

Informe

Adreçat a: Laura Macau Pascual, cap d'Àrea Jurídica i Recursos Humans

Emès per: Lluís Ayach i Costa, cap d'Àrea de Sanejament

Relatiu a: Subministrament de polielectròlit per als espessidors mecànics i per a la deshidratació de fangs digerits

Antecedents:

L'Àrea de Sanejament de TRARGISA gestiona el Sistema de Sanejament de Girona, que està format per la xarxa en alta de col·lectors, l'estació depuradora (EDAR) i l'abocament a riu. El seu objecte social és depurar les aigües residuals dels municipis que formen el Sistema de Sanejament de Girona.

Per tal que el procés de la línia de fangs funcioni correctament és necessari addicionar un floculant polielectròlit en els espessidors mecànics i també en el fang digerit per poder-lo deshidratar mitjançant unes centrífugues.

D'acord amb el valor estimat del contracte, el procediment d'adjudicació a seguir és el procediment obert, mitjançant la tramitació ordinària.

El Valor Estimat del Contracte (VEC) és de 361.920,00€, import que determina que el procediment d'adjudicació a seguir és el procediment obert. Aquest contracte està subjecte a regulació harmonitzada.

El pressupost base de licitació del contracte s'estableix en **tres-cent seixanta-quatre mil, nou-cents trenta-sis euros (364.936,00€)** IVA inclòs.

Fonament jurídic:

1. L'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic per la qual es transposen 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, pel qual es defineix el contracte de subministraments.

2. Els articles 116 i 117 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, pel que fa a l'inici, contingut i aprovació de l'expedient administratiu.

3. Els articles 156 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, pel que fa a l'adjudicació del contracte.

Es proposa:

INICIAR l'expedient de contractació del subministrament floculant polielectròlit per als espessidors mecànics i per a la deshidratació de fangs digerits.

Amb càrrec a la partida:

221.0089 Altres subministraments

CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del contracte és el subministrament de floculant polielectròlit, el qual és necessari per a l'espessiment dels fangs en excés del reactor biològic i, per deshidratar els fangs digerits en els digestors primaris mitjançant una centrífuga.

CLASSIFICACIÓ ESTADÍSTICA:

Codi CPV:

24962000-5 Productes químics per al tractament de l'aigua

DIVISIÓ DEL CONTRACTE EN LOTS:

El contracte s'ha dividit en els lots següents:

- Lot 1: Floculant polielectròlit catiònic per a l'espesseïment mecànic del fang biològic amb espessidor Andritz
- Lot 2: Floculant polielectròlit catiònic per a deshidratació mecànica amb centrifugues Andritz

NECESSITATS ADMINISTRATIVES A SATISFER:

L'Àrea de Sanejament de TRARGISA gestiona el Sistema de Sanejament de Girona, que està format per la xarxa en alta de col·lectors, l'estació depuradora (EDAR) i l'abocament a riu. El seu objecte social és depurar les aigües residuals dels municipis que formen el Sistema de Sanejament de Girona.

Per tal que el procés de la línia de fangs funcioni correctament és necessari addicionar un floculant polielectròlit en els espessidors mecànics i també en el fang digerit per poder-lo deshidratar mitjançant unes centrífugues.

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT:

Atès el valor estimat del contracte, el procediment d'adjudicació a seguir és el procediment obert, mitjançant la tramitació ordinària.

Aquest contracte està subjecte a regulació harmonitzada.

RESPONSABLE DEL CONTRACTE I ENCARREGAT DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE:

El responsable del contracte, d'acord amb l'article 62 de la LCSP, és Lluís Ayach i Costa, cap d'àrea de Sanejament, al qual correspon supervisar l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada. En concret tindrà les funcions següents:

- Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.
- Coordinar els diferents agents implicats en el contracte en el cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones.
- Adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació pactada.
- Informar del nivell de satisfacció de l'execució del contracte.

PRESSUPOST BASE DE LA LICITACIÓ GENERAL:

Revisió de preus: no es preveu la revisió de preus.

