



Expedient núm.: 98/2025

Informe de necessitat contractual: 202505

Emès per: Àrea de Residus

Relatiu a: Treballs assistència tècnica ECA

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I LA IDONEÏTAT DEL CONTRACTE D'AUTOCONTROLS AL CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE MAS DE BARBERANS

De conformitat amb els articles 28 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP):

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte consisteix en la contractació per al servei d'autocontrols o realització de mostreigs i analítiques al Centre de Tractament de Residus de Mas de Barberans (d'ara en endavant, CTR de Mas de Barberans), el qual es compondrà dels lots següents:

- LOT 1: Autocontrols al Dipòsit Controlat de Residus
- LOT 2: Analítiques a la Planta de lixiviats
- LOT 3: Analítiques a la Planta de compostatge

El codi CPV d'aquest contracte de conformitat amb el Reglament CE 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament europeu i el Consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió del CPV, és:

CPV: 79723000-8 – "Servei d'anàlisis de residus".

2.- NECESSITATS QUE MOTIVEN L'OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte de servei de realització de mostreigs i analítiques, principalment, és donar compliment a l'autorització ambiental actual, així com la normativa vigent, especialment, el RD 1085/2024, de 22 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de reutilització de l'aigua i es modifiquen diversos reials decrets que regulen la gestió de l'aigua per al LOT 1, Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats, RD 646/2020, de 7 de juliol, pel que es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador per al LOT 2 i RD 506/2013, de 28 de juny sobre productes fertilitzants per al LOT 3, així com la resta de legislació que apliqui.





I a la vegada, per a cada lot, es pretén controlar diferents paràmetres dels processos que es desenvolupen al CTR de Mas de Barberans, per tal de millorar el funcionament i optimitzar l'exploració de les diferents instal·lacions existents, implicant així una reducció de les despeses econòmiques corresponents.

Per tant, és absolutament necessari aquest contracte per a poder complir amb la normativa sectorial actual, així com tenir un control absolut de tots els processos per a un funcionament òptim. De manera que, és imprescindible, la realització periòdica d'analítiques.

3.- IDONEÏTAT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE I TRACTAMENT DE LES DADES DE CARÀCTER PERSONAL

En el següent contracte, les dades tècniques que pugui facilitar el COPATE a l'empresa licitadora la finalitat serà per a definir els serveis a prestar.

4.- INSUFICIÈNCIA DE MITJANS PERSONALS

El COPATE no disposa de mitjans personals suficients per gestionar, organitzar i dirigir tot el necessari per a la correcta execució d'aquest servei. De manera que, ni a la Relació de Llocs de Treball (RLT) i ni la plantilla de personal del COPATE no hi consta cap plaça per atendre les funcions necessàries d'aquest servei. Per tant, el volum de treball i l'especialització i coneixements que implica el servei objecte de contractació no es pot realitzar amb el personal actual del COPATE, i tampoc de l'ens adscrit actual d'aquest Consorci, el Consell Comarcal del Baix Ebre.

Per tant, es considera indispensable poder realitzar tots aquests serveis per al correcte funcionament del CTR de Mas de Barberans.

Per altra banda, el principal motiu d'externalitzar aquest servei és que l'activitat pròpia del COPATE no recau en el mostreig i realització d'anàlisis dels residus, subproductes i aigües residuals, el que resulta totalment inviable qualsevol plantejament que hi pugui tenir alguna cosa a veure, ja que, en cap cas el COPATE disposa de laboratori propi amb tots els equips i aparells necessaris, ni està acreditat oficialment per a la realització d'aquests autocontrols, d'acord a la legislació vigent.

5.- PREU DEL CONTRACTE/PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

5.1 El pressupost base de licitació és de 82.488,12€, IVA inclòs, 56.690,92€ per al LOT 1, 21.417,00€ per al LOT 2 i 4.380,20€ per al LOT 3, d'acord a la taula següent:





Taula 1.- Pressupost base de licitació.

