

Informe expedient de contractació

De conformitat amb l'article 28 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 (en endavant LCSP) s'emet aquest informe justificatiu de la licitació del contracte que tot seguit s'especifica.

Sumari

1. Número expedient
2. Objecte i CPV
3. Tipus de contracte
4. Necessitats de la contractació
5. Justificació de la no divisió de l'objecte del contracte en LOTS / Divisió en lots de l'objecte del contracte en LOTS
6. Durada del contracte
7. Pressupost de licitació i valor estimat del contracte
8. Justificació de preus
9. Modificacions
10. Solvència tècnica i econòmica dels licitadors
11. Condicions especials d'execució de tipus mediambiental, social o relativa a l'ocupació
12. Criteris de selecció
13. Proposicions amb valors anormals i/o desproporcionats
14. Procediment licitació

1. Número expedient

C-2026-02

2. Objecte i CPV

Subministrament de producte antiincrustant per tal d'evitar les incrustacions de sals a les membranes d'osmosi inversa de les dues estacions de tractament d'aigua potable (ETAP) gestionades per Aigües del Prat SA: ETAP Sagnier i ETAP Mas Blau.

Atès que es tracta de productes químics i la seguretat en la seva aplicació és essencial, es demana que l'antiincrustant compleixi amb la norma UNE-EN 15040:2015: Productes químics utilitzats en el tractament de l'aigua destinada a consum humà. Productes antiincrustants per a membranes. Àcids fosfònics i les seves sals.

Així mateix, forma part del contracte el seguiment del funcionament del producte sobre les membranes durant el procés de producció d'aigua.

La classificació de l'objecte del contracte de subministraments en la CPV (Vocabulari Comú de Contractes Públics) és la corresponent a 24962000-5 Productes químics per al tractament de l'aigua

3. Tipus de contracte

Subministrament segons consten definides a l'article 16.3 de la LCSP.

4. Necessitats de la contractació

Les membranes d'osmosi inversa instal·lades a les ETAP's gestionades per Aigües del Prat SA necessiten d'un producte químic antiincrustant pel seu correcte funcionament i conservació, per la qual cosa periòdicament es necessari procedir a l'adquisició del producte, així com el seguiment d'aquest sobre les membranes a tractar.

5. Justificació de la no divisió de l'objecte del contracte en LOTS / Divisió en lots de l'objecte del contracte en LOTS

El producte antiincrustant és un únic producte, el volum per a cada ETAP no justifica la divisió per lots, ja que podria encarrir-lo i és necessari garantir el mateix antiincrustant en ambdues instal·lacions per raons d'eficiència i una correcta gestió del procés productiu.

6. Durada del contracte

La durada del subministrament serà de **2 anys** des del moment que es formalitzi el contracte, podent ser prorrogat per **1 any addicional** fins a un màxim de **3 anys** (2 anys més una pròrroga d'1 any).

La pròrroga serà voluntària i es formalitzarà per acord de les parts. La part que no desitgi prorrogar el contracte ho haurà de comunicar a l'altre part amb un termini d'antelació superior als 3 mesos.

La previsió és d'uns 10.600 kg/anuals

7. Pressupost de licitació i valor estimat del contracte

El pressupost de licitació per 2 anys és de 63.600,00 € més el 21 % d'IVA (total 76.956,00 €). Aquest s'ha calculat segons l'estimació dels Kg de producte a subministrar (10.600 Kg), una dosificació de 2 mg/l i un preu de 3,00€/kg.

De conformitat amb la disposició addicional 33a. de la LCSP, al tractar-se d'un contracte de subministrament de béns de forma successiva i per preus unitaris, s'aprova un pressupost màxim de

63.600,00 € ja que no es pot concretar el número de Kg lliurats anualment perquè segons la qualitat i quantitat de l'aigua a tractar, i les característiques del producte ofert, es necessitarà fer més o menys tractaments.

