

PER SERVEIS CENTRALS – CONTRACTACIÓ

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL SERVEI DEL SERVEI DE SANEJAMENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE POLIELECTRÒLIT DE L'EDAR DE VILAFRANCA DEL PENEDÈS EN RELACIÓ A L'EXPEDIENT 1431-0346/2025

El motiu del present informe és donar compliment a allò que preveuen els arts. 28 i 116.1 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) relatius a la necessitat i idoneïtat del contracte i eficiència en la contractació i de l'expedient de contractació per la seva iniciació i contingut.

1. Objecte, característiques i prestacions del contracte

L'objecte del contracte és procedir a la contractació per procediment obert del subministrament estimat en un any de 18.000 Kg de polielectròlit sòlid i de 3.450 Kg de polielectròlit líquid necessari per a la deshidratació i espessiment dels fangs generats a l'EDAR de Vilafranca del Penedès.

El codi CPV del contracte és: 24958300-7 Productes químics per a llots.

2. Justificació de la necessitat del contracte i de la impossibilitat de dur a terme la prestació amb mitjans interns

En el procés de depuració d'aigua residual es genera un residu en forma de llot. Aquest llot es presenta en estat líquid i cal transformar-lo en sòlid, per a la seva correcta evacuació, transport i gestió. Aquest fet s'aconsegueix primerament espessint-lo i després mecànicament mitjançant l'ús de centrífugues. Per aconseguir l'espessiment i deshidratació del llot aquest s'ha de condicionar amb un producte químic que genèricament s'anomena polielectròlit sigui en forma sòlida o líquida. Aquest producte es fabrica per empreses especialitzades i és per tant, impossible el subministrament per mitjans propis.

3. Import de licitació

Atenent la durada del contracte l'import de licitació anual és 99.643,50 € IVA inclòs (82.350,00 € IVA exclòs).

El pressupost base de licitació per tant és de **199.287,00 € IVA inclòs (164.700,00 IVA exclòs)**

	Kg/ANY	Preu €/kg	PBL anual (IVA Exclòs)	PBL (IVA exclòs)	Cost anual (IVA Inclòs)	PBL (IVA Inclòs)
Polielectròlit sòlid	18.000	4,00	72.000,00 €	144.000,00 €	87.120,00 €	174.240,00 €
Polielectròlit líquid	3.450	3,00	10.350,00 €	20.700,00 €	12.523,50 €	25.047,00 €
			82.350,00 €	164.700,00 €	99.643,50 €	199.287,00 €

Aquest import s'ha calculat en base al preu de mercat dels diferents productes (polielectròlit sòlid i líquid), i la quantitat establerta per a cada producte és una estimació de la quantitat gastada durant el darrer any.



	Kg/ANY	Preu €/kg	PBL (IVA exclòs)	PBL (IVA Inclòs)
Polielectròlit sòlid	18.000	4,00	144.000,00 €	174.240,00 €
Polielectròlit líquid	3.450	3,00	20.700,00 €	25.047,00 €
			164.700,00 €	199.287,00 €

4. Preu i finançament

El contracte estarà expressat en euros i la determinació del preu serà per preu unitaris expressats en €/Kg.

La forma de pagament consistirà en pagaments mensuals, prèvia presentació de la corresponent factura per mitjans electrònics on es reflectirà la identificació del producte i la quantitat subministrada. S'adjuntarà còpia dels albarans a la factura, aquesta còpia haurà d'estar segellada per la Mancomunitat Penedès Garraf i els albarans indicaran de quin producte es tracta, la data d'entrega, el número de la comanda, etc.

En cada subministrament, el subministrador haurà d'entregar com a mínim la següent documentació:

- ✓ Número d'albarà
- ✓ Data de l'entrega
- ✓ Número de la comanda
- ✓ Pes i número d'embalums
- ✓ Nom del producte
- ✓ Data de fabricació
- ✓ Certificat de qualitat del producte, el qual haurà de recollir el valor de la riquesa del producte subministrat.
- ✓ Fitxa de riscos laborals per a la descàrrega i utilització del reactiu
- ✓ Fitxa tècnica de seguretat del producte

El finançament del contracte prové de l'atribució de recursos a compte per la prestació del servei de sanejament, en concepte de despesa directa per part de l'Agència Catalana de l'Aigua.

En aquest contracte no es preveu la revisió de preus.

