

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SERVEI DE GESTIÓ DE LLOTS DE TRACTAMENT D'AIGÜES RESIDUALS A UN GESTOR AUTORITZAT

IDENTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT	SERVEI DE GESTIÓ DE LLOTS DE TRACTAMENT D'AIGÜES RESIDUALS A UN GESTOR AUTORITZAT
NÚM. EXPEDIENT	31/2025
PODER ADJUDICADOR	Servei d'Incineració dels Residus Urbans, S.A. (SIRUSA)
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ	Gerència
PROCEDIMENT	Obert Simplificat Sumari

ÍNDEX

<u>1. Objecte</u>	3
<u>2. Funcions per executar correctament el contracte</u>	3
<u>3. Condicions tècniques</u>	3
<u>4. Finalitat i objectius a assolir</u>	4
<u>5. Requeriment tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació</u>	5
<u>6. Normativa vigent d'obligat compliment</u>	6
6.1. Documentació acreditativa	6
6.2. Descripció mitjans tècnics	6
6.3. Descripció mitjans personals	6
<u>7. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions del contracte</u>	6
<u>8. Condicions del lliurament/execució del contracte</u>	7
<u>9. Documentació tècnica a aportar pels licitadors</u>	7

1. Objecte

L'objecte d'aquestes prescripcions es establir les condicions tècniques d'aquest servei extern per la gestió a un gestor autoritzat, del llots de tractament d'aigües residuals (CER 190814 i 190813) continguts en cisternes de neteja derivats de les neteges a la planta de SIRUSA.

Amb la realització de l'objecte contractual referit, l'òrgan de contractació pretén cobrir les següents necessitats i/o funcionalitats:

- Gestió dels llots de tractament d'aigües residuals generats per l'activitat de la instal·lació i següidament relacionats.

2. Funcions per executar correctament el contracte

L'adjudicatari serà l'encarregat de gestionar el residus en les seves instal·lacions.

El tractament dels llots de tractament d'aigües residuals s'ha de fer respectant per l'adjudicatari les exigències mediambientals i oferint una solució global i definitiva.

L'adjudicatari ha de garantir que la gestió dels llots de tractament procedents de SIRUSA es realitzarà atenent una adequada protecció del medi ambient i la salut de les persones i, en particular, sense crear riscos per a l'aigua, l'aire o el sòl, ni per a la fauna o flora, sense provocar incomoditats pel soroll o les olors i sense atemptar contra els paisatges i llocs d'especial interès.

En tot cas, l'operació de valorització s'ha d'observar l'ús de les tècniques disponibles millors aplicables a la instal·lació.

L'adjudicatari serà el responsable del tractament (valorització, recuperació de materials i reutilització). Les instal·lacions de l'adjudicatari han de garantir la gestió i tractament dels llots que es produeixin per SIRUSA. Això no impedeix que SIRUSA pugui disposar de determinades quantitats per realitzar estudis i assajos, comproment-se a informar amb l'antelació suficient perquè l'adjudicatari pugui organitzar les recollides.

En tot cas, l'operació de valorització s'ha d'observar l'ús de les tècniques disponibles millors aplicables a la instal·lació.

Es preveuen un màxim de 20 tones/any de llots.

3. Condicions tècniques

L'adjudicatari serà l'encarregat de gestionar el residus en les seves instal·lacions.

Descripció: Llots de tractament d'aigües residuals i llots que contenen substàncies perilloses procedents d'altres tractaments d'aigües residuals industrials

Codis CER's: 190814 i 190813 respectivament.

Els valors analítics d'aquest residu s'especifiquen a continuació:

Els resultats de les concentracions són rectificades a pes fresc respecte els resultats sobre la matèria seca.

Paràmetres	Resultat	Unitats	% corregit
Punt d'inflamació	>90	°C	--
Potencial d'inflamabilitat	Negatiu	--	--
Dàfnia	1.083,888*	mg/L	--
pH	12,16	u. pH	--
Calci (Ca)	139.000	mg/Kg	8,284
Sodi (Na)	11.000	mg/Kg	0,655
Alumini (Al)	42.500	mg/Kg	2,533
Ferro (Fe)	22.800	mg/Kg	1,358
Magnesi (Mg)	18.000	mg/Kg	1,072
Fòsfor (P)	8.060	mg/Kg	0,480
Potassi (K)	8.440	mg/Kg	0,503
Sofre (S)	13.200	mg/Kg	0,786
Zinc (Zn)	3.040	mg/Kg	0,181
Clorurs	7.440	mg/Kg	0,443
Sulfats	1.540	mg/Kg	0,091

4. Finalitat i objectius a assolir

Les finalitats i objectius a assolir mitjançant la realització d'aquest contracte es disposar d'una empresa que compleixi els requisits de capacitat i solvència, per a poder gestionar, segons determina el Decret 152/2017, del 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya, que estableix les vies de gestió dels residus que es produeixen o gestionen a Catalunya i tots els residus que SIRUSA genera en la seva l'activitat com pot ser els llots de tractament d'aigües residuals residus que estan reflectits a la PPTP d'aquesta licitació.

Els residus a gestionar que procedeixen del procés de la Planta de Valorització Energètica de Tarragona (SIRUSA) estan catalogats segons el Catàleg Europeu de Residus amb el codi CER 190814 i CER 190813 " Llots de tractament d'aigües residuals i Llots de tractament d'aigües residuals i llots que contenen substàncies perilloses procedents d'altres tractaments d'aigües residuals industrials" respectivament.

5. Requeriment tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació

- L'adjudicatari haurà de tenir capacitat per garantir, com a mínim, la gestió de la producció anual de llots de tractament d'aigües industrials definida en aquest plec, sota el seu compte i risc.
- L'adjudicatari haurà de gestionar la prestació del servei en tots els aspectes: materials, tècnics, legals, administratius, laborals, econòmics i de tot ordre, sota la seva total responsabilitat i autoritat, d'acord amb el contracte i amb les limitacions que aquest estableix amb respecte a les facultats de SIRUSA.
- L'adjudicatari assumirà la responsabilitat per danys i perjudicis que puguin ocasionar-se derivats del mal funcionament en el seu servei de gestió dels llots de tractament d'aigües industrials, contractant a aquest efecte les pòlisses d'assegurança que consideri oportunes i com a mínim contractarà les establertes al Plec de Clàusules Particulars.

L'abast del servei inclourà les actuacions i serveis següents:

- El pesatge oficial per a facturació dels llots de tractament d'aigües industrials es realitzarà a les bascules de destí.

L'adjudicatari assegurarà a SIRUSA el servei de gestió dels llots de tractament d'aigües industrials durant l'any, amb aquesta finalitat haurà de disposar dels recursos propis i en quantitat suficient per cobrir qualsevol eventualitat.

La gestió dels llots generats en els processos de tractament d'aigües residuals es fonamenta en les vies de gestió establertes en el Decret 152/2017, de 17 d'octubre, pel qual es regula la classificació, codificació i les opcions de gestió dels residus a Catalunya, i en la jerarquia de gestió de residus definida en la Llei 7/2022, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.

D'acord amb aquesta jerarquia, les opcions de gestió han de prioritzar-se seguint l'ordre de valorització enfront d'eliminació, promovent aquelles alternatives que permetin un major aprofitament dels recursos i un menor impacte ambiental:

- La valorització material dels llots, corresponent a operacions com R3 (reciclatge o recuperació de substàncies orgàniques) i R10 (aplicació en el sòl amb benefici agronòmic o ecològic), constitueix l'opció preferent de gestió. Aquesta via permet l'aprofitament de la matèria orgànica i dels nutrients continguts en els llots, contribuint a la millora de sòls i al tancament de cicles de matèria, en coherència amb els principis de l'economia circular. La seva aplicació està condicionada al compliment dels criteris de qualitat ambiental establerts per la normativa vigent.
- La valorització energètica com una alternativa prioritària enfront de l'eliminació. Mitjançant processos com la digestió anaeròbia, l'assecat tèrmic o el seu ús com a combustible, els llots es transformen en una font d'energia, reduint el seu volum i el seu potencial impacte ambiental, al mateix temps que es recupera part del seu contingut energètic.

- L'eliminació final, principalment mitjançant dipòsit controlat, es considera l'última opció de gestió, d'acord amb la jerarquia establerta en la Llei 7/2022. Aquesta via únicament és admissible quan no resulta possible la valorització material ni energètica, ja sigui per les característiques del llot o per limitacions tècniques justificades, i sempre sota condicions de control ambiental estrictes.

6. Normativa vigent d'obligat compliment

6.1. Documentació acreditativa

Les empreses hauran de presentar la corresponent autorització de gestió de residus amb la normativa vigent.

6.2. Descripció mitjans tècnics

L'adjudicatari aportarà tots els mitjans materials necessaris per a la prestació del servei en les condicions descrites.

L'adjudicatari haurà de tenir en condicions òptimes tots els equips que es necessitin per oferir el servei objecte del present contracte, per tant, haurà d'efectuar un manteniment continu dels mateixos.

6.3. Descripció mitjans personals

L'abast del servei de gestió dels llots procedents de la PVE comprèn per part d'un gestor autoritzat la seva gestió integral en una planta degudament autoritzada.

L'adjudicatari disposarà dels mitjans humans necessaris per a la prestació del servei, amb l'experiència i capacitat suficients, i complirà amb els seus empleats la legislació laboral, de seguretat i salut, així com els convenis vigents que els siguin d'aplicació.

El personal que realitzi la prestació d'aquest servei, estarà legalment contractat i donat d'alta a la Seguretat Social, i estarà en tot moment al corrent del pagament de les quotes de la Seguretat Social i Accidents de Treball.

7. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions del contracte

L'òrgan de contractació designarà una persona que assumirà el control i la coordinació de l'execució contractual amb el contractista a fi de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec.

L'adjudicatari del servei objecte del present plec, designarà a un responsable del servei, el que serà l'interlocutor amb SIRUSA, per a qualsevol problema relacionat amb el servei.

En cas de produir-se situacions atípiques, on puguin sorgir problemes amb les descarregues, el responsable del servei per part de l'adjudicatari haurà d'informar telefònicament a la persona responsable de SIRUSA, així com mitjançant un e-mail per deixar constància per escrit dels fets succeïts.

Els llots seran traslladades per un transportista autoritzat, que realitzarà el transport amb cisternes fins el destí indicat per l'adjudicatari.

La via de gestió aplicada haurà de coincidir amb la indicada en la proposta del licitador.

L'adjudicatari, per cada servei de tractament i segons la via de gestió que apliqui (corresponent a la presentada a la seva proposta) presentarà un informe de justificació de la jerarquia de residus a aplicar així com una memòria tècnica del procés de tractament, analítiques que acreditin el compliment dels límits legals i la justificació d'aptitud per l'ús final.

Excepcionalment SIRUSA podrà admetre una gestió inferior a la via de gestió de residu oferta per l'adjudicatari, quan així consti degudament justificat i acreditat pel mateix. En tant que el servei requerit no és continu, l'adjudicatari haurà de fer expressament menció a les circumstàncies legals que l'hi impedeixin endarrerir la gestió fins resoldre la circumstància per la que no ha pogut aplicar la via de gestió proposada.

Igualment l'adjudicatari haurà d'avisar immediatament a SIRUSA de les circumstàncies que li podrien impedir prestar correctament el servei, a fi de poder establir correctament les necessitats.

Els pesos vàlids per a la facturació seran els registrats a la planta de recepció del tractament, d'acord amb el resultat net que es derivi de la pesada a les bàscules de l'adjudicatari, degudament homologades i certificades i d'acord amb el resultat mensual d'entrades que s'aportarà amb la factura.

La facturació per part de l'adjudicatari a SIRUSA es realitzarà d'acord amb la següent fórmula:

$$F = T \times P$$

on:

- **F** és l'import base de la factura en euros sense IVA.
- **T** són les tones de material recollit per l'adjudicatari.
- **P** és el preu per tona adjudicat en € / tona.

L'adjudicatari haurà de fer-se càrrec de totes les descarregues necessàries. SIRUSA comunicarà la programació de les descarregues previstes amb antelació.

SIRUSA no està obligat a executar el 100% de les tones previstes en aquesta licitació, en tant que dependrà de l'activitat de la pròpia PVE. En aquest sentit només s'abonaran les tones realment gestionades per l'adjudicatari.

8. Condicions del lliurament/execució del contracte

La periodicitat de les retirades dels llots d'aigües residuals serà segons necessitats de la PVE, a data a convenir i derivades de les quantitats generades en la activitat de la instal·lació de SIRUSA, mitjançant transport autoritzat, i amb destinació a centre autoritzat pel ARC.

9. Documentació tècnica a aportar pels licitadors

Les especificacions tècniques proposades pel licitador en la seva oferta esdevindran condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta esdevé l'adjudicatària. A fi d'acreditar el compliment de cada especificació tècnica exigida en aquest plec, el licitador haurà d'aportar la documentació següent:

- Codi de gestor autoritzat per a la gestió dels residus a gestionar

El present PPTP s'incorpora a l'expedient de contractació de conformitat amb els articles 116 i 124 de la LCSP i l'article 68 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (que resulta aplicable en tot el que no sigui contrari amb la LCSP).

El responsable del contracte
Document signat electrònicament.