Pressupost base (import contracte sense pròrroques ni modificacions)					
Any	Partida pressupostària	Pressupost net (sense IVA)	IVA	Import IVA	Import total (IVA inclòs)
2026	2.210.089	150.800,00 €	21%	31.668,00 €	182.468,00 €
2027	2.210.089	150.800,00 €	21%	31.668,00 €	182.468,00 €
TOTAL		301.600,00 €	21%	63.336,00 €	364.936,00 €

Pressupost base: 364.936,00 €

PRESSUPOST BASE DE LA LICITACIÓ, LOT 1:

Quadre de despesa:

Pressupost base (import contracte sense pròrroques ni modificacions)					
Any	Partida pressupostària	Pressupost net (sense IVA)	IVA	Import IVA	Import total (IVA inclòs)
2026	2.210.089	54.600,00 €	21%	11.466,00 €	66.066,00 €
2027	2.210.089	54.600,00 €	21%	11.466,00 €	66.066,00 €
TOTAL		109.200,00 €	21%	22.932,00 €	132.132,00 €

Pressupost base: 132.132,00 €

PRESSUPOST BASE DE LA LICITACIÓ, LOT 2:

Quadre de despesa

Pressupost base (import contracte sense pròrroques ni modificacions)					
Any	Partida pressupostària	Pressupost net (sense IVA)	IVA	Import IVA	Import total (IVA inclòs)
2026	2.210.089	96.200,00 €	21%	20.202,00 €	116.402,00 €
2027	2.210.089	96.200,00 €	21%	20.202,00 €	116.402,00 €
TOTAL		192.400,00 €	21%	40.404,00 €	232.804,00 €

Pressupost base: 232.804,00 €

Partida pressupostària:

221.0089 Altres subministraments

Atès el caràcter plurianual de la despesa, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius pressupostos.

Estudi econòmic:

El sistema de determinació és el de preus unitaris, entenent que són aquells corresponents a les unitats en què es descompon la prestació, de manera que la valoració total (pressupost base de licitació) s'efectua aplicant aquests preus unitaris (preu per kilogram de producte) al nombre de

les unitats (previsió de kilograms de producte per la durada del contracte), de conformitat amb l'article 102 de la LCSP.

En aquest sentit, la valoració total s'obté a partir de la previsió d'unitats necessàries del subministrament, tenint en compte els subministraments realitzats dels anys anteriors.

En el Lot 1 s'estima un total aproximat de **21.000 kg anuals** de floculant polielectròlit catiònic per a l'espesseïment mecànic del fang biològic amb espessidor Andritz. Es considera un preu de mercat de **2,60 €/kg**.

En el Lot 2 s'estima un total aproximat de **37.000 kg anuals** de floculant polielectròlit catiònic per a deshidratació mecànica amb centrífugues Andritz. Es considera un preu de mercat de **2,60 €/kg**.

El pressupost net constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà exclosa.

Aquest pressupost base de licitació s'ha calculat tenint en compte el consum realitzat durant l'any anterior, així com els preus de mercat actuals.

Atès que el preu de cada material és el que correspongui segons l'oferta presentada per l'adjudicatària, i atès que cap factura no inclourà cap altre tipus de despesa, directa o indirecta, com: transport, gestió o altres costos; el pressupost base de licitació màxim no és més que la previsió aproximada del consum que serveix per fer front a les factures que resultin de les comandes servides i fins al màxim de la reserva de crèdit prevista per aquest fi.

La despesa no es pot concretar anticipadament, ja que s'anirà determinant durant el període de vigència del contracte i segons les necessitats de TRARGISA. Per aquest motiu, TRARGISA no estarà obligada a esgotar la totalitat del pressupost màxim, limitant-se la despesa real a la que resulti del material requerit i servit.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:

El **valor estimat del contracte és de quatre-cents cinquanta-dos mil, quatre-cents euros (452.400,00€)** sense incloure l'IVA. Aquesta xifra inclou l'import total que pot ser retribuït a l'empresa o empreses adjudicatàries.

Valor estimat del contracte (sense IVA)					
Any	VEC prestació	VEC eventuais pròrrogues	VEC modificacions previstes (20%)	VEC altres conceptes (10%)	SUMA
2026	150.800,00 €		30.160,00 €		180.960,00 €
2027	150.800,00 €		30.160,00 €		180.960,00 €
2028		75.400,00 €	15.080,00 €		90.480,00 €
TOTAL	301.600,00 €	75.400,00 €	75.400,00 €		452.400,00 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE LOT 1:

El valor estimat del contracte és de cent seixanta-tres mil vuit-cents euros (163.800,00 €), sense incloure l'IVA.

