

INFORME DE VALORACIÓ DEL SOBRE A (CRITERIS PONDERABLES SEGONS JUDICI DE VALOR) REFERENT A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE LABORATORI PER ANÀLISI DE COMPOST DE FRACCIÓ ORGÀNICA DE RESIDUS MUNICIPALS I DE BIOESTABILITZAT DE FRACCIÓ RESTA

EXP. ARC-2026-53

1. ANTECEDENTS

L'ARC ha iniciat un procediment de contractació del servei de laboratori d'anàlisi de compost de fracció orgànica de residus municipals i de bioestabilitzat de fracció resta per al conjunt d'instal·lacions de tractament existents a Catalunya, per als anys 2026 i 2027, mitjançant un procediment obert publicat en data 17 de desembre de 2025.

La data límit de recepció de les ofertes fou el 16 de gener de 2026, a les 14 h.

En la licitació han presentat oferta les empreses EUROFINS i TECNOAMBIENTE. Les ofertes han estat admeses.

2. OBJECTE

Aquest informe té per objecte exposar la valoració realitzada de la documentació corresponent als criteris ponderables segons judici de valor per al procediment de licitació del servei de laboratori d'anàlisi de compost de fracció orgànica de residus municipals i bioestabilitzat de fracció resta.

3. CRITERIS PONDERABLES SEGONS JUDICI DE VALOR

D'acord al que s'estableix al Plec de Prescripcions tècniques per la contractació, el licitador haurà de presentar **un document tècnic que contingui com a mínim l'explicació dels diferents aspectes** que es tindran en compte per a la valoració de l'oferta:

- Proposta de personal tècnic. (Fins a 25 punts)

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 punts)
- Coneixements en interpretació de resultats analítics de materials amb potencial d'ús en agricultura. (màxim 10 punts)
- Coneixements en metodologies de mostreig de compost i bioestabilitzat. (màxim 5 punts)

D'acord al que s'estableix al Plec de clàusules administratives, en concret a l'apartat K del quadre de característiques del contracte, per poder resultar adjudicatari es requereix una puntuació mínima de 10 punts a obtenir en la valoració dels criteris ponderables segons judici de valor.

4. VALORACIÓ DELS CRITERIS PONDERABLES SEGONS JUDICI DE VALOR

Es planteja la valoració dels diferents criteris d'acord amb el següent barem:

- La proposta presentada es considera d'interès molt alt. 100% punts
- La proposta presentada es considera d'interès alt. 75% punts
- La proposta presentada es considera d'interès moderat. 50% punts
- La proposta presentada es considera d'interès baix. 25% punts

- **Proposta de personal tècnic. (Fins a 25 punts)**

Un cop analitzada la documentació presentada amb les ofertes, es recull a continuació el resultat de la valoració.

Personal TECNOAMBIENTE.

TECNOAMBIENTE inclou a la seva oferta l'equip de personal tècnic qualificat que participaria en el contracte, amb un total de 7 persones assignades, així com el llistat del personal tècnic de laboratori que realitzen els anàlisis (15).

A l'oferta de TECNOAMBIENTE es posa en valor el fet de disposar d'una estructura formada per matrius analitzades, amb un espai específic dintre del laboratori per a l'anàlisi de compost, bioestabilitzat, llots, substrats i subproductes orgànics.

Aquesta organització, entre altres avantatges, permet comptar amb personal tècnic format de manera específica per a cadascuna de les matrius, garantint un alt nivell d'especialització i qualitat analítica.

Personal EUROFINS:

EUROFINS inclou a la seva oferta l'equip de personal tècnic qualificat que participaria en el contracte, amb un total de 17 persones assignades que realitzaran tasques en els diferents àmbits d'acció segons la següents disposició:

- Part de mostreig (3), registre i preparació (2), anàlisi de mostres (6), tasques d'administració (1), control de Qualitat (1), validació, control de resultats i interpretació de resultats (3), enviament de resultats i gestió del SDR (1).

EUROFINS adjunta a la seva oferta el detall de les 5 persones amb una assignació i responsabilitat concreta per a la gestió del projecte.

