

Codi Segur de Verificació: 1906e171-2c4e-466d-bd38-84b3920c5e09
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2026_5004474
Data d'impressió: 20/02/2026 13:26:03
Pàgina 1 de 10

SIGNATURES
1.- JAUME VALLDEORIOLA (R: A64365463) (Gerent de la Societat Municipal d'Aigües de Moià, S.A.), 20/02/2026 13:24



Expedient: X202600005

Identificació: Contracte subministrament de polielectròlit a l'Edar de Moià

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT DE POLIELECTRÒLIT A L'EDAR DE MOIÀ. EXPEDIENT: X202600005

ÍNDEX

1

Societat Municipal d'aigües de Moià S.A. Cr Joies, 16 08180 Moià





| | |
|--|----|
| 1. ANTECEDENTS | 3 |
| 2. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE | 3 |
| 3. TIPUS DE CONTRACTE I CARÀCTER DE LA TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT | 3 |
| 4. DIVISIÓ EN LOTS..... | 4 |
| 5. PROPOSTA DE PROCEDIMENT | 4 |
| 6. CLASSIFICACIÓ ESTADÍSTICA..... | 4 |
| 7. NECESSITAT A COBRIR I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE PER SATISFER-LES: PRESTACIONS I SERVEIS DEL CONTRACTE..... | 4 |
| 8. PRESSUPOST BASE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT | 4 |
| 9. FINANÇAMENT I CONSIGNACIÓ PRESSUPOSTÀRIA | 6 |
| 10. DURADA DEL CONTRACTE..... | 6 |
| 11. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE | 6 |
| 12. GARANTIA DEFINITIVA..... | 6 |
| 13. PROCEDIMENT ADJUDICACIÓ | 7 |
| 14. ADMISSIÓ DE VARIANTS A LES OFERTES..... | 7 |
| 15. PRESENTACIÓ FACTURES I PAGAMENT | 7 |
| 16. SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA, TÈCNICA O PROFESSIONAL | 7 |
| 17. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA..... | 8 |
| 18. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES | 8 |
| 19. CONSULTES I VISITA A LES INSTAL·LACIONS..... | 9 |
| 20. RESPONSABLE DEL CONTRACTE I ENCARREGAT DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE..... | 9 |
| 21. CLÀUSULES I CRITERIS SOCIALS..... | 10 |
| 22. CONCLUSIONS | 10 |

Disposa l'art. 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre (LCSP), de contractes del sector públic que els ens del sector públic no podran subscriure altres contractes que aquells que siguin necessaris per al compliment i realització dels seus fins institucionals. A tal efecte, la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per a satisfer-les, quan s'adjudiqui per un procediment obert, restringit o negociat sense publicitat, han de ser determinades amb precisió, deixant constància de tot això en la documentació preparatòria, abans d'iniciar el procediment encaminat a la seva adjudicació.





Per als motius anteriors es lliura la present memòria justificativa de l'expedient de contractació:

1. ANTECEDENTS

Des del 22 d'abril de 2022 per un acord d'encomana de l'Ajuntament de Moià la Societat Municipal d'Aigües Moià, SA (d'ara endavant, SMAMSA) s'encarrega, per tant, n'és l'objecte social, la depuració de les aigües residuals de Moià.

En el procés de depuració d'aigües residuals, el polielectròlit s'utilitza per facilitar l'espessiment i la deshidratació dels fangs generats. Aquest producte actua com a floculant, ja que neutralitza les càrregues de les partícules fines del fang i afavoreix que aquestes s'agrupin en floculs més grans i compactes. Aquests floculs es poden separar de l'aigua amb molta més facilitat i eficàcia, de manera que, en passar per equips de deshidratació com centrifugues, es pot extreure un volum superior d'aigua. El resultat és un fang amb menys humitat i menor volum, fet que en facilita la gestió i en redueix els costos de tractament i transport.

Per garantir el correcte funcionament de la gestió dels fangs, és imprescindible dur a terme aquest procés de deshidratació mitjançant l'ús del floculant esmentat. Per això, la present memòria tècnica justificativa té per objecte el subministrament estimat de 2.500 kg anuals de polielectròlit catiònic, en sacs de 25 kg, destinat a la deshidratació dels fangs produïts a l'EDAR de Moià, gestionada per la Societat Municipal d'Aigües de Moià, S.A.

