

Expedient: 91/2026

Informe de justificació de la necessitat de contractar

Contracte: Contractació per al SUBMINISTRAMENT D'UN GARBELL ROTATORI (TROMEL) DE 10 mm DE MALLA PER A L'AFINAT DEL COMPOST OBTINGUT A LA PLANTA DE TRACTAMENT BIOLÒGIC UBICADA AL CTR DEL SOLSONÈS (CLARIANA DE CARDENER)

Modalitat de contracte: Subministrament

Procediment: Obert

Criteris d'adjudicació: Millor relació qualitat preu.

Pressupost de licitació: DOS-CENTS TRENTA-VUIT MIL CENT QUINZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS D'EURO (238.115,90 €): CENT NORANTA-SIS MIL SET-CENTS NORANTA EUROS (196.790,00 €) més QUARANTA-UN MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS D'EURO (41.325,90 €) d' IVA.

Termini d'execució: 6 mesos

Codis CPV: 43411000-7 Màquines i aparells per a classificar i garbellar

Document signat per: Antoni Jiménez i Pérez, Tècnic de Medi Ambient del Consell Comarcal del Solsonès

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció

La planta de tractament biològic, ubicada al CTR del Solsonès, està formada per 14 trinxeres de 12 m de llargada per 5 m d'amplada i 2 m d'alçada, i una capacitat de 120 m³, cadascuna (1.680 m³ en total), amb ventilació forçada i coberta amb teixit tècnic (lones), que ocupa una superfície construïda de 1.909,89 m².

Actualment 12 de les 14 trinxeres que confirmen la planta de tractament biològic es destinen al procés de compostatge. El nou sistema de tancament fa que a la trinxera 5 no es pugui posicionar el carro existent per estendre les lones, és per això que aquesta ha de quedar oberta i es destina a la fase 2 del procés, no donant continuïtat al primer procés.

Per evitar creuaments de material i possibles episodis de contaminació, les trinxeres 13 i 14 es destinen a la bioestabilització de la MOR. Aquests canvis són possibles gràcies a la configuració flexible de la planta amb el doble sistema de recollida de lixiviats.

Els rendiments del procés de compostatge s'han mantingut en els darrers cinc (5) anys, obtenint una mitjana del 13% de compost, en relació a les entrades de FORM a planta, tal i com es pot observar a la taula següent:

PLANTA DE COMPOSTATGE - CTR SOLSONÈS						
Fraccions	2020	2021	2022	2023	2024	PROMIG
FORM entrada (t)	1.399,34	1.876,72	2.474,61	2.547,48	2.626,24	2.184,88
COMPOST TOTAL (t)	150,44	236,18	320,72	360,98	367,94	287,25
Rendiment planta	11%	13%	13%	14%	14%	13%

Si tenim en compte la fracció vegetal que s'incorpora al procés (barreja d'1:1 en volum) el **rendiment obtingut és del 10%**.

Actualment el garbellar final del compost es realitza amb un garbell rotatori (trómel) mòbil amb motor de gasoil i malla de 10 mm model Joker de la marca Komptech, que disposa d'un tambor de 2.440 mm de longitud i una superfície de garbellat de 10 m², obtenint-se uns rendiments de fins a 35 m³/h

QUANTITATIVAMENT el procés de garbellat final té un rendiment mitjà del 16%, atenent a les dades dels darrers 5 anys.

QUALITATIVAMENT la quantitat de compost final present al rebuig R2 que es "perd" al garbellat final i que s'introdueix de nou al sistema com a recirculat és del 35,3% en pes, atenent a la mitjana de les caracteritzacions d'aquesta fracció que es realitzen semestralment

Atenent a les dades quantitatives i qualitatives descrites, s'evidencia que **el garbellat actual té greus deficiències i que el garbell rotatori (trómel) de 10 mm i 2.440 mm de longitud no cobreix les expectatives de la planta de compostatge del CTR del Solsonès**, ja que situa el rendiment final d'aquesta per sota dels esperats per una planta d'aquestes dimensions i característiques, que estaria entre el 25% i el 30%: OBJECTIU A ASSOLIR.

