

Expedient núm. 2023/527
Plec de Prescripcions Tècniques
Procediment: Contracte de serveis-
procediment obert-
Assumpte: Recollida, transport i gestió dels
fangs de l'EDAR de Guissona

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE
HA DE REGIR EL CONTRACTE DE
“RECOLLIDA, TRANSPORT, GESTIÓ I
APLICACIÓ AL SÒL DELS FANGS DE L'EDAR
DE GUISSONA”**



INDEX:

Primera	DESCRIPCIÓ I NECESSITAT DE LA ACTUACIÓ	3
Segona	OBJECTE DE LA LICITACIÓ	3
Tercera	AMBIT DE L'ACTUACIÓ	3
Quarta	CARACTERISTIQUES DEL FANG A RETIRAR	4
Cinquena	RECOLLIDA, TRANSPORT I APLICACIÓ AL SÒL DELS FANGS	4
Sisena	PROPOSTA DEL SISTEMA DE CONTRACTACIÓ A APLICAR I DEL TEMPS D'EXECUCIÓ	5
Setena	ASPECTES TÈCNICS I LOGÍSTICS DEL SERVEI DE RECOLLIDA, TRANSPORT I APLICACIÓ AL SÒL DE FANGS	6
Vuitena	DISPOSICIONS ECONÒMIQUES,	6
Novena	GESTIÓ DE RESIDUS	7
Desena	SEGURETAT I SALUT	7
Onzena	OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA	7



PRIMERA: DESCRIPCIÓ I NECESSITAT DE L'ACTUACIÓ

La depuradora de Guissona té una configuració tipus llacunatge on la primera i la segona llacuna estan airejades i la tercera i la quarta són de decantació i afinament.

Regularment, s'han de buidar els fangs que es queden retinguts en la tercera i quarta llacuna per evitar afeccions en l'aigua de sortida.

Actualment la tercera llacuna està plena de fangs i es produeix la flotació d'una part d'aquests. Amb la calor, partícules de fangs unides, s'alliberen de sobre els fangs i floten en l'aigua sense decantar.

Les partícules de fangs que floten travessen la tercera i quarta llacuna i produeixen afeccions en l'aigua de sortida.

SEGONA: OBJECTE DE LA LICITACIÓ

L'objecte del present plec és establir les prescripcions tècniques que regiran la contractació del servei de recollida, transport i aplicació al sòl dels fangs de depuració d'aigües residuals urbanes de Guissona, en específic el buidat de la tercera llacuna per evitar produir afeccions en l'aigua de sortida. Es retiraran aproximadament 8.000 m³ de fang per l'empresa adjudicatària del present contracte de serveis. El servei s'efectuarà de conformitat amb els requeriments i les condicions que s'estipulin en el present Plec i en el Plec de Condicions.

El procediment de retirada de fangs consisteix en reduir el nivell d'aigua de la tercera llacuna fins que quasi no hi quedi aigua i els fangs quedin al descobert. Un tractor amb una hèlix instal·lada al seu davant remena els fangs, o procediment similars, i mitjançant camions cisterna s'aspiren els fangs de la llacuna i s'apliquen en forma de reg en camps de conreu seleccionats.

TERCERA. ÀMBIT DE L'ACTUACIÓ

L'àmbit de l'actuació és la tercera llacuna de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Guissona.

QUARTA. CARACTERÍSTIQUES DELS FANGS A RETIRAR

A la depuradora de Guissona es genera, com a conseqüència del procés de depuració de les aigües mitjançant digestió aeròbica prolongada en el temps, uns fangs digerits líquids amb aptitud agrícola. Els fangs s'acumulen a la tercera llacuna, amb una capacitat d'emmagatzematge de 7.230 m³.

La utilització de fangs de depuració al sector agrari queda subjecte a la seva normativa reguladora constituïda pel Reial Decret 1310/1990, de 29 d'octubre, que regula la utilització dels fangs de depuració en el sector agrari (BOE n°262, d'1 de novembre de 1990), l'Ordre AAA/1072/2013, de 7 de juny, sobre utilització de fangs de depuració en el sector agrari (BOE n°142, de 14 de juny de 2013) i resta de normes que li siguin d'aplicació, en especial el Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, que aprova el text refós de la Llei reguladora dels Residus.