En conseqüència, per assegurar el bon funcionament de l'EDAR de Moià, és necessari disposar, entre altres recursos, d'un contracte plurianual per al subministrament de polielectròlit durant quatre (2) anys, corresponents als exercicis 2026, 2025.

2. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte d'aquest contracte la licitació promoguda per la SMAMSA, relativa al subministrament de polielectròlit.

Per dur a terme l'encomana de gestió de la depuració de les aigües residuals de Moià, és necessari adquirir polielectròlit per a la deshidratació dels fangs generats al procés de depuració. La present licitació preveu el subministrament estimat de 2.500 kg anuals de polielectròlit catiònic, en sacs de 25 kg.

Les especificacions tècniques del producte, així com les condicions en què s'ha d'efectuar el subministrament, quedaran recollides en el plec de prescripcions tècniques particulars corresponent al contracte de subministrament de polielectròlit per a l'EDAR de Moià.

3. TIPUS DE CONTRACTE I CARÀCTER DE LA TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT

El tipus de contracte és plurianual, per una durada de dos (2) anys i dins dels exercicis 2026, 2027 i 2028.

S'utilitzarà un procediment obert simplificat, amb tramitació ordinària, amb un termini de durada del contracte de dos (2) anys i amb dues possibles pròrrogues d'un (1) any cada una, amb un màxim de quatre (4) anys de contracte.



4. DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb l'article 99.3 b) de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP), de 8 de novembre, no es considera adient la divisió del contracte en lots. La naturalesa del subministrament impedeix una divisió eficient, ja que es tracta d'un producte homogeni i únic, necessari en unes condicions tècniques específiques i amb una continuïtat garantida. Per aquest motiu, resulta més adequat que una única empresa assumeixi el subministrament, assegurant així la coherència en les característiques del producte, la seva qualitat i la regularitat del proveïment, factors imprescindibles per al correcte funcionament del procés de deshidratació dels fangs de l'EDAR.

5. PROPOSTA DE PROCEDIMENT

La contractació es durà a terme mitjançant el **procediment obert simplificat (art. 145, 146, 159 i concordants de la LCSP)** atès que:

- El seu valor estimat és inferior a 140.000 €.
- S'utilitzen únicament criteris de valoració automàtica.
- Permet presentar oferta a qualsevol licitador interessat, sempre que compleixi els requisits de capacitat i solvència exigits en els plecs.

Aquest contracte no està sotmès al règim de recurs especial en matèria de contractació donat que el valor estimat del contracte és inferior a la suma de 100.000 € tal com preveu l'article 44 de la LCSP.

Tampoc es troba subjecte a regulació harmonitzada, al tractar-se d'un contracte de subministraments amb un valor estimat inferior a 221.000 €, de conformitat amb el previst en l'art. 21.1.b) de la LCSP.

6. CLASSIFICACIÓ ESTADÍSTICA

Codi CPV:

24958300-7 - Productes químics per a llots

7. NECESSITAT A COBRIR I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE PER SATISFER-LÉS: PRESTACIONS I SERVEIS DEL CONTRACTE

La licitació proposada té per objecte el subministrament anual de 2.500 kg de polielectròlit destinats a l'EDAR de Moià. Aquesta adquisició permet satisfer de manera adequada la necessitat de SMAMSA de disposar del producte necessari per al procés de deshidratació dels fangs generats a la depuradora.

L'objecte del contracte es troba directament vinculat amb l'activitat i els fins institucionals de l'ens contractant. En aquest sentit, i de conformitat amb l'article 28 de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP), el subministrament de polielectròlit es considera una prestació necessària i idònia per garantir el correcte funcionament del servei de depuració gestionat per SMAMSA.

Atesa la naturalesa recurrent de la prestació, i amb la finalitat d'assegurar la continuïtat del servei, es proposa la formalització d'un contracte amb una durada de dos (2) anys, amb la possibilitat de fer 2 pròrroques d'un (1) any cada una.

8. PRESSUPOST BASE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT



a) Pressupost base de licitació.

1. El pressupost base de la licitació de la contractació es fixa en la quantitat de **vint-i-sis mil quinze euros, IVA inclòs (26.015,00 €)**, desglossat d'acord amb el detall següent:

| | Pressupost base de licitació (sense IVA) | Iva 21% | Pressupost base de licitació (IVA inclòs) |
|---------------|--|-------------------|---|
| 1r any | 10.750,00 € | 2.257,50 € | 13.007,50 € |
| 2n any | 10.750,00 € | 2.257,50 € | 13.007,50 € |
| TOTAL | 21.500,00 € | 4.515,00 € | 26.015,00 € |

2. El sistema de determinació del preu és el de preus unitaris, entesos com els corresponents a les unitats en què es descompon el subministrament. Així, la valoració total del contracte (pressupost base de licitació) s'obté aplicant els preus unitaris (preu per quilo de producte) al nombre d'unitats previstes (quilos de producte per any), de conformitat amb l'article 102 de la LCSP.

3. El pressupost base de licitació es calcula a partir de la previsió anual d'unitats necessàries per al subministrament, considerant els consums reals d'exercicis anteriors. S'estima un consum aproximat de 2.500 kg anuals de polieletròlit per a la deshidratació dels fangs. **El preu de mercat estimat és de 4,30 €/kg IVA A PART (preu amb dos decimals).**

4. El pressupost net constitueix la quantia màxima que poden oferir les empreses licitadores. Les ofertes que superin aquest import seran objecte d'exclusió.

5. La despesa global del contracte no es pot determinar de manera exacta en el moment de la seva formalització, ja que dependrà dels subministraments efectivament realitzats i dels preus unitaris oferts per l'adjudicatari. No obstant això, per tal de facilitar a les empreses licitadores l'elaboració de les seves ofertes, s'indiquen les estimacions anuals de consum basades en el consum previst.

6. SMAMSA no està obligada a exhaurir l'import total del pressupost, atès que l'import final facturat pot ser inferior al previst inicialment, en funció del consum real durant la vigència del contracte.

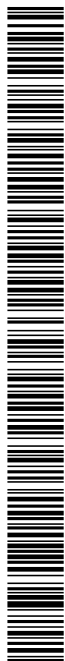
7. El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat té caràcter indisputable, no admetent-se cap prova d'insuficiència, i inclou tots els conceptes previstos a l'article 100 i concordants de la LCSP.

8. En tractar-se de preus unitaris el preu final del contracte no variarà del pressupost de licitació i es modificaran les quanties a subministrar en base al preu unitari ofert per l'empresa contractista.

b) Valor estimat del contracte.

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposa l'article 101 i concordants de la LCSP és de **quaranta-vuit mil dos-cents tres euros (48.203,00 €)**, IVA a part, segons el detall següent:

| |
|--|
| VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) |
|--|





| | | |
|--------------------------------|---------|--------------------|
| Vigència inicial del contracte | 2 anys | 21.500,00 € |
| Modificacions | 20% | 5.203,00 € |
| Pròrroga: | 1+1 any | 21.500,00 € |
| Total VEC | | 48.203,00 € |

9. FINANÇAMENT I CONSIGNACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a la partida 607 de la secció 2 del pressupost de l'exercici 2026, aprovat pel Consell d'Administració de SMAMSA en data 30 de setembre de 2025.

Atès que el contracte genera despesa plurianual, per a cadascun dels exercicis en què es mantingui la seva vigència s'haurà de preveure crèdit adequat i suficient en l'estat de despeses del pressupost de SMAMSA, amb la finalitat de garantir l'atenció de les obligacions econòmiques que se'n derivin.

10. DURADA DEL CONTRACTE

Es considera adient que el present contracte tingui una durada inicial de dos (2) anys, a comptar des de l'endemà de la seva formalització. Igualment, es preveu la possibilitat de fer dues (2) pròrrogues d'un (1) any cada una, sense que la vigència total del contracte, inclosa la pròrroga, pugui excedir els quatre (4) anys.

11. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

El contracte només podrà ser modificat per raons d'interès públic i únicament en els supòsits i en la forma previstos als articles 203 a 207 i concordants de la LCSP, així com en la normativa aplicable. Sempre es donarà audiència a la contractista, i la formalització de les modificacions es durà a terme d'acord amb el que s'estableix a l'article 156 de la LCSP. Igualment, les modificacions hauran de publicar-se segons el que disposen els articles 207 i 63 de la mateixa llei.

D'acord amb l'article 204 de la LCSP, es preveuen com a possibles causes de modificació del contracte —fins a un límit màxim del 20% del pressupost base de licitació— les variacions dels paràmetres inicialment emprats per determinar el valor estimat del contracte. Entre aquestes variacions s'hi poden incloure:

- Quan les necessitats reals del servei siguin superiors a les estimades inicialment, incloent-hi un increment del volum de subministrament necessari per al correcte funcionament de l'EDAR.
- Quan es produeixin canvis normatius o tècnics que afectin la freqüència, volum o condicions del subministrament.

Les modificacions previstes en aquest apartat seran obligatòries per a la contractista. En cas que es produeixin modificacions successives, la suma de totes elles no podrà superar els límits indicats. En cap cas una modificació podrà comportar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

12. GARANTIA DEFINITIVA



En aquesta contractació, atès que es tracta d'un contracte de subministrament que permet, per tant, una revisió del material subministrat en el mateix moment de l'execució del contracte i que, en conseqüència es pot retornar abans del pagament.

13. PROCEDIMENT ADJUDICACIÓ

El procediment d'adjudicació del contracte de subministrament s'efectuarà mitjançant el procediment obert simplificat, d'acord amb les característiques del contracte. L'adjudicació es realitzarà utilitzant criteris quantificables mitjançant la mera aplicació d'una fórmula, amb l'objectiu de determinar l'oferta econòmicament més avantatjosa.

La licitació es publicarà al perfil del contractant de SMAMSA, a través de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública.

L'expedient es tramitarà pel procediment ordinari, sense reducció de terminis.

14. ADMISSIÓ DE VARIANTS A LES OFERTES

No s'admeten variants.

15. PRESENTACIÓ FACTURES I PAGAMENT

Periodicitat de les factures:

El contractista ha de presentar a SMAMSA la seva factura corresponent als subministraments efectuats durant el període mensual.

Forma de presentació de les factures:

De conformitat amb la Disposició Addicional 32.2 de la LCSP, a la factura hi ha de constar la informació següent:

- a) Identificació: Contracte subministrament de polielectròlit a l'Edar de Moià.
- b) El destinatari de la factura: Responsable del contracte.
- d) Número d'expedient: X202600005

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: Societat Municipal d'Aigües de Moià, S.A.
- CIF: A-64365463
- Adreça: CR Joies, 16 08180 Moià (Barcelona)

- Forma de pagament.

Atès que el contracte comporta prestacions susceptibles de recepció, s'autoritza la realització de pagaments parcials, de conformitat amb l'article 198 de la LCSP.

16. SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA, TÈCNICA O PROFESSIONAL



Les solvències a presentar seran les següents:

En aquest cas la solvència econòmica serà la següent:

✓ Declaració sobre el volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit al millor exercici dins dels tres últims anys disponibles en funció de la data de constitució i inici de l'activitat de l'empresa i de presentació de les ofertes. L'any de major volum ha de ser igual o superior a 1,5 vegades al valor estimat del contracte.

En tot cas, les empreses licitadores han de disposar d'una organització amb prou elements per a la deguda execució del contracte així com disposar de les habilitacions professionals necessàries que siguin exigibles per dur a terme la prestació que és objecte del contracte.

Acreditació: Es tindrà en compte la declaració feta a l'Annex 1 de declaració responsable. Malgrat tot, Aigües de Moià es reserva la possibilitat de demanar els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en dit registre i, en cas contrari per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

La solvència tècnica serà la següent:

✓ Tenir una experiència mínima de tres (3) anys en les tasques objecte del contracte.

Les empreses licitadores hauran d'aportar una relació dels principals serveis o treballs efectuats de la mateixa naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat.

Acreditació: Es tindrà en compte la declaració feta a l'Annex 1 de declaració responsable. Malgrat tot, SMAMSA es reserva la possibilitat de demanar els certificats corresponents, tant d'empreses privades com del sector públic.

17. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

El contracte s'ha d'executar amb subjecció al que estableixen les seves clàusules i els plecs, i d'acord amb les instruccions que el responsable del contracte doni al contractista per a la seva interpretació.

L'execució del contracte s'efectuarà a risc i ventura del contractista.

Quan per actes o omissions imputables al contractista o persones d'ell dependents es comprometi la bona marxa del contracte, SMAMSA, podrà exigir l'adopció de les mesures que estimi necessàries per aconseguir i restablir el bon ordre en l'execució d'aquest.

18. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

Les ofertes presentades en aquesta licitació es valoraran mitjançant un únic criteri d'adjudicació quantificable, qualitativament i quantitativament mitjançant l'aplicació de fórmula matemàtica.

La puntuació màxima del criteri econòmic serà de 100 punts.

L'objectiu d'aquest criteri és determinar la millor oferta en relació qualitat - preu.



Els licitadors hauran de presentar la seva oferta econòmica, que consistirà en el preu unitari IVA a part, les dosis a administrar i el percentatge de sequedat.

No s'admetran ofertes que superin l'import del preu per quilogram IVA a part.

La puntuació es farà mitjançant una fórmula matemàtica que inclou preu i qualitat. Així es tindrà en compte que el cost del tractament de fang sigui mínim sempre i quan la sequedat sigui superior al 16,00%.

El càlcul de la puntuació de les ofertes presentades es farà amb la següent fórmula:

$$\text{Puntuació} = 223,08 - 0,1603 * \text{Cost total setmanal}$$

El cost total setmanal es la suma del cost de l'abocament, el cost del transport i el cost del floculant, sent aquest últim el preu del floculant per la dosis necessària.

Les empreses ens hauran de donar:

| | |
|------------------------|----------|
| PREU DE FLOCULANT (PF) | [€/KG] |
| Sequedat (SE) | [%] |
| Consum Floculant (CF) | [kg/TMS] |

Per verificar els paràmetres oferts, les empreses hauran de presentar una declaració responsable que acrediti que els valors oferts són reals i són els que s'aplicaran durant l'execució del contracte. Aquesta declaració s'haurà d'incloure al sobre únic.

La utilització d'aquest criteri qualitatiu i quantitatiu es justifica per la necessitat d'assegurar l'eficiència més gran en l'ús dels fons públics, valorant les ofertes que permetin obtenir el subministrament objecte del contracte al millor preu possible i la qualitat del qual permeti, també, reduir l'ús de la matèria i per tant també el cost, d'acord amb les condicions establertes al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP).

19. CONSULTES I VISITA A LES INSTAL·LACIONS

Els licitadors podran visitar les instal·lacions i agafar mostres de fang per dur a terme les proves que considerin oportunes amb l'objecte de preparar les seves ofertes. Caldrà que concertin hora amb anterioritat.

A causa de les condicions variables del fang el contractista estarà obligat, sense cap cost addicional per SMAMSA, i tantes vegades com sigui necessari a adaptar el polielectròlit a les necessitats, paràmetres i condicions canviants específiques del procés.

20. RESPONSABLE DEL CONTRACTE I ENCARREGAT DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El responsable del contracte, de conformitat amb el que estableix l'article 62 del LCSP, és el Gerent de SMAMSA, al qual correspondrà:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.



- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista.

21. CLÀUSULES I CRITERIS SOCIALS

De conformitat amb el que estableix l'article 1.3 de la LCSP, en tota la contractació pública s'han d'incorporar de manera transversal i preceptiva criteris socials sempre que tinguin relació amb l'objecte del contracte.

Els criteris socials i mediambientals s'especifiquen en el plec de clàusules administratives particulars (PCAP).

22. CONCLUSIONS

D'acord amb el que s'ha expressat anteriorment, qui ha fet aquesta Memòria tècnica justificativa, sol·licita l'inici de l'expedient de contractació seguint el procediment obert simplificat i la seva tramitació ordinària per l'adjudicació del contracte del "Subministrament de polielectròlit per a l'Edar de Moià. Expedient número X202600005".

Moià, a la data de la signatura electrònica
Jaume Valldeoriola Castaño
Gerent de la Societat Municipal d'Aigües de Moià, S.A.