Nº lot	Concepte	Preu unitari (€/ut)	Unitats (ut)	Nº mostreigs (ut)	Base Imposable (€)	IVA (21%)	Total
LOT 1	Lixiviats mensual	35,50	1	16	568,00	119,28	687,28
	Lixiviats trimestral	141,50	1	4	566,00	118,86	684,86
	Lixiviats semestral	372,00	1	4	1.488,00	312,48	1.800,48
	Piezòmetres mensual	18,50	5	16	1.480,00	310,80	1.790,80
	Piezòmetres trimestral	185,50	5	6	5.565,00	1.168,65	6.733,65
	Piezòmetres anual	332,50	5	2	3.325,00	698,25	4.023,25
	Xemeneies	65,50	40	8	20.960,00	4.401,60	25.361,60
	Desplaçament	287,50	1	24	6.900,00	1.449,00	8.349,00
	Recollida mostra	250,00	1	24	6.000,00	1.260,00	7.260,00
LOT 2	LE	61,00	1	48	2.928,00	614,88	3.542,88
	LB	31,00	1	48	1.488,00	312,48	1.800,48
	LAN	31,00	1	48	1.488,00	312,48	1.800,48
	PU	38,00	1	48	1.824,00	383,04	2.207,04
	CU	16,50	1	24	396,00	83,16	479,16
	PO	27,00	1	48	1.296,00	272,16	1.568,16
	CO	33,00	1	24	792,00	166,32	958,32
	PE	27,00	1	48	1.296,00	272,16	1.568,16
	CE	38,00	1	24	912,00	191,52	1.103,52
	AS	68,00	1	48	3.264,00	685,44	3.949,44
	Desplaçament	22,00	1	48	1.056,00	221,76	1.277,76
	Recollida mostra	20,00	1	48	960,00	201,60	1.161,60
LOT 3	Compost	410,50	1	8	3.284,00	689,64	3.973,64
	Desplaçament	22,00	1	8	176,00	36,96	212,96
	Recollida mostra	20,00	1	8	160,00	33,60	193,60
Pressupost base de licitació LOT 1				24	46.852,00	9.838,92	56.690,92
Pressupost base de licitació LOT 2				48	17.700,00	3.717,00	21.417,00
Pressupost base de licitació LOT 3				8	3.620,00	760,20	4.380,20
Pressupost base de licitació				80	68.172,00	14.316,12	82.488,12

Per al càlcul del preu màxim de licitació del contracte s'ha determinat d'acord als preus actuals de mercat, a partir del preu unitari de cada mostreig i les necessitats anuals del CTR de Mas de Barberans.





El número d'unitats i mostreigs és el màxim a realitzar, tot i que tot dependrà de si en el moment de mostrejar hi ha mostra suficient per poder mesurar-la i/o analitzar-la. De manera, que es facturarà per preu unitari de les mostres finals que s'hagin analitzat.

El preu definitiu és aquell que resulti de la proposta econòmica presentada per l'empresa licitadora que resulti adjudicatari i que sigui acceptada pel COPATE.

El preu del contracte inclou l'IVA com a partida independent.

El pressupost de cada lot inclou desplaçament, mostreig, analítiques i informe de resultats.

Per al LOT 1, LOT 2 i LOT 3 el preu unitari inclou tots els paràmetres establerts a les clàusules 5, 6 i 7 del PPT, respectivament, d'acord al pla de mostreig, així com l'emmagatzematge i destrucció de cada mostra.

5.2 Els preus unitaris per al LOT 1 són els següents, IVA exclòs:

- a. Lixiviats mensual: 35,50€/ut
- b. Lixiviats trimestral: 141,50€/ut
- c. Lixiviats semestral: 372,00€/ut
- d. Piezòmetres mensual: 18,50€/ut
- e. Piezòmetres trimestral: 185,50€/ut
- f. Piezòmetres anual: 332,50€/ut
- g. Xemeneies: 65,50€/ut
- h. Desplaçament: 287,50€/ut
- i. Recollida mostra: 250,00€/ut

