

**Expedient núm.:** 206/2024

## **Memòria Justificativa**

**Procediment:** Contracte de serveis per procediment obert simplificat

**Assumpte:** PRESTACIÓ DEL SERVEI D'ASSESSORAMENT TÈCNIC, SEGUIMENT I CONTROL ANALÍTIC DE LA PLANTA DE TRACTAMENT MECÀNIC-BIOLÒGIC I PLANTA DE TRACTAMENT BIOLÒGIC, UBICADES AL CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL SOLSONÈS, (TM CLARIANA DE CARDENER)

**Codis:** **LOT 1:** CPV: 77100000-1 Serveis de producció de compost  
CPV: 90711300-7 Anàlisi d'indicadors mediambientals diferents als de la construcció  
**LOT 2:** CPV: 71900000-7 Serveis de laboratori  
**LOT 3:** CPV: 79723000-8 Serveis d'anàlisi de residus

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

## **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA**

### **1. INTRODUCCIÓ**

El proper dia 23 de juliol de 2024 finalitza el contracte del **lot 1: Control tècnic i assessorament extern de la PTMB i la PTB** del contracte de servei d'assessorament tècnic, seguiment i control analític de la planta de tractament mecànic – biològic i planta de tractament biològic, ubicades al Centre de Tractament de Residus del Solsonès (TM de Clariana de Cardener).

El proper dia 27 de juliol de 2024 finalitza el contracte del **lot 3: Servei de caracterització dels rebuigs de la fracció resta i dels processos de bioestabilització de la MOR i compostatge de la FORM**, del contracte de servei d'assessorament tècnic, seguiment i control analític de la planta de tractament mecànic – biològic i planta de tractament biològic, ubicades al Centre de Tractament de Residus del Solsonès (TM de Clariana de Cardener).

El proper dia 5 d'agost de 2024 finalitza el contracte del **lot 2: Servei de laboratori per al control analític del bioestabilitzat de la MOR i compost de la FORM** del contracte de servei d'assessorament tècnic, seguiment i control analític de la planta de tractament mecànic – biològic i planta de tractament biològic, ubicades al Centre de Tractament de Residus del Solsonès (TM de Clariana de Cardener), d'aquí la necessitat de realitzar una nova contractació, amb l'objecte de donar continuïtat a la prestació del servei i donar compliment als requeriments de l'autorització ambiental i la legislació ambiental d'aplicació.

## 2. DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL

### a. Situació en la Institució

El Consell Comarcal del Solsonès és el titular del Centre de Tractament de Residus del Solsonès, ubicat al terme municipal de Clariana de Cardener i des de l'1 de març de 2019, assumeix la gestió directa de la planta de tractament mecànica/biològic (pretractament) i de la planta de tractament biològic (compostatge).

La gestió del CTR del Solsonès ve regulada per la corresponent autorització ambiental i canvis no substancials que se'n deriven, on s'especifica que cal realitzar els corresponents controls analítics i de seguiment periòdic, dels diferents vectors ambientals afectats per l'activitat, per part d'una empresa acreditada per l'Agència de Residus de Catalunya i habilitada per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

### b. Marc normatiu

La necessitat i idoneïtat d'aquest contracte ve regulat pels articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Serà d'obligat compliment la normativa bàsica relativa a la seguiment i control de dipòsits controlats de residus, així com les recomanacions de l'autorització ambiental de l'activitat i els diferents canvis no substancials que se'n deriven, entre d'altres:

- 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
- Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes.
- Reglamento (UE) 2019/1009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de junio de 2019, por el que se establecen disposiciones relativas a la comercialización de los productos fertilizantes UE y se modifican los Reglamentos (CE) nº 1069/2009 y (CE) nº 1107/2009 y se deroga el Reglamento (CE) nº 2003/2003.
- 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
- Real Decreto 1528/2012, de 8 de noviembre, por el que se establecen las normas aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano.
- DECRET 15/2010, de 9 de febrer, de distribució de funcions en matèria de subproductes animals no destinats al consum humà.
- 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

