

Expedient: 46/2026

Informe de justificació de la necessitat de contractar

Contracte: Contractació per al servei de transport i tractament de llixiviats del dipòsit controlat de residus no perillosos del CTR del Solsonès (Clariana de Cardener)

Modalitat de contracte: Serveis

Procediment: Obert subjecte a regulació harmonitzada

Criteris d'adjudicació: Millor relació qualitat preu.

Pressupost de licitació: NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS D'EURO EL METRE CÚBIC DE LIXIVIATS (95,70 €/m³): VUINTANTA-SET EUROS METRE CÚBIC (87 €/m³) més VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS D'EURO EL METRE CÚBIC (8,70 €/m³) d' IVA.

Com es preveu el transport i gestió de 2.925,81 m³ a un preu de gestió de 87,00 €/m³ (IVA exclòs) el valor de licitació per al conjunt del contracte és de DOS-CENTS VUITANTA MIL EUROS (280.000,00 €): DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS D'EURO (254.545,45 €) més VINT-I-CINC MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS D'EURO (25.454,55 €) d'IVA

Termini d'execució: 12 mesos

Codis CPV: 90513500-1 Tractament i eliminació de líquids residuals
90511000-2 Serveis de recollida de residus
90512000-9 Serveis de transport de residus

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

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA – V2

0. Aclariment

Aquesta memòria substitueix la signada amb data 20/01/2026 per tal d'esmenar l'error d'amidaments a la taula del punt 9 apartat a), on la previsió de gestió (m³) és de 2.925,81 m³, la qual cosa no afecta al valor del contracte.

1. Introducció

El dipòsit controlat de residus no perillosos (a partir d'ara abocador) del Centre de Tractament de Residus del Solsonès, a Clariana de Cardener, disposa d'una bassa de recollida de llixiviats del vas en actiu i del vas clausurat, amb una capacitat de 1.730 m³.

Anualment, i en règim normal de pluviometria, es generen uns 3.000 m³ de llixiviats, que al tractar-se d'un residu amb codi *LER: 19 07 03. Lixiviats d'abocador diferent dels especificats en el codi 19 07 02*, cal gestionar-lo via tractament biològic (D0801, D0802) o tractament fisicoquímic (D0901, D0904,

D0905) a través d'una planta de gestió autoritzada per l'Agència de Residus de Catalunya.

Donat que la generació de lixiviats és superior a la capacitat de la bassa d'emmagatzematge, cal gestionar aquests fora de la planta, essent el nivell de seguretat el 50% de la seva capacitat, pel que anualment s'haurien de gestionar uns 2.135 m³ als quals cal sumar-hi el 40% del nivell actual de la bassa (que es troba al 90% de la seva capacitat) més un 5% addicional en cas d'episodis de pluja extraordinaris, que fan un total de 2.925,81 m³.

L'episodi extraordinari de pluges de 2025 i el règim torrencial d'aquestes, van fer que les previsions en la generació i gestió de lixiviats del CTR del Solsonès, quedessin curtes, ja que durant aquest període s'han gestionat un total de 3.631,60 m³ de lixiviats, un 70% més del previst (2.135 m³), sense arribar al nivell de seguretat del 50% de la bassa, establert com a objectiu.

Tenint en compte les previsions descrites als paràgrafs anteriors, **el volum previst de lixiviats a gestionar és de 2.925,81 m³.**

És per aquest fet que es considera necessària la contractació del SERVEI DE TRANSPORT I TRACTAMENT DE LIXIVIATS DEL DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS NO PERILLOUS DEL CTR DEL SOLSONÈS (CLARIANA DE CARDENER) a un gestor autoritzat per l'ARC.

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, i l'autorització ambiental on al punt 4.1. Condicions particulars d'emissió de les aigües de l'apartat 4. Mesures relatives a la prevenció de la contaminació de les aigües subterrànies superficials i a l'emissió a les aigües diu literalment:

- ***Les aigües sanitàries i els lixiviats caldrà que es tractin per gestor autoritzat***

b. Marc normatiu

Serà d'obligat compliment la normativa bàsica relativa a la seguit 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.

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

- 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

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 DE TRANSPORT I TRACTAMENT DE LIXIVIATS DEL DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS NO PERILLOSOS DEL CTR DEL SOLSONÈS (CLARIANA DE CARDENER)"

4. ANÀLISI TÈCNICA

a. Consideracions tècniques i requeriments

L'objectiu principal d'aquest contracte és el "SERVEI DE TRANSPORT I TRACTAMENT DE LIXIVIATS DEL DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS NO PERILLOSOS DEL CTR DEL SOLSONÈS (CLARIANA DE CARDENER)".

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 de recollida, transport i gestió dels llixiviats que es generen al dipòsit controlat de residus (abocador) ubicat al CTR del Solsonès, implica un nivell d'especialització i disponibilitats d'equips tècnics i mitjans humans que fa necessària la intervenció d'una empresa externa, donat que el Consell Comarcal del Solsonès no disposa d'aquests mitjans.

b. Benefici d'externalitzar la prestació del servei

La disponibilitat d'una empresa de serveis externa, suposa les següents avantatges:

- Disposar d'equips tècnics i humans especialitzats.
- Resolució d'incidències.
- Garantir un elevat nivell de qualitat del servei.
- Optimització del temps i dels recursos.
- Aportació d'experiències en la prestació de serveis de 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 subjecte a regulació harmonitzada, ja que el valor estimat del contracte és superior a 216.000 euros, 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 19, 22 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 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 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.

