

INFORME TÈCNIC JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS, PER LOTS, VINCULAT AL TRACTAMENT D'AIGUA POTABLE A L'ETAP DE MONTFULLÀ (CATSA)

De conformitat amb els articles 28, 100, 101 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present informe tècnic als efectes de justificar els següents aspectes relatius al present expedient de contractació:

- Objecte del contracte i necessitats a satisfer.
- Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte.
- Justificació de la no divisió en lots de l'objecte del contracte, si s'escau.
- Criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera, criteris d'adjudicació i condicions especials d'execució del contracte que es tindran en consideració en el procediment de contractació del contracte de referència.
- Pressupost de licitació, valor estimat i durada del contracte.

1. Objecte del contracte i necessitats a satisfer

L'objecte del present contracte és el subministrament de reactius químics necessaris per al correcte funcionament dels processos de tractament d'aigua potable a l'ETAP de Montfullà, gestionada per CATSA.

Aquest Plec de Prescripcions Tècniques té per objecte establir les condicions tècniques particulars que han de regir el subministrament dels esmentats productes, definint-ne les característiques mínimes exigibles, les condicions de qualitat, les especificacions de lliurament i els requisits de control.

Amb aquest contracte, es pretenen cobrir les necessitats següents:

- Assegurar l'eficàcia i la continuïtat del procés de potabilització.
- Garantir la qualitat sanitària de l'aigua potable segons la normativa vigent.
- Optimitzar la gestió logística, l'emmagatzematge i el control dels diferents reactius i productes químics mitjançant la seva contractació per lots diferenciats.

Així, mitjançant aquest contracte es garanteix la continuïtat i seguretat del servei públic d'abastament d'aigua potable.

El procés fisicoquímic que es realitza a l'ETAP consta de diverses etapes, incloent, entre d'altres:

- L'oxidació i desinfecció.
- La decantació.
- La doble filtració mitjançant filtres de sorra de silici i carbó actiu granular.
- El tractament dels fangs de decantació

Per al correcte desenvolupament d'aquestes etapes es requereix el subministrament dels següents productes químics, que contribueixen al bon funcionament del procés de potabilització:

- Clor Gas
- Policlorur d'alumini

- Clorit Sòdic (25%)
- Polielectròlit
- Hipoclorit Sòdic

El subministrament ha d'incloure el transport fins a les instal·lacions de l'ETAP, així com totes aquelles operacions associades necessàries per garantir el lliurament en condicions de seguretat, qualitat i continuïtat del servei.

Per tal de fomentar la concurrència i facilitar la participació d'empreses especialitzades, petites i mitjanes, el contracte es divideix en els següents lots independents:

- Lot 1: Clor Gas
- Lot 2: Policlorur d'alumini
- Lot 3: Clorit Sòdic (25%)
- Lot 4: Polielectròlit
- Lot 5: Hipoclorit Sòdic

Els licitadors podran presentar oferta a un, diversos o a la totalitat dels lots, d'acord amb el que s'estableixi al Plec de Clàusules Administratives Particulars (en endavant, PCAP). Així mateix, podran resultar adjudicataris d'un o més lots, d'acord amb els criteris i les limitacions que, si escau, s'estableixin al PCAP.

Cada lot es considerarà una unitat funcional independent, amb els seus requeriments tècnics específics.

2. Insuficiència de mitjans

CATSA no disposa dels mitjans tècnics, materials ni humans suficients per dur a terme, amb recursos propis, la totalitat de les prestacions objecte del contracte. En particular:

- No disposa de capacitat pròpia per al subministrament dels reactius en les condicions requerides.
- No disposa dels mitjans suficients pel transport dels reactius, sota la normativa ADR.

Per aquest motiu, i atès que aquestes prestacions són essencials per garantir el correcte funcionament de l'ETAP i la qualitat de l'aigua subministrada, resulta necessari recórrer a la contractació externa del subministrament dels reactius esmentats.

La contractació externa es considera la solució més eficient i adequada, d'acord amb els principis d'eficàcia, eficiència i bona administració.