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 SERVEI D'ASSESSORAMENT TÈCNIC, SEGUIMENT I CONTROL ANALÍTIC DE LA PLANTA DE TRACTAMENT MECÀNIC-BIOLÒGIC I PLANTA DE TRACTAMENT BIOLÒGIC, UBICADES AL CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL SOLSONÈS, (TM CLARIANA DE CARDENER)

### 4. ANÀLISI TÈCNICA

#### a. Consideracions tècniques i requeriments

L'objectiu principal d'aquest contracte és la prestació del SERVEI D'ASSESSORAMENT TÈCNIC, SEGUIMENT I CONTROL ANALÍTIC DE LA PLANTA DE TRACTAMENT MECÀNIC-BIOLÒGIC I PLANTA DE TRACTAMENT BIOLÒGIC, UBICADES AL CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL SOLSONÈS, (TM CLARIANA DE CARDENER)

Són objectius específics:

- Donar compliment a les obligacions de l'autorització ambiental, sobre la qualitat dels residus que entren a la planta i dels productes obtinguts en els processos de compostatge de la FORM i bioestabilització de la MOR, així com dels paràmetres i freqüències de mostreig.
- Donar compliment als requeriments del producte COMPOSTCARDER, segons exigències del registre SANDACH i de Fertilitzants.

- Optimitzar els processos de compostatge i bioestabilització que es desenvolupen al CTR del Solsonès.

Dins el servei d'assessorament tècnic de la PTMB i la PTB està previst la següent relació de tasques:

- Visites periòdiques a planta per al seguiment dels processos, assessorament al personal, presa de mostres i determinació de paràmetres bàsics dels productes acabats.
- Elaboració d'informes de control i seguiment.
- Assessorament en la comercialització dels productes obtinguts: compost.

En relació al control analític dels productes acabats: bioestabilitzat de la MOR i compost de la FORM, cal realitzar les corresponents anàlitiques amb una periodicitat mínima trimestral en el cas del bioestabilitzat i semestral en el cas del compost de FORM, per part d'un laboratori que tingui implantada la ISO 9001 i que disposi l'acreditació ISO 17025 (atorgada per l'organisme d'acreditació nacional corresponent).

A més cal procedir a les caracteritzacions de les fraccions de resta dels residus que entren a la planta, procedents dels circuits de recollida de residus municipals, i els que es generen durant el processos de bioestabilització de la MOR i del compostatge de la FORM, a la planta de tractament biològic ubicada al CTR del Solsonès, amb una periodicitat mínima trimestral en el cas de la fracció resta dels residus municipals que entren a planta, per a cada un dels circuits de recollida i semestral en el cas dels residus que es generen durant el procés de bioestabilització de la MOR i del compostatge de la FORM.

## 5. INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

Sobre la base del que es disposa en l'article 116.4.f) 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, de 26 de febrer de 2014 (d'ara endavant, LCSP), quan es faci necessari celebrar un contracte de serveis, prèviament s'haurà de justificar adequadament en l'expedient la insuficiència de mitjans.

### a. Insuficiència de mitjans personals

El servei objecte de contractació, implica un nivell d'especialització i coneixement que fa necessària la intervenció, entre d'altres (LOT 2), d'un laboratori que tingui implantada la ISO 9001 i que disposi l'acreditació ISO 17025 (atorgada per l'organisme d'acreditació nacional corresponent).

### b. Benefici d'externalitzar la prestació del servei

La disponibilitat d'un laboratori acreditat implica el reconeixement formal de la seva competència tècnica, essent les principals avantatges:

- Donar validesa als resultats de les proves realitzades.

- Reconeixement dels resultats.
- Garantir un elevat nivell de qualitat.
- Avalar els resultats en cas de conflicte.

