

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ PER AL SERVEI DE TRANSPORT D'AIGÜES
RESIDUALS - SEMINETES DEL CTR DEL SOLSONÈS
(CLARIANA DE CARDENER)

EXPEDIENT NÚM.: 113/2025

ÍNDIX

1 GENERALITATS	3
2 OBJECTE DE L'ENCÀRREC	3
3 ÀMBIT D'ACTUACIÓ	3
4 CONSIDERACIONS TÈCNIQUES I REQUERIMENTS DEL SERVEI	3
4.1 Tipus d'efluent objecte de transport.....	3
4.2 Àmbit de prestació del servei.	3
4.3 Amidaments.....	4
4.4 Calendari de transport i temps de resposta.....	4
4.5 Garanties de servei: Tractament extern.....	5
4.6 Qualitat de les aigües seminetes a transportar.....	5
4.7 Transport.....	5
5 PERSONAL I MITJANS A DISPOSAR PEL LICITADOR.....	6
6 DOCUMENTACIÓ A LLIURAR PEL LICITADOR.....	6
7 DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE.....	6
7.1 Inici dels treballs	6
7.2 Obligacions mediambientals	6
7.3 Aclariments i informacions complementàries	7
7.4 Informe sobre la marxa dels treballs. Seguiment i control	7
8 PRESSUPOST DE CONTRACTE.....	8
9 TERMINI D'EXECUCIÓ	8

1 GENERALITATS

El present Plec de Prescripcions, que formarà part del Contracte, té la finalitat de descriure els treballs a desenvolupar i enumerar els serveis que han d'ésser objecte de contracte així com definir les condicions, directrius i criteris tècnics generals que han de servir de base per a la realització del contracte, perquè així, un cop quedi garantida i assegurada la seva qualitat i idoneïtat, puguin ésser acceptats i rebuts pel Consell Comarcal del Solsonès.

2 OBJECTE DE L'ENCÀRREC

L'objecte del contracte és prestar el SERVEI DE TRANSPORT D'AIGÜES RESIDUALS - SEMINETES DEL CTR DEL SOLSONÈS (CLARIANA DE CARDENER), a l'EDAR de Solsona, per part d'un transportista acreditat/autoritzat com a empresa transportista d'aigües residuals.

Aquest contracte comprèn la totalitat dels treballs necessaris a realitzar pel licitador, d'acord amb les prescripcions que s'estableixen en aquest Plec, perquè s'assoleixin els requisits necessaris per a la correcta gestió del dipòsit controlat de residus del CTR del Solsonès, amb l'objecte de donar compliment a la normativa vigent en matèria de gestió de residus i a l'autorització ambiental.

La realització de la totalitat dels treballs necessaris per a assolir el ple compliment de l'objecte del contracte serà per compte de l'adjudicatari.

3 ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació a considerar en el contracte de serveis és el CTR del Solsonès, ubicat a la carretera C-55, quilòmetre 72, al municipi de Clariana de Cardener (comarca de Solsonès).

4 CONSIDERACIONS TÈCNIQUES I REQUERIMENTS DEL SERVEI

4.1 Tipus d'efluent objecte de transport.

L'efluent a transportar, fins a l'EDAR de Solsona, corresponen a les aigües seminetes, provinents de l'escorrentia superficial del CTR del Solsonès que es recullen a la bassa de seminetes, ubicada a la part baixa de la instal·lació.

Les aigües a transportar, fora de la instal·lació, corresponen a aquelles que no es puguin abocar directament a llera pública, ja que no compleixen amb els paràmetres definits a l'autorització ambiental. En tot cas serà la propietat qui definirà en cada moment l'efluent a gestionar a EDAR de Solsona, amb la freqüència i volums que defineixi aquesta última.

4.2 Àmbit de prestació del servei.

El servei es donarà al CTR del Solsonès situat a la finca Can Blanch, carretera C-55, quilòmetre 72, al municipi de Clariana de Cardener.

