

SERVEI CONTROL D'ABOCAMENTS

EXP: 901025/26

## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DE LA CONTRACTACIO DEL SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS ESPECIALS DE LABORATORI EN PETITS VOLUMS

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: CONTRACTACIO DEL SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS ESPECIALS DE LABORATORI EN PETITS VOLUMS

Tipus: Serveis

Subtipus:

CPV: : 90520000-8 Serveis de residus radioactius, tòxics, mèdics i perillosos

90500000-2 Serveis relacionats amb deixalles i residus

LOT	Descripció Lot	Codi CPV	Descripció codi
-	-	90520000-8	Serveis de residus radioactius, tòxics, mèdics i perillosos
-	-	90500000-2	Serveis relacionats amb deixalles i residus

Òrgan de contractació: Vicepresidència Cicle de l'aigua i Anàlisi de Polítiques Metropolitanes

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

Codi de projecte: No requereix

## JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte 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).

El Laboratori amb la seva actual activitat, anàlisis físic-químics de mostres d'aigües residuals (pH, conductivitat, DQO, DBO<sub>5</sub>, Sòlids en suspensió,...) i anàlisi microbiològics (determinació d'*E.Coli*, enterococs,...) genera residus químics i biològics especials que requereixen ser tractats per gestors autoritzats.

En els propers anys es preveu ampliar les tasques actuals del laboratori generant més residus a gestionar.

El Laboratori està inscrit en l'Agència de Residus de Catalunya com a productor de residus perillosos amb el codi P-43135.7 (EDAR Gavà-Viladecans) i P-49805.3 (EDAR Besós)

Pel fet de ser una activitat classificada com Annex II segons la Llei 20/2009, aquests residus poden ser guardats un màxim de 6 mesos, pel que es requerirà un mínim de 2 recollides anuals.

Així doncs, les quantitats a transportar en cada tramesa són inferiors a les definides a l'Annex I del RD 93/1999, per això s'ajusta al procediment de Transports de Residus Especials de Petites Quantitats.

## 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:

- No disposar de les instal·lacions adaptades al tractament de residus.
- No tenir la formació pel tractament dels residus generats per les activitats del laboratori.
- Cal ser un gestor autoritzat.

## RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No.

## DIVISIÓ EN LOTS

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

El servei de recollida i el de tractament del residus químics i biològics es pot dur a terme per una mateixa empresa facilitant així el contracte, tipus de contenidors, etiquetes gestió operativa, etc. És per això que no cal la divisió en lots.

## DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà fins el 31 de desembre 2028.

Pel bon funcionament de les activitats del Laboratori, i tractament i/o eliminació dels residus generats, és necessari un contracte llarg per a garantir la seguretat i evitar la contaminació creuada dels resultats de les mostres i mantenir un etiquetatge correcte dels envasos.

El contracte no preveu cap pròrroga.

## CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

### Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 21.147€ (sense IVA).

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.

El pressupost de licitació, s'ha avaluat en funció de la quantitat esperada a produir en aquests anys i tenint en compte preus del contracte anterior amb un increment de l'ordre de l'IPC. Veure Annex I per l'estimació de la quantitat de residus químics, essent en total 7.049 € anuals. Com que es preveu fer el contracte per 3 anualitats, el pressupost estimat es d'un màxim de 21.147€.

Per les contractacions efectuades des de la Secció de Laboratori l'import de l'IVA és deduïble.

### Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte s'ha tingut en consideració tota la seva possible durada (3 anys) tot incloent 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 pròrroques, sense incloure l'IVA:

Cost:	21.147,00€
Possibles modificacions:	0 €
Possibles pròrroques:	0 €
Valor estimat:	21.147,00€

### Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada de 3 anys ascendeix a 21.147€ més 4.440.87€ d'IVA (21 %), amb un total de 25.587,87€.

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 (70%)	12.439,41 €
Costos indirectes (30%)	5.331,18 €
Despeses generals (13%)	2.310,18 €
Benefici industrial (6%)	1.066,23 €
Costos totals	21.147 €
IVA (21 %)	4.440,87 €
<b>Pressupost base de licitació</b>	<b>25.587,87 €</b>

### Estructura de costos

L'estructura de costos, correspon a l'esmentat en el Pressupost base de licitació: dels costos directes, indirectes, despeses generals, benefici industrial i l'IVA, que han estat configurats d'acord amb els preus previstos en l'Annex 1, del present informe, que són preus de mercat.

### 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), se satisfarà de la forma següent:

Exercici	Funcional	Orgànica	Econòmica	Import
2026	17200	A4020	22706	7.049 €
2027	17200	A4020	22706	7.049 €

#### ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



2028	17200	A4020	22706	7.049 €
TOTAL				21.147,00 €

Aquestes factures aniran a l'aplicació pressupostària de Despeses Diverses del Laboratori: A4020 17200 22706.

### 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.

Es preveu el pagament a través d'una factura per cada servei de recollida i per servei d'eliminació, que s'emetrà posteriorment a la retirada dels residus i a la recepció de l'albarà.