Altres beneficis de la contractació externa són:

- Optimització del temps i dels recursos.
- Disponibilitat d'un equip tècnic pluridisciplinari especialista.
- Aportació de coneixement i d'experiències d'altres instal·lacions en temàtica similar.

## 6. 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.

## 7. ANÀLISI DEL PROCEDIMENT

### a. Justificació del procediment

La forma d'adjudicació del contracte serà el procediment obert simplificat, en el qual tot empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors, de conformitat amb l'article 159 de la LCSP, ja que el valor estimat del contracte és inferior a 143.000 euros i no hi ha criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor.

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 serveis, d'acord amb l'article 17 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 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:

**LOT 1:** CONTROL TÈCNIC I ASSESSORAMENT EXTERN DE LA PTMB I LA PTB

**LOT 2:** SERVEI DE LABORATORI PER AL CONTROL ANALÍTIC DEL BIOESTABILITZAT DE LA MOR I COMPOST DE LA FORM

**LOT 3:** SERVEI DE CARACTERITZACIÓ DELS CIRCUITS DE RESTA I DELS REBUIGS DELS PROCESSOS DE BIOESTABILITZACIÓ DE LA MOR I COMPOSTATGE DE LA FORM

#### **d. Durada**

El termini per a la prestació del SERVEI D'INSPECCIÓ, CONTROL I SEGUIMENT DEL DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS NO PERILLOSOS DE CLARIANA DE CARDENER, UBICAT AL CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL SOLSONÈS, (TM CLARIANA DE CARDENER), objecte de contracte serà de **dos (2) anys, ampliables a 2 anys, en períodes d'un (1) any, fins a un màxim de quatre (4) anys**. Aquest termini començarà a comptar a partir de la signatura del contracte o de la data d'inici que indiqui aquest.

### **8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa s'atendrà a diversos criteris d'adjudicació en funció del lot al qual es licita:

#### **a. Criteris d'adjudicació LOT 1: CONTROL TÈCNIC I ASSESSORAMENT EXTERN DE LA PTMB I LA PTB**

##### **a.1) Proposta econòmica:**

**fins a 40 punts**

Es ponderarà l'oferta econòmica en funció del % de la baixa i es considerarà que l'oferta més baixa és la que tindrà el màxim de la puntuació establerta.

Aquesta oferta es valorarà en base al següent criteri:

$$\text{Puntuació} = \text{Puntuació màxima (oferta econòmica)} \times [1 - 1,5 (P - P_{\min}) / P_{\min}]$$

On P = import de l'oferta

On P<sub>min</sub> = import de l'oferta més baixa

**a.2) Millores al contracte: Experiència en treballs similars fins a 40 punts**

L'experiència en treballs similars a l'objecte de contracte, segons el següent barem:

- Experiència de més de 25 anys en treballs similars: 40 punts
- Experiència entre 15 i 25 anys en treballs similars: 25 punts
- Experiència entre 10 i 15 anys en treballs similars: 10 punts
- Experiència de fins a 10 anys en treballs similars: 5 punts

Per acreditar l'experiència, els licitadors hauran d'aportar certificats de les administracions públiques i/o empreses privades acreditatius de les tasques realitzades, o bé factures o altra documentació on s'identifiqui de manera expressa les tasques realitzades, en cas contrari no es valorarà. No es valorarà l'experiència presentada mitjançant declaració responsable del licitador.

No es valoraran els serveis que no estiguin directament relacionats amb treballs executats assessorament i seguiment de plantes de tractament i gestió de residus orgànics.

**a.3) Millores al contracte: major nombre de visites a planta o hores d'assessorament: fins a 15 punts**

Es valorarà l'oferta de major nombre de visites a planta o hores d'assessorament equivalents a les disposades en el plec de prescripcions tècniques amb caràcter anual:

**a.3.1) Visites a planta: fins a 10 punts**

S'atorgaran 2 punts per cada visita a planta de 5 hores.