Valor estimat del contracte (sense IVA)					
Any	VEC prestació	VEC eventuais pròrrogues	VEC modificacions previstes (20%)	VEC altres conceptes (10%)	SUMA
2026	54.600,00 €		10.920,00 €		65.520,00 €
2027	54.600,00 €		10.920,00 €		65.520,00 €
2028		27.300,00 €	5.460,00 €		32.760,00 €
TOTAL	109.200,00 €	27.300,00 €	27.300,00 €		163.800,00 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE LOT 2:

El valor estimat del contracte és de dos-cents vuitanta-vuit mil sis-cents euros (288.600,00 €), sense incloure l'IVA.

Valor estimat del contracte (sense IVA)					
Any	VEC prestació	VEC eventuais pròrrogues	VEC modificacions previstes (20%)	VEC altres conceptes (10%)	SUMA
2026	96.200,00 €		19.240,00 €		115.440,00 €
2027	96.200,00 €		19.240,00 €		115.440,00 €
2028		48.100,00 €	9.620,00 €		57.720,00 €
TOTAL	192.400,00 €	48.100,00 €	48.100,00 €		288.600,00 €

FORMA DE PAGAMENT:

Forma de presentació de les factures:

De conformitat amb la disposició adicional 32.2 de la LCSP, a la factura corresponent hi ha de constar les dades següents:

- A. Identificació de l'òrgan administratiu amb competències de comptabilitat pública: Consell d'Administració de TRARGISA
- B. L'òrgan de contractació: Director-gerent de TRARGISA
- C. El destinatari de la factura: Lluís Ayach i Costa
- D. Número d'expedient: 20230021 – Lot 1/Lot 2

A més, les factures emeses per l'adjudicatària hauran d'incloure:

- El detall de l'IVA.
- Descripció detallada del subministrament efectuat, que es correspondrà en forma i contingut amb els albarans del servei (fer constar el número o números d'albarà).
- Nom complet de la societat: Tractament de residus i d'aigües residuals del sistema de Girona, SA.
- CIF: A-17068511
- Adreça: Disseminat de Campdorà, 28, de Girona (17461).
- Forma de pagament.

Atès que el subministrament comporta lliuraments successius, s'autoritza la realització de pagaments parcials, de conformitat amb l'article 198 de la LCSP.

Periodicitat de les factures:

El contractista ha de presentar a TRARGISA una factura per cada subministrament que faci del material objecte del contracte.

INICI, DURADA I POSSIBLES PRÒRROQUES DEL CONTRACTE:

Es proposa com a data d'inici dels efectes del contracte l'endemà de la signatura.

La durada del contracte s'estableix per un termini dos anys, a partir del seu inici.

El contracte podrà ser prorrogat, per períodes de 6 mesos, fins a un màxim d'un període de 6 mesos.

La pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresari, sempre que el seu preavís es produeixi com a mínim amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada del contracte.

LLIURAMENT DEL MATERIAL:

Termini de lliurament:

Producte disponible en estoc: l'empresa adjudicatària ha de disposar en estoc 4.200 kg de floculant del Lot 1 i, 4.200 kg de floculant del Lot 2.

En cas que s'hagin d'entregar, el termini d'entrega serà de deu dies laborables.

Lloc de lliurament:

El lloc de lliurament del floculant serà l'indicat pel personal de TRARGISA, de dilluns a divendres de 8:30 a 14:00 hores, excepte dies festius.

HABILITACIÓ PROFESSIONAL:

No.

CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA:

D'acord amb l'article 89.1.e) de la LCSP caldrà presentar la **fitxa tècnica del producte** a subministrar, tant pel lot 1 com pel lot 2, que permeti comprovar que compleix amb totes les especificacions i requeriments tècnics establerts en el plec de prescripcions tècniques.

S'exclourà aquelles proposicions que proposin un producte que no compleixi les especificacions i requeriments tècnics establerts en el plec de prescripcions tècniques.

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES:

S'atorgarà la puntuació màxima a l'empresa licitadora que formuli la millor oferta en relació cost-eficàcia. La puntuació de les ofertes s'obtindrà amb la suma de les puntuacions obtingudes pels licitadors en aplicació de les fórmules i criteris següents:

1. CRITERIS DE VALORACIÓ ECONÒMICS I AVALUABLES MITJANÇANT XIFRES I PERCENTATGES

- **Oferta econòmica: fins a 97,5 punts.** Es valorarà l'oferta de manera que a la més econòmica se li assignarà la màxima puntuació. Les ofertes s'avaluaran mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

$$\text{Puntuació de l'oferta} = \frac{97,5 \times \text{Preu de l'oferta més econòmica}}{\text{Preu de l'oferta que es puntua}}$$

- **Millora en l'atenció tècnica: fins a 2,5 punts.** S'atorgaran 2,5 punts per garantir una assistència tècnica presencial a la planta de TRARGISA en un termini inferior a 24 hores des de l'avís, millorant allò requerit en el plec de prescripcions tècniques.