El valor estimat del contracte de 104.940,00 €, segons el detall següent:

	Pressupost inicial
1r any	31.800,00
2n any	31.800,00
Pròrroga 1 any	31.800,00
Modificacions (15% del PL)	9.540,00
TOTAL VEC:	104.940,00 €

8. Justificació de preus

El preu del contracte s'ha calculat tenint en compte els preus de mercat, inclòs transports i seguiment del resultat del producte sobre les membranes a tractar.

Per a calcular el preu del contracte, s'ha tingut en compte:

- Un producte que necessita una dosificació de 2,00 mg/l. Amb aquesta dosificació i la previsió del volum d'aigua a tractar a les dues ETAP's (5.300.000 m³), es preveu el subministrament anual de 10.600 Kg.
- El preu de mercat per aquest producte és de 3,00€/Kg, incloses totes les despeses de producció, embalatge, transport i seguiment del resultat del producte sobre les membranes a tractar.

El càlcul del cost d'explotació es realitzarà de la manera següent:

- Es considerarà que la meitat de l'aigua a tractar en cada planta es passarà per a cada línia.
- Es facilitarà el valor de dosificació del producte que ofereix el licitador. Aquesta dosificació es calcularà com si només treballés una línia amb el pou més desfavorable de la instal·lació.
- En base a aquesta dosificació i el volum d'aigua a tractar, es determinarà els quilos anuals necessaris per a cada línia. I d'aquests, es determinarà els quilos necessaris per a cada ETAP.
- Amb el preu per Kg que ofereix el licitador, es calcularà l'import del producte necessari en cada línia. Del sumatori d'aquests valors resultarà el preu que ofereix el licitador.
- Aquest preu és el que es tindrà com a base per al càlcul de la puntuació a obtenir.

Exemple per al càlcul del preu més baix d'explotació del volum d'aigua a tractar a cada ETAP's

Si el producte que s'ofereix necessita una dosificació de **2 mg/l** i un preu unitari de **3,00€/kg**, l'import a valorar és el de 31.800,00 €, segons el volum i característiques de l'aigua a tractar:

CÀLCUL COST ANNUAL EN FUNCIÓ DOSIFICACIÓ QUE S'OFEREIX				
	ETAP SAGNIER		ETAP MAS BLAU	
	Línia A	Línia B	Línia A	Línia B
Volum a tractar (m³/any)	1.050.000	1.050.000	1.600.000	1.600.000
Tassa conversió	76,00%	83,50%	71,50%	78,00%
Dosificació (mg/l)	2,00	2,00	2,00	2,00
Kg/any per línia (kg/any)	2.100	2.100	3.200	3.200
Kg Total les 2 ETAP's (kg/any)	10.600 Kg/any			
Preu (€/kg)	3,00 €/Kg			
Total anual (€/any)	31.800,00 €/any			

9. Garantia definitiva

De conformitat amb l'article 114 de la LCSP, no es demana garantia definitiva.

10. Modificacions

En relació a les eventuais modificacions contractuals que es puguin produir, serà d'aplicació el règim previst a l'article 319 de la LCSP i s'hauran de recollir al plec de clàusules administratives particulars. Per aquest motiu s'haurà de preveure que el contracte es podrà modificar fins a un màxim del 15% del preu, sempre i quan es produeixen alguna de les circumstàncies següents:

- Increment del volum d'aigua a tractar, segons el règim de producció de les estacions.
- Variacions en la composició química de l'aigua a tractar.

11. Solvència tècnica dels licitadors

De conformitat amb els apartats a) e) f) i h) del punt 1 de l'article 89 de la LCSP la solvència tècnica sol·licitada s'acreditarà:

Solvència econòmica.

- Volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit que es refereix el contracte, referit al millor exercici dins dels 3 últims disponibles en funció de la data de constitució o inici d'activitats de l'empresari i presentació d'ofertes, per un import d'1'5 vegades el valor anual del contracte (52.470 €). Article 87.1.a) LCSP.

L'acreditació de la xifra de negocis s'efectuarà mitjançant els comptes anuals dipositats o declaració de l'impost de societats (IS) presentada on consti la xifra de negocis.