**a.3.2) Hores d'assessorament: fins a 5 punts**

S'atorgarà 1 punt per cada 5 hores d'assessorament.

Per la valoració d'aquest criteri cal que l'empresa licitadora porti el corresponent compromís.

**a.4) Disposició per part del licitador d'altres certificacions i/o acreditacions que estiguin directament relacionades amb l'objecte del contracte: fins a 5 punts**

**Es valorarà en 1 punt cada certificació i fins a un màxim de 5 punts**

Per la valoració d'aquest criteri cal que l'empresa licitadora porti la documentació acreditativa. No es valoraran les certificacions ISO 9001 i ISO 14001.

**b. Criteris d'adjudicació LOT 2: SERVEI DE LABORATORI PER AL CONTROL ANALÍTIC DEL BIOESTABILITZAT DE LA MOR I COMPOST DE LA FORM**

**b.1) Proposta econòmica: fins a 50 punts**

Es ponderarà l'oferta econòmica en funció del % de la baixa i es considerarà que l'oferta més baixa és la que tindrà el màxim de la puntuació establerta.

Aquesta oferta es valorarà en base al següent criteri:

$$\text{Puntuació} = \text{Puntuació màxima (oferta econòmica)} \times [1 - 1,5 (P - P_{\min}) / P_{\min}]$$

On P = import de l'oferta

On P<sub>min</sub> = import de l'oferta més baixa

**b.2) Millores al contracte: fins a 50 punts**

- Realització d'analítiques addicionals de compost de FORM, segons criteris definits al punt 4.2.2 del plec de clàusules tècniques, a petició del Consell Comarcal del Solsonès: (5 punts per analítica): **fins a 20 punts**
- Realització d'analítiques addicionals del grau d'estabilitat del compost de FORM, segons criteris definits al punt 4.2.2 del plec de clàusules tècniques, a petició del Consell Comarcal del Solsonès: (3 punts per analítica): **fins a 12 punts**
- Realització d'analítiques addicionals de bioestabilitzat de **MOR**, segons criteris definits al punt 4.2.1 del plec de clàusules tècniques, a petició del Consell Comarcal del Solsonès: (3 punts per analítica): **fins a 12 punts**
- Realització de presa de mostres i analítiques de lixiviats, procedents de la planta de tractament biològic, segons protocol per a la tramitació de la corresponent fitxa d'acceptació, a petició del Consell Comarcal del Solsonès: (3 punts per analítica): **fins a 6 punts**



Les empreses que ofereixin qualsevol d'aquests apartats presentaran el corresponent compromís.

Aquestes millores al contracte tindran caràcter anual i es realitzaran quan el Consell Comarcal ho requereixi. L'administració les podrà acumular durant la vigència del contracte i segons les necessitats del servei.

### c. Criteris d'adjudicació LOT 3

#### c.1) Proposta econòmica :

**fins a 30 punts**

Es ponderarà l'oferta econòmica en funció del % de la baixa i es considerarà que l'oferta més baixa és la que tindrà el màxim de la puntuació establerta.

Aquesta oferta es valorarà en base al següent criteri:

$$\text{Puntuació} = \text{Puntuació màxima (oferta econòmica)} \times [1 - 1,5 (P - P_{\min}) / P_{\min}]$$

On P = import de l'oferta

On P<sub>min</sub> = import de l'oferta més baixa

#### c.2.) Major nombre de caracteritzacions de fracció resta:

**Fins a 30 punts**

S'atorgaran 2 punts per cada caracterització addicional de circuits de resta, fins un màxim de 15 caracteritzacions addicionals, les quals hauran de complir amb les mateixes prestacions i requisits tècnics que definits al plec de prescripcions tècniques.