4.3 Amidaments.

El Centre de Tractament de Residus del Solsonès, a Clariana de Cardener, disposa d'una bassa de recollida d'aigües seminetes, procedents de l'escorrentia superficial de la planta, amb una capacitat de 1.060 m³.

Anualment, i dependent de la pluviometria, es generen uns 2.500 m³ d'aigües seminetes, que s'emmagatzemen a la bassa de seminetes, ubicada a la part baixa del CTR del Solsonès. Aquestes aigües seminetes, en funció del grau de contaminació es poden abocar directament a llera (ja previst a l'autorització ambiental), però les últimes analítiques realitzades no permeten el seu abocament pel grau d'eutrofització que presenten, la qual cosa fa que s'hagin de gestionar com aigües grises/seminetes a EDAR, essent la de Solsona la més pròxima al CTR del Solsonès i de la qual tenim autorització.

Donat que la generació d'aigües seminetes 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 transportar uns 2.000 m³**.

La distància del CTR del Solsonès a l'EDAR de Solsona és de 9,6 Km (per trajecte) i el temps estimat de càrrega, transport i descàrrega és de 35/40 minuts.

4.4 Calendari de transport i temps de resposta.

S'estableix una freqüència de transport de 2 cops per setmana i 2 viatges per dia, en total una mitjana de 4 viatges a la setmana, preveient una capacitat mitja del camió-cisterna de 20 m³.

Com que la pluviometria varia al llarg de l'any, les necessitats també poden variar. L'objecte és mantenir un nivell de seguretat de la bassa no superior al 50% de la seva capacitat màxima, atenent a aquest premisa s'estableix el següent calendari de viatges, que estarà condicionat a les exigències de l'EDAR de Solsona i la pluviometria:

PERÍODE	Setmanes	Dies/setmana	Viatges/dia	m ³ /viatge	m ³ /any
GENER-MARÇ	13,00	0,50	2,00	20,00	260,00
ABRIL-JUNY	13,00	2,00	2,00	20,00	1.040,00
JULIOL-SETEMBRE	13,00	0,50	2,00	20,00	260,00
OCTUBRE-NOVEMBRE	9,00	1,00	2,00	20,00	360,00
DESEMBRE	4,00	1,00	1,00	20,00	80,00
	52,00				2.000,00

En cas de necessitat, la resposta del servei ha de ser molt ràpida. S'estableix un termini de resposta màxim de 24 hores des de la sol·licitud que es realitzarà per correu electrònic o altres mitjans electrònics. El termini de resposta començarà a computar des de l'hora de la comunicació.

4.5 Garanties de servei: Tractament extern.

- En condicions normals: capacitat per fer el transport com a mínim dues cisternes de 20 m³/dia, dimarts i dijous.

4.6 Qualitat de les aigües seminetes a transportar.

Les analítiques realitzades a les aigües seminetes presenten un grau d'eutrofització moderat, estant els valors de la DBO5 total i la DQO per sobre dels llindars fixats a l'autorització ambiental, d'aquí que no es puguin abocar a llera i s'hagin de gestionar via EDAR.

Aquestes aigües careixen de contaminació per metalls pesants, olis i greixos i hidrocarburs. Els paràmetres crítics són la DBO5 total, la DQO, els sòlids en suspensió i el nitrogen total.

Si es volen consultar més dades referents a la qualitat de les aigües seminetes a transportar es pot sol·licitar a l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal.