Es considera que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultarà la coordinació i l'execució correcta d'aquest, des del punt de vista tècnic; per la qual cosa no s'aconsella la intervenció d'una pluralitat de contractistes diferents.

La intervenció de varis contractistes pot tenir una incidència negativa a l'hora de resoldre incidències.

d. Durada

El termini per a la prestació del "SERVEI DE TRANSPORT I TRACTAMENT DE LIXIVIATS DEL DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS NO PERILLOUSOS DEL CTR DEL SOLSONÈS (CLARIANA DE CARDENER)".objecte de contracte serà **de DOTZE (12) MESOS**. Aquest termini començarà a comptar a partir de la signatura del contracte.

8. 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 quantificables automàticament: fins a 100 punts

a.1 Proposta econòmica: fins a 80 punts

Es ponderarà l'oferta econòmica en funció del % de la baixa, per al preu unitari (€/m³) fixat en aquest plec 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_{min} = import de l'oferta més baixa

a.2.- Millores quantificades i sense cost addicional: fins a 20 punts

Increment d'amidament en el volum de lixiviats a generar sense cost addicional per a l'administració.

S'obtindrà DOS punts per cada 20 m³ d'increment d'amidament, fins a un màxim de 200 m³ de lixiviats transportats i tractats/gestionats a planta, que equivalen a 20 punts.

Totes les millores indicades son d'oferiment voluntari i van a càrrec de l'adjudicatari. Per tant, en cas que l'empresa licitadora, voluntàriament, ofereixi la millora proposada, aquesta serà sense cap cost pel Consell Comarcal del Solsonès.

9. ANÀLISI ECONÒMICA

a. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació del contracte, per al "SERVEI DE TRANSPORT I TRACTAMENT DE LIXIVIATS DEL DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS NO PERILLOUS DEL CTR DEL SOLSONÈS (CLARIANA DE CARDENER)" s'estableix en **NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS D'EURO EL METRE CÚBIC DE LIXIVIATS (95,70 €/m³): VUINTANTA-SET EUROS METRE CÚBIC (87 €/m³) més VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS D'EURO EL METRE CÚBIC (8,70 €/m³) d' IVA.**

Com es preveu el transport i gestió de 2.925,81 m³ a un preu de gestió de 87,00 €/m³ (IVA exclòs) el valor de licitació per al conjunt del contracte és de **DOS-CENTS VUITANTA MIL EUROS (280.000,00 €): DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS D'EURO (254.545,45 €) més VINT-I-CINC MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS D'EURO (25.454,55 €) d'IVA**

Previsió de gestió (m³)	€/m³	Import (€)	IVA (10%)	TOTAL
2.925,81	87,00 €	254.545,45 €	25.454,55 €	280.000,00 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	
Costos directes	
Concepte	Quantia (en euros)
Despeses de personal	24.013,72 €
Combustibles	26.415,09 €
Despeses de tractament (gestió/transport/analítiques)	182.504,28 €
Costos indirectes	
Concepte	Quantia (en euros)
Costos financers.	1.200,69 €
Costos associats a despeses estructurals o generals	3.602,06 €
Altres eventuals costos	
Concepte	Quantia (en euros)
Reparacions i manteniments	2.401,37 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	
Concepte	Quantia (en euros)
Costos directes	232.933,10 €
Costos indirectes	4.802,74 €
Altres costos eventuals	2.401,37 €
	240.137,22 €
Benefici industrial 6 % sobre el total	14.408,23 €
BASE	254.545,45 €
IVA (10%)	25.454,55 €
IMPORT IVA INCLÒS	280.000,00 €

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 **DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS D'EURO (254.545,45 €) (IVA exclòs)**, sense que es prevegi pròrroques ni modificacions:

VALOR ESTIMAT	
Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	254.545,45 €
Import de les modificacions previstes (IVA exclòs):	0 €
TOTAL VALOR ESTIMAT:	254.545,45 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	
Costos directes	
Concepte	Quantia (en euros)
Despeses de personal	24.013,72 €
Combustibles	26.415,09 €
Despeses de tractament (gestió/transport/analítiques)	182.504,28 €
Costos indirectes	
Concepte	Quantia (en euros)
Costos financers.	1.200,69 €
Costos associats a despeses estructurals o generals	3.602,06 €
Altres eventuais costos	
Concepte	Quantia (en euros)
Reparacions i manteniments	2.401,37 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	
Concepte	Quantia (en euros)
Costos directes	232.933,10 €
Costos indirectes	4.802,74 €
Altres costos eventuais	2.401,37 €
	240.137,22 €
Benefici industrial 6 % sobre el total	14.408,23 €
Import (IVA exclòs)	254.545,45 €

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 servei descrit en aquesta memòria es preveu que sigui finançat per una aportació directa de l'Agència de Residus de Catalunya.

10. Conclusions

Per una bona gestió dels residus que genera l'activitat del dipòsit controlat de residus del CTR del Solsonès i donar compliment a l'autorització ambiental, cal gestionar, a través de transportista i gestor autoritzat per l'ARC, els lixiviats que genera l'activitat, a fi de poder mantenir un nivell de seguretat de la bassa d'emmagatzematge d'aquest efluent.

El pressupost de licitació del contracte és de 254.545,45 euros més 25.454,55 euros d'IVA.

Ja que el valor estimat del contracte és superior a 216.000,00 euros i els criteris d'adjudicació avaluable són automàtics, la forma d'adjudicació del contracte serà el procediment obert subjecte a regulació harmonitzada.

El termini per a la prestació del servei serà de DOTZE (12) mesos.

Solsona, gener de 2026