Signatura 1 de 1
Jaume Ars Bosch
26/10/2023
Alcalde

Abans de l'inici dels servei, els fangs hauran de ser considerats aptes per a la seva aplicació agrícola, tant des del punt de vista legal com de les seves característiques físiques, de manera que propiciïn una adequada incorporació al sòl agrícola. Aquesta aptitud es determinarà, com a mínim, a partir de l'anàlisi inicial i, si escau, de les successives.

CINQUENA. RECOLLIDA, TRANSPORT I APLICACIÓ AL SÒL DELS FANGS

Els fangs es recolliran a la depuradora de Guissona mitjançant camions depressors que succionaran els fangs emmagatzemats a la tercera llacuna.

Per facilitar l'extracció dels fangs s'ha d'instal·lar un equip agitador/remenador. L'objectiu d'aquest equip és fluidificar el fang i fer-lo apte per a l'aspiració del camió depressor.

El transport de fangs des de la depuradora fins a la ubicació de la seva aplicació, haurà de realitzar-se per un transportista degudament autoritzat per transportar aquest tipus de residus.

El transport no pot generar cap tipus de contaminació, olors o molèsties que afectin a la depuradora o al medi ambient. Amb aquest objectiu l'adjudicatari procedirà, amb la màxima rapidesa, a la neteja de qualsevol abocament de fangs que es pugui produir de manera accidental, tant durant la càrrega d'origen, transport i descàrrega en destí.

L'adjudicatari serà responsable de tots els danys que es puguin ocasionar a les persones, medi ambient o a les instal·lacions com a conseqüència de la prestació dels serveis als que es refereix aquest plec raó per la qual haurà de tenir contractada una assegurança de responsabilitat civil i medi ambiental.

Els treballs a realitzar seran realitzats per personal qualificat en aquest tipus de serveis. En tot moment es seguiran les directrius del cap de planta, tant per a la correcta prestació del servei com per les encaminades a la millora del mateix.

El licitador haurà d'acreditar a EASCS que disposa d'autorització de l'Agència de Residus de Catalunya com gestor i com a transportista. En el cas que subcontracti el transport, s'haurà d'acreditar l'autorització del transportista.

El camió haurà de presentar-se a la depuradora de Guissona dins de l'horari de 8:00 a 14:00 hores, pel seu control, abans i després de la recollida de fangs. Un operari de la depuradora guiarà el camió fins al lloc de càrrega del camió i observarà la realització de la mateixa.

Abans de l'inici d'aquesta actuació el concessionari de la gestió de l'EDAR eliminarà l'aigua sobrenedant de la tercera llacuna i deixarà al descobert els fangs retinguts a la llacuna de l'EDAR de Guissona. Per causes de producció o de força major, l'adjudicatari podrà exigir, sense cap increment de cost, que els viatges es realitzin en horari diferent a l'establert i/o en diumenge.

Les àrees de recollida del fang es mantindran en perfectes condicions de neteja responsabilitzant-se l'adjudicatari de cada abocament accidental.



L'adjudicatari haurà de complir la normativa de seguretat que li sigui exigible durant la càrrega, el transport per carretera dels fangs, emmagatzematge dels mateixos, en el seu cas, i durant la seva aplicació al sòl agrícola.

SISENA. PROPOSTA DEL SISTEMA DE CONTRACTACIÓ A APLICAR I ESTIMACIÓ DELS TEMPS D'EXECUCIÓ.

Es preveu que l'actuació es pugui realitzar en dos mesos, sense necessitat de redactar un projecte constructiu. Aquest termini no contempla la licitació.

L'obra es realitzarà complint amb la llei de contractes del sector públic i es realitzarà durant la campanya agrícola 2023-2024.

SETENA. ASPECTES TÈCNICS I LOGÍSTICS DEL SERVEI DE RECOLLIDA, TRANSPORT I APLICACIÓ AL SÒL DELS FANGS

L'adjudicatari desenvoluparà i assumirà els següents aspectes tècnics i logístics del servei:

- Localització de finques agrícolament aptes per a l'aplicació i incorporació al sòl de fangs.
- Recollida de mostres i analítiques agronòmiques de sòls agrícoles.
- Dosificació tècnica dels fangs / cultiu i redacció de les recomanacions i el pla d'adobatge.
- Confecció i tramitació de la documentació oficial i de les declaracions periòdiques davant l'òrgan competent de la Generalitat de Catalunya.