EUROFINS detalla a la seva oferta el llistat de personal de substitució, format per un total de 9 persones.

A l'oferta de EUROFINS es posa en valor el fet de ser un laboratori format per diferents laboratoris totalment independents l'un de l'altre en correspondència a cada una de les matrius analitzades, disposant de laboratori específic per l'anàlisi de Compost, Bioestabilitzat, Llots, Substrats i subproductes orgànics.

Aquesta organització, entre d'altres avantatges, permet tenir personal format de forma específica per cadascuna de les matrius analitzades.

- **Coneixements en tractament biològic de residus municipals (10 punts)**

A la taula següent es descriuen els aspectes més rellevants de part del personal proposat per les empreses en referència als coneixements en tractaments biològics de residus municipals.

EUROFINS	TECNOAMBIENTE
Tècnic de laboratori Amb 24 anys d'experiència al laboratori realitzant analítiques de compost i bioestabilitzat. Ha desenvolupat determinacions analítiques respiròmetriques, específicament mostres de compost i bioestabilitzat.	Graduada en Ciències Ambientals Amb 10 anys d'experiència. Ha participat en diversos estudis de control de la qualitat d'abocaments i té coneixements en tractament biològic de residus municipals. S'esmenta assessorament a la planta de compostatge de Jorba, així com a empreses com CESPÀ, ECOPARC 1, UTE TEM i ECOPARC 4.
Llicenciada en Ciències Ambientals. 8 anys d'experiència a EUROFINS específicament a laboratori de productes orgànics. 5 anys d'experiència treballant en laboratoris de plantes de tractament de residus orgànics amb producció de biogàs.	Enginyer Tècnic Industrial especialitzat en Química Industrial (itinerari Medi Ambient) Tècnic de recollida de mostres. Amb 16 anys d'experiència. Col·laborador en estudis de caracterització de la fracció orgànica procedent de la recollida selectiva dels residus municipals a Catalunya.
Tècnic en salut ambiental. 17 anys d'experiència treballant de forma específica en anàlisis de mostres de compost i bioestabilitzats.	Tècnic Inspecció i Control. Amb 14 anys d'experiència. Coneix la Guia Pràctica per a el disseny i l'explotació de plantes de Compostatge. Col·laborador en estudis de caracterització de la fracció orgànica procedent de la recollida selectiva dels residus municipals a Catalunya. Elevat coneixement de les instal·lacions de tractament i funcionament de plantes de tractament biològic de Catalunya.
Enginyer tècnic agrícola. 28 anys d'experiència realitzant mostres de compost, bioestabilitzats i altres residus orgànics. Elevat coneixement de les instal·lacions i funcionament de plantes de tractament biològic de residus municipals de Catalunya.	Llicenciat en Ciències Químiques. S'esmenta que té coneixements en interpretació de resultats analítics de materials amb potencial d'ús en agricultura per la Planta de compostatge de Jorba i biocompost de Lugo. També s'esmenta que ha realitzat informes/butlletins i validat e interpretat resultats d'analítiques de compost i bioestabilitzat pel següents clients: CESPÀ, ECOPARC 1 (Compost), UTE TEM, ECOPARC 4 (bioestabilitzat) i CiM AIGUA. Conseqüentment s'esmenten coneixements en processos de tractament biològic de residus.

EUROFINS	TECNOAMBIENTE
Enginyera Agrònoma. Forma part del departament de Productes Orgànics, amb 25 anys d'experiència. Realitza assessorament a plantes de compostatge i productors de bioestabilitzat.	Tot el personal de TECNOAMBIENTE descrit a la taula ha rebut formació específica en compost i bioestabilitzat, així com en funcionament de plantes de compostatge de residus municipals, d'acord amb els requisits tècnics aplicables.
Graduada en Biotecnologia 10 anys d'experiència Eurofins. Assessora tècnica de diferents empreses del sector a nivell català i estatal en anàlisis de compost i bioestabilitzat i conferenciant en actes relacionats amb l'anàlisi del compost i bioestabilitzat. Destaquen de forma important empreses com Fervosa, Bures, Ferrovial, Valoriza, centres de tractament d'Espanya i Plantes de compostatge de l'ARC a Catalunya entre moltes d'altres.	
Tot el personal d'EUROFINS descrit a la taula ha rebut formació específica sobre el compost i plantes de compostatge de residus municipals.	