3. Criteris de solvència

Atenent a l'objecte del contracte i al seu valor estimat de **493.580,00.-€ (abans IVA)**, es proposen els següents criteris de solvència:

1.- Solvència econòmica i financera: Volum global de negocis: el licitador en el darrer any, ha assolit un valor anual de negocis de com a mínim:

- Lot 1: **123.750,00 €**
- Lot 2: **398.250,00 €**

- Lot 3: 178.125,00 €
- Lot 4: 10.950,00 €
- Lot 5: 29.295,00 €

Per acreditar-ho el licitador presentarà els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil corresponent, si l'empresari està inscrit i, en cas contrari, per les dipositades al registre oficial al que hagi d'estar inscrit. En el cas dels empresaris individuals, s'acreditarà a través dels llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats al Registre Mercantil.

Si per raons justificades, una empresa no pogués facilitar les referències sol·licitades podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada com suficient per CATSA.

2.- Solvència tècnica o professional: El licitador haurà de presentar una relació dels principals subministraments/serveis d'objecte anàleg als que són objecte del present contracte executats durant l'últim any i acreditar que l'import anual acumulat sigui igual o superior a:

- Lot 1: 57.750,00 €
- Lot 2: 185.850,00 €
- Lot 3: 83.125,00 €
- Lot 4: 5.110,00 €
- Lot 5: 13.671,00 €

Per acreditar-ho caldrà presentar els certificats de bona execució expedit pel client on constin les següents dades:

- a) Import dels Subministraments
- b) Objecte contractual
- c) Nom del client
- d) Any d'execució

3.- Adscripció de mitjans: Els licitadors hauran de comprometre's a adscriure un equip de professionals integrat, com a mínim, pels següents perfils professionals:

- LOT 1: Un (1) Tècnic, amb 3 anys d'experiència en subministrament de reactius o en un lloc similar.
- LOT 2: Un (1) Tècnic, amb 3 anys d'experiència en subministrament de reactius o en un lloc similar.
- LOT 3: Un (1) Tècnic, amb 3 anys d'experiència en subministrament de reactius o en un lloc similar.
- LOT 4: Un (1) Tècnic, amb 3 anys d'experiència en subministrament de reactius o en un lloc similar.
- LOT 5: Un (1) Tècnic, amb 3 anys d'experiència en subministrament de reactius o en un lloc similar.

S'acreditarà l'experiència mitjançant *currículum vitae*, certificat de vida laboral o documentació similar.

La solvència tècnica i professional, econòmica i financera proposada s'ha determinat d'acord amb allò previst a l'article 11 del Reglament General de la Llei de Contractes de les

Administracions Públiques, aprovat pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i es consideren adequats i proporcionals a l'objecte del present procediment.

4. Assegurances

Durant la vigència del Contracte, l'adjudicatari s'obliga a subscriure i mantenir en vigor, segons correspongui, una pòlissa de Responsabilitat Civil General que cobreixi aquella responsabilitat en que pogués incórrer amb motiu de l'execució del present Contracte.

5. Criteris d'adjudicació

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, amb la finalitat d'obtenir un servei/subministrament/obres de gran qualitat que respongui el millor possible a les necessitats que es pretenen contractar.

LOT 1 : CLOR GAS

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació cost-eficàcia. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents:

a) Els criteris de valoració econòmics i avaluable mitjançant xifres o percentatges que serviran de base per a l'adjudicació del present concurs seran els següents (fins a 100 punts):

a.1) Oferta econòmica: fins a 80 punts

Es valorarà l'oferta econòmica presentada sobre el preu unitari per al subministrament del reactiu objecte del lot del contracte, d'acord amb les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques. El preu unitari ofertat s'expressarà en euros per tona (€/Tm), IVA exclòs, i no podrà superar el preu unitari màxim de licitació.

