

Exp: X2024002424

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SERVEI DE RECOLLIDA, TRANSPORT I TRACTAMENT DE FANGS DESHIDRATATS A L'EDAR DE CELRÀ

1. INTRODUCCIÓ
2. OBJECTE DEL CONTRACTE
3. ABAST DEL CONTRACTE
4. DESCRIPCIÓ DEL PRODUCTE A RECOLLIR, TRANSPORTAR I TRACTAR
5. PRODUCCIONS ESTIMADES
6. DESCRIPCIÓ I CARACTERISTIQUES DEL SERVEI
7. CONDICIONS DEL SERVEI
8. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DE L'ADJUDICATARI
9. PRESSUPOST ANUAL
10. DURADA DEL CONTRACTE

1. INTRODUCCIÓ

El present plec de prescripcions tècniques té la finalitat de descriure els treballs i serveis a desenvolupar durant l'execució d'aquest contracte, així com establir les condicions que han de regir el servei per part de l'adjudicatari.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el servei de recollida, transport i tractament (gestió) dels fangs deshidratats de l'EDAR municipal de Celrà, per a la seva valorització agronòmica.

L'adjudicatari haurà de ser un gestor de residus autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya.

A la presentació de l'oferta, serà necessari disposar de l'autorització de l'ARC com a gestor autoritzat de residus i per al transport específic del residu en qüestió (codi LER: 190805 – Llots de tractament d'aigües residuals urbanes).

Caldrà acreditar la disposició de l'autorització com a requisit de solvència.

3. ABAST DEL CONTRACTE

L'abast del contracte inclou el servei de retirada, transport i tractament dels residus deshidratats, per un altre gestor autoritzat.

El servei de retirada i transport és realitzarà a l'EDAR de Celrà, ubicada al camí Torrent d'Orriols s/n, 17460 Celrà.

4. DESCRIPCIÓ DEL PRODUCTE A RECOLLIR, TRANSPORTAR I TRACTAR

El fang de l'EDAR de Celrà és un fang de depuradora urbana, amb depuració biològica i deshidratat mitjançant espessidor i centrifuga.

A continuació es mostren les característiques dels fangs, sobre unes mostres preses el març del 2023 i el març del 2024, per tant es poden veure lleugerament modificades degut a la variabilitat de les aigües residuals d'entrada a planta.

PARÀMETRE	UNITATS	VALOR març/23	VALOR març/24
MATERIA SECA a 105°C	% smf	18	15.9
MATÈRIA ORGÀNICA	% sms	65.6	
RELACIÓ C/N		5.54	
pH	upH	8	7.6
conductivitat	microS/cm	940	
NITROGEN ORGÀNIC	%N sms	6.90	

NITROGEN AMONIACAL	%N sms	0.98	
FÒSFOR	%P2O5 sms	10.3	
POTASSI	%K2O sms	0.557	
CALCI	%CaO sms	3.88	
MAGNESI	%MgO sms	0.57	
FERRO	%Fe sms	7.64	
CADMI	mg/kg sms	<0,5	0
COURE	mg/kg sms	302	276
NIQUEL	mg/kg sms	17.9	20.4
PLOM	mg/kg sms	13.4	14.9
ZINC	mg/kg sms	478	459
MERCURI	mg/kg sms	<0,4	0
CROM	mg/kg sms	38.2	34.9

5. PRODUCCIONS ESTIMADES

A continuació es detalla la producció anual estimada, que pot no coincidir amb la realitat futura, per la qual cosa l'adjudicatari no tindrà dret a reclamar en el cas que no coincideixi amb la quantitat de producció estimada.

La producció mitjana es preveu de 65-70 tones al mes, excepte els mesos d'agost i desembre que poden presentar una disminució de producció del 20% aproximadament. S'estima doncs, una producció anual màxima de 800 tones.

Només serà abonat a l'empresa adjudicatària, el pes real recollit-tractat.

Els fangs deshidratats a recollir, transportar i tractar, són emmagatzemats en una sitja a l'EDAR de Celrà.