Actualment el volum de recirculat que es genera durant el procés de garbellat final és del 84% en relació al total de producte garbellat.

Aquesta situació s'ha evidenciat, tant pel Consell Comarcal del Solsonès, com per l'empresa assessora de la planta i per l'Agència de Residus de Catalunya, des de l'any 2015 quan es va posar en funcionament la planta de tractament biològic del CTR del Solsonès.

És per aquest fet **que la solució que es proposa i que és objecte de contractació, consisteix en substituir l'actual garbell rotatori (trómel) de 10 mm de 2.440 mm de longitud, amb motor dièsel, per un altre de 4.000 mm de longitud i major capacitat, accionat per un motor elèctric, per augmentar el rendiment del procés de compostatge durant el refí final i obtenció del compost.**

2. Descripció de la situació actual

a. Situació en la Institució

El Consell Comarcal del Solsonès és el titular i ens responsable de la gestió del CTR del Solsonès, així com de donar compliment a tots els requeriments legals descrits a la normativa vigent, en matèria de residus, l'autorització ambiental i especialment la resolució de canvi no substancial L1CNS140419, relativa a la planta de tractament biològic.

b. Marc normatiu

Serà d'obligat compliment la normativa bàsica de residus, fertilitzants i SANDACH, així com les recomanacions de l'autorització ambiental de l'activitat i els diferents canvis no substancials que se'n deriven (entre d'altres), així com els relacionades amb el subministrament de maquinària, seguretat, sorolls i emissions:

- Reial Decret 506/2013 sobre productes fertilitzants
- Reglament (CE)1069/2009 del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'octubre de 2009, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables als subproductes animals no destinats al consum humà, s'ha procedit a la vostra inscripció al registre estatal d'establiments SANDACH.
- Reglament (UE) 2019/1009 del Parlament Europeu i del Consell, de 5 de juny de 2019, pel qual s'estableixen disposicions relatives a la comercialització dels productes fertilitzants UE i es modifiquen els Reglaments (CE) núm. 1069/2009 i (CE) núm. 1107/2009 2003/2003. i/o al Reglament 2019/1009.
- Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- Reial Decret 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador.
- Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus
- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- RD 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior de l'Estat Espanyol
- LA20060040 - Autorització ambiental per a l'ampliació del dipòsit controlat de residus no perillosos de 28-06-2007
- LA20080113 - Modificació no substancial de l'autorització ambiental consistent en l'ampliació de codis, dels residus admissibles a la instal·lació amb l'objectiu de donar servei de deposició controlada a les indústries de l'àmbit d'influència del dipòsit que generen residus industrials assimilables a municipals, de 02-12-2008
- L1CNS140419. - Modificació no substancial de l'autorització ambiental consistent en la implantació d'una planta de tractament biològic de la FORM (fracció orgànica dels residus municipals), fracció vegetal i fangs d'EDAR (estació depuradora d'aigües residuals) i en el tractament mecànic biològic de la MOR (matèria orgànica residual), de 05-01-2016
- L1CNS210190. - (18-10-2022) Modificació no substancial de l'autorització ambiental consistent en disminuir la freqüència de mostreig del

bioestabilitzat de MOR (RESTA), passant de mensual a trimestral i modificació en l'avaluació del grau de maduresa Modificar la capacitat d'emmagatzematge del dipòsit d'aigua contra la prevenció d'incendis forestals.

- Incrementar el consum d'aigua
- Modificacions en els materials utilitzats/instal·lats a la capa d'impermeabilització de les parets del vas
- Eliminar la font del Regalo com a punt de mostreig
- REIAL DECRET 1644/2008, de 10 d'octubre, del Ministeri de la Presidència pel qual s'estableixen les normes per a la comercialització i la posada en servei de les màquines.
- REIAL DECRET 1801/2003, de 26 de desembre, sobre seguretat general dels productes.
- Directiva 2000/14/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 8 de maig de 2000, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre emissions sonores a l'entorn degudes a les màquines d'ús a l'aire lliure.