Solvència tècnica

- a) La relació dels principals subministraments del mateix tipus o naturalesa per a una planta d'osmosi inversa per producció d'aigua per a consum humà, al que correspon l'objecte del contracte, efectuat durant els darrers 3 anys, indicant el seu import, dates i destinataris públic o

privats dels mateixos. Es considerarà del mateix tipus els subministraments d'antiincrustants iguals o superiors a 22.260,00 €.

Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats o declaracions del responsable de la instal·lació en quan l'aplicació dels productes subministrats ha estat satisfactòria i sense perjudici de les membranes d'osmosi inversa.

- b) Si l'empresa és de nova creació i no pot acreditar una relació dels principals subministraments que ha efectuat, es considerarà acreditada la solvència si disposa de dos treballadors amb llicenciatura tècnica i experiència de 5 anys en el tractament de l'aigua, per atendre qualsevol qüestió o eventualitat que pugui sorgir en el subministrament i eficàcia del producte.

12. Condicions especials d'execució de tipus mediambiental, social o relativa a l'ocupació

L'article 202.1 estableix l'obligació d'establir com a mínim una condició especial d'execució de tipus mediambiental, social o relativa a l'ocupació. Per aquest contracte, s'incorpora la condició de tipus social:

L'empresa contractista vetllarà perquè en l'execució del contracte tots els productes que s'utilitzin proveniguin d'empreses que compleixin amb les normes internacionals aprovades per l'Organització Internacional del Treball, les quals, fonamentalment, tenen per objecte promoure els drets laborals, fomentar l'oportunitat de treball decent i millorar la protecció social.

13. Criteris de selecció

El contracte s'adjudica per un únic criteri, el preu. Per tant s'adjudicarà a l'empresa que presenti el preu més baix d'explotació del volum d'aigua estimat a tractar. Es puntuarà fins a 100 punts. La puntuació màxima l'obtindrà l'empresa que el preu anual sigui més baix.

La fórmula a aplicar és igual a:

Puntuació de l'empresa que es valora = 100 x A/B

A= Pressupost de licitació menys Preu oferta que es valora

B= Pressupost de licitació menys Preu oferta més econòmica

La puntuació de l'oferta econòmica s'arrodonirà al segon decimal

14. Proposicions amb valors anormals i/o desproporcionats

Per considerar que una oferta pot contenir valors anormals i/o desproporcionats, s'aplicaran els paràmetres establerts a l'article 85 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat per Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre (RGLCAP):

- Si només es presenta un licitador, quan l'oferta presentada sigui un 25% inferior al pressupost de licitació.
- Si es presenten 2 licitadors, la que sigui inferior en més del 20% a l'altra oferta.
- Si es presenten 3 licitadors, les que siguin inferiors en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, s'exclourà pel càmput de la mitjana l'oferta de la quantia més elevada, quan sigui superior en més del 10% a la mitjana obtinguda de les 3 empreses. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior al 25%.
- Si es presenten 4 o més licitadors, les que siguin inferiors en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre elles existeixen ofertes que siguin superiors a aquella mitjana en més d'un 10%, es procedirà a calcular una nova mitjana només amb aquelles ofertes que no es trobin en aquella situació. En tot cas, si el número de les restant ofertes és inferior a 3, la nova mitjana es calcularà sobre les 3 ofertes de menor quantia.

15. Procediment de licitació

Procediment obert de l'article 156 i següents de la LCSP pels motius següents:

La tramitació es farà de forma electrònica, a través de la plataforma de serveis de contractació pública de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC).

Procediment i altres circumstàncies:

- No cal estar inscrit al RELI i/o ROLECSP i es presenta el DEUC en el sobre administratiu.
- El termini per presentar les proposicions serà com a mínim de 15 dies naturals, a comptar de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació en el perfil del contractant, segons l'article 156.6 de la LCSP
- Tota la documentació necessària per presentar l'oferta ha d'estar disponible al perfil del contractant, des del dia de publicació de l'anunci de licitació.
- No es demana constitució de garantia provisional ni definitiva.

El Prat de Llobregat, maig 2026

Óliver Triano Gómez
Responsable secció producció