5. Durada

Es proposa una durada de dos anys.

6. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 197.640,00 € IVA exclòs, per a tota la durada del contracte incloent-hi possibles modificacions del contracte.

Contracte 2 anys (IVA exclòs)	164.700,00 €
Modificacions previstes 20% (IVA exclòs)	32.940,00 €
Valor estimat del contracte VEC	197.640,00 €

7. Licitació per Lots (regla general)

S'incorporen lots diferenciats a la licitació ☐ Sí ☒ No

Els polielectròlits emprats són productes químics amb unes característiques i especificacions tècniques determinades que fa que s'ajustin de manera específica a les característiques del nostres lots per obtenir un major rendiment en la producció i funcionament. Això fa que el seu subministrament ha de ser efectuat per un únic contractista i no dona lloc a fer una divisió per lots de l'objecte del contracte.

A més la realització independent dels diferents productes compresos en l'objecte de contracte dificultaria la correcta execució del mateix des d'un punt de vista tècnic.

8. Justificació del procediment d'adjudicació i dels criteris de valoració de les ofertes

Contracte administratiu típic de subministrament per procediment obert i tramitació ordinària.

La valoració de les proposicions per determinar l'oferta econòmicament més avantatjosa atindrà únicament a criteris quantificables automàticament:

Criteris automàtics econòmics amb puntuació màxima de fins a 75 punts.

▪ Criteri preu:

Al preu ofert pels licitadors, que en cap cas haurà de ser superior al preu unitari per producte de licitació, amb aplicació de les següents fórmules:

Polielectròlit sòlid

$$Puntuació = \left(1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) * \left(\frac{1}{VP} \right) \right) * 70$$

On:

Ov = Oferta a valorar.

Om = Oferta millor.

IL = Import de licitació.

VP = Valor de ponderació (en aquest cas s'assigna el valor 1).

La fórmula aplicada es justifica en referència a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

Polielectròlit líquid

$$Puntuació = \left(1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) * \left(\frac{1}{VP} \right) \right) * 5$$

On:

Ov = Oferta a valorar.

Om = Oferta millor.

IL = Import de licitació.

VP = Valor de ponderació (en aquest cas s'assigna el valor 1).

La fórmula aplicada es justifica en referència a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

Críteris tècnics automàtics amb puntuació màxima de fins a 25 punts.

A altres críteris directament vinculats a l'objecte del contracte per aconseguir una millora en les prestacions objecte del present contracte, de conformitat amb l'art. 145 de la LCSP

- a) **Críteri tècnic matèria activa (fins a 10 punts):** En el cas de què el licitador justifiqui a través de l'informe assaig una dosi de Kg/Tn MS per a cada tipologia de polielectròlit i segons matèria activa.

Per poder presentar informe (en sobre B per a ser avaluat) serà necessari recollir mostra dels fangs generats a l'EDAR. Per tant, tal com es determinarà a PCAP, serà necessària visita a les instal·lacions en fase de presentació de propostes.

Polielectròlit sòlid

Inferior o igual a 9: 12 punts.

Superior a 9 i inferior o igual a 10: 10 punts

Superior a 10 inferior o igual a 12 : 8 punts

Polielectròlit líquid

Inferior o igual a 9: 3 punts.

Superior a 9 i inferior o igual a 10: 2 punts

Superior a 10 inferior o igual a 12 : 1 punts

- b) **Compromís a realitzar transport d'urgència (fins a 4 punts):** 4 punts.

Es valorarà amb 4 punts el compromís de l'empresa en el subministrament del polielectròlit en servei urgent. S'atorgaran els 4 punts si l'empresa es compromet a l'entrega del material en un termini màxim de 24 hores.

c) Reducció del termini màxim d'entrega fixat en el plec tècnic de 7 dies naturals (fins a 2 punts):

- Termini màxim de 4 dies: 2 punts.
- Termini màxim de 5 dies: 1 punt.

d) Reducció del termini d'assistència tècnica periòdica d'una visita anual a les instal·lacions (fins a 4 punts):

- Reducció a visites quadrimestre: 4 punts.
- Reducció a visites semestral: 2 punts.

El principal criteri de valoració serà el preu ofert pels licitadors, amb un màxim del 75% de la puntuació total, amb les previsions de baixa temerària considerades en el punt 9 d'aquest mateix document.