A l'oferta amb el preu unitari més baix se li assignarà la puntuació màxima de 80 punts. La resta d'ofertes es valoraran d'acord amb la fórmula següent:

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{O_{min}}{O_i} \right)$$

On:

- O_i = Preu unitari ofertat pel licitador
- O_{max} = Preu unitari més baix de les ofertes admeses
- P_i = Puntuació obtinguda per l'oferta
- P_{max} = Puntuació màxima del criteri

a.2) Millora Termini d'entrega: se li assignarà un màxim de 20 Punts

Es valorarà la millora en el termini d'entrega descrit en el PPT (màxim 7 dies naturals, a comptar a partir de la comanda) i es puntuarà de la següent manera:

Oferta	Puntuació
Entrega entre 5 i ≤ 6 dies	10 Punts

Entrega entre 3 i ≤ 4 dies	15 Punts
Entrega entre 1 i ≤ 2 dies	20 Punts
Sense millora (7 dies)	0 Punts

LOT 2 : POLICLORUR D'ALUMINI

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació cost-eficàcia. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents:

Els criteris de valoració econòmics i avaluable mitjançant xifres o percentatges que serviran de base per a l'adjudicació del present concurs seran els següents (fins a 100 punts):

a.1) Oferta econòmica: fins a 70 punts

Es valorarà l'oferta econòmica presentada sobre el preu unitari previst per al subministrament objecte d'aquest lot, d'acord amb les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques. El preu unitari ofertat s'expressarà en euros per tona (€/Tm), IVA exclòs, i no podrà superar el preu unitari màxim de licitació de 354 €/Tm.

A l'oferta amb el preu unitari més baix se li assignarà la puntuació màxima de 70 punts. La resta d'ofertes es valoraran d'acord amb la fórmula següent:

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{O_{min}}{O_i} \right)$$

On:

- O_i = Preu unitari ofertat pel licitador
- O_{max} = Preu unitari més baix de les ofertes admeses
- P_i = Puntuació obtinguda per l'oferta
- P_{max} = Puntuació màxima del criteri

a.2) Resultat de l'anàlisi de proves de laboratori: fins a 20 punts

Es valorarà el rendiment tècnic del reactiu ofert mitjançant els resultats obtinguts en els assaigs de laboratori i proves Jar-Test efectuats sobre la mostra representativa presentada per cada licitador, d'acord amb el Protocol d'Assaig incorporat com a Annex 1 del PPT.

Aquest criteri està directament vinculat a l'objecte del contracte, d'acord amb l'article 145 de la LCSP, ja que permet determinar de manera objectiva l'eficàcia del reactiu ofert en les condicions d'explotació pròpies de l'ETAP de Montfullà, circumstància que incideix directament en el rendiment del subministrament objecte del contracte.

La valoració recaurà exclusivament sobre característiques intrínseques del producte ofert i sobre el seu comportament en unes condicions d'assaig uniformes, sense valorar aspectes relatius al licitador.

Els assaigs es realitzaran únicament sobre les mostres aportades pels licitadors dins del termini de presentació d'ofertes i conforme al Protocol d'Assaig incorporat al PPT.

El protocol serà aplicat íntegrament i sense excepcions a totes les mostres, utilitzant la mateixa metodologia d'assaig i analítica, els mateixos equips, el mateix personal tècnic o laboratori, la mateixa mostra representativa d'aigua de l'ETAP (o, quan tècnicament sigui necessari utilitzar-ne més d'una, mostres procedents de la mateixa captació i acreditadament equivalents d'acord amb els paràmetres definits al Protocol d'Assaig), etc.

No podran modificar-se les condicions d'assaig una vegada finalitzat el termini de presentació d'ofertes.

La determinació dels resultats es realitzarà exclusivament conforme al Protocol d'Assaig, sense intervenció dels licitadors, deixant-se constància de totes les operacions efectuades en l'acta dels assaigs i en l'informe tècnic corresponent.

Es descartarà l'oferta que doni un valor mínim en terbolesa(NTU) en el jar-Test, en un 40% superior a la mitja dels millor resultats de les ofertes presentades.

A partir dels assaigs s'obtindran, per a cada oferta la dosificació òptima (PPM) i la terbolesa mínima (NTU). Aquests valors seran els únics emprats per a l'aplicació de les fórmules de puntuació següents:

a.2.1) Dosificació OPTIMA (PPM). Aquest apartat tindrà una puntuació de 0 a 10 punts.

S'entendrà per dosificació òptima la menor dosi de policlorur d'alumini que, d'acord amb el Protocol d'Assaig, permet assolir simultàniament tots els requisits de qualitat establerts en el mateix. Quan diverses dosis compleixin aquests requisits, es considerarà dosificació òptima la menor d'elles.

Les ofertes s'avaluaran mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

$$\text{Puntuació de cada oferta} = \frac{10 \text{ punts} * \text{Valor en PPM de dosificació òptima de la millor oferta}}{\text{Valor en PPM de la dosificació òptima de l'oferta objecte de valoració}}$$

a.2.2) Terbolesa més baixa (NTU). Aquest apartat tindrà una puntuació de 0 a 10 punts.

Es valorarà la menor terbolesa residual obtinguda, d'acord amb el Protocol d'Assaig establert. Les ofertes s'avaluaran mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

$$\text{Puntuació de cada oferta} = \frac{10 \text{ punts} * \text{Valor en NTU de la millor oferta}}{\text{Valor en NTU de l'oferta objecte de valoració}}$$

Els valors de pH i alumini residual únicament seran utilitzats per verificar el compliment dels requisits establerts en el Protocol d'Assaig i per determinar la dosificació òptima, sense atribució de puntuació específica.

Justificació del criteri: Aquest criteri permet valorar objectivament el rendiment tècnic efectiu del reactiu ofert en les condicions reals de funcionament de l'ETAP de Montfullà.

L'eficiència dels reactius no depèn únicament de les seves característiques fisicoquímiques declarades, sinó també del seu comportament davant les característiques específiques de l'aigua

objecte de tractament. Per aquest motiu, la realització d'assajos normalitzats sobre les mostres aportades pels licitadors constitueix el mecanisme tècnicament més adequat per determinar la qualitat funcional del producte que serà objecte del subministrament.

La valoració:

- està directament vinculada a l'objecte del contracte;
- recau exclusivament sobre les característiques del producte ofert;
- es fonamenta en un protocol d'assaig predeterminat i incorporat al PPT (Annex 1);
- és igual per a tots els licitadors;
- es basa en resultats experimentals obtinguts sota condicions idèntiques;
- es calcula mitjançant fórmules matemàtiques objectives prèviament conegudes.

En conseqüència, el criteri respecta els principis d'igualtat de tracte, transparència, proporcionalitat, objectivitat, lliure concurrència i no discriminació previstos a la LCSP.

a.3) Millora de l'SCADA: 10 Punts

Es valorarà amb 10 punts l'oferta que inclogui, sense cost addicional per a CATSA, el subministrament, instal·lació, configuració i posada en funcionament d'un sistema automàtic de captació i monitorització contínua dels principals paràmetres de qualitat de l'aigua en les línies d'entrada, aigua decantada i aigua tractada de l'ETAP de Montfullà (terbolesa, absorbència, etc.), completament integrat amb l'SCADA existent.

El sistema haurà de permetre la captura, emmagatzematge i explotació de les dades en continu, amb la finalitat de desenvolupar, sota la supervisió de CATSA, un model o algoritme de suport a l'optimització automàtica de la dosificació del reactiu, millorant l'eficiència del procés de tractament, reduint el consum de reactius i incrementant l'estabilitat de la qualitat de l'aigua tractada.

LOT 3: CLORIT SÒDIC (25%)

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació cost-eficàcia. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents:

a) Els criteris de valoració econòmics i avaluable mitjançant xifres o percentatges que serviran de base per a l'adjudicació del present concurs seran els següents (fins a 100 punts):

a.1) Oferta econòmica: fins a 80 punts

Es valorarà l'oferta econòmica presentada sobre el preu unitari previst per al subministrament objecte d'aquest lot, d'acord amb les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques. El preu unitari ofertat s'expressarà en euros per tona (€/Tm), IVA exclòs, i no podrà superar el preu unitari màxim de licitació de 1.250 €/Tm.

A l'oferta amb el preu unitari més baix se li assignarà la puntuació màxima de 80 punts. La resta d'ofertes es valoraran d'acord amb la fórmula següent:

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{O_{min}}{O_i} \right)$$

On:

- O_i = Preu unitari ofertat pel licitador
- O_{max} = Preu unitari més baix de les ofertes admeses
- P_i = Puntuació obtinguda per l'oferta
- P_{max} = Puntuació màxima del criteri

a.2) Millora Termini d'entrega: se li assignarà un màxim de 20 Punts

Es valorarà la millora en el termini d'entrega descrit en el PPT (màxim 7 dies naturals, a comptar a partir de la comanda) i es puntuarà de la següent manera:

Oferta	Puntuació
Entrega entre 5 i ≤ 6 dies	10 Punts
Entrega entre 3 i ≤ 4 dies	15 Punts
Entrega entre 1 i ≤ 2 dies	20 Punts
Sense millora (7 dies)	0 Punts

LOT 4: HIPOCLORIT SÒDIC

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació cost eficàcia. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents:

a.1) Oferta econòmica: fins a 80 punts

Es valorarà l'oferta econòmica presentada de manera que a l'oferta amb el preu més baix se li assignarà la puntuació màxima de 80 punts.

Tot i que el licitador haurà de presentar oferta per a tots els tipus d'envàs descrits al Plec de Prescripcions Tècniques, la valoració econòmica es realitzarà únicament sobre els envasos corresponents a garrafes de 10 litres i contenidors de més de 1.000 litres, atès que són els formats previstos per al consum de CATSA

a.1.1) Garrafa de 10 Litres: fins a 40 punts

Es valorarà l'oferta econòmica presentada sobre el preu unitari de les garrafes de 10 litres. El preu unitari ofertat s'expressarà en euros per garrafa (€/garrafa), IVA exclòs, i no podrà superar el preu unitari màxim de licitació de 10,50 €/garrafa.

A l'oferta amb el preu unitari més baix se li assignarà la puntuació màxima de 40 punts. La resta d'ofertes es valoraran d'acord amb la fórmula següent:

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{O_{min}}{O_i} \right)$$

On:

- O_i = Preu unitari ofertat pel licitador
- O_{max} = Preu unitari més baix de les ofertes admeses
- P_i = Puntuació obtinguda per l'oferta
- P_{max} = Puntuació màxima del criteri

a.1.2) Contenedor >1000 Litres: fins a 40 punts

Es valorarà l'oferta econòmica presentada sobre el preu unitari dels contenidors de més de 1.000 litres. El preu unitari ofertat s'expressarà en euros per contenidor (€/contenidor), IVA exclòs, i no podrà superar el preu unitari màxim de licitació de 525,00 €/contenidor.

A l'oferta amb el preu unitari més baix se li assignarà la puntuació màxima de 40 punts. La resta d'ofertes es valoraran d'acord amb la fórmula següent:

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{O_{min}}{O_i} \right)$$

On:

- O_i = Preu unitari ofertat pel licitador
- O_{max} = Preu unitari més baix de les ofertes admeses
- P_i = Puntuació obtinguda per l'oferta
- P_{max} = Puntuació màxima del criteri

a.2) Experiència específica adicional del personal tècnic adscrit al contracte en subministraments d'Hipoclorit sòdic en formats de gran capacitat: Fins a 10 Punts

Es valorarà l'experiència específica del responsable tècnic o de l'equip adscrit pel licitador a l'execució del contracte en operacions de subministrament d'hipoclorit sòdic, en contenidors de més de 1.000 litres o equivalents, executades satisfactòriament durant els darrers cinc (5) anys.

Aquest criteri té per objecte valorar el grau d'especialització del personal directament adscrit a l'execució del contracte, atesa la incidència que la seva experiència té en la correcta manipulació del producte, la seguretat durant les operacions de càrrega i descàrrega, la planificació logística dels subministraments i la continuïtat del servei públic d'abastament d'aigua potable.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb el nombre de contractes acreditats en què hagi participat efectivament el personal adscrit:

Oferta	Puntuació
No disposa o no acredita	0 punts
1 o 2 contractes	2 punts
3 a 5 contractes	4 punts
6 a 9 contractes	6 punts
10 contractes o més	10 punts

Únicament es tindran en compte contractes que compleixin simultàniament el següent:

- (i) instal·lacions de tractament d'aigua potable, piscines o instal·lacions industrials assimilables
- (ii) subministrament d'hipoclorit sòdic en contenidors de més de 1.000 litres o equivalents
- (iii) import anual del contracte igual o superior a 2.000 €, IVA exclòs.

L'acreditació es realitzarà mitjançant certificats de bona execució expedits pel client, declaració responsable amb els contractes corresponents, currículum professional, informe de vida laboral o qualsevol altra documentació equivalent que permeti verificar fefaentment aquest extrem.

En cas que s'adscrigui més d'una persona, es valorarà aquella que acrediti una major experiència específica.

El personal valorat haurà de romandre adscrit a l'execució del contracte durant tota la seva vigència, sens perjudici de les substitucions degudament justificades i autoritzades per CATSA.

a.3) Antiguitat màxima del producte en el moment del lliurament: fins a 10 punts

Es valorarà el compromís del licitador de subministrar hipoclorit sòdic amb una antiguitat màxima determinada des de la seva data de fabricació fins a la data de lliurament, atès que un menor temps d'emmagatzematge contribueix a reduir la degradació del producte i la formació de clorats, millorant així la qualitat del procés de desinfecció.

Es valorarà de la següent manera:

Oferta	Puntuació
10 dies (segons PPT)	0 punts
≤ 9 dies	1 punt
≤ 6 dies	3 punts
≤ 4 dies	6 punts
≤ 2 dies	10 punts

LOT 5: POLIELECTRÒLIT

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació cost-eficàcia. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents:

a) Els criteris de valoració econòmics i avaluable mitjançant xifres o percentatges que serviran de base per a l'adjudicació del present concurs seran els següents (fins a 100 punts):

a.1) Oferta econòmica: fins a 80 punts

Es valorarà l'oferta econòmica presentada sobre el preu unitari previst per al subministrament objecte d'aquest lot, d'acord amb les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques. El preu unitari ofertat s'expressarà en euros per tona (€/Tm), IVA exclòs, i no podrà superar el preu unitari màxim de licitació de 3.650 €/Tm.

A l'oferta amb el preu unitari més baix se li assignarà la puntuació màxima de 80 punts. La resta d'ofertes es valoraran d'acord amb la fórmula següent:

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{O_{min}}{O_i} \right)$$

On:

- O_i = Preu unitari ofertat pel licitador
- O_{max} = Preu unitari més baix de les ofertes admeses
- P_i = Puntuació obtinguda per l'oferta
- P_{max} = Puntuació màxima del criteri

a.2) Millora Termini d'entrega: se li assignarà un màxim de 20 Punts

Es valorarà la millora en el termini d'entrega descrit en el PPT (màxim 7 dies naturals, a comptar a partir de la comanda) i es puntuarà de la següent manera:

Oferta	Puntuació
Entrega entre 5 i ≤ 6 dies	10 Punts
Entrega entre 3 i ≤ 4 dies	15 Punts
Entrega entre 1 i ≤ 2 dies	20 Punts
Sense millora (7 dies)	0 Punts

6. Motivació dels criteris socials

En l'objecte del contracte s'inclouen les mesures de contractació pública sostenible següents:

- Objecte del contracte amb eficiència econòmica i social: el pressupost base de licitació s'ha elaborat amb la corresponent desagregació de costos directes i indirectes, garantint la transparència en la determinació del preu del contracte.
- Garantia de compliment de la normativa laboral: en el marc del procediment d'anàlisi d'ofertes anormalment baixes, s'exigirà als licitadors la justificació de la viabilitat econòmica de les ofertes, incloent-hi el compliment íntegre de la normativa laboral i del conveni col·lectiu que resulti d'aplicació. No s'admetran ofertes que, en la fase de justificació, acreditin incompliments de les obligacions salarials o laborals exigibles.

7. Condicions especials d'execució

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte, vinculades a consideracions socials, ambientals i d'execució responsable del subministrament:

- Compliment de normativa laboral: L'adjudicatari haurà de garantir durant tota l'execució del contracte el compliment de la normativa laboral vigent, així com l'aplicació del conveni col·lectiu que resulti d'aplicació al personal adscrit a l'execució del contracte.
- Subcontractació responsable: En cas de subcontractació, l'adjudicatari haurà de garantir que els subcontractistes compleixen les mateixes obligacions laborals, tècniques i de qualitat establertes en el present plec.
- Igualtat de tracte i no discriminació: L'adjudicatari haurà de garantir la igualtat efectiva entre dones i homes i l'absència de qualsevol tipus de discriminació en l'execució del contracte.
- Economia circular i reducció de residus: L'adjudicatari haurà de minimitzar la generació de residus derivats de l'execució del contracte, especialment en les fases d'embalatge i transport, utilitzant preferentment materials reciclables o reutilitzables i garantint la correcta gestió dels residus generats.

8. Justificació de fórmules

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, s'utilitzaran les següents:

Les ofertes presentades es puntuaran i ponderaran d'acord amb els criteris que s'indiquen a continuació, on les sigles que s'utilitzen corresponen als següents conceptes:

- O_i = Preu unitari ofertat pel licitador
- $O_{\max}$ = Preu unitari més baix de les ofertes admeses
- P_i = Puntuació obtinguda per l'oferta
- $P_{\max}$ = Puntuació màxima del criteri

Per obtenir la puntuació (P_i) s'aplicarà la fórmula que es descriu a continuació:

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{O_{min}}{O_i} \right)$$

9. Justificació de la durada, del pressupost de licitació i valor estimat del contracte

- **DURADA DEL CONTRACTE:** La duració del contracte serà per a tots els lots la mateixa i serà d'un (1) any.
- **TERMINIS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE:** A partir de l'endemà de la darrera data de la signatura del contracte, s'executarà el contracte segons requisits descrits en el plec de característiques tècniques.
- **PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ:** 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 de Valor Afegit, excepte disposició en contrari.
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 eventuais despeses per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació: **597.231,80 € (IVA inclòs).**

Preus de Licitació		Reactius ETAP Montfullà					
LOT	Reactiu	Import Màxim/Tm	Quantitat anual Tm	Valor Estimat Contracte (VEC)	Tipus IVA	Import IVA	Pressupost Licitació
LOT1	Clor Gas	1.500,00 €	55	82.500,00 €	21%	17.325,00 €	99.825,00 €
LOT2	Políclorur d'alumini	354,00 €	750	265.500,00 €	21%	55.755,00 €	321.255,00 €
LOT3	Clorit Sòdic (25%)	1.250,00 €	95	118.750,00 €	21%	24.937,50 €	143.687,50 €
LOT4	Polielectrolit	3.650,00 €	2	7.300,00 €	21%	1.533,00 €	8.833,00 €
LOT5	Hipoclorit (Garrafa 12 Kg)	10,5 €/gar.	460 Garrafes	4.830,00 €	21%	4.101,30 €	23.631,30 €
	Hipoclorit (Contenedor 1250 Kg)	525 €/cont.	28 contenedor	14.700,00 €			
Total Lot 5				19.530,00 €			
TOTAL VEC				493.580,00 €	TOTAL	Licitació	597.231,80 €

- **VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:** S'entén per valor estimat del contracte l'import total, sense incloure l'Impost de Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte s'ajusta a allò previst a l'article 101 de la LCSP.

Valor estimat del contracte: **493.580,00 € (IVA exclòs)**, que es correspon amb el següent desglossament:

- Pressupost base de licitació (sense IVA): 493.580,00 €
- Possible pròrroga (no es preveuen): 0 €
- Possibles modificacions (no es preveuen): 0 €

10. Revisió de preus: No.

11. Components de la Mesa de Contractació:

Conformen la Mesa de Contractació els següents membres:

President	Gerent/a de CATSA o, en el seu cas, persona en qui delegui.
Vocal	Cap de la Subàrea d'Acció Climàtica de l'Ajuntament de Girona o, en el seu cas, persona en qui delegui..
Vocal	Membre de l'assessoria jurídica de l'Ajuntament de Girona.
Vocal	Interventor/a de l'Ajuntament de Girona o, en el seu cas, persona en qui delegui i tingui atribuïdes les funcions de control econòmic-pessupostari.
Vocal	Director/a Tècnic/a de CATSA o, en el seu cas, persona en qui delegui.
Secretari	Cap de Serveis Jurídics i Recursos Humans de CATSA o, en el seu cas, persona en qui delegui.

Girona, a la data de la signatura digital.

Ramon Gasull
Cap d'ETAP, Centrals i Sanejament
Cicle de l'Aigua del Ter, S.A.

GIRONA 27/7/26