#### c.3.) Major nombre de caracteritzacions de rebuigs:

**Fins a 25 punts**

S'atorgaran 2,5 punts per cada conjunt de caracteritzacions addicionals (grup de 4 caracteritzacions dels rebuigs generats a la planta), fins un màxim de 10 conjunts de caracteritzacions addicionals dels rebuigs que es generen a la PTMB i PTB, les quals hauran de complir amb les mateixes prestacions i requisits tècnics determinats al plec de prescripcions tècniques.

#### c.4.) Experiència de l'empresa.

**Fins a 10 punts.**

S'atorgaran punts a les empreses que acreditin experiència en serveis de caracterització de residus realitzats per a d'altres Ajuntaments, i/o organismes supramunicipals i/o plantes de tractament i gestió de residus, sempre que se n'indiqui l'import, data, destinatari, d'acord al barem següent:

- Entre 1 i 5 serveis de caracterització de resta: 1,0 punt.
- Entre 6 i 15 serveis de caracterització de resta: 2,5 punts.
- Més de 16 serveis de caracterització de resta: 5,0 punts.
  
- Entre 1 i 5 serveis de caracterització der rebuigs de plantes de tractament mecànic biològic i/o compostatge: 1,0 punt.
- Entre 6 i 15 serveis de caracterització der rebuigs de plantes de tractament mecànic biològic i/o compostatge: 2,5 punts.
- Més de 16 serveis de caracterització der rebuigs de plantes de tractament mecànic biològic i/o compostatge: 5,0 punts.

Per acreditar l'experiència, els licitadors hauran d'aportar certificats de les administracions públiques i/o empreses privades acreditatius de les tasques realitzades, o bé factures o altra documentació on s'identifiqui de manera expressa les tasques realitzades, en cas contrari no es valorarà. No es valorarà l'experiència presentada mitjançant declaració responsable del licitador.

No es valoraran els serveis que no estiguin directament relacionats amb treballs executats de caracterització de residus.

**c.5) Disposició per part del licitador d'altres certificacions i/o acreditacions que estiguin directament relacionades amb l'objecte del contracte: fins a 5 punts**

**Es valorarà en 1 punt cada certificació i fins a un màxim de 5 punts**

Per la valoració d'aquest criteri cal que l'empresa licitadora porti la documentació acreditativa. No es valoraran les certificacions ISO 9001 i ISO 14001.

Totes les millores que ofereixin els licitadors, seran sense cost adicional pel Consell Comarcal del Solsonès

## **9. ANÀLISI ECONÒMICA**

### **a. Pressupost base de licitació**

El pressupost base de licitació del contracte, per a la PRESTACIÓ DEL SERVEI DE D'ASSESSORAMENT TÈCNIC, SEGUIMENT I CONTROL ANALÍTIC DE LA PLANTA DE TRACTAMENT MECÀNIC-BIOLÒGIC I PLANTA DE TRACTAMENT BIOLÒGIC, UBICADES AL CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL SOLSONÈS, (TM CLARIANA DE CARDENER), durant els dos anys de vigència s'estima en **SEIXANTA MIL SIS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS (60.655,27 €): CINQUANTA MIL CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS (50.128,32 €) MÉS DEU MIL CINC-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS D'IVA (10.526,95 € d'IVA).**

Per al càlcul del cost del servei s'han considerat els següents amidaments i preus unitaris:

LOT 1 : CONTROL TÈCNIC I ASSESSORAMENT EXTERN DE LA PTMB I LA PTB					
Concepte	Amidament		Preu unitari		Import
LOT 1.1 Control continu	104,00	hores	42,00	€/h	4.368,00 €
LOT 1.2 Visita quinzenal	120,00	h (5h/visita)	42,00	€/h	5.040,00 €
LOT 1.3 Desplaçaments	24,00	u	72,00	€/u	1.728,00 €
LOT 1.4 Treballs puntuals (6% import)	1,00	u	668,16	€/u	668,16 €
<b>IMPORT LOT 1</b>					<b>11.804,16 €</b>
<b>IVA (21%)</b>					<b>2.478,87 €</b>
<b>TOTAL EXECUCIÓ PER CONTRACTE LOT 1 (anual)</b>					<b>14.283,03 €</b>

