacions de part de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC):

Lot 1. Acreditació EC-AIG per a la presa de mostres d'aigua i EC RES per al mostreig de lixiviat o acreditacions equivalents a nivell estatal.

Lot 2. Acreditació LA AIG per a l'anàlisi de les mostres d'aigua i acreditació LA RES per a l'anàlisi de lixiviats o acreditacions equivalents a nivell estatal.

Totes aquestes acreditacions són sol·licitades per l'Agència de Residus de Catalunya.

No es demana acreditació específica per a les altres tipologies de mostra (sòl, gas, substrat)

A la documentació a presentar per la licitació, hi haurà de constar que l'empresa disposa d'aquestes acreditacions, en funció del lot al que es presenti.

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'estandardització determinades, s'ha de considerar que aquest no és susceptible de millor per mitjà de criteris de judici de valor i, per tant, la millor relació qualitat-preu es donarà en aquella oferta que sigui econòmicament més avantatjosa.

Com que no es pot garantir del cert que es realitzaran totes les mostres previstes (poden haver-hi piezòmetres que quedin secs a causa d'un règim pluviomètric baix, o quedin obturats per moviments interns del subsòl,...), es proposa adjudicar per l'import màxim del preu de licitació, tot i que es facturarà d'acord amb els preus unitaris oferta. Aquests preus unitaris seran:

- Del Lot 1, els corresponents a l'import previst per a cada campanya de presa de mostres i seguiment dels pous i piezòmetres.

- Del Lot 2, el corresponents a cada tipus d'anàlisi de laboratori

Els licitadors hauran de presentar un percentatge de baixa que serà el que s'aplicarà a tots els preus unitaris del lot al que es presentin de forma proporcional. L'adjudicació es realitzarà per pressupost màxim de licitació i d'acord a la baixa efectuada sobre els preus unitaris de cadascun dels lots.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

APROVAT
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació: ZNSK5-7OZB2-UXENG
Verificació: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 10/14.
CRUSELLAS CABALLERO, Guillem (3 de 3)
Data signatura :22/10/2026 7:15:51
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3
RODRIGUEZ PAPIOL, PERE (2 de 3)
Data signatura :21/10/2026 13:35:01
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3
VILA ARMADAS, SANDRA (1 de 3)
Data signatura :20/10/2026 9:56:22
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

APROVAT

Els licitadors harán de presentar una Baixa expressada en percentatge que será la que s'apliqui a cada preu unitari del lot corresponent per a tota la durada de contracte .

Es puntuarà cada Baixa(B) expressada en percentatge respecte els preus unitaris de licitació(IVA exclòs) en funció de la següent fórmula, on "P" és la puntuació obtinguda i "Bm" la Baixa máxima de totes les ofertes presentades.

$$P = \frac{B * Puntuació\ màxima}{Bm}$$

La mateixa fórmula serà d'aplicació a tots dos lots.

Aquest càlcul es farà per puntuar cadascun dels lots contractuals, tenint en compte les puntuacions màximes que hi ha per cada Lot.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes en relació als valors de la variable "B" (baixa percentual ofertada) les proposicions que es trobin en els següents supòsits:

- Quan concorri un únic licitador, si el licitador ofereix una baixa "B" de més del 25% respecte als preus unitaris de licitació.

- Quan concorrin dos licitadors, l'oferta que ofereixi una baixa "B" considerada superior a l'altra en més de 20 unitats percentuals.

- Quan concorrin tres licitadors, les que ofereixin una baixa "B" considerada superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes presentades. No obstant això, s'exclourà per al còmput de l'esmentada mitjana la menor baixa quan sigui inferior en més de 15 unitats percentuals a aquesta mitjana. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 20 unitats percentuals respecte la mitjana aritmètica considerada de les tres ofertes presentades.

- Quan concorrin quatre o més licitadors, les que ofereixin una baixa "B" considerada superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes presentades. No obstant això, si entre elles existeixen ofertes que siguin inferiors a l'esmentada mitjana en més de 15 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el cas indicat. En qualsevol cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes que ofereixin major baixa.

CRUSELLAS CABALLERO, Guillem (3 de 3)
Estat de la firma: Conforme - Versió del document: definitiu final
Data signatura :22/10/2026 7:15:51
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

RODRIGUEZ PAPIOL, PERE (2 de 3)
Estat de la firma: Conforme - Versió del document: definitiu final
Data signatura :21/10/2026 13:35:01
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

VILA ARMADAS, SANDRA (1 de 3)
Estat de la firma: Conforme - Versió del document: definitiu final
Data signatura :20/10/2026 9:56:22
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :ZNSK5-7OZB2-UXENG
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 11/14.

APROVAT

Quan una oferta sigui considerada anormal o desproporcionada, es durà a terme el procediment previst a tal efecte a l'article 149 de la LCSP.

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 de l'AMB.

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:

En el Lot 1 i Lot 2 és sol·licita fer un 75% de les reunions telemàtiques.

En el Lot 2 s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:

1) Les determinacions analítiques s'hauran de fer seguint els procediments establerts a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 o per altres normes d'entitats d'acreditació de qualsevol Estat membre de la Unió Europea. Aquesta circumstància està directament relacionada amb l'objecte del contracte, ja que afecta als procedient de treball del laboratori i és una circumstància exigida en el Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.

2) Amb l'entrega dels informes es farà referència al compliment de les condicions de segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 o per altres normes d'entitats d'acreditació de qualsevol Estat membre de la Unió Europea.

Subcontractació

Es permet que hi hagi subcontractació d'algun dels lots o de parts dels mateixos, sempre i quan es compleixin les condicions de solvència tècnica i habilitacions professionals sol·licitades en aquest informe.

CRUSELLAS CABALLERO, Guillem (3 de 3)
Cognoscut Technologies, documento final
Data signatura :22/10/2026 7:35:51
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

RODRIGUEZ PAPIOL, PERE (2 de 3)
Cognoscut Technologies, documento final
Data signatura :21/10/2026 13:35:01
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

VILA ARMADAS, SANDRA (1 de 3)
Cognoscut Technologies, documento final
Data signatura :20/10/2026 9:56:22
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :ZNSK5-7OZB2-UXENG
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 12/14.

APROVAT

Tractament de dades personals

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

Penalitats per mora i altres penalitzacions

L'incompliment del LOT 1 de les condicions especials d'execució en comportarà una penalització del 5 % del preu adjudicat, cada vegada que sigui detectat.

LOT 2: 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.

L'incompliment de la condició especials d'execució del LOT 2 donarà dret a l'AMB a 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 unitaris oferts per l'empresa que resulti adjudicatària

CRUSELLAS CABALLERO, Guillem (3 de 3)
Cognom: Secretari/a comissió
Data signatura :22/10/2026 7:15:51
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

RODRIGUEZ PAPIOL, PERE (2 de 3)
Cognom: Secretari/a comissió
Data signatura :21/10/2026 13:35:01
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

VILA ARMADAS, SANDRA (1 de 3)
Cognom: Secretari/a comissió
Data signatura :20/10/2026 9:56:22
HASH:AC685CB772F29A366C58AE55233E55A5C41CE6A3

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :ZNSK5-7OZB2-UXENG
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 13/14.



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