L'adjudicatari es compromet a aportar una analítica dels fangs, realitzada per un laboratori autoritzat amb aquesta finalitat i assumir els costos que de l'analítica es derivin.

L'adjudicatari es compromet a posar a disposició del concessionari de l'EDAR de Guissona els camions depressors que hagi ofert per realitzar el servei. Aquesta posada en disposició serà continua i sense interrupcions.

Sense perjudici de les responsabilitats que corresponguin a l'adjudicatari davant l'Ajuntament, el concessionari de l'EDAR de Guissona i de tercers, aquest respondrà de totes les obligacions que li corresponguin com a gestor i posseïdor dels fangs recollits, de les que es poguessin derivar pel concessionari com a productor dels esmentats fangs en relació a la seva recollida, càrrega, transport, emmagatzematge, tractament, aplicacions i gestió, encara que aquestes obligacions fossin exigides únicament al concessionari de l'EDAR de Guissona per l'Agència de Residus o per altres entitats o persones.

L'adjudicatari serà l'únic responsable de facilitar al concessionari de l'EDAR de Guissona, degudament complimentades, les fitxes d'acceptació, els fulls de seguiment i les fitxes de destinació, en el seu cas, i altres documents exigibles en cada moment, que aniran tots ells a càrrec de l'adjudicatari, per a la realització del servei objecte del present contracte, o com a conseqüència del mateix, especialment la fitxa d'acceptació dels fangs per a ús agrícola dels

fangs de depuració en el sector agrari. De les possibles incidències que sorgeixin se'n donarà compte a l'Ajuntament.

La circumstància que l'adjudicatari de l'EDAR de Guissona hagi inspeccionat o supervisat els serveis durant la seva realització, que s'hagin facturat i fins i tot abonats, no eximirà a l'adjudicatari del compliment de les obligacions i responsabilitats que assumeix conforme els dos paràgrafs anteriors.

VUITENA. RESPONSABLE DEL SERVEI I OFICINES DE L'ADJUDICATARI

El Responsable del servei serà la persona física designada expressament per l'adjudicatari i acceptada per l'ajuntament i el concessionari de la gestió de Servei de l'EDAR de Guissona.

El Responsable gestionarà la correcta realització dels serveis i el compliment de la normativa que els regulen. Disposarà de facultats suficients per ostentar la representació de l'adjudicatari quan sigui necessària la seva actuació o presència per l'execució i la bona marxa dels serveis. Haurà d'ostentar la capacitat i titulació tècnica suficient, amb la finalitat de dirigir i organitzar la realització dels serveis.

El Responsable del servei haurà d'estar localitzable les 24 hores del dia mentre durin els serveis.

Durant el temps que duri la realització dels serveis l'adjudicatari haurà de tenir oberta una oficina dins l'àmbit territorial de Catalunya on, en tot moment, existirà un arxiu amb exemplars complets de tots els documents elaborats com a conseqüència dels serveis que es vagin realitzant.

El responsable del servei avisarà al concessionari de la gestió del servei de l'EDAR de Guissona de la data d'inici dels treballs amb temps suficient perquè aquesta pugui realitzar totes les operacions necessàries pel correcte funcionament de la depuradora.

NOVENA. DISPOSICIONS ECONÒMIQUES

Els preus aplicables al servei de recollida, transport i aplicació al sòl dels fangs seran els que resultin de l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària.