6. DESCRIPCIÓ I CARACTERISTIQUES DEL SERVEI

El servei contractat serà el de recollida, transport i tractament dels fangs deshidratats, amb les següents característiques:

Els fangs deshidratats seran recollits pel contractista, a l'adreça consignada a la clàusula segona i en les condicions de recollida que es detallen a continuació:

- L'adjudicatari haurà de disposar dels mitjans de transport necessaris per a dur a terme el servei adjudicat. La recollida, el transport i els serveis i equips que se'n derivin aniran a compte de l'adjudicatari.
- Els vehicles han de tenir la mida i la capacitat de càrrega adequades per a la correcta realització del servei i adaptar-se a les distàncies i accessos de la sitja de càrrega a l'EDAR.

- Els camions carregaran per gravetat els fangs deshidratats, que es trobaran emmagatzemats a la sitja ubicada a la planta.
- El transport de fangs fins a la planta de gestió de valorització agronòmica, serà realitzat per un transportista degudament autoritzat per al transport d'aquest residu.
- El transportista haurà d'acreditar la referida autorització.
- La depuradora de Celrà avisarà a l'empresa adjudicatària de la necessitat del servei de retirada i transport dels fangs a través d'un correu electrònic o una trucada telefònica, on es definirà el dia concret i l'hora (aproximada) del servei. L'empresa adjudicatària haurà donat prèviament una adreça de correu electrònic i/o un telèfon de contacte per a fer aquests peticions.
- L'avís serà 24-48 hores abans de la descàrrega.
- El transportista farà la recollida dels fangs dins l'horari establert (de dilluns a divendres de 8 a 13h).
- El transportista haurà de pesar el camió abans i després de la recollida dels fangs. L'EDAR de Celrà no disposa de bàscula, per tant anirà a càrrec del transportista l'elecció de la bàscula.
- Prèvia a cada retirada, cal que el camió estigui exempt de residus anteriors.
- La quantitat de fangs a transportar per viatge oscil·larà entre 12-17 tn.

7. CONDICIONS DEL SERVEI

La freqüència de la retirada dels residus, i per tant la seva gestió, vindrà determinada per la capacitat d'emmagatzematge dels fangs i per les indicacions dels responsables a l'EDAR.

L'ajuntament de Celrà serà el responsable de facilitar, al gestor autoritzat, els fulls de seguiment.

La gestió dels residus es durà a terme per l'adjudicatari d'acord amb la legislació vigent.

Dins el preu d'adjudicació estan incloses totes les despeses inherents a l'execució d'aquest contracte: recollida, transport, tractament, despeses indirectes, etc. No es podrà facturar cap import en concepte de transport, el qual ha d'estar inclòs en el preu per tona de producte adjudicat i transportat, ni tampoc cap despesa que se'n pugui derivar.

La quantitat de fangs a transportar per viatge oscil·larà entre 12-17 tn.

L'avís de la necessitat de servei serà d'entre 24 i 48 hores abans de la descàrrega.

Tots els equips i material necessaris per a realitzar el servei de recollida, transport i tractament dels fangs ha d'estar inclòs en el preu per tona adjudicat.

8. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DE L'ADJUDICATARI

- Les responsabilitats de les accions de l'adjudicatari del contractes seran assumides pel mateix, sent responsable directe de les accions del seu personal relacionades amb el contracte.
- L'adjudicatari serà responsable de qualsevol dany que es pugui causar a les persones i/o instal·lacions com a conseqüència dels desenvolupament del servei objecte d'aquest plec.
- L'adjudicatari garantirà la correcta qualitat i la realització puntual de totes les tasques indicades en el contracte.
- L'adjudicatari serà el responsable del compliment de tot el que en matèria de salut laboral i seguretat en el treball complint la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laboral, de 8 de novembre de 1995, i la resta de normativa vigent en cada cas.
- El destí dels fangs recollits i transportats ha de ser un gestor de valorització agronòmica, amb autorització per a aquest residu.

Document signat electrònicament.