5.3 Els preus unitaris per al LOT 2 són els següents, IVA exclòs:

- a. Lixiviats d'entrada: 61,00€/ut
- b. Lixiviats biològic aeròbic: 31,00€/ut
- c. Lixiviats biològic anaeròbic: 31,00€/ut
- d. Permeats d'ultrafiltració: 38,00€/ut
- e. Concentrat d'ultrafiltració: 16,50€/ut
- f. Permeats d'osmosi: 27,00€/ut
- g. Concentrat d'osmosi: 33,00€/ut
- h. Permeats d'evaporació: 27,00€/ut
- i. Concentrat d'evaporació: 38,00€/ut
- j. Aigua de sortida: 68,00€/ut
- k. Desplaçament: 22,00€/ut
- l. Recollida mostra: 20,00€/ut

5.3. Els preus unitaris per al LOT 3 són els següents, IVA exclòs:





- a. Compost: 410,50€/ut
- b. Desplaçament: 22,00€/ut
- c. Recollida mostra: 20,00€/ut

6.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El VEC és de 102.258,00 € per a la totalitat de lots, IVA exclòs, i s'ha calculat de la manera següent:

Taula 2.- Càlcul del VEC.

Concepte	Base imposable
Pressupost base de licitació LOT 1	46.852,00
Pressupost base de licitació LOT 2	17.700,00
Pressupost base de licitació LOT 3	3.620,00
Pròrroques LOT 1	23.426,00
Pròrroques LOT 2	8.850,00
Pròrroques LOT 3	1.810,00
Modificació del contracte per a cada lot	0,00
Obres, serveis o subministraments complementaris per a cada lot	0,00
TOTAL VEC	102.258,00

De manera que, el VEC per a cada lot és de:

- a. VEC LOT 1: 70.278,00€
- b. VEC LOT 2: 26.550,00€
- c. VEC LOT 3: 5.430,00€

7.- APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

Hi ha crèdit adequat i suficient per a fer front a la despesa en la aplicació pressupostària ABOC 1623 22706 i s'incorporarà el certificat de reserva de crèdit expedit per la Interventora a aquests efectes.

Taula 3.- Aplicacions pressupostàries segons any.

Període	Aplicació pressupostària	Total, IVA inclòs (21%)
2025	ABOC 1623 22706	20.622,03
2026	ABOC 1623 22706	41.244,06
2027	ABOC 1623 22706	41.244,06
2028	ABOC 1623 22706	20.622,03
Total		123.732,18

8.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

24 mesos per a la prestació dels serveis a realitzar, amb una pròrroga de 12 mesos.





9.- ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

En compliment del que estableix l'art. 131 i següents de la LCSP, la licitació del contracte es realitzarà mitjançant procediment ordinari, és a dir, procediment obert, garantint la suficient concurrència d'empreses i professionals interessants que acrediti un futur adjudicatari de qualitat, aconseguint una oferta adequada al mercat, amb principis d'igualtat i de no discriminació, promovent l'accés a la competència entre les empreses candidates en igualtat de condicions i de tracte i assegurant, així, les mateixes oportunitats per tothom.

El procediment de contractació es realitzarà a través de mitjans electrònics.

10.- ELECCIÓ D'EMPRESES: DOCUMENTS HABILITANTS

D'acord amb el compliment de l'Annex III del Reial decret 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador, per a cada lot, l'empresa adjudicatària haurà aportar per a les determinacions analítiques alguna de les acreditacions vigents següents:

- Documentació que justifiqui ser un laboratori acreditat de conformitat amb la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC), o altres entitats d'acreditació de qualsevol Estat membre de la Unió Europea.
- Documentació que justifiqui ser un laboratori d'assaig en l'àmbit del control i de la caracterització dels residus i dels llixiviats (LA-RES), habilitat per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural o l'Oficina d'Acreditació de Catalunya (OAC).

Si l'empresa licitadora no aporta cap de les acreditacions requerides, quedarà exclòs automàticament del procés de licitació.

11.-SELECCIÓ D'EMPRESES: CONCRECIÓ DELS REQUISITS DE SOLVÈNCIA

Els criteris de solvència econòmica i tècnica seran els mínims exigits per la LCSP, garantint la solvència suficient per dur a terme el contracte, però restringint al mínim la lliure participació en aquest procediment de contractació.