4.7 Transport.

- S'efectuarà amb vehicles acreditats/autoritzats per al transport d'aigües residuals.
- Els camions cisterna que facin el transport s'hauran de pesar a l'entrada i a la sortida de la instal·lació i s'haurà d'adjuntar comprovants de pesades amb la factura.
- L'horari de càrrega de les aigües seminetes serà l'horari d'obertura del dipòsit controlat (DI a DV de 7:00 h a 15:00 h i DS de 8:00 h a 13:00 h)
- La bassa de seminetes no disposa de sistema d'extracció d'efluents per la qual cosa el camió cisterna haurà d'anar equipat per un sistema d'absorció/bombeig propi.
- El preu inclou totes les despeses que generi el transport (càrregues, descarregues, temps d'espera, temps de transport...).
- Cada viatge anirà acompanyat de la documentació corresponent, la qual serà tramitada pel contractista i enviarà una còpia, degudament signada, al Consell Comarcal, per constatar que ha arribat a destí.
- Es complirà en tot moment la normativa vigent en matèria de seguretat.
- Cal tenir en compte que el camí d'accés a les basses presenta una pendent molt forta, pel que es recomana que el camió cisterna disposi de tracció total.

5 PERSONAL I MITJANS A DISPOSAR PEL LICITADOR

El licitador s'obliga a disposar de tots els mitjans tècnics i humans per a un correcte desenvolupament de les diferents unitats objecte de contracte.

L'empresa nomenarà un interlocutor que tindrà una relació constant amb l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal, per tal de rebre les instruccions i observacions necessàries per a la millor prestació dels serveis. El contractista estarà obligat a posar en coneixement del Consell Comarcal els telèfons i correu electrònic del representant tècnic, del cap de servei operatiu o encarregat, del transportista i d'aquelles persones adients per tal de poder-los comunicar, en cas que sigui necessari, qualsevol instrucció que es consideri convenient en les seves hores de treball, o fora d'elles.

Totes les indicacions que el Consell Comarcal cregui necessari, seran adreçades als representants de l'empresa adjudicatària, sense perjudici de poder-les adreçar a la direcció d'aquesta. Les comunicacions realitzades per correu electrònic tindran plena validesa contractual.

6 DOCUMENTACIÓ A LLIURAR PEL LICITADOR

Amb l'objecte de verificar la idoneïtat del servei a prestar, el licitador ha de presentar tota la documentació tècnica que consideri necessària per a avaluar les bondats del servei, especificant com a mínim:

- Tipus de vehicle
- Assegurança
- Capacitat de la cisterna (en m³)
- Acreditació/autorització per al transport d'aigües residuals.

7 DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

7.1 Inici dels treballs

Es considera com a data inicial de la prestació del servei, a tots els efectes, l'endemà a la data de signatura de la notificació de la Resolució d'adjudicació del contracte o l'establerta en aquesta.

7.2 Obligacions mediambientals

En el marc de la millora del seu comportament ambiental, el Consell Comarcal del Solsonès ha establert les següents normes d'obligat compliment per part del contractista:

- Complir tota la normativa ambiental que li sigui d'aplicació a l'inici del contracte o la que pugui entrar en vigor durant la vigència d'aquest.
- Complir en tot moment la normativa vigent.
- Complir en tot moment l'autorització ambiental de la instal·lació.

- En totes les operacions s'ha de fer un ús racional dels recursos (aigua, energia, etc.) i minimitzar la generació de sorolls.
- No es poden realitzar abocaments a la xarxa de clavegueram.
- Prioritzar, sempre que sigui possible, l'ús d'energies alternatives.
- Sempre que sigui possible, s'ha de prioritzar l'ús de productes que no contenen substàncies perilloses ni per la salut ni pel medi ambient i l'ús de materials reutilitzables o fàcilment reciclables aplicant l'estratègia de reduir, reutilitzar i reciclar.
- En cas d'emergència per abocaments accidentals, incendi, explosió etc.; el contractista haurà de seguir les pautes establertes en el protocol d'actuació d'emergències del dipòsit i avisarà immediatament al director tècnic del CTR del Solsonès i en el seu defecte als serveis tècnics del Consell Comarcal.
- L'empresa contractada ha de vetllar que tot el personal que realitza tasques relacionades amb la gestió ambiental ha rebut la formació ambiental necessària per tal de realitzar les seves tasques amb respecte i cura vers el medi. Igualment, ha de comunicar a tot el seu personal la política ambiental del Consell Comarcal i de l'Agència de Residus de Catalunya.
- Tota incidència ocorreguda en el decurs de les tasques contractades s'ha de comunicar al cap de l'àrea que ha fet la sol·licitud del servei.