Així mateix caldrà donar compliment a la Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de novembre de 2008 sobre els residus, i altra normativa europea que la modifica, així com la resta de normativa ambiental i altra que li sigui d'aplicació.

3. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la contractació del "SUBMINISTRAMENT D'UN GARBELL ROTATORI (TROMEL) DE 10 mm DE MALLA PER A L'AFINAT DEL COMPOST OBTINGUT A LA PLANTA DE TRACTAMENT BIOLÒGIC UBICADA AL CTR DEL SOLSONÈS (CLARIANA DE CARDENER)"

4. ANÀLISI TÈCNICA

a. Consideracions tècniques

A a la taula següent es mostren les dades bàsiques de configuració del trómel objecte de contractació:

CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES	TRÓMEL de 4.000 mm
Dimensions de la màquina	
L x An x Al	7960 x 3300 x 4000 mm
Tremuja de càrrega	
Capacitat	3,7 m ³
Tambor de garbellat	
Longitud	4300 mm
Diàmetre	1500 mm
Superfície de garbellat	18,5 m ²
Apertura de malla	10 mm
Raspall de neteja tambor, ajustable	Ø 650 mm
Cita de fracció fina (compost)	
Longitud	4300 mm
Amplada	1000 mm
Tipus de banda	Nervada

Cita de fracció grollera (rebuig)	
Longitud	3600 mm
Amplada	800 mm
Tipus de banda	Nervada
Grup accionament	
Motor	Elèctric
Potència	8,2 kW
Autopropulsada	SÍ
Rendiment	De 75 a 100 m ³ /h

Amb el trómel de 4.000 mm de longitud es preveu augmentar el rendiment del procés de refinat i de la plata de compostatge en el seu conjunt, passant del 13 % de compost obtingut, en relació a les entrades de FORM, a un 25%, la qual cosa equival a un augment en la generació de compost passant de les 287,25 t/any a les 546,22 t/any.

Això pel que fa al balanç final del procés, pel que fa als rendiments a assolir durant el procés de refí, es preveu augmentar el rendiment en un 31,14%.

5. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

S'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte, d'acord amb l'establert en l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic:

- Compromís per part de l'empresa adjudicatària, d'executar el contracte amb criteris de transparència fiscal, de compliment rigorós de la legislació tributària i de compromís a la no realització d'operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.
- Que durant l'execució del contracte l'empresa adjudicatària estableixi mesures que afavoreixin la conciliació de la vida laboral amb la vida familiar de les persones que intervenen en l'execució del contracte, que poden ser: adequació d'horaris a horaris de les escoles, teletreball, etc.
- Adopció de bones pràctiques ambientals durant l'execució del contracte amb la gestió de productes utilitzats i el seu embalatge, minimitzar el consum de materials, fer una correcta gestió dels residus que es generin i aplicar mesures d'eficiència energètica, noves tecnologies i criteris de sostenibilitat (p.e. reducció de les emissions dels mitjans de transport utilitzats).

El conjunt de condicions especials d'execució, a aplicar a aquest contracte, seran les que s'acabin de definir en el plec de clàusules administratives.

6. ANÀLISI DEL PROCEDIMENT

a. Justificació del procediment

La forma d'adjudicació del contracte serà el procediment obert, ja que el valor estimat del contracte és superior a 100.000 euros, en el qual tot empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels

C. Dominics, 12 (pl. del Consell Comarcal) - 25280 Solsona - Tel. 973 48 20 03 - consell@solsones.ddl.net

termes del contracte amb els licitadors, de conformitat amb l'article 21 i 156 de la LCSP.

L'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

b. Qualificació del contracte

El contracte definit té la qualificació de contracte administratiu de subministrament, d'acord amb l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE.

c. Anàlisi d'execució per lots

La naturalesa del contracte no permet la seva divisió en lots, segons el punt 3 de l'Article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

d. Durada

El termini per a l'execució del contracte de "SUBMINISTRAMENT D'UN GARBELL ROTATORI (TROMEL) DE 10 mm DE MALLA PER A L'AFINAT DEL COMPOST OBTINGUT A LA PLANTA DE TRACTAMENT BIOLÒGIC UBICADA AL CTR DEL SOLSONÈS (CLARIANA DE CARDENER)" serà **de SIS (6) MESOS**. Aquest termini començarà a comptar a partir de la signatura del contracte.

7. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'atendrà als següents criteris de valoració:

A) CRITERIS DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA	70 punts
a.1) Oferta econòmica	30 punts
a.2) Millores tècniques de l'equip	27 punts
a.3) Increment del període de garantia	10 punts
a.4) Vehicles amb distintiu ambiental	3 punts
B) CRITERIS DE VALORACIÓ MITJANÇANT JUDICI DE VALOR	30 punts
b.1) Qualitat tècnica i robustesa de l'equip	10 punts
b.2) Eficiència operativa i facilitat de manteniment	10 punts
b.3) Mobilitat, seguretat i ergonomia	5 punts
b.4) Servei postvenda i assistència tècnica	5 punts
Puntuació màxima	100 punts

A. Criteris quantificables automàticament: fins a 70 punts

a.1) Proposta econòmica: fins a 30 punts

Per puntuar l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - Om}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On **P_v** = Puntuació de l'oferta a Valorar

On **P** = Punts criteri econòmic

On **Om** = Oferta millor

On **O_v** = Oferta a Valorar

On **IL** = Import de Licitació

On **VP** = Valor de Ponderació (1,30)

a.2) Millores tècniques de l'equip: fins a 27 punts

a.2.1) Major superfície de garbellat: fins a 5 punts

per a la puntuació d'aquest criteri es tindrà en compte el major percentatge de superfície de garbellat del tambor del trómel en relació al mínim descrit al PPTP que és de 18,5 m².

- Increment de la superfície de garbellat > 2 % 5 punts
- Increment de la superfície de garbellat del 1,6 % al 2 % 3 punts
- Increment de la superfície de garbellat del 1,1 % al 1,5 % 2 punts
- Increment de la superfície de garbellat 0 % a l'1 % 1 punt

Per a la valoració d'aquest criteri cal que el licitador presenti el corresponent certificat, degudament signat, acreditant la superfície del tambor ofertat i l'increment de percentatge que suposa en relació al descrit al PPTP (18,5 m²).

a.2.2) Major capacitat de la tremuja de càrrega: fins a 5 punts

per a la puntuació d'aquest criteri es tindrà en compte el major percentatge del volum de la tremuja de càrrega del trómel en relació al mínim descrit al PPTP que és de 3,7 m³.

- Increment del volum de càrrega > 2 % 5 punts
- Increment del volum de càrrega del 1,6 % al 2 % 3 punts
- Increment del volum de càrrega del 1,1 % al 1,5 % 2 punts
- Increment del volum de càrrega 0 % a l'1 % 1 punt

Per a la valoració d'aquest criteri cal que el licitador presenti el corresponent certificat, degudament signat, acreditant el volum de càrrega de la tremuja

d'alimentació del tambor ofertat i l'increment de percentatge que suposa en relació al descrit al PPTP (3,7 m³).

a.2.3) Disponibilitat de generador elèctric: fins a 5 punts

- Si disposa d'un generador elèctric integrat per a l'autonomia del desplaçament i funcionament autònom: 5 punts
- No disposa de generador elèctric integrat: 0 punts

Per a la valoració d'aquest criteri cal que el licitador presenti el corresponent certificat, degudament signat.

a.2.4) Sistema d'ajustament de la velocitat de l'alimentador: fins a 2 punts

- Si disposa d'un sistema d'ajustament de velocitat: 2 punts
- No disposa de sistema d'ajustament de velocitat: 0 punts

Per a la valoració d'aquest criteri cal que el licitador presenti el corresponent certificat, degudament signat.

a.2.5) Sistema de detecció de càrrega: fins a 2 punts

- Si disposa d'un sistema de detecció de càrrega: 2 punts
- No disposa d'un sistema de detecció de càrrega: 0 punts

Per a la valoració d'aquest criteri cal que el licitador presenti el corresponent certificat, degudament signat.

a.2.6) Sistema ràpid/simple de canvi de tambor: fins a 2 punts

- Si el canvi del tambor no precisa de l'ús d'una grua o altre tipus de màquina no disponible al CTR del Solsonès: 2 punts

Per a la valoració d'aquest criteri cal que el licitador presenti el corresponent certificat, degudament signat.

a.2.7) Major potència elèctrica del motor: fins a 2 punts

Per a la puntuació d'aquest criteri es tindrà en compte la major potència del motor elèctric en relació al mínim descrit al PPTP que és de 8,2 kW.

- Increment de potència > 1,5 kW 2,00 punts
- Increment de potència de 1,1 kW a 1,5 kW 1,00 punts
- Increment de potència de 0,6 kW a 1,0 kW 0,75 punts
- Increment de potència de 0 kW a 0,5 kW 0,50 punt

Per a la valoració d'aquest criteri cal que el licitador presenti el corresponent certificat, degudament signat, acreditant l'increment de potència que suposa en relació al descrit al PPTP (8,2 kW).

a.2.8) Menor emissions sonores: fins a 2 punts

Per a la puntuació d'aquest criteri es tindrà en compte el nivell d'emissions sonores de l'equip justificades pel fabricant en dB(A).

- | | |
|---|------------|
| • Emissions sonores < 96 dB(A) | 2,00 punts |
| • Emissions sonores de 97,99 dB(A) a 96 dB(A) | 0,75 punt |
| • Emissions sonores de 100 dB(A) a 98 dB(A) | 0,25 punts |
| • Emissions sonores >100 dB(A) | 0,00 punt |

Per a la valoració d'aquest criteri cal que el licitador presenti el corresponent certificat, degudament signat, acreditant el nivell d'emissions sonors de l'equip en dB(A) garantit pel fabricant

a.2.9) disponibilitat de comandament a distància: fins a 2 punts

- | | |
|--|---------|
| • Si disposa de comandament a distància: | 2 punts |
| • No disposa de comandament a distància: | 0 punts |

Per a la valoració d'aquest criteri cal que el licitador presenti el corresponent certificat, degudament signat.

a.3) Increment del període de garantia: fins a 10 punts

L'increment del termini de garantia (fixat en 12 mesos) es valorarà a raó de **2 punts per any addicional de garantia i fins a un màxim de 5 anys.**

Per a la valoració d'aquest criteri cal aportar el compromís corresponent especificant l'increment del període de garantia.

a.4 Vehicls amb distintiu ambiental: fins a 3 punts

Es valorarà que el vehicle o vehicles utilitzats en el servei durant l'execució del contracte disposin dels distintius ambientals de la DGT "eco" o "zero emissions", d'acord amb la puntuació i paràmetres següents:

- a) El/s vehicle/s disposarà/an de l'etiqueta "zero emissions": **3 punts**
- b) El/s vehicle/s disposarà/an de l'etiqueta "eco": **1,5 punts**
- c) El/s vehicle/s disposarà no disposarà/an de cap de les etiquetes anteriors: **0 punts**

L'acreditació del compliment d'aquest criteri s'efectuarà amb caràcter previ a l'inici de les prestacions per part de la contractista. En cas de vehicles matriculats fora de l'Estat espanyol, s'acceptaran distintius equivalents d'aquells països que disposin de sistemes de classificació ambiental per a vehicles, així com altres mitjans adequats de prova que demostrin que els vehicles compleixen els requisits per obtenir l'etiqueta oferta en el cas de països sense aquest tipus de classificació.