Aquests criteris s'aplicaran per als dos lots.

ADMISSIÓ DE VARIANTS A LES OFERTES:

No s'admeten variants.

OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATÀRIA:

Obligacions:

- L'empresa haurà de disposar d'una organització suficient per a la correcta execució del contracte.
- L'empresa haurà de donar resposta a les emergències en un termini màxim de 24h.
- L'empresa haurà de subministrar el material en un termini màxim de 10 dies laborables.
- L'empresa haurà de comptar amb una assegurança de responsabilitat civil per un import de 300.000 €.
- L'empresa haurà de disposar d'un dossier on hi consti la descripció del producte, la fitxa tècnica i la fitxa de seguretat del producte ofert. Aquest dossier ha d'estar a disposició de TRARGISA en cas que es requereixi.
- Fer una correcta gestió ambiental en el desenvolupament del subministrament, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar, especialment realitzant una correcta gestió dels residus i embalatges, d'acord amb la legislació vigent.

Subcontractació:

D'acord amb allò establert a l'article 215 de la LCSP, el contractista no podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació.

Cessió:

D'acord amb l'article 214 de la LCSP no procedeix la cessió del contracte.

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:

De tipus mediambiental:

- Minimitzar la generació de residus i incentivar la seva valorització energètica, així com l'economia circular.

Aquesta condició especial d'execució tindrà caràcter d'obligació contractual essencial i el seu incompliment donarà peu a la resolució del contracte.

MODIFICACIONS CONVENCIONALS:

Aquest contracte no es podrà modificar, sens perjudici del que estableix la LCSP.

SISTEMA DE PENALITZACIONS:

L'adjudicatària està obligada a complir el contracte amb el contingut, forma i condicions que s'assenyalen en el plec de clàusules administratives i en el plec de prescripcions tècniques.

En cas d'incompliment serà d'aplicació el contingut de la LCSP i, especialment, les responsabilitats i sancions prescrites a l'article 201 quan a les obligacions socials, ambientals i laborals.

A més, es tipifiquen les faltes següents:

Faltes molt greus:

- La cessió del contracte o subcontractació de totes o algunes de les prestacions objecte del contracte.
- No realitzar el subministrament del producte dins del termini previst en el contracte.
- No complir amb la diligència mínima deguda en el procés del subministrament del producte.
- La desobediència reiterada de les ordres del responsable del contracte relatives al subministrament.
- La comissió de més de tres faltes greus en el termini de sis mesos.

Faltes greus:

- Qualsevol paralització o interrupció del subministrament, no deguda a causes de força major.
- Desobediència de les ordres del responsable del contracte relatives al subministrament.
- La comissió de més de tres faltes lleus en el termini de sis mesos.

Faltes lleus:

Seràn faltes lleus, en general, totes aquelles anomalies que impliquin negligència o distracció en el subministrament, que no suposin una alteració apreciable en el seu desenvolupament normal.

A títol enunciatiu se citen les següents:

- L'omissió del deure de comunicar les incidències en el moment del subministrament.
- El comportament indecorós del personal que dugui a terme el subministrament.

CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE:

En tot cas, serà motiu per a la resolució del contracte:

- a) La demora en el compliment dels terminis per part de l'empresa contractista.
- b) L'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- c) L'incompliment de qualsevol de les condicions ambientals establertes en el plec de clàusules administratives particulars i en el plec de prescripcions tècniques.
- d) L'incompliment de les clàusules i obligacions essencials del contracte quan aquest incompliment hagi estat qualificat d'infracció molt greu i concorri dol, culpa o negligència de l'empresa.

PERÍODE DE PROVA:

S'estableix un període de prova de 2 mesos del producte. En cas que el producte, un cop passat aquest període de prova no assoleixi els rendiments previstos, es donarà per finalitzat el contracte de subministrament i seran a càrrec de l'empresa adjudicatària les despeses de retirada del producte restant.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL CONTRACTE:

Les establertes en el plec de prescripcions tècniques particulars.

Girona, 10 de novembre de 2025

Lluís Ayach i Costa

Cap d'Àrea de Sanejament