Es facturaran els fangs reals que s'extreguin de la tercera llacuna amb el límit de d'acord amb l'estudi preliminar amb les següents quantificacions:

- Preparació de la tercera llacuna: 595,24 €
- Transports de fangs líquids amb camions cisterna de 22 m³: 76.190,48 €
- Gestió de fangs líquids per aplicació agrícola: 77.142,86 €
- Treballs de remant del fangs amb tractor: 7.083,33
- Anàlisi de fangs de la tercera llacuna: 300 €
- Tràmits fitxa acceptació i fulles de seguiment: 1.988,10 €
- Despeses Generals: 22.862 €

Preu d'execució per contracte sense IVA (BI i DG Inclòs): 186.162,00 €

S'entendran que els preus màxims ofertats per les empreses comprendran, necessàriament, totes les despeses directes, indirectes, benefici industrial i tributs, amb l'única excepció de l'IVA., així com indemnitzacions, drets, imports per la recollida, càrrega, transport i emmagatzematge, en el seu cas, així com els costos per a la seva eliminació mitjançant aplicació al sòl, incloses les mesures de seguretat que siguin exigibles, i totes les despeses ja siguin complementàries o accessòries d'elles, fitxes d'acceptació, fulls de seguiment, fitxes de destinació i qualsevol altre document exigible, de forma que cap d'aquests conceptes pugui ser repercutit per l'adjudicatari fora del preu per ell ofert, a excepció de l'IVA. Els licitadors especificaran en la seva oferta econòmica el % de la baixa lineal, IVA exclòs.

DESENA. GESTIÓ DE RESIDUS

L'adjudicatari és responsable de la retirada i gestió de tots els residus que es generin en l'execució del servei. Haurà de notificar a l'adjudicatari del servei de Gestió de l'EDAR de Guissona i a l'Ajuntament la forma prevista de gestió, emmagatzematge, retirada i destí final dels mateixos, presentant els documents acreditatiu pertinents.

ONZENA. SEGURETAT I SALUT

L'adjudicatari es compromet a:

- Designar un Responsable que actuarà com a interlocutor principal amb l'adjudicatari de l'EDAR i l'Ajuntament en allò referent a la coordinació dels aspectes de prevenció de riscos laborals a tenir en compte en la prestació dels treballs objecte d'aquest servei.
- No accedir a cap zona de les instal·lacions de la depuradora que no s'hagin previst per realitzar el servei.
- Establir coordinació amb la resta d'empreses contractistes o subcontractistes o treballadors autònoms concurrents que prestin serveis en les instal·lacions de la depuradora, en particular quan es produeixin interaccions que puguin generar nous riscos i/o agreujar els ja existents, segons allò previst en els apartats 1 i 2 de l'article 4 del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, que desenvolupa l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

Quan es doni aquesta concurrència, informar als seus treballadors dels riscos derivats de la mateixa, segons allò previst a l'apartat 1 de l'article 18 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.

ONZENA. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'adjudicatari haurà de tenir subscrites les assegurances necessàries per cobrir els riscos propis i de terceres persones.

Si es donés el cas, l'adjudicatari haurà d'incorporar la documentació de coordinació empresarial en la plataforma informàtica que determini EASCS. Serà obligació de l'adjudicatari mantenir la documentació al dia. La despesa derivada d'aquesta aplicació anirà a càrrec de l'adjudicatari.



L'adjudicatari està obligat a complir amb les disposicions vigents en matèria fiscal, administrativa, laboral i de seguretat i higiene en el treball. L'Ajuntament podrà requerir, en qualsevol moment l'acreditació d'aquest compliment.

Obligacions de facilitar informació a L'Ajuntament

L'Adjudicatari queda obligat a informar diàriament del destí final dels fangs ja sigui destí agrícola o no, sempre i quan quedi degudament justificada la legalitat de l'aplicació final al sòl.

D'altra banda caldrà informar de les aplicacions que es preveuen realitzar, com a mínim, una setmana abans de l'aplicació.

L'adjudicatari haurà de remetre, setmanalment, els següents documents al responsable de la depuradora indicant:

- 1) Quantitat de fangs retirats, desglossats per viatges i indicant la matrícula del camió, destí i número d'albarà.
- 2) Informes específics d'incidències en el servei.
- 3) Informes finals dels serveis realitzats amb volums de fangs extrets per dia.
- 4) Informes que sol·liciti l'Ajuntament i el concessionari de la gestió del servei de l'EDAR de Guissona.

Tot això sense perjudici del compliment de les obligacions de l'adjudicatari de facilitar la informació a les Administracions Públiques que legalment correspongui en relació als serveis realitzats.

Guissona 20 d'octubre de 2023.

Alcalde, Jaume Ars Bosch

(document signat electrònicament)