B. Criteris qualitatis quantificables mitjançant judici de valor: fins a 30 punts

La documentació que conformarà la proposta tècnica presentada pel licitador, d'acord a la descripció realitzada al PPTP, haurà de descriure els següents punts i seran avaluats de conformitat amb els criteris que s'indiquen a continuació:

b.1) Qualitat tècnica i robustesa de l'equip: fins a 10 punts

Es valorarà:

- La qualitat i resistència dels materials estructurals.
 - Certificats CE de l'equip.
 - Certificats CE dels materials utilitzats en la fabricació
- El disseny i robustesa del tambor de garbellat.
- L'adequació de l'equip a un ús intensiu a la planta de compostatge.
- La facilitat de substitució i adaptació de les malles.

b.2) Eficiència operativa i facilitat de manteniment: fins a 10 punts

Es valorarà:

- Garantia del volum de tractament ofertat
- Facilitat d'accés als elements de manteniment.
- Simplicitat de neteja i operacions de manteniment preventiu.
- Necessitats de manteniment ordinari.
- Estandardització i disponibilitat de recanvis.

b.3) Mobilitat, seguretat i ergonomia: fins a 5 punts

Es valorarà:

- Maniobrabilitat i estabilitat de l'equip autopropulsat.
- Sistemes de seguretat incorporats.
- Compliment i millores respecte a la normativa de seguretat aplicable.
- Ergonomia dels punts de control i operació.

b.4) Servei postvenda i assistència tècnica: fins a 5 punts

Es valorarà:

- Temps de resposta del servei tècnic.
- Disponibilitat d'assistència tècnica especialitzada.
- Llistat i disponibilitat de recanvis.
- Proximitat del servei postvenda.
- Formació inicial als operaris inclosa en el subministrament.

Per a la valoració d'aquesta proposta tècnica es tindrà en compte el següent barem de % de puntuació en relació a la puntuació màxima a assolir per a cada criteri de valoració:

Valoració judici de valor	Puntuació	Criteri (punts)			
	%	b.1)	b.2)	b.3)	b.4)
Documentació exhaustiva i coherent que es considera que garanteix de forma òptima els objectius de la contracta.	100%	10,00	10,00	5,00	5,00
Documentació correcta i coherent, tot i que es considera que no garanteix completament l'objectiu.	50%	5,00	5,00	2,50	2,50
Presenta una documentació bàsica.	25%	2,50	2,50	1,25	1,25
No aporta informació o és genèrica o és incongruent.	0%	0,00	0,00	0,00	0,00

8. ANÀLISI ECONÒMICA

a. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació del contracte, per al "SUBMINISTRAMENT D'UN GARBELL ROTATORI (TROMEL) DE 10 mm DE MALLA PER A L'AFINAT DEL COMPOST OBTINGUT A LA PLANTA DE TRACTAMENT BIOLÒGIC UBICADA AL CTR DEL SOLSONÈS (CLARIANA DE CARDENER)". s'estableix en : **DOS-CENTS TRENTA-VUIT MIL CENT QUINZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS D'EURO (238.115,90 €): CENT NORANTA-SIS MIL SET-CENTS NORANTA EUROS (196.790,00 €) més QUARANTA-UN MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS D'EURO (41.325,90 €) d' IVA.**

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	
Costos directes	
Concepte	Quantia (en euros)
Subministrament del bé	178.224,91 €
Despeses de transport	3.713,02 €
Costos indirectes	
Concepte	Quantia (en euros)
Costos financers.	928,25 €
Costos associats a despeses estructurals o generals	928,25 €
Altres eventuais costos	
Concepte	Quantia (en euros)
Despeses d'instal·lació i posada en marxa	1.856,51 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	
Concepte	Quantia (en euros)
Costos directes	181.937,92 €
Costos indirectes	1.856,51 €
Altres costos eventuais	1.856,51 €
TOTAL	185.650,94 €
Benefici industrial 6 % sobre el total	11.139,06 €
BASE	196.790,00 €
IVA (21%)	41.325,90 €
IMPORT IVA INCLÒS	238.115,90 €

Els preus assenyalats constitueixen els preus màxims que poden ofertar les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

b. Valor Estimat

El **valor estimat del contracte** ascendeix a la quantia de **CENT NORANTASIS MIL SET-CENTS NORANTA EUROS (196.790,00 €) (IVA exclòs)**, sense que es prevegi pròrrogues ni modificacions:

VALOR ESTIMAT	
Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	196.790,00 €
Import de les modificacions previstes (IVA exclòs):	0 €
TOTAL VALOR ESTIMAT:	196.790,00 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	
Costos directes	
Concepte	Quantia (en euros)
Subministrament del bé	178.224,91 €
Despeses de transport	3.713,02 €
Costos indirectes	
Concepte	Quantia (en euros)
Costos financers.	928,25 €
Costos associats a despeses estructurals o generals	928,25 €
Altres eventuais costos	
Concepte	Quantia (en euros)
Despeses d'instal·lació i posada en marxa	1.856,51 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	
Concepte	Quantia (en euros)
Costos directes	181.937,92 €
Costos indirectes	1.856,51 €
Altres costos eventuais	1.856,51 €
	185.650,94 €
Benefici industrial 6 % sobre el total	11.139,06 €
Import (IVA exclòs)	196.790,00 €

c. Estabilitat pressupostària i Sostenibilitat financera

Es dona coneixement de l'import del contracte al departament d'intervenció de l'entitat, a fi que emeti l'informe corresponent sobre estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera de l'entitat, d'acord amb els principis establerts a l'article 7.3 de la Llei Orgànica 2/2012, de 27 d'abril, d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera.

El finançament del subministrament descrit en aquesta memòria queda garantit per l'aportació de l'Agència de Residus de Catalunya, segons Resolució de concessió de subvencions per a la implementació de millores en les instal·lacions públiques existents de tractament biològic de la fracció orgànica de residus municipals recollits selectivament, ubicades a l'àmbit territorial de Catalunya (Resolució TER/3335/2024, de 13 de setembre) de 26/10/2025 i Núm. exp.: ARC031/2024, al Consell Comarcal del Solsonès, per un import de 238.115,90 €.

9. Conclusions

Per una millora de la qualitat del compost obtingut del tractament biològic de la FORM a la planta de compostatge del CTR del Solsonès, cal substituir el garbell rotatori (trómel) actual de 10 mm, destinat a l'afinat, per un més eficient (major capacitat) a fi de millorar els rendiments.

El pressupost base de licitació del contracte, per al "SUBMINISTRAMENT D'UN GARBELL ROTATORI (TROMEL) DE 10 mm DE MALLA PER A L'AFINAT DEL COMPOST OBTINGUT A LA PLANTA DE TRACTAMENT BIOLÒGIC UBICADA AL CTR DEL SOLSONÈS (CLARIANA DE CARDENER)". s'estableix en : DOS-CENTS TRENTA-VUIT MIL CENT QUINZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS D'EURO (238.115,90 €): CENT NORANTA-SIS MIL SET-CENTS NORANTA EUROS (196.790,00 €) més QUARANTA-UN MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS D'EURO (41.325,90 €) d' IVA.

Ja que el valor estimat del contracte és superior a 100.000 euros i l'adjudicació es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu, la forma d'adjudicació del contracte serà el procediment obert.



C. Dominics, 12 (pl. del Consell Comarcal) - 25280 Solsona - Tel. 973 48 20 03 - consell@solsones.ddl.net

El termini per a l'execució del contracte serà de SIS (6) mesos.

Solsona, febrer de 2026

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT