ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Sol·licitud: 2026-0255-OASB
Assumpte: Informe justificatiu

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE POLI (CLORUR DE DIALILDIMETILAMONI), PoliDADMAC, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA A L'ETAP LLOBREGAT D'ATL, ENS D´ABASTAMENT D´AIGUA TER-LLOBREGAT

Antecedents

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, estableix que ATL és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Atès els art. 2.1 i 3 del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, es crea ATL amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, i construir, conservar, gestionar i explotar la xarxa d'abastament Ter Llobregat, que justifica que la prestació objecte d'aquestes actuacions s'ajusta a les funcions de l'àmbit competencial d'ATL.

Atès el que preveu l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, s'emet aquest informe justificatiu de la contractació per deixar constància de la necessitat o conveniència de contractar aquests treballs externament així com d'informar sobre la insuficiència de mitjans de que disposa l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat (en endavant, ATL) per a portar-los a terme amb mitjans interns.

Justificació de les necessitats

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica perquè el Poli(clorur de dialildimetilamoni) (PoliDADMAC d'ara en endavant) és un reactiu imprescindible en l'actual línia de tractament de potabilització d'aigua a l'Estació de Tractament d'Aigua Potable (ETAP d'ara en endavant) d'ATL.

El detall tècnic de les necessitats de cadascuna d'elles es defineix amb detall i precisió en el corresponent plec de prescripcions tècniques particulars.

Justificació de la insuficiència de mitjans

Actualment, ATL no disposa dels recursos materials que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional i disponibilitat suficients.

ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Conclusió

Per tot l'exposat, el Director del Departament informa favorablement la contractació del subministrament de PoliDADMAC a l'ETAP Llobregat (2026-0255-OASB) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1.- Objecte del contracte

Subministrament de PoliDADMAC necessari per al procés de coagulació-floculació-decantació de l'aigua en el tractament de potabilització a l'ETAP Llobregat.

El PoliDADMAC és un floculant que ajuda a les partícules formades per l'acció del coagulant, a què s'ajuntin entre elles amb més facilitat, originant partícules més grans i més pesades, que seran més fàcils d'eliminar posteriorment en l'etapa de decantació.

Lots:

No

Justificació de la no divisió en lots:

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament continu i homogeni d'un únic producte químic, el PoliDADMAC, floculant utilitzat específicament per afavorir l'agregació de les partícules formades per l'acció del coagulant i facilitar-ne la posterior eliminació en l'etapa de decantació. Aquest subministrament s'adreça a una única instal·lació, l'ETAP Llobregat, i dóna servei a una etapa concreta i perfectament definida del procés de tractament de l'aigua, sense que hi hagi prestacions diferenciades o funcionalment independents susceptibles de configurar lots autònoms.

No existeixen diferents tipologies de producte, destinacions independents ni fases de prestació diferenciades dins de l'objecte contractual que justifiquin l'establiment de lots separats. Totes les entregues tenen la mateixa finalitat: assegurar la disponibilitat continuada de PoliDADMAC per al procés de coagulació-floculació-decantació de l'aigua a l'ETAP Llobregat.

Addicionalment, una eventual divisió en lots, encara que fos mitjançant fraccionaments temporals o quantitatius del subministrament, comportaria perjudicis concrets per a la correcta execució del contracte. La divisió obligaria a gestionar simultàniament o successivament PoliDADMAC procedent de diferents adjudicataris, amb possibles diferències entre lots de fabricació, concentració, viscositat, densitat, pH, estabilitat, condicions de lliurament i instruccions d'ús, dins dels marges de les especificacions tècniques exigides. Aquestes diferències podrien requerir ajustos operatius en la dosificació i en el control del procés de coagulació-floculació-decantació, i obligarien a reforçar els controls de recepció, compatibilitat i rendiment abans de la incorporació de cada partida al procés.

Així mateix, la intervenció de diversos proveïdors per a un mateix reactiu dificultaria la planificació de les comandes, la gestió dels estocs, la coordinació de les descàrregues, la traçabilitat de les partides i la determinació de responsabilitats davant de possibles incidències de qualitat, desviacions en les característiques del producte, retards en el lliurament o manca de disponibilitat. Aquestes dificultats són especialment rellevants atès que el producte s'incorpora a un procés continu i crític de potabilització.

En particular, un retard de subministrament, la necessitat d'immobilitzar una partida per efectuar verificacions addicionals o la necessitat d'ajustar la dosificació per variacions en el comportament del producte podria afectar la regularitat operativa de l'ETAP i obligar a adoptar mesures correctores urgents per preservar l'eficàcia del procés de tractament i el compliment dels requisits de qualitat de l'aigua potable.

La divisió en lots, per tant, no comportaria una major eficiència tècnica ni organitzativa, ja que no existeix una autonomia funcional real entre les eventuals fraccions del subministrament. Al contrari, incrementaria la càrrega administrativa i de coordinació, multiplicaria els controls de recepció i seguiment, dificultaria la gestió de responsabilitats i introduiria riscos operatius en un procés essencial per a la continuïtat i la seguretat del subministrament d'aigua potable.

Per tots aquests motius, es considera justificat no dividir el contracte en lots, atès que la seva divisió comprometria la unitat funcional del subministrament, dificultaria la seva correcta execució i podria afectar negativament l'estabilitat del procés de coagulació-floculació-decantació de l'ETAP Llobregat.

Codi CPV: 24958200-6 – Agents Floculants

2.- Procediment i naturalesa

Procediment: Obert Simplificat Abreujat

Naturalesa: Subministrament

3.- Dades econòmiques

3.1. Determinació del preu

Preus unitaris

3.2 Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte coincideix amb el pressupost de licitació sense IVA, atès que no es preveuen pròrrogues, modificacions ni eventualitats.

El mètode aplicat pel càlcul del valor estimat del contracte s'ha obtingut d'acord amb els criteris establerts a l'article 101 de la LCSP. Concretament s'ha tingut en compte totes les despeses que el desenvolupament del subministrament pugui ocasionar a la part contractada (personal, desplaçaments, dietes, material, oficina tècnica, etc.), sense cap excepció i prenent com a base els preus actuals de mercat, així com el volum dels contractes successius similars adjudicats per ATL.

3.3 Pressupost base de licitació (import màxim a ofertar): setanta-un mil vuit-cents setanta-quatre euros IVA inclòs (71.874,00 €)

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuals despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

a Pressupost (IVA exclòs): 59.400,00 €

b Import total de l'IVA: 12.474,00 €

c. Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 71.874,00 €

Essent el desglossament dels costos el següent:	
Costos Directes (85 %)	59.400,00 €
Costos Indirectes (15%)	12.474,00 €
Total (IVA exclòs)	71.874,00 €

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:

La justificació de l'import d´aquest pressupost s'informa en el Capítol 5 del plec de prescripcions tècniques.

Els licitadors presentaran l'oferta en PDF conforme al model de l'Annex 2.

3.4 Contracte harmonitzat

No

3.5 Pagament amb altres béns

No

4. Existència de crèdit

4.1. Partida pressupostària

601000200 *Polielectrolit*

4.2. Expedient d'abast plurianual

SI

Any	Import
2026	39.600,00 €
2027	19.800,00 €
TOTAL	59.400,00 €

5. Termini de durada del contracte, de lliurament de béns i lloc de lliurament

5.1 Termini de lliurament de béns

El termini de lliurament dels béns serà el que s'estableix a la Clàusula 3.1 del plec de prescripcions tècniques

5.2 Durada del contracte

Dotze (12) mesos a comptar des de la data de formalització del contracte.

5.3 PRÒRROGA: NO

NOMBRE PRÒRROGUES PREVIST:

5.4 Lloc de lliurament

ETAP Llobregat
Ctra. Martorell-Olesa Qm 4,6
08630 ABRERA

6. Tramitació de l'expedient

6.1. Tramitació

- Ordinària

6.2 Contracte reservat

	Si
x	**No**

	Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social
	Empreses d'Inserció Social
	Altres (Especificar)

7.- Variants

No

Elements i condicions en què es permet la presentació de variants

8.- Solvència

8.1. Solvència Econòmica i Tècnica o professional

Per poder participar en aquesta licitació, cal:

- Tenir un volum anual de negoci de l'empresa, referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys per un import igual o superior de 59.400,00 €

Els licitadors també hauran de complir com a mínim, el següent:

- Tenir una experiència mínima de 3 anys en les tasques objecte del contracte

L'adjudicatari no haurà d'acreditar el compliment d'aquests requisits a no ser que se li sigui requerit per l'òrgan de contractació.

Quan l'empresa licitadora sigui de nova creació (antiguitat inferior a 5 anys) la seva solvència tècnica s'acreditarà per mitjà d'allò establert a les lletres b) a g) de l'article 89.1 de la LCSP, sense que en cap cas sigui aplicable allò establert a la lletra a), relatiu a l'execució d'un nombre determinat de serveis.

Concretament per aquesta licitació es demana:

b) Indicació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.
c) Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.

8.2. Adscripció o dedicació de mitjans personals o materials a l'execució del contracte

Sí

Obligació essencial

	Si
x	**No**

Obligació NO essencial: El licitador proposat com adjudicatari també haurà d'adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, la següent figura que com a mínim haurà de complir amb els requisits tècnics establerts a la clàusula/les 4.5 del PPT i no tindran la condició d'obligació essencial:

- Responsable de contracte especialitzat

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte d'acord amb l'Annex 3 i l'haurà de presentar el proposat com adjudicatari.

8.3. Altres documents i/o requisits a sol·licitar als licitadors o a l'adjudicatari:

A banda de la documentació específica que s'indiqui en el PCAP, **l'empresa proposada com** a **adjudicatària** del contracte haurà de presentar, amb posterioritat al procés de licitació:

- Presentar la Fitxa Tècnica, Fitxa de Dades de Seguretat i Manual d'Ús del PoliDADMAC ofert per cadascun dels lots als que s'opti segons Clàusula 2.7 del Plec de Prescripcions Tècniques.

  La fitxa tècnica és un document que recull la informació de caracterització i qualitat d'un reactiu o producte químic. Disposar-ne permet verificar que el producte compleix les especificacions tècniques i de qualitat establertes al Plec de Prescripcions Tècniques, així com realitzar els corresponents controls de validació d'acord amb les normes ISO, EN o UNE aplicables.

  Habitualment inclou dades com la composició, puresa, propietats fisicoquímiques, procés o diagrama de fabricació, i també les característiques d'envasat (forma, tipus de contenidor i pes).

  La fitxa de dades de seguretat (FDS) és un document obligatori per normativa que proporciona informació detallada sobre els riscos associats a un producte químic i les mesures de prevenció i actuació que cal aplicar per garantir-ne un ús segur.

  Sol·licitar la FDS als proveïdors és indispensable per assegurar la protecció del personal, el compliment de la legislació vigent en matèria de seguretat i salut laboral i medi ambient, i per la gestió adequada dels riscos químics dins de les instal·lacions.

  Aquest document conté 14 seccions normalitzades que inclouen, entre d'altres, la informació relativa als equips de protecció individual (EPI), la manipulació i emmagatzematge segurs, les indicacions de primers auxilis, els procediments d'actuació en cas de vessaments o incendis, i les instruccions de disposició final del producte.

  El manual d'ús d'un reactiu o producte químic és essencial per garantir que la seva aplicació es realitzi conforme a les instruccions del fabricant, assegurant així la fiabilitat, eficàcia i reproductibilitat dels resultats obtinguts.

Aquest document proporciona informació sobre les condicions adequades d'emmagatzematge, preparació, manipulació i aplicació, així com les condicions òptimes de treball (per exemple, pH, temperatura o concentració).

Disposar del manual d'ús permet estandarditzar els procediments de treball i reduir errors operatius.

- Presentar un certificat oficial del sistema de qualitat ISO 9001 o certificat equivalent, emès per organismes establerts en qualsevol estat membre de la Unió Europea i altres proves de mesures equivalents de garantia de qualitat, ON FIGURI EXPRESSAMENT LES INSTAL•LACIONS I ELS PROCESSOS DE **FABRICACIÓ I DISTRIBUCIÓ** DEL PRODUCTE OBJECTE DE LICITACIÓ. **En el cas de no ser el fabricant del producte ofert, els licitadors adjuntaran el document sol•licitat de l'empresa fabricant i els seus propis com a distribuïdor del producte licitat (assenyalat explícitament en l´abast del certificat).**

  L'empresa proposada com a adjudicatària presentarà còpia del certificat de qualitat vigent i en el cas que hagi caducat una vegada presentada la oferta, s'ha d'acreditar mitjançant un certificat de l'empresa qualificadora d'haver sol•licitat la renovació de la certificació i assolit amb èxit l'auditoria corresponent amb anterioritat a la data de pèrdua de vigència.

  Es requereix que els licitadors presentin un certificat oficial del sistema de qualitat ISO 9001 o certificat equivalent, emès per organismes establerts en qualsevol estat membre de la Unió Europea, o bé altres proves de mesures equivalents de garantia de qualitat, en el qual figurin expressament les instal·lacions i els processos de fabricació i distribució del producte objecte de licitació, és a dir, del PoliDADMAC destinat al procés de coagulació-floculació-decantació de l'aigua en el tractament de potabilització a l'ETAP Llobregat.

  Aquest requisit es fonamenta en el fet que el PoliDADMAC és un reactiu **crític** en el procés de potabilització, ja que intervé directament en les etapes de coagulació, floculació i decantació, que formen part del procés de tractament de l'ETAP del Llobregat. En tractar-se d'un producte químic utilitzat en aigua destinada al consum humà, la seva composició, puresa, estabilitat i condicions de manipulació han de ser regulars i conformes amb la normativa aplicable i amb les especificacions del plec tècnic.

  Un sistema de gestió de la qualitat certificat conforme a la norma ISO 9001, aplicat específicament a les instal·lacions i processos vinculats al producte licitat, permet garantir de manera sistemàtica aspectes essencials per a l'execució correcta del contracte, entre els quals:

- El control de les matèries primeres i dels paràmetres de fabricació del PoliDADMAC.
- La traçabilitat dels lots fabricats i subministrats.
- L'existència de procediments de control de qualitat, verificació, gestió d'incidències i tractament de no conformitats.

La constància i uniformitat del producte al llarg de tota la vigència contractual, indispensables per garantir el funcionament òptim del procés de coagulació-floculació-decantació i la qualitat final de l'aigua subministrada.

Per aquest motiu, el certificat del fabricant ha d'identificar clarament que el seu abast inclou les instal·lacions i les activitats de producció o fabricació del PoliDADMAC per a aplicacions de tractament d'aigua de consum humà. No es considera suficient una certificació genèrica de l'empresa si aquesta no permet verificar de manera expressa que el sistema de qualitat s'aplica al centre productiu i als processos concrets vinculats al producte objecte del contracte.

Així mateix, quan el licitador no sigui el fabricant del producte ofert sinó un distribuïdor o operador intermedi, es requereix que aporti tant la certificació del fabricant com la seva pròpia certificació, sempre que aquesta inclogui explícitament les activitats de distribució, emmagatzematge, manipulació, transport o subministrament del producte licitat. Aquesta exigència es justifica perquè la qualitat del PoliDADMAC no depèn únicament del procés de fabricació, sinó també de les condicions en què el producte és conservat, manipulat, transportat i lliurat fins al punt de consum a la planta.

Les operacions logístiques associades al subministrament del producte poden incidir en la seva integritat i en la seva aptitud d'ús, especialment en allò relatiu a la neteja dels equips i contenidors, la prevenció de contaminacions, la identificació dels lots, la gestió de comandes i la continuïtat del subministrament. En una infraestructura com l'ETAP del Llobregat, on les etapes de barreja, floculació i decantació formen part del tractament ordinari de potabilització, la regularitat en el subministrament del reactiu és necessària per no comprometre l'operació de la planta ni la qualitat de l'aigua tractada.

Per això, la certificació del distribuïdor ha d'indicar clarament que el seu abast inclou la distribució i el subministrament de productes químics, o activitats equivalents, relacionades amb el tractament d'aigua i, específicament, amb el producte objecte de licitació quan això sigui possible. L'admissió de certificats equivalents i d'altres proves de mesures equivalents de garantia de qualitat assegura, alhora, el respecte als principis de proporcionalitat i de lliure concurrència.

- Presentar un certificat oficial del sistema de qualitat ISO 14001 o certificat equivalent, emès per organismes establerts en qualsevol estat membre de la Unió Europea i altres proves de mesures equivalents de garantia de qualitat, ON FIGURI EXPRESSAMENT LES INSTAL•LACIONS I ELS PROCESSOS DE **FABRICACIÓ I DISTRIBUCIÓ** DEL PRODUCTE OBJECTE DE LICITACIÓ. **En el cas de no ser el fabricant del producte ofert, els licitadors adjuntaran el document sol•licitat de l'empresa fabricant i els seus propis com a distribuïdor del producte licitat (assenyalat explícitament en l´abast del certificat).**

L'empresa proposada com a adjudicatària presentarà còpia del certificat de qualitat vigent i en el cas que hagi caducat una vegada presentada l'oferta, s'ha d'acreditar mitjançant un certificat de l'empresa qualificadora d'haver sol•licitat la renovació de la certificació i assolit amb èxit l'auditoria corresponent amb anterioritat a la data de pèrdua de vigència.

Es requereix que els licitadors acreditin disposar d'un certificat del sistema de gestió ambiental segons la norma ISO 14001 o certificat equivalent, emès per organismes establerts en qualsevol estat membre de la Unió Europea, o bé altres proves de mesures equivalents de gestió ambiental, en el qual figurin expressament les instal·lacions i els processos de fabricació i distribució del producte objecte de licitació.

Aquest requisit es justifica per la necessitat de garantir que les activitats vinculades al subministrament de PoliDADMAC, producte químic destinat al procés de coagulació-floculació-decantació en el tractament de potabilització de l'aigua a l'ETAP Llobregat, es desenvolupen sota un sistema estructurat de gestió ambiental orientat a la identificació, control i minimització dels impactes ambientals associats.

Es requereix que el fabricant del PoliDADMAC disposi d'un certificat ISO 14001 o equivalent en el qual constin expressament les seves instal·lacions i els processos de fabricació del producte objecte de licitació. Aquesta exigència es fonamenta en el fet que la fabricació de productes químics per al tractament d'aigua comporta consums de matèries primeres, aigua i energia, així com la possible generació d'efluents, residus i altres impactes ambientals que han de ser gestionats adequadament d'acord amb procediments sistemàtics i amb criteris de prevenció i millora contínua.

Un sistema ISO 14001 assegura que el fabricant ha identificat els seus aspectes ambientals significatius, ha establert mesures de control operacional, disposa de procediments per prevenir la contaminació i incorpora mecanismes de seguiment i revisió periòdica del seu comportament ambiental. Aquesta exigència és coherent amb la naturalesa del contracte, atès que el producte subministrat s'utilitza en un servei públic essencial com és la producció d'aigua potable, sotmès a un marc tècnic i sanitari especialment exigent.

Per això, el certificat del fabricant ha d'identificar clarament que el seu abast inclou les instal·lacions i les activitats de fabricació de PoliDADMAC, o de productes químics equivalents per al tractament d'aigua, vinculades al producte ofert en la licitació. No es considera suficient una certificació ambiental de caràcter genèric si no permet verificar de manera expressa que el sistema de gestió ambiental s'aplica als centres i processos directament relacionats amb el producte objecte del contracte.

Quan el licitador actuï com a distribuïdor i no com a fabricant, haurà d'aportar, a més del certificat del fabricant, el seu propi certificat ISO 14001 o equivalent, on figurin explícitament les activitats d'emmagatzematge, manipulació, transport i subministrament del PoliDADMAC objecte de licitació. Aquesta exigència es

justifica perquè les operacions logístiques associades al producte químic, com la càrrega, descàrrega, transvasament, transport i emmagatzematge, comporten riscos ambientals potencials, inclosos vessaments, fuites o contaminació accidental de sòls i aigües, que han d'estar avaluats i gestionats adequadament.

Així mateix, l'emmagatzematge i manipulació de productes químics destinats al tractament d'aigua exigeix l'existència de procediments, controls operacionals i mesures preventives orientades a reduir els impactes ambientals i a garantir una actuació adequada davant incidències. Un sistema de gestió ambiental certificat en l'activitat de distribució permet acreditar que aquests riscos han estat identificats, que existeixen mesures de control i que aquestes es revisen periòdicament amb criteris de millora contínua.

En conseqüència, el certificat del distribuïdor ha d'indicar clarament que el seu abast inclou les activitats de distribució, emmagatzematge, manipulació, transport o subministrament de productes químics, preferentment per a tractament d'aigua o en un àmbit funcional equivalent. L'admissió de certificats equivalents i d'altres proves de mesures equivalents de gestió ambiental garanteix, alhora, el respecte als principis de proporcionalitat i de lliure concurrència.

- L'empresa proposada com a adjudicatària hauran de presentar la documentació corresponent, conforme el subministrament de PoliDADMAC es realitzarà en contenidors de 1.000 L de producte no reutilitzats, o bé en qualsevol altre sistema que proposi el subministrador i que s'adapti i sigui compatible perfectament amb les instal·lacions actuals de l'ETAP Llobregat, segons Clàusula 2.6 del Plec de Prescripcions Tècniques.

- L'empresa proposada com a adjudicatària, en cas de no ser els fabricants del PoliDADMAC ofertat, hauran de presentar la documentació que acrediti el compromís del fabricant en subministrar el producte ofertat en els volums, terminis i resta de condicions que es demanen en aquesta licitació.

- L'empresa proposada com a adjudicatària hauran de presentar una certificació emesa per un Laboratori Acreditat per ENAC o equivalent per assaigs de productes químics, on consti que la composició del seu producte compleix amb les especificacions establertes a la norma UNE-EN 1408:2024. La data de l'anàlisi ha de tenir una antiguitat màxima de dos anys respecte la data de presentació de les ofertes.