### 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

El contracte s'adjudicarà pel procediment Obert Simplificat Abreujat, donat que el valor estimat del contracte és inferior a 60.000€ i perquè la valoració de les ofertes s'avaluarà per criteris d'adjudicació mitjançant l'aplicació de fórmules.

### 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 donar compliment a la solvència econòmica i financera:

Disposar d'un volum anual de negoci en l'àmbit que es refereix el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles per import igual o superior a 21.147€

#### Solvència tècnica o professional



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

- L'empresa gestora de residus ha de disposar de la certificació ISO 9001 o similar de Gestió de la Qualitat, de la ISO 14001 o similar de Gestió Medi Ambient i de la certificació ISO 45001 o similar de Prevenció de Riscos Laborals.

### Habilitació empresarial

L'empresa gestora de residus adjudicatària haurà d'estar inscrita en el Registre de Gestors de Residus de Catalunya.

Ha de tenir les autoritzacions necessàries per a la gestió integral d'aquests tipus de residus: recollida, transport i transferència o tractament necessari per aquests tipus de residus.

### **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.

La valoració econòmica de les ofertes es farà en base als preus totals presentats per l'ofertant multiplicats per l'estimació del volum de residus especials a recollir. L'estimació del volum de residus s'ha obtingut suposant el funcionament habitual del Laboratori d'acord al nombre de mostres a analitzar previstes en els propers anys. El cost màxim a aplicar prové dels preus totals de les ofertes dels darrers anys amb un increment corresponent a l'IPC. Aquests estimacions es presenten a l'ANNEX 1, que inclou els apartats següents:

#### Residus Especials en petites quantitats

- 1.1 -Servei de tractament de Residus especials de Laboratori en petit volum ,
- 1.2- Servei de subministrament de recipients pel transport i Conservació de Residus especials
- 1.3- Servei de transport i d'elaboració dels Fulls de seguiment

#### Residus Biològics assimilables a bio-perillosos

- 2.1- Servei de Tractament de Residus assimilables a Bioperillosos
- 2.2- Servei de subministrament de recipients pel transport i Conservació
- 2.3- Servei de transport i d'elaboració dels Fulls de seguiment per a Residus Biològics



Així doncs, les ofertes s'han de presentar amb el preu unitari per kilogram de cada tipus de residu, el preu unitari dels recipients a subministrar, que és on es conservaran i s'enviaran pel seu transport i el cost del transport incloent la gestió dels residus amb els fulls de seguiment necessaris per cada tipus de residu, etiquetes, etc.

La puntuació s'obtéindrà a partir de la valoració econòmica del cost total del Servei, incloent l'estimació del cost de Residus especials i d'assimilables a bio-perillosos d'acord a les estimacions de les taules de l'ANNEX 1

La selecció de l'empresa adjudicatària es farà, prèvia valoració del compliment de les especificacions tècniques, tenint en compte el següent barem ponderat respecte un màxim de 100 punts:

La valoració dels criteris valorables mitjançant xifres o percentatges es farà atorgant el total dels 100 punts a la oferta més econòmica i assignant la resta proporcionalment segons la fórmula indicada a continuació, essent  $O_x$  l'import de l'oferta a considerar i  $O_{min}$ , l'import de la oferta més baixa:

$$\text{Puntuació resultant } O_x = 100 * ( O_{min} / O_x )$$

L'arrodoniment de decimals en les puntuacions obtingudes es realitzarà amb dos decimals.

L'oferta que superi el pressupost base de licitació serà exclosa i la que presenti un preu igual al de la licitació obtindrà 0 punts.

S'adjudicarà en relació al pressupost màxim i es facturarà d'acord amb els preus unitaris ofertats en funció de les necessitats del servei.

## OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 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 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.

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 la Secció de Laboratori de l'AMB, el tècnic responsable de fer el seguiment del contracte de la recollida de residus especials del laboratori és el responsable del Sistema de Gestió de Qualitat i Sistema de Gestió Ambiental del Laboratori.

### 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 la responsable de la Secció del Laboratori, Sra. Marta Gil Farriol o persona en qui delegui.

### Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, l'adjudicatari haurà de vetllar pel manteniment o millora dels valors ambientals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte. En aquest sentit, a part de disposar de la certificació ISO 14001 o similar de Gestió Medi Ambient, l'adjudicatari s'haurà d'encarregar de la gestió de qualsevol residu generat per la seva pròpia activitat, incloent els embalatges.

### Obligacions essencials del contracte

Les obligacions essencials del contracte són les següents:

- Realitzar el servei de recollida amb un termini màxim de 10 dies laborables des de la data de sol·licitud.



- Subministrament i entrega dels contenidors necessaris per l'emmagatzemament dels residus generats pel laboratori. Els contenidors es subministraran en el mateix moment de la recollida dels residus.
- Subministrament de les etiquetes incloent la tipologia dels residus especificats, el codi NIMA i el correu electrònic del laboratori.

### Subcontractació

En cas de subcontractació, cal realitzar aquest servei amb empreses que tinguin les autoritzacions pertinents i els certificats requerits..

### Tractament de dades personals

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

### Revisió de preus

Aquest contracte no hi haurà revisió de preus.

### Termini de garantia

No hi ha termini 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.