LOT 2 SERVEI DE LABORATORI PER AL CONTROL ANALÍTIC DEL BIOESTABILITZAT DE LA MOR I COMPOST DE LA FORM					
Concepte	Amidament		Preu unitari		Import
LOT 2.1 Bioestabilitzat de MOR	4,00	u	600,00	€/u	2.400,00 €
LOT 2.2 Bioestabilitzat de MOR (Estabilitat)	1,00	u	250,00	€/u	250,00 €
LOT 2.3 Compost de FORM	4,00	u	700,00	€/u	2.800,00 €
LOT 2.4 Compost de FORM (estabilitat)	1,00	u	250,00	€/u	250,00 €
LOT 2.5 Presa de mostres	10,00	u	0,00	€/u	0,00 €
LOT 2.6 Enviament mostres al laboratori	10,00	u	0,00	€/u	0,00 €
LOT 2.7 Elaboracio d'informes analítics	10,00	u	0,00	€/u	0,00 €
<b>IMPORT LOT 2</b>					<b>5.700,00 €</b>
<b>IVA (21%)</b>					<b>1.197,00 €</b>
<b>TOTAL EXECUCIÓ PER CONTRACTE LOT 2 (anual)</b>					<b>6.897,00 €</b>

LOT 3 SERVEI DE CARACTERITZACIÓ DELS CIRCUITS DE RESTA I DELS REBUIGS DELS PROCESSOS DE BIOESTABILITZACIÓ DE LA MOR I COMPOSTATGE DE LA FORM					
Concepte	LOT		Preu unitari		Import
LOT 3.1 Caracteritzacions macroscòpiques de la fracció resta (per circuits)	28,00	u	180,00	€/u	5.040,00 €
LOT 3.2 Caracteritzacions macroscòpiques del rebuig de bioestabilització i compostatge (R1 i R2)	8,00	u	240,00	€/u	1.920,00 €
LOT 3.3 Elaboració d'informes	6,00	u	60,00	€/u	360,00 €
LOT 3.4 Caracteritzacions extres	1,00	u	240,00	€/u	240,00 €
<b>IMPORT LOT 3</b>					<b>7.560,00 €</b>
<b>IVA (21%)</b>					<b>1.587,60 €</b>
<b>TOTAL EXECUCIÓ PER CONTRACTE LOT 3 (anul·la)</b>					<b>9.147,60 €</b>

Aquests amidaments corresponen als treballs que s'estan realitzant en l'actualitat anualment, podent patir variacions en funció dels canvis que es produeixen a nivell legislatiu i/o dels resultats de la renovació de l'autorització ambiental, pendent de resolució.

<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>	
<b>Costos directes</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Cost del personal	33.279,08 €
Cost de logística i desplaçaments	6.147,81 €
Altres despeses directes	6.918,16 €

<b>Costos indirectes</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Costos financers.	472,91 €
Costos associats a despeses estructurals o generals	472,91 €

<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Costos directes	46.345,05 €
Costos indirectes	945,82 €
	<b>47.290,87 €</b>
Benefici industrial 6 % sobre el total	2.837,45 €
<b>BASE</b>	<b>50.128,32 €</b>
<b>IVA (21%)</b>	<b>10.526,95 €</b>
<b>PRESSUPOST BASE LICITACIÓ</b>	<b>60.655,27 €</b>

El pressupost base de licitació per a cada un dels lots seria:

**LOT 1 : CONTROL TÈCNIC I ASSESSORAMENT EXTERN DE LA PTMB I LA PTB**

<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>	
<b>Costos directes</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Cost del personal	15.590,40 €
Cost de logística i desplaçaments	2.895,36 €
Altres despeses directes	3.340,80 €

<b>Costos indirectes</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Costos financers.	222,72 €
Costos associats a despeses estructurals o generals	222,72 €