  Atès que l'objecte del contracte és el subministrament de PoliDADMAC necessari per al procés de coagulació-floculació-decantació de l'aigua en el tractament de potabilització a l'ETAP Llobregat, es tracta d'un producte químic que s'incorpora directament al procés de potabilització d'aigua destinada al consum humà. Per tal de garantir que el producte ofert compleix amb els requisits de composició, puresa i impureses establerts a la norma UNE-EN 1408:2024, i que, per tant, és apte per al seu ús en aigua de consum, resulta necessari exigir als licitadors la presentació d'una certificació emesa per un laboratori acreditat

per ENAC (o organisme d'acreditació equivalent) per a assaigs de productes químics.

La limitació d'antiguitat màxima de dos anys entre la data de l'anàlisi i la data de presentació de l'oferta es justifica per assegurar que el producte actualment fabricat i ofert manté la conformitat amb la UNE-EN 1408:2024, tenint en compte que els processos productius, les matèries primeres o els sistemes de control de qualitat poden evolucionar amb el temps. Aquesta exigència es considera proporcionada, ja que permet utilitzar certificats recents i, alhora, garanteix que la informació analítica no és obsoleta.

- Documentació amb referència a la identificació del PoliDADMAC en el Reglament (CE) núm. 1907/2006 relatiu al registre, l'avaluació, l'autorització i la restricció de les substàncies i preparats químics (REACH).

Atès que l'objecte del contracte és el subministrament de PoliDADMAC necessari per al procés de coagulació-floculació-decantació de l'aigua en el tractament de potabilització a l'ETAP Llobregat, es tracta d'una substància química utilitzada en el tractament d'aigua destinada al consum humà, sotmesa tant a la normativa específica d'aigües de consum com a la normativa general de productes químics.

El Reglament (CE) núm. 1907/2006, relatiu al registre, l'avaluació, l'autorització i la restricció de les substàncies i mescles químiques (REACH), estableix l'obligació de registrar les substàncies fabricades o importades a la Unió Europea a partir d'un determinat llindar, així com de garantir que la seva fabricació, comercialització i ús no comporten riscos inacceptables per a la salut humana i el medi ambient.

En aquest context, i tenint en compte que l'Ordre SSI/304/2013 recorda que les substàncies emprades en el tractament d'aigua de consum han de complir les normes UNE-EN aplicables i els requisits del Reglament REACH, es considera necessari exigir als licitadors que aportin documentació acreditativa de la correcta identificació del PoliDADMAC d'acord amb REACH.

Aquesta documentació haurà de fer referència, com a mínim, a la identificació de la substància (número CAS i, si escau, número CE/EINECS), a l'estat de registre o cobertura REACH de la substància i a la informació pertinent sobre la seva classificació, etiquetatge i condicions d'ús, d'acord amb les obligacions de comunicació establertes pel Reglament.

L'exigència indicada és directament vinculada a l'objecte del contracte, ja que pretén garantir que el PoliDADMAC subministrat pot comercialitzar-se i utilitzar-se legalment a la UE, que està correctament identificat i que les seves condicions d'ús en el tractament d'aigua de consum humà són compatibles amb el marc regulador vigent, contribuint així a la protecció de la salut de les persones usuàries i a la seguretat jurídica de l'ens contractant.

- ✓ Acreditar mantenir durant tot el període del subministrament, en cas de resultar adjudicatari, la **pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil**, que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents als treballs, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers. En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari/a serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats

  En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats, segons s'indiqui al PCAP.

- ✓ Acreditació de la formació i experiència del responsable del contracte especialitzat en els termes establerts en aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'historial professional, juntament amb una còpia de la seva titulació acadèmica.

- ✓ Aportar compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte durant la totalitat de la seva vigència. Aquest compromís quedarà integrat en el contracte i es seguirà, per a la seva presentació, el model de l'annex 3.

9.- Puntuació mínima a obtenir en la valoració dels criteris sotmesos a un judici de valor

No Aplica

10.- Criteris d'adjudicació

La proposta d'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del preu i de la qualitat.

La incorporació a les ofertes de qualsevol informació que permeti deduir l'import de la proposició econòmica serà causa d'exclusió.

Sobre un total de 100 punts, la valoració màxima del **preu** de les ofertes serà de **90** punts i la valoració màxima de la qualitat de serà de **10** punts.

La valoració de la qualitat s'obtindrà mitjançant l'aplicació de **criteris automàtics**.

- **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics:**

La valoració es realitzarà entre totes les ofertes admeses, atenent als conceptes i barems dels següents criteris:

Nº Criteri	Descripció	Puntuació Màxima	Marcar opció
1	**Millora del termini de lliurament establert a la Clàusula 3.1 del PPT**	**5**	
	Termini de lliurament ≤ 7 dies feiners	5	
	Termini de lliurament ≤ 9 dies feiners	2	
2	**Millora de la capacitat de resposta presencial a les instal·lacions establerta a la Clàusula 4.6 del PPT**	**5**	
	1 dia feiner	5	
	2 dies feiners	3	
	3 dies feiners	2	
	4 dies feiners	1	

Criteri 1: L'escurçament del termini de lliurament pot suposar una millora per ATL en la planificació i control de l'estoc d'aquest reactiu a planta, sobretot pensant en possibles canvis imprevistos tant del cabal a tractar com de la qualitat de l'aigua a tractar a l'ETAP en tot moment.

Criteri 2: Una incidència en l'etapa de coagulació-floculació-decantació on participa aquesta tipologia de productes, pot afectar a la qualitat i continuïtat del procés de tractament de la planta. En una situació d'aquest tipus, una ràpida resposta presencial del responsable tècnic de l'empresa subministradora per tal de resoldre la incidència el més ràpid possible, pot suposar una millora per ATL i el servei que presta.

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació de **criteris automàtics** (1, 2) serà de 10 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

El format utilitzat per a presentar aquests requeriments serà el descrit a l'Annex 2.

Preu

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de 90 punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent **fórmula**

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - Om}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right)\right] \times P$$

On:

$\boldsymbol{P_V}$ = Puntuació de l'oferta a Valorar
$\boldsymbol{P}$= Puntuació Criteri econòmic (***90*** punts)
$\boldsymbol{O_v}$= Oferta a Valorar
$\boldsymbol{Om}$= Oferta Millor
$\boldsymbol{I_L}$= Import de Licitació
$\boldsymbol{VP}(Valor\ de\ Ponderació) = \boldsymbol{1}$ d'acord a la directriu 1/2020

11.- Límits i paràmetres per a la determinació d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats

En aplicació del que preveu l'article 149.2 de la LCSP, es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, els casos següents:

A) Quan la baixa ofertada pel licitador expressada en % respecte al tipus, sigui superior en més de **10** unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes, també expressada en % respecte el tipus de licitació sempre que el nombre d'ofertes sigui superior a 2.

La mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes, llevat dels següents supòsits:

- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

B) Quan el nombre d'ofertes sigui igual o inferior a 2 es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes quan sigui inferior al pressupost base de licitació en més de **15** unitats percentuals.

12.- Limitació de l'adjudicació a un nombre determinat de lots

No

13.- Garantia definitiva

No Aplica

14.- Causes resolució contracte

No aplica

15.- Supòsits, circumstàncies i condicions previstes com a causa de modificació del contracte

No aplica

16.- Subcontractació

Possibilitat: Sí, prèvia autorització d'ATL Límit: No

S'exigeix No

17.- Revisió de preus

Possibilitat: No

18.- Termini de garantia

No s'estableix cap termini de garantia, doncs els terminis de vigència del subministrament ja garanteixen una presència de l'adjudicatari en temps suficient com per preveure qualsevulla eventualitat sobre el servei contractat.

19.- Penalitats

- L'incompliment per part de l'adjudicatari del ritme de lliurament indicat a la Clàusula 3.1 del PPT o aquell amb que s'ha compromès amb ATL en la seva oferta tècnica, i quan obligui a una adquisició alternativa urgent d'un altre subministrador per a evitar la manca d'aprovisionament, ATL podrà rescabalar la diferència de preu respecte a un altre subministrador, amb aplicació d'una penalització equivalent al 20% del valor del producte subministrat, amb independència de la reclamació dels perjudicis que aquest incompliment pugui haver ocasionat.

- ATL efectuarà el control de qualitat d'acord amb les condicions que s'especifiquen a la Clàusula 4.1 del Plec de Prescripcions Tècniques per verificar que es compleixin les especificacions indicades en les Clàusules 2.2 i 2.3 del mateix Plec de Prescripcions Tècniques. En cas de no superar-se el control de qualitat ATL podrà, amb independència de la reclamació dels perjudicis que es puguin haver ocasionat, retornar les quantitats de producte que no hagin superat el control de qualitat, tenint-lo per no rebut i amb aplicació d'una penalització equivalent al 10% del valor del producte defectuós.

- L'adjudicatari haurà de facilitar els certificats del producte segons el descrit en la Clàusula 2.5 del Plec de Prescripcions Tècniques. ATL es reserva el dret de no acceptar el lliurament del producte cas de no fer entrega del certificat corresponent. En aquests casos, ATL podrà, amb independència de la reclamació dels perjudicis que es puguin haver ocasionat, retornar les quantitats de producte si no es fa entrega del certificat d'anàlisi corresponent, tenint-lo per no rebut i amb aplicació d'una penalització equivalent al 10% del valor del producte.

- L'incompliment per part de l'adjudicatari en matèria dels contenidors utilitzats en els lliuraments i la seva exclusivitat per a productes compatibles, establertes a la Clàusula 2.6 del PPT, tindrà una penalització equivalent al 20% del valor de la descàrrega afectada.

- L'incompliment per part de l'adjudicatari del temps de resposta presencial davant d'incidències indicat a la Clàusula 4.6 del PPT o aquell amb que s'ha compromès

amb ATL en la seva oferta tècnica, tindrà una penalització, per a cada dia d'endarreriment, de l'1% de l'import total anual previst per a la instal•lació a la qual s'hagi produït l'incompliment de termini.

- L'incompliment per part de l'adjudicatari de l'obligació d'adscripció de mitjans personals no essencial indicada a l'apartat 8.2 del present document, tindrà una penalització del 5% de l'import total de contracte.

20.- Responsable del contracte

Sr. Santiago González Avellana, Cap de l'ETAP Llobregat.

21.- Condicions especials d'execució

L'adjudicatari donarà preferència a la utilització de mitjans audiovisuals (videoconferència, etc.) com a forma d'interrelació en les reunions de seguiment del contracte, així com pel seguiment d'incidències, sempre que sigui viable.

Abrera, en data de la signatura electrònica.

UNITAT SOL·LICITANT	**REPONSABLE JERÀRQUIC**
Càrrec: Cap ETAP Llobregat	**Càrrec: Director d'Operació**

ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 2

MODEL DE PRESENTACIÓ D'OFERTA ECONÒMICA I DE QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS

El/la Sr./Sra. ....., en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., i amb NIF....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte de **"SUBMINISTRAMENT DE POLI(CLORUR DE DIALILDIMETILAMONI) NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA A L'ETAP LLOBREGAT D'ATL, ENS D´ABASTAMENT D´AIGUA TER-LLOBREGAT"**, amb expedient número ..... es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa ....., a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la **quantitat total** de..... dels quals .....es corresponen al preu del contracte i ..... es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), d'acord amb la següent proposta econòmica i tècnica:

Total tones	Preu unitari (€/tn) IVA exclòs	**Import total (IVA exclòs)**
36	- €	
	IVA	
	Total IVA inclòs	

Criteris automàtics:

Nº Criteri	Descripció	Puntuació Màxima	Marcar opció
1	**Millora del termini de lliurament establert a la Clàusula 3.1 del PPT**	**5**	
	Termini de lliurament ≤ 7 dies feiners	5	
	Termini de lliurament ≤ 9 dies feiners	2	
2	**Millora de la capacitat de resposta presencial a les instal·lacions establerta a la Clàusula 4.6 del PPT**	**5**	
	1 dia feiner	5	
	2 dies feiners	3	
	3 dies feiners	2	
	4 dies feiners	1	

I per a què consti, signo aquesta proposta econòmica a data de la signatura electrònica.

ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 3

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

Obligació essencial: No

El/la Sr/Sra ....., amb residència a ....., carrer ..... número ....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per a poder ser adjudicatari/a/ària del contracte "**SUBMINISTRAMENT DE POLI(CLORUR DE DIALILDIMETILAMONI) NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA A L'ETAP LLOBREGAT D'ATL, ENS D´ABASTAMENT D´AIGUA TER-LLOBREGAT**", amb número de clau d'expedient ....., en nom propi / en nom i representació de l'empresa ....., i amb NIF .....,

Es compromet:

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics*, que necessàriament ha de complir com a mínim amb el requisits establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (Clàusula 4.5) d'aquesta licitació, que no tindran la condició d'obligació essencial i que ocupen les següents posicions:

Posicions amb adscripció permanent (*)
Responsable del contracte especialitzat

(*) L'empresa proposada com adjudicatària haurà d'acreditar la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic en els termes establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà, com a mínim, del currículum amb tot l'historial professional.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable.

Signatura,