**ANNEX 1 – Taula per a la Valoració del Cost de la Recollida i Tractament de Residus Especials en Petites Quantitats del Laboratori de l'AMB.**
**1- RESIDUS ESPECIALS DE LABORATORI EN PETITES QUANTITATS**
**1.1 - Servei de Tractament de Residus Residus especials de Laboratori**

Codi de Residu	Tipus de Residu	Estimació residus produïts / any (kg)	Preu per kg màxim Euros	Preu any estimat	Preu per kg oferta Euros
60106	Solucions àcides(< 10%) amb Metalls	600	1.00	600.00 €	
60205	Solucions alcalines (KOH)	60	1.20	72.00 €	
140602	Dissolvents Halogenats	100	2.00	200.00 €	
140603	Dissolvent no halogenat	50	0.7	35.00 €	
160506	Vials DQO	120	5.4	648.00 €	
160506	Reactius i residus de laboratori	100	5.4	540.00 €	
150110	Envasos contaminats plastic	150	1.00	150.00 €	
150110	Envasos contaminats vidre	300	1.00	300.00 €	
150202	Adsorbents laboratori (filtres, material i EPIS contaminats	80	0.65	52.00 €	
	<b>TOTAL Kg Residus/any</b>	<b>1.560</b>		<b>2.597€</b>	

**1.2 – Servei de subministrament de recipients pel transport i Conservació**

Tipus de Contenedor	Estimació envasos demanats /any	Preu unitari màxim	Preu / any estimat	Preu unitari oferta



		Euros		Euros
Bidó plàstic ballesta 30 l	20	18.00	360.00 €	
Bidó plàstic ballesta 60 l	2	21.50	43.00 €	
Bidó plàstic ballesta 120 l	2	32.00	64.00 €	
Bidó plàstic ballesta 200 l	2	43.00	86.00 €	
Garrafes 25 l	8	21.50	172.00 €	
Garrafes 5l	20	5.40	108.00 €	
Caixes per contenir els envasos i etiquetes		0.00	0.00 €	
<b>Total contenidors/any</b>			<b>833.00€</b>	

### 1.3 – Servei de transport i d'elaboració dels Fulls de seguiment

Servei de Recollida i Transport	Estimació recollides/any	Preu per recollida E u r o s màxim	Preu / any estimat	Preu per recollida E u r o s oferta
Recollida i transport residus químics des del punt 1 (Viladecans)	2	161.00	322.00 €	
Recollida i transport residus químics des del punt 2 (Besós)	2	161.00	322.00 €	
Full de seguiment residus químics	12	6.50	78.00 €	
<b>TOTAL transport/any</b>			<b>722€</b>	

## 2 - RESIDUS ASSIMILABLES A BIO-PERILLOSOS

### 2.1 - Servei de Tractament de Residus assimilables a Bioperillosos



Codi de Residu	Tipus de Residu	bidons 60 L amb 15 kg residus	Preu per kg màxim Euros	Preu / any	Preu per bidó 60L oferta Euros
180103	Residus sanitaris Tipus II (Residus IDDEX)	30	54.00	1,620.00 €	
180103	Altres Residus Biològics Tipus III	10	54.00	540.00 €	
	<b>Total Bidons 60L/any</b>	<b>40</b>		<b>2.160€</b>	

**Equivalència en Kg aprox 600 kg**

## 2.2 – Servei de subministrament de recipients pel transport i Conservació

Tipus de Contenedor	Estimació envasos demanats /any	Preu unitari màxim Euros	Preu / any	Preu unitari oferta Euros
Contenidors residu biologic 60 L (capacitat per 15-20 kg aproximadament del residu)	45	11.00	495.00 €	
<b>Total contenidors/any</b>			<b>495€</b>	

## 2.3 – Servei de transport i d'elaboració dels Fulls de seguiment per a Residus Biològics

Servei de Recollida i Transport	Estimació recollides/any	Preu per recollida Euros màxim	Preu / any	Preu per recollida Euros oferta
Recollida i transport residus químics des del punt 1 (Viladecans)	2	54.00	108.00 €	
Recollida i transport residus químics des del punt 2 (Besós)	2	54.00	108.00 €	
Full de seguiment	4	6.50	26.00 €	



<b>Total transport/any</b>			<b>242€</b>	
----------------------------	--	--	-------------	--

OPUS LACORT, MA ANGELES (3 de 3)  
Coordinadora Control ASR  
Data signatura :24/02/2026 10:24:54  
HASH:1B7D1B3E374B42188721CEDB937CF548761039CF

JOVE BALADO, Carme (2 de 3)  
Cap de Servei de Control Abocaments  
Data signatura :24/02/2026 8:23:11  
HASH:1B7D1B3E374B42188721CEDB937CF548761039CF

GIL FARRIOL, Marta (1 de 3)  
Cap de Secció Laboratori  
Data signatura :24/02/2026 8:09:23  
HASH:1B7D1B3E374B42188721CEDB937CF548761039CF

**ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA**

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

**AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME**

Codi per a validació :KSDTR-GTPKF-DZBNK  
Verificació :<https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>  
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 13/13.