De manera que, els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per a presentar-se a la licitació s'han fixat tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de clàusules administratives particulars.

11.a) Requisits de solvència econòmica i financera





La solvència econòmica i financera es podrà acreditar per qualsevol dels següents criteris per a cada lot:

- Volum anual de negocis, en els últims tres (3) anys finalitzats.
- Mínim LOT 1: per un import mínim 56.690,92 € en algun dels tres (3) exercicis esmentats.
- Mínim LOT 2: per un import mínim 21.417,00 € en algun dels tres (3) exercicis esmentats.
- Mínim LOT 3: per un import mínim 4.380,20 € en algun dels tres (3) exercicis esmentats.

11.b) Requisits de solvència tècnica i/o professional per a contractes de serveis

En relació a la solvència tècnica, a part d'allò establert en el PPTP com a requisit mínim en l'apartat de mitjans humans i materials, els criteris de solvència professional o tècnica són els següents per a cada lot:

- Relació dels principals treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en els últims tres (3) anys, que inclogui objecte, import, dates i el destinatari, públic o privat, signada pel representant legal de l'empresa.
- Mínim LOT 1: per un import mínim 56.690,92 € en algun dels tres (3) exercicis esmentats.
- Mínim LOT 2: per un import mínim 21.417,00 € en algun dels tres (3) exercicis esmentats.
- Mínim LOT 3: per un import mínim 4.380,20 € en algun dels tres (3) exercicis esmentats.

En resum, es preveu que les empreses hauran d'acreditar els requeriments mínims següents:

Taula 4.- Criteris de solvència.

Solvència	Requeriments	Justificació
1.- Econòmica	- Volum anual de negocis, en els últims tres (3) anys finalitzats, amb un mínim de 56.690,92 €, 21.417,00 € i 4.380,20€, per als lots 1, 2 i 3, respectivament	En ambdós casos s'han considerat els imports proposats a la LCSP per considerar-se apropiats, ja que, el contracte no requereix condicions, especials en aquest sentit.
2.- Tècnica	Relació dels principals subministraments realitzats en els últims tres (3) anys, amb un import mínim de 56.690,92 €, 21.417,00 € i 4.380,20 € per als lots 1, 2 i 3, respectivament	

11.c) Classificació empresarial alternativa o obligatòria





D'acord amb les característiques d'aquest contracte i el previst a l'art. 16 de la LCSP el contracte es qualifica com a subministrament. Per tant, segons l'apartat c de l'art. 77 de la Llei 9/2017, referent a l'exigència i efectes de la classificació, al no ser un contracte d'obres no serà exigible la classificació de l'empresari.

12. SUBCONTRACTACIÓ

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, el contractista comunicarà per escrit al COPATE, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquesta, tot indicant la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat.

13. SELECCIÓ D'OFERTES: CRITERIS DE VALORACIÓ (OFERTA ECONÒMICAMENT MÉS AVANTATJOSA RELACIÓ QUALITAT/PREU)

En compliment del que estableixen els articles 145 i 146 de la LCSP, s'ha escollit com a únic criteri d'adjudicació el preu, amb l'objecte de contractar el servei "d'Autocontrols al Centre de Tractament de Residus de Mas de Barberans".

Els criteris de valoració per als LOT 1, LOT 2 i LOT 3 seran els següents:

13.1 Criteris objectius de valoració automàtica o mitjançant fórmula matemàtica

(1) Preu: 100 punts

Es valorarà el percentatge de baixa ofert sobre el preu unitari per a cada lot, IVA exclòs, de conformitat amb la fórmula polinòmica següent:

Puntuació atorgada = (puntuació màxima a atorgar x oferta mínima) / oferta del licitador

La puntuació total és de 100,00 punts amb dos dígits decimals per a cada lot.

14.- SUPÒSITS DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

No es preveuen modificacions del contracte, al tractar-se d'un subministrament degudament quantificat. No obstant això, només es podrà modificar per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP.

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT



