

INFORME JUSTIFICATIU DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE LABORATORI D'ANÀLISI DE COMPOST DE FRACCIÓ ORGÀNICA DE RESIDUS MUNICIPALS I BIOESTABILITZAT DE FRACCIÓ RESTA (EXP. ARC-2026-53)

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la contractació del servei de laboratori per a l'anàlisi de compost de fracció orgànica de residus municipals i bioestabilitzat de fracció resta, en el marc de les tasques de seguiment i control de les activitats de tractament de residus municipals de Catalunya.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

Hi ha varis motius que justifiquen la necessitat de dur a terme la contractació del servei de laboratori.

Els principals motius respecte al compost de fracció orgànica són els següents:

- La llei de residus i els programes de gestió de residus de Catalunya obliguen a tots els municipis a implantar la recollida selectiva i fomentar la valorització de la fracció orgànica a través del seu tractament en plantes de compostatge i de digestió anaeròbia. Per tant, cal assegurar que aquestes plantes obtenen del tractament de la fracció orgànica un compost de qualitat que compleixi la normativa de fertilitzants i per tant puguin ser utilitzats en agricultura.
- Amb l'objectiu de fomentar la valorització i l'ús del compost és imprescindible conèixer la qualitat i composició d'aquest i explicar els avantatges que té utilitzar aquest recurs front d'altres matèries, com són els fertilitzants químics. Així, és important conèixer quin tipus de composts s'obtenen fruit del tractament en cada instal·lació, i en quin àmbit territorial, per tal de conèixer els possibles usos d'aquests adaptats al territori on s'originen.
- Forma part dels objectius de l'ARC el foment de la utilització del compost i, per aquest motiu, entre d'altres conceptes realitza una compensació econòmica mitjançant el retorn de l'impost sobre el dipòsit i la incineració de residus als ens locals titulars de plantes de compostatge per a la producció de compost. Això sempre que estigui d'acord amb uns estàndards de qualitat que l'ARC ha de validar.
- L'ARC realitza el seguiment tècnic de les plantes de compostatge amb la finalitat de millorar processos i productes obtinguts, essent necessari per aquest objectiu disposar d'un registre d'analítiques de control pròpies de l'ARC al llarg del temps.

Els principals motius en referència al bioestabilitzat de fracció resta són els següents:

- Una de les possibles vies de valorització del bioestabilitzat és el seu ús en sòls, en determinades condicions, i amb una qualitat mínima exigida per l'ARC, fet que requereix el seu control analític.
- L'entrada de bioestabilitzat a dipòsits controlats quan aquests no hagin pogut ser valoritzats, requereix uns estàndards de qualitat marcats per l'ARC i la Orden Ministerial TED/834/2023, de 18 de juliol. El compliment d'aquests mínims pot tenir efectes en les vies de gestió aptes per al residu, fet que requereix també el control analític.

- L'ARC realitza el seguiment tècnic de les plantes de tractament mecànic-biològic de la fracció resta amb la finalitat de millorar processos i materials obtinguts, essent necessari per aquest objectiu disposar d'un registre d'anàlitzes de control pròpies de l'ARC al llarg del temps.

3. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS

Donada la necessitat de garantir la homogeneïtat dels resultats obtinguts, els quals poden dependre de la tipologia de mostreig i les metodologies analítiques realitzades, tant pel cas del compost de fracció orgànica com pel bioestabilitzat de fracció resta no es considera adient dividir el contracte en lots, resultant una única empresa la que realitzi les tasques.

4. INFORME D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS EN CONTRACTES DE SERVEIS

L'Agència de Residus de Catalunya disposa d'un laboratori d'anàlisi si bé el seu camp d'actuació analític no són els materials orgànics per a la seva valorització agronòmica, ni disposa de l'instrumental adient per tot el conjunt de determinacions requerides. El laboratori de l'ARC complementarà, si s'escau, les tasques realitzades pel laboratori extern contractat.

Per aquestes raons, es considera que cal dur a terme la contractació externa del servei de laboratori.

5. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

El contracte es licita mitjançant procediment obert simplificat en garantia dels principis de publicitat i de concurrència.

6. LLOC DE PRESTACIÓ DEL SERVEI

La prestació del servei, a més de la part realitzada al laboratori corresponent, es realitzarà a les instal·lacions que s'indiquen a l'Annex 1, adjunt al Plec del contracte.

7. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini del contracte serà des de l'1 de gener de 2026 fins al 31 de desembre de 2026.

En tot cas, si el contracte es formalitza amb posterioritat a l'1 de gener de 2026, la durada del contracte serà des de la data de la seva formalització fins el 31 de desembre de 2026.

Possibilitat d'una pròrroga d'un any.

8. IMPORT DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

- a) Pressupost: 49.750 €
- b) Import total IVA: 10.447,50 €
- c) Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 60.197,50 €

El valor estimat del contracte és de 99.500,00 €.

El mètode aplicat per al càlcul del valor estimat del contracte s'ha determinat en base a les consultes de preus de mercat realitzades. Les consultes s'han realitzat tant a laboratoris, com a responsables d'instal·lacions de tractament que contracten periòdicament analítiques de compost i bioestabilitzat per donar compliment a les seves llicències ambientals. A més s'han tingut en compte contractes previs de l'administració amb laboratoris per a la realització d'aquest servei.

La determinació final del valor té en compte l'optimització dels preus que es genera pels següents motius:

- Un gran nombre de mostres per a realitzar les analítiques.
- Possibilitat de disposar d'un contracte de llarga durada per part del laboratori.
- Un conjunt definit d'instal·lacions amb ubicació coneguda a on recollir les mostres a analitzar.
- Un conjunt important de mostres associats en un mateix període de temps.

Tot això optimitza les tasques i la logística per a desenvolupar els serveis contractats, amb la consegüent optimització econòmica.

El preu de referència sense iva obtingut per a calcular el valor estimat del contracte, amb un valor unitari estimat de 376,89 €, inclou els costos directes i els indirectes relacionats amb les tasques de:

- Presa de mostres: incloent desplaçaments, dietes, i altres despeses derivades.
- Determinacions analítiques.

9. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ EN BASE A LA MILLOR RELACIÓ QUALITAT-PREU

Els criteris d'adjudicació de les ofertes serà el següent:

- **Criteris d'adjudicació ponderables en funció d'un judici de valor (25/100 punts).**

Proposta de personal tècnic.

S'inclourà la relació exhaustiva del personal tècnic que portarà a terme les tasques derivades del contracte. Cal justificar l'adequació del personal proposat d'acord a la seva qualificació i coneixements en la matèria. Es valoraran aspectes com:

- Coneixements en tractament biològic de residus municipals. (màxim 10)
- Coneixements en interpretació de resultats analítics de materials amb potencial d'ús en agricultura. (màxim 10)
- Coneixements en mètodes de mostreig de compost i bioestabilitzat. (màxim 5)

- **Criteris d'adjudicació quantificables de forma automàtica. (75/100 punts).**

Els criteris econòmics d'adjudicació ponderables de forma automàtica es calcularan mitjançant la següent fórmula (màxim 60 punts):

$$Puntació\ preu\ ofert = 60 \times \left(1 - \frac{P - P_{min}}{P_{min}}\right)$$

on P és el preu de l'oferta i P_{min} és el preu de l'oferta més baixa.

- **Proposta analítiques complementàries:**

La valoració de la proposta d'analítiques complementàries es realitzarà d'acord amb la següent fórmula (màxim 10 punts):

$$P = 10 \times \frac{a}{amax}$$

On: P és la puntuació obtinguda.

a és el número d'analítiques complementàries ofert.

amax número màxim d'analítiques complementàries entre totes les propostes. (màxim 10 analítiques).

- **Participació en programes d'intercalibració:**

La valoració de participació en programes d'intercalibració serà amb la puntuació màxima sempre que es pugui acreditar aquesta participació, i no obtenint cap puntuació en cas de no poder-ho acreditar (màxim 2,5 punts).

- **Automatització de la gestió de mostres:**

La valoració de l'automatització de la gestió de mostres serà amb la puntuació màxima sempre que es pugui acreditar aquesta automatització, i no obtenint cap puntuació en cas de no poder acreditar-la (màxim 2,5 punts).

10. SUBCONTRACTACIÓ

El contractista podrà subcontractar fins un màxim de 5 determinacions analítiques per a cada mostra, no superant en cap cas el 30% de l'import del contracte.

11. REVISIÓ DE PREUS

No es contempla la revisió de preus.

12. CESSIÓ DEL CONTRACTE

No es preveu la possibilitat de cessió del contracte.

13. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

No es preveu la possibilitat de modificació del contracte.

14. PAGAMENT DE FACTURES

El pagament s'efectuarà contra factures presentades, un cop realitzades les tasques contractades, i havent comprovat el compliment dels requisits establerts en el contracte.

15. MESA DE CONTRACTACIÓ.

Des del Departament de Planificació i Oficina Tècnica es proposen els següents membres per la mesa de contractació:

President: Francesc Giró (Suplent president: Josep Simó)

Vocal: Gregorio González (Suplent vocal: Sònia Parello)

Vocal: Núria Admetlla (Suplent vocal: Marc Permanyer)

16. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

El responsable del contracte és Daniel Vilaró, Cap del Departament de Planificació i Oficina Tècnica.

Signat electrònicament

Albert Garcia Ruiz, tècnic del Dpt. de Planificació i Oficina Tècnica

Daniel Vilaró Casalinas, cap del Dpt. De Planificació i Oficina Tècnica