Criteris d'adjudicació quantificables automàticament	Valor
Oferta econòmica	75 punts
Criteris tècnics automàtics	25 punts
TOTAL	100 punts

9. Ofertes anormalment baixes

Es consideraran baixes temeràries aquelles ofertes en funció d'allò previst a l'article 85 del RD 1098/2001 de 12 d'octubre.

10. Incorporació de clàusules de caràcter social, ambiental i/o ètic (contractació pública responsable, Acord de Ple 21 de setembre de 2017).

S'inclouen clàusules ☒ Sí ☐ No

En cas afirmatiu en quin àmbit?

- Socials ☒
- ambientals ☒
- ètiques ☒
- de gènere ☒
- altres ☐

11. Requisits de capacitat, solvència tècnica i econòmica (article 116.4.c LCSP)

- Solvència econòmica o financera:

- a. D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de tenir un import igual o superior de 100.000,00 euros. En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.
- Solvència professional o tècnica:
 - a. D'acord amb l'article 89.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en subministraments de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 115.290,00 euros.

Les empreses amb una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, si el contracte no és harmonitzat, no han d'acreditar l'experiència, és a dir, l'import anual executat i declararan la seva solvència tècnica segons els altres criteris establerts en aquest apartat

- b. D'acord amb l'article 89.1.b) LCSP, el personal tècnic, integrat o no en l'empresa, participant en el contracte, especialment els encarregats del control de qualitat, han de tenir els títols o acreditacions acadèmics o professionals que siguin exigibles per a la realització de l'activitat. El nombre mínim de tècnics ha de ser de 1, amb una experiència professional mínima de 5 anys per atendre qualsevol qüestió o eventualitat que pugui sorgir en el subministrament i eficàcia del producte.
- c. D'acord amb l'article 89.1.c) LCSP, les instal·lacions tècniques, les mesures utilitzades per l'empresa licitadora per garantir la qualitat i els mitjans d'estudi i investigació han de ser les següents: L'empresa licitadora haurà de disposar d'un laboratori on realitzar els assajos necessaris per poder avaluar l'eficàcia del producte, caldrà disposar d'un magatzem on poder tenir un estoc mínim del producte a subministrar segons les condicions del plec tècnic o l'ofert pel licitador.
- d. Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar que puguin ser certificades com autèntiques a petició de l'òrgan de contractació. Concretament es requereix, la fitxa del producte amb les seves característiques i especificacions el qual haurà de recollir el valor de la riquesa del producte subministrat, el full amb les dades de seguretat del producte i el certificat d'anàlisi del laboratori especificant la idoneïtat del producte.

- e. D'acord amb l'article 93 LCSP, l'empresa licitadora ha d'acreditar que compleix les normes de garantia de la qualitat segons les certificacions següents ISO 9001 i ISO 14001 sense perjudici que es puguin reconèixer certificats equivalents expedits per organismes establerts a qualsevol Estat membre de la unió Europea i/o altres mesures equivalents de garantia de qualitat.

12. Subrogació del personal.

No es contempla

13. Constitució de garantia definitiva

La garantia definitiva s'estableix en un 5% de preu d'adjudicació.

14. Modificació del contracte

El contracte podrà ser modificat per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable. Sempre es donarà audiència al contractista, i la formalització del contracte serà conforme al que es disposa en l'article 153 de la LCSP, publicant l'anunci de modificació del contracte en el perfil del contractant.

Les modificacions previstes del contracte seran degudes a modificacions de les necessitats del servei, derivades de les següents situacions que poden concórrer de manera conjunta o per separat:

- per canvis de la despesa estimativa derivada de les actuacions a realitzar, deguts a una distribució diferent de les opcions de gestió o per una major quantitat de fangs generats durant el funcionament de l'EDAR.
- per canvis en la normativa ambiental, o per requeriments d'obligat compliment per fer front a mesures excepcionals i/o temporals destinades a garantir la salut de les persones, com pot ser el cas de pandèmies sanitàries o d'altres situacions equivalents si s'escau, i que provoquin noves necessitats i canvis en la freqüència de les tasques i actuacions a realitzar.
- per canvis deguts a l'establiment de mesures d'estabilitat pressupostàries que puguin afectar el contracte o bé decrements per una reducció de les necessitats de les previsions sempre que es justifiqui suficientment.

Es determina fins a un màxim de modificacions previstes del 20%, ja que s'estima que les variacions en la quantitat dels fangs generats o en la resta de les unitats d'execució de la despesa màxima estimativa, no superin aquest percentatge respecte el preu inicial del contracte.