7.3 Aclariments i informacions complementàries

En el decurs del contracte el licitador podrà sol·licitar tota mena d'aclariments i informacions complementàries, i fer paleses les consideracions que cregui oportunes al Consell Comarcal del Solsonès.

El Consell Comarcal del Solsonès procurarà atendre en la mesura que sigui possible les esmentades comunicacions; ara bé, la manca o el retard en la resposta no es considerarà en cap moment com a causa de defectes, mancances o retards en l'execució del contracte, donat que és obligació del contractista desenvolupar-lo sense més aportacions del Consell Comarcal del Solsonès que les que figuren en aquest Plec.

En cas de divergències en el desenvolupament del treball, el judici de la direcció del contracte serà inapel·lable.

7.4 Informe sobre la marxa dels treballs. Seguiment i control

Als efectes de seguiment i control dels treballs, el Consell Comarcal del Solsonès podrà requerir quan ho consideri necessari, al contractista, per a examinar el servei, rebre les explicacions que se sol·licitin sobre la marxa de les tasques en curs o qualsevol altra qüestió.

8 PRESSUPOST DE CONTRACTE

El pressupost base de licitació del contracte per al "SERVEI DE TRANSPORT D'AIGÜES RESIDUALS SEMINETES DEL CTR DEL SOLSONÈS (CLARIANA DE CARDENER) A L'EDAR DE SOLSONA" s'ha calculat en base al preu unitari (€/m³ aigües seminetes a transportar) de **SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS D'EURO (6,91 €): SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS D'EURO (6,28 €) més SEIXANTA-TRES CÈNTIMS D'EURO (0,63 €) D'IVA.**

Com es preveu una durada del contracte de quatre (4) anys i una gestió de 8.000 m³ (2.000 m³ / any), **el preu base de licitació estimat del contracte**, per al "SERVEI DE TRANSPORT D'AIGÜES RESIDUALS SEMINETES DEL CTR DEL SOLSONÈS (CLARIANA DE CARDENER) A L'EDAR DE SOLSONA" és de **CINQUANTA-CINC MIL DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS (55.264,00 €): CINQUANTA MIL DOS-CENTS QUARANTA EUROS (50.240,00 €) més CINC MIL VINT VINT-I-QUATRE (5.024,00 €) D'IVA**, distribuït en les següents anualitats:

TRANSPORT AIGÜES SEMINETES A EDAR SOLSONA					
ANUALITAT	Previsió de gestió (m ³)	€/m ³	Import (€)	IVA (10%)	TOTAL
2025	2.000,00	6,28 €	12.560,00 €	1.256,00 €	13.816,00 €
2026	2.000,00	6,28 €	12.560,00 €	1.256,00 €	13.816,00 €
2027	2.000,00	6,28 €	12.560,00 €	1.256,00 €	13.816,00 €
2028	2.000,00	6,28 €	12.560,00 €	1.256,00 €	13.816,00 €
	8.000,00	6,28 €	50.240,00 €	5.024,00 €	55.264,00 €

Aclarir que el volum d'aigües seminetes a gestionar, correspon als calculats per mantenir un marge de seguretat a la bassa d'emmagatzematge, però que la gestió a EDAR dependrà dels volums que ens deixin gestionar atenent a les característiques de l'efluent, pel que el volum de 2.000 m³/any s'ha de prendre com orientatiu.

Previsió de gestió (m ³)	€/m ³	Import (€)	IVA (10%)	TOTAL
8.000,00	6,28 €	50.240,00 €	5.024,00 €	55.264,00 €

El preu assenyalat constitueix el preu màxim que poden ofertar les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

9 TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini previst per a l'execució del servei és de **QUATRE (4) ANYS.**

El president – Benjamí Puig i Riu