<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Costos directes	21.826,56 €
Costos indirectes	445,44 €
	<b>22.272,00 €</b>
Benefici industrial 6 % sobre el total	1.336,32 €
<b>BASE</b>	<b>23.608,32 €</b>
<b>IVA (21%)</b>	<b>4.957,75 €</b>
<b>PRESSUPOST BASE LICITACIÓ</b>	<b>28.566,07 €</b>

**LOT 2 SERVEI DE LABORATORI PER AL CONTROL ANALÍTIC DEL BIOESTABILITZAT DE LA MOR I COMPOST DE LA FORM**

<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>	
<b>Costos directes</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Cost del personal	6.990,57 €
Cost de logística i desplaçaments	1.398,11 €
Altres despeses directes	2.150,94 €
<b>Costos indirectes</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Costos financers.	107,55 €
Costos associats a despeses estructurals o generals	107,55 €

<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Costos directes	10.539,62 €
Costos indirectes	215,09 €
	<b>10.754,72 €</b>
Benefici industrial 6 % sobre el total	645,28 €

<b>BASE</b>	<b>11.400,00 €</b>
<b>IVA (21%)</b>	<b>2.394,00 €</b>
<b>PRESSUPOST BASE LICITACIÓ</b>	<b>13.794,00 €</b>

**LOT 3 CARACTERITZACIONS MACROSCÒPIQUES DELS CIRCUITS DE RESTA**

<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>	
<b>Costos directes</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Cost del personal	10.698,11 €
Cost de logística i desplaçaments	1.854,34 €
Altres despeses directes	1.426,42 €
<b>Costos indirectes</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Costos financers.	142,64 €
Costos associats a despeses estructurals o generals	142,64 €

<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Costos directes	13.978,87 €
Costos indirectes	285,28 €
	<b>14.264,15 €</b>
Benefici industrial 6 % sobre el total	855,85 €
<b>BASE</b>	<b>15.120,00 €</b>
<b>IVA (21%)</b>	<b>3.175,20 €</b>
<b>PRESSUPOST BASE LICITACIÓ</b>	<b>18.295,20 €</b>

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 d'aquest contracte és de **CENT MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS (100.256,64 €)**.

VALOR ESTIMAT	
Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	50.128,32 €
Import de les modificacions previstes (21% IVA exclòs):	0,00 €
Pròrrogues (IVA exclòs):	50.128,32 €
<b>TOTAL VALOR ESTIMAT:</b>	<b>100.256,64 €</b>

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	
Costos directes	
Concepte	Quantia (en euros)
Cost del personal	66.558,16 €
Cost de logística i desplaçaments	12.295,63 €
Altres despeses directes	13.836,32 €

Costos indirectes	
Concepte	Quantia (en euros)
Costos financers.	945,82 €
Costos associats a despeses estructurals o generals	945,82 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	
Concepte	Quantia (en euros)
Costos directes	92.690,10 €
Costos indirectes	1.891,63 €
	<b>94.581,74 €</b>
Benefici industrial 6 % sobre el total	5.674,90 €
<b>Import (exclòs IVA)</b>	<b>100.256,64 €</b>

El valor estimat per a cada un dels lots és:

VALOR ESTIMAT - LOT 1	
Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	23.608,32 €
Import de les modificacions previstes 21% (IVA exclòs):	0,00 €
Pròrrogues (IVA exclòs):	23.608,32 €
<b>TOTAL VALOR ESTIMAT:</b>	<b>47.216,64 €</b>

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE – LOT 1	
Costos directes	
Concepte	Quantia (en euros)
Cost del personal	31.180,80 €

Cost de logística i desplaçaments	5.790,72 €
Altres despeses directes	6.681,60 €
<b>Costos indirectes</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Costos financers.	445,44 €
Costos associats a despeses estructurals o generals	445,44 €

<b>VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE – LOT 1</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Costos directes	43.653,12 €
Costos indirectes	890,88 €
	<b>44.544,00 €</b>
Benefici industrial 6 % sobre el total	2.672,64 €
<b>Import (exclòs IVA)</b>	<b>47.216,64 €</b>

<b>VALOR ESTIMAT - LOT 2</b>	
Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	11.400,00 €
Import de les modificacions previstes 21% (IVA exclòs):	0,00 €
Pròrrogues (IVA exclòs):	11.400,00 €
<b>TOTAL VALOR ESTIMAT:</b>	<b>22.800,00 €</b>

<b>VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE – LOT 2</b>	
<b>Costos directes</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Cost del personal	13.981,13 €
Cost de logística i desplaçaments	2.796,23 €
Altres despeses directes	4.301,89 €
<b>Costos indirectes</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Costos financers.	215,09 €
Costos associats a despeses estructurals o generals	215,09 €
<b>VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE -LOT 2</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Costos directes	21.079,25 €
Costos indirectes	430,19 €
	<b>21.509,43 €</b>
Benefici industrial 6 % sobre el total	1.290,57 €
<b>Import (exclòs IVA)</b>	<b>22.800,00 €</b>



VALOR ESTIMAT - LOT 3	
Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	15.120,00 €
Import de les modificacions previstes 21% (IVA exclòs):	0,00 €
Pròrrogues (IVA exclòs):	15.120,00 €
<b>TOTAL VALOR ESTIMAT:</b>	<b>30.240,00 €</b>

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE – LOT 3	
Costos directes	
Concepte	Quantia (en euros)
Cost del personal	21.396,23 €
Cost de logística i desplaçaments	3.708,68 €
Altres despeses directes	2.852,83 €
Costos indirectes	
Concepte	Quantia (en euros)
Costos financers.	285,28 €
Costos associats a despeses estructurals o generals	285,28 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE – LOT 3	
Concepte	Quantia (en euros)
Costos directes	27.957,74 €
Costos indirectes	570,57 €
	<b>28.528,30 €</b>
Benefici industrial 6 % sobre el total	1.711,70 €
<b>Import (exclòs IVA)</b>	<b>30.240,00 €</b>

### c. Estabilitat pressupostària i Sostenibilitat financera

El present contracte no altera, prèvia consulta amb el departament d'intervenció de l'entitat, les previsions comarcals sobre estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera, 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.

Actualment ja s'està prestant aquest servei i al pressupost de l'exercici 2024 ja s'hi ha previst la despesa i el finançament d'aquest.

La nova contracta es distribueix en els següents exercicis pressupostaris:

ANUALITAT	IMPORT (IVA inclòs)
2024	15.163,82 €
2025	30.327,63 €
2026	30.327,63 €
2027	30.327,63 €
2028	15.163,82 €
<b>TOTAL</b>	<b>121.310,53 €</b>

## 10. Conclusions

El Consell Comarcal del Solsonès és el titular del Centre de Tractament de Residus del Solsonès, ubicat al terme municipal de Clariana de Cardener i des de l'1 de març de 2019, assumeix la gestió directa de la planta de tractament mecànic/biològic (pretractament) i de la planta de tractament biològic (compostatge).

La gestió de la PTMB i de la PTB ve regulada per l'autorització ambiental i els corresponents controls analítics s'han d'executar per part d'una empresa acreditada per l'Agència de Residus de Catalunya i habilitada per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

El pressupost del servei objecte de contractació és de 121.310,53 euros: 100.256,64 euros més 21.053,89 euros d'IVA, per a la totalitat de la durada del contracte, incloses les pròrrogues.

El finançament del servei queda garantit amb els ingressos previstos de l'aplicació de les taxes de gestió del dipòsit.

Ja que el valor estimat del contracte és inferior a 143.000 euros, la forma d'adjudicació del contracte serà el procediment obert simplificat.

El termini de la prestació de serveis objecte de contracte serà per un màxim de quatre (4) anys.

Solsona, març de 2024