Les modificacions previstes acordades seran obligatòries per a la contractista, i en cas de modificacions successives, el seu conjunt no podrà superar els límits anteriors. En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte, o alterar la naturalesa global d'aquest. El preu de les modificacions previstes que pugui haver seran els preus unitaris fixats al contracte. Per altra banda, es recorda que en els contractes de serveis, no tenen la consideració de modificacions, sempre que així s'hagi previst en el PCAP, les variacions que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la

liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10% del preu del contracte, tal com assenyala l'article 309 de la LCSP.

15. Seguiment del contracte

La persona responsable del seguiment del contracte serà la Cap del Servei de Sanejament o càrrec equivalent del servei promotor de l'expedient.

16. Aplicació pressupostària (article 116 LCSP exigeix la incorporació del certificat d'existència de crèdit i la fiscalització prèvia de la intervenció en els termes previstos en la Llei 4/2003 de 26 de novembre, General Pressupostaria).

L'aplicació pressupostària serà la número 3500.161.221.99 del vigent pressupost de 2024 i a les aplicacions que s'habilitin en els propers exercicis econòmics que afectin a la durada del contracte. L'autorització o realització del contracte es subordina, en qualsevol cas, a l'existència de crèdit a cada exercici pressupostari.

17. Subcontractació

Es podrà subcontractar de conformitat amb l'article 215 de LCSP.

18. Penalitats

De conformitat amb l'article 192 LCSP, en el present contracte, es preveuen les següents penalitats:

Lleus	No confirmar per correu electrònic l'acceptació de la comanda, ni informar de la data d'entrega.
	No presentar la documentació mínima requerida en cada subministrament.
Greus	Superar el termini màxim d'entrega.
	No complir les ordres del personal de planta.
	No realitzar la gestió dels envasos del subministrament.
	Cometre tres faltes lleus en el termini de sis mesos.
Molt greus	No complir amb l'assistència tècnica requerida.
	No realitzar els assajos que siguin sol·licitats per l'EDAR de Vilafranca per optimitzar al màxim el procés segons la variabilitat existent.
	No acceptar el canvi de producte per un de més adequat segons les necessitats i els canvis que pugui haver en el procés.
	No complir amb el compromís de confidencialitat en referència a la informació recollida durant la visita de planta i la realització de les proves de laboratori.
	No realitzar transport d'urgència en cas d'haver-se compromès a fer-ho.
	Cometre dues faltes greus en el termini de sis mesos.

19. Extinció i causes de resolució del contracte

Són causes d'extinció i resolució del contracte aquelles previstes a l'article 209 i 211 de la LCSP, a més de:

- Si no es troba un producte adequat quan la variabilitat i els canvis del procés així ho aconsellin es podrà causar l'anul·lació del contracte.
- L'incompliment persistent del subministrament podrà causar l'anul·lació del contracte.
- L'incompliment amb el compromís de la **dosi declarada**.

20. Assegurances.

El subministrador disposarà de les assegurances necessàries per fer front a qualsevol eventualitat derivada del transport i/o manipulació del polielectròlit, tant en el transport com en la descàrrega a l'EDAR de Vilafranca del Penedès.

21. Visita a les instal·lacions.

Al perfil del contractant es publicarà el dia i hora en què tindrà lloc la visita a les instal·lacions de l'EDAR de Vilafranca del Penedès, ubicada a la Ctra. N340-a, Km 1208,5 de Vilafranca del Penedès.

Els licitadors interessats hauran d'enviar un correu electrònic a l'adreça contractacio@mancomunitat.cat assenyalant el nom, DNI i empresa dels membres que assistiran el dia de la visita.

22. Condicions especials d'execució.

D'acord amb l'obligació recollida a l'article 202 de la LCSP, s'estableixen en el present plec condicions especials d'execució de tipus social, laboral i mediambiental. L'empresa contractista està obligada a complir les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, d'integració laboral i mediambiental, en particular:

a) La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

b) Els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els

comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).

- En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant 41 l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

c) Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

- Aquestes condicions especials d'execució del contracte es consideren obligacions contractuals essencials, i el seu incompliment podrà suposar la resolució del contracte conforme l'article 211 de la LCSP.

La Responsable del Contracte
Vilafranca del Penedès, en data de signatura digital