Es considera que ambdues propostes són equivalents en qualitat, i amb petites diferències que no es valoren com rellevants.

D'acord amb la valoració realitzada dels documents presentats per aquest criteri, s'atorga la següent puntuació sobre el màxim de 10 establert.

Ambdues es consideren amb interès alt.

EUROFINS	TECNOAMBIENTE
7,5	7,5

- **Coneixements en interpretació de resultats analítics de materials amb potencial d'ús en agricultura (10 punts)**

A la taula següent es descriuen els aspectes més rellevants de part del personal proposat per les empreses en referència als coneixements en interpretació de resultats analítics de materials amb potencial d'ús en agricultura.

EUROFINS	TECNOAMBIENTE
Enginyera Agrònoma. En 29 anys d'experiència ha desenvolupat tasques de qualitat i seguiment intern de la producció. A partir de 2007 passa a formar part de l'àrea ambiental que és l'àrea del laboratori que s'ocupa de la gestió i assessorament relacionat amb tot tipus de producte orgànic (lлот, fem, purí, substrat,	Llicenciat en Ciències Químiques. S'esmenta que té coneixements en interpretació de resultats analítics de materials amb potencial d'ús en agricultura per la Planta de compostatge de Jorba i biocompost de Lugo. També s'esmenta que ha realitzat informes/butlletins i validat i interpretat resultats d'analítiques de

EUROFINS	TECNOAMBIENTE
compost, bioestabilitzat,...) i dels sòls agrícoles susceptibles d'aplicació de productes orgànics, així com la realització de plans i recomanacions d'adobat amb adobs orgànics.	compost i bioestabilitzat pel següents clients: CESPÀ, ECOPARC 1 (Compost), UTE TEM, ECOPARC 4 (bioestabilitzat) i CiM AIGUA. Conseqüentment s'esmenten coneixements en processos de tractament biològic de residus.
Enginyera Tècnica Agrícola. Amb 31 anys d'experiència, entre d'altres tasques com a responsable de qualitat. Ha realitzat formació en interpretació de resultats de productes orgànics.	
Graduada en Biotecnologia 10 anys d'experiència Eurofins. Amb coneixements en interpretació d'anàlisis de materials per l'aplicació agrícola. Assessora tècnica de diferents empreses del sector a nivell català i estatal en anàlisis de compost i bioestabilitzat i conferenciant en actes relacionats amb l'anàlisi del compost i bioestabilitzat. Destaquen de forma important empreses com Fervosa, Bures, Ferrovial, Valoriza, centres de tractament d'Espanya i Plantes de compostatge de l'ARC a Catalunya entre moltes d'altres.	

Es considera la proposta d'EUROFINS amb qualitat superior a la de TECNOAMBIENTE donada la major aportació de coneixements en diferents persones de l'equip proposat en matèria específica d'interpretació de resultats analítics de materials amb potencial d'ús en agricultura.

D'acord amb la valoració realitzada dels documents presentats per aquest criteri, s'atorga la següent puntuació sobre el màxim de 10 establert.

La proposta d'EUROFINS es considera d'interès molt alt.

La proposta de TECNOAMBIENTE es considera d'interès moderat.

EUROFINS	TECNOAMBIENTE
10	5

- **Coneixements en metodiques de mostreig de compost i bioestabilitzat (5 punts)**

A la taula següent es descriuen els aspectes més rellevants de part del personal proposat per les empreses en referencia als coneixements en metodiques de mostreig de compost i bioestabilitzats.

EUROFINS	TECNOAMBIENTE
Enginyer tècnic agrícola. Expert amb 28 anys d'experiència en mostreig de compost, bioestabilitzats i esmenes orgàniques. Gran coneixedor de la normativa en la que es conforma el protocol de mostreig d'Eurofins Agroambiental: - Manual de gestió dels residus orgànics per a la seva aplicació en sòls agrícoles i la seva ampliació (maig 1999) - Procés de compostatge: caracterització de mostres de la Diputació de Barcelona Realitza mostres de compost i bioestabilitzat encarregats a EUROFINS a plantes de tractament biològic municipals des de 2011 fins a l'actualitat.	Enginyer Tècnic Industrial especialitzat en Química Industrial (itinerari Medi Ambient). Tècnic de recollida de mostres. Amb 16 anys d'experiència. Ha mostrat segons el Manual de gestió dels residus orgànics per l'aplicació als sòls agrícoles, valorització de residus orgànics d'origen agroindustrial i de fangs de depuradora, realitzar per la Generalitat de Catalunya, per les següents empreses planta de Jorba i CESPÀ, ECOPARC 1 (Compost), UTE TEM, ECOPARC 4 (bioestabilitzat) i CiM AIGUA.
Tècnic de mostreig. Format per personal expert en mostreig de mostres de compost i bioestabilitzat, té una experiència de 16 anys en processos de mostreig. Realitza mostres de compost i bioestabilitzat encarregats a EUROFINS a plantes de tractament biològic municipals des de 2011 fins a l'actualitat.	Tècnic Inspecció i Control. Amb 14 anys d'experiència. S'esmenta que és coneixedor de les metodologies de mostreig i compost i bioestabilitzat. Col·laborador en estudis de caracterització de la fracció orgànica procedent de la recollida selectiva dels residus municipals a Catalunya.
A la oferta de EUROFINS s'inclou el protocol de mostreig detallat que es porta a terme. S'indica a més, que els protocols de referència utilitzats per a la presa de mostres de Compost de FORM, Bioestabilitzats fracció resta, Compost altres orígens, Materials semicompostats, Digerits FORM/fracció resta, Digerits agroindustrials i fangs de depuradora són els següents: - Procés de compostatge i caracterització de mostres. Oscar Huerta Pujol, Marga López Martínez i Montserrat Soliva Torrentó. Diputació de Barcelona. - Sistemes de mostreig i mètodes analítics per a residus orgànics destinats a sòls agrícoles. Departament de Medi ambient, Departament d'agricultura Ramaderia i Pesca i Assessors externs.	Tècnic de mostreig. Experiència de 28 anys en mostres, tant per l'administració pública com per entitats privades. Ha participat com a tècnic de mostres (treball de camp) i té coneixements en mètodes de mostreig de compost i bioestabilitzat segons la guia de Procés de compostatge: caracterització de mostres de la Diputació de Barcelona.

EUROFINS	TECNOAMBIENTE
	A la oferta s'indica que els protocols de referència utilitzats per a la presa de mostres de Compost de FORM, Bioestabilitzats fracció resta, Compost altres orígens, Materials semicompostats, Digerits FORM/fracció resta, Digerits agroindustrials i fangs de depuradora són els següents: - Procés de compostatge i caracterització de mostres. Oscar Huerta Pujol, Marga López Martínez i Montserrat Soliva Torrentó. Diputació de Barcelona. - Sistemes de mostreig i mètodes analítics per a residus orgànics destinats a sòls agrícoles. Departament de Medi ambient, Departament d'agricultura Ramaderia i Pesca i Assessors externs.

Es considera que ambdues propostes són equivalents en qualitat, i amb petites diferències que no es valoren com rellevants.

D'acord amb la valoració realitzada dels documents presentats per aquest criteri, s'atorga la següent puntuació sobre el màxim de 5 establert.

Ambdues propostes es consideren d'interès molt alt.

EUROFINS	TECNOAMBIENTE
5	5

5. RESUM DE LA PUNTUACIÓ DELS CRITERIS DE VALORACIÓ SEGONS JUDICI DE VALOR

D'acord amb la valoració realitzada dels documents presentats, s'atorga la següent puntuació sobre el màxim de 25 establert.

EUROFINS	TECNOAMBIENTE
22,50	17,50

Signat electrònicament.

Albert Garcia Ruiz, tècnic del Departament de Planificació i Oficina Tècnica
Daniel Vilaró Casalinas, cap del Departament de Planificació i Oficina Tècnica