



## Ajuntament de Monistrol de Montserrat

# MEMÒRIA DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER AL TRACTAMENT DE L'AIGUA DELS VASOS DE LA PISCINA MUNICIPAL GESTIONAT PER L'AJUNTAMENT DE MONISTROL DE MONTSERRAT

EXPEDIENT	X2026000491
OBJECTE DEL CONTRACTE	SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER AL TRACTAMENT DE L'AIGUA DELS VASOS DE LA PISCINA MUNICIPAL GESTIONAT PER L'AJUNTAMENT DE MONISTROL DE MONTSERRAT.
TIPUS DE DOCUMENT	Memòria de Necessitats e Idoneïtat
PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ	Obert Simplificat Abreujat
ÀREA PROMOTORA	Esports
DATA	3 d'abril del 2026

AJUNTAMENT DE  
**MONISTROL DE MONTSERRAT**Plaça de la Font Gran, 2  
08691 Monistrol de Montserrat, Barcelona  
T. 938 35 00 11 W. www.monistroldeMontserrat.cat

Qui subscriu, i d'acord al Alcaldia i en relació a la necessitat i idoneïtat per a l'inici d'expedient de contractació del subministrament de productes químics per la piscina d'estiu municipal; tinc a bé emetre el següent

**MEMÒRIA DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ****INF EXP X2026000491**

**ASSUMPTE:** Informe de necessitat i idoneïtat de la contractació del SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER AL TRACTAMENT DE L'AIGUA DELS VASOS DE LA PISCINA MUNICIPAL GESTIONAT PER L'AJUNTAMENT DE MONISTROL DE MONTSERRAT

**EMPLAÇAMENT:** Municipal de Monistrol de Montserrat

**1. Antecedents**

De conformitat amb els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP), es preveu que els ens, organismes i entitats del sector públic justifiquin la necessitat i idoneïtat de la contractació d'un servei per al compliment i realització dels seus fins institucionals.

Així doncs, en el present informe es procedeix a justificar la necessitat i idoneïtat de la contractació del servei de subministrament de productes químics per la piscina municipal.

El contracte té la qualificació de contracte administratiu de subministrament, d'acord amb la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP).

**2. Consideracions****2.1. Objecte del contracte**

L'objecte del contracte és la prestació del subministrament de productes químics de la piscina municipal, per garantir el manteniment de l'aigua en les condicions higièniques i sanitàries establertes en la legislació vigent.

**2.2. Motivació, necessitat i idoneïtat**

L'Ajuntament de Monistrol de Montserrat és qui gestiona els equipaments esportius municipals d'aquest municipi, destinats a oferir a les entitats, abonats/des i ciutadans unes instal·lacions adequades per a la pràctica esportiva i les activitats de lleure.

En aquest sentit, i durant l'època estival (juny a setembre) es realitza el servei de piscina pública municipal.

Les condicions tècnico sanitàries de les piscines es regulen pel Reial decret 742/2013, de 27 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris tècnico-sanitaris, al ser de caràcter bàsic. En aquest sentit, l'article 6 del RD 742/2013, estableix:

Codi Segur de Verificació:  
3a6a60a3-9922-4465-b069-6addfedd6fc0  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_27936271  
Data d'impressió: 18/05/2026 11:48:35  
Pàgina 3 de 17

SIGNATURES  
1.- Alexandre Calero Montilla (TCAT) (Tècnic), 11/05/2026 14:02



AJUNTAMENT DE  
**MONISTROL DE MONTSERRAT**

Plaça de la Font Gran, 2  
08691 Monistrol de Montserrat, Barcelona  
T. 938 35 00 11 W. www.monistrol demontserrat.cat

“ ...

**Article 6. Tractament de l'aigua.**

*1. Els tractaments previstos han de ser els adequats perquè la qualitat de l'aigua de cada vas compleixi el que disposa aquest Reial decret.*

*2. L'aigua de recirculació de cada vas ha d'estar, almenys, filtrada i desinfectada abans d'entrar en el vas, de la mateixa manera que l'aigua d'alimentació si no procedeix de la xarxa de distribució pública.*

*3. Els tractaments químics no s'han d'efectuar directament en el vas. L'aigua ha de circular pels diferents processos unitaris de tractament abans de passar al vas.*

*En situacions de causa justificada, el tractament químic es podria efectuar en el mateix vas, sempre, previ tancament del vas i amb absència de banyistes en aquest, garantint un termini de seguretat abans de la nova posada en funcionament.*

...”

L'article 7 del mateix RD estableix la tipologia de productes químics per al tractament de l'aigua del vas de la piscina.

Atès que l'Ajuntament de Monistrol de Montserrat no disposa d'aquests productes, és per aquest motiu que es proposa la contractació d'una empresa externa.

### **2.3 Divisió en lots**

L'article 99.3 de la LCSP, estableix que sempre que la naturalesa ho permeti s'haurà de preveure la realització independent de cadascuna de les parts del contracte mitjançant la divisió en lots. No obstant lo anterior, es permet la no divisió en lots sempre que existeixin motius justificats.

Entre els motius vàlids a l'efecte de justificar la no divisió en lots de l'objecte del contracte, es defineix, entre d'altres el següent:

“ ...

*b) El fet que, la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultés la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a la correcta execució del contracte procedeixi de la naturalesa de l'objecte d'aquest, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que podria veure's impossibilitada per la seva divisió en lots i execució per una pluralitat de contractistes diferents.*

...”

Per la dinàmica del contracte de subministrament de productes químics pel tractament de l'aigua de la piscina no es convenient dividir-ho en lots, ja que tots els productes són de la mateixa categoria (productes químics per al tractament de l'aigua) i el subministrament s'ha de dur a terme en una única instal·lació municipal. El fet de dur a terme el subministrament de manera independent per més d'un adjudicatari dificultaria la correcta execució dels subministrament des del punt de vista tècnic. Degut al volum econòmic de la contractació, dividir la prestació en lots, també encarriria el preu dels subministraments per l'existència d'una pluralitat de contractistes diferents.

### **2.4. Limitacions als Lots**

No s'escau al no dividir el contracte en lots.

Plaça de la Font Gran, 2 Monistrol de Montserrat

AJUNTAMENT DE  
**MONISTROL DE MONTSERRAT**Plaça de la Font Gran, 2  
08691 Monistrol de Montserrat, Barcelona  
T. 938 35 00 11 W. www.monistroldemontserrat.cat

## 2.5. Durada del contracte

La durada inicial del contracte serà d'un (1) any. Preveient-se la possibilitat de prorrogar el contracte en dos (2) períodes d'un (1) any, com a màxim, fins a un total de tres (3) anys, període inicial i pròrrogues incloses.

## 2.6. Contingut i extensió dels treballs a contractar

L'objecte únic i exclusiu del contracte el constitueix el subministrament de productes químics, per al correcte tractament de l'aigua dels vasos de la piscina municipal d'estiu de Monistrol de Montserrat, per garantir els nivells higiènics i sanitaris establerts a la legislació vigent.

La **quantitat anual estimativa** de subministrament dels diferents tipus de productes és la que s'exposa a la taula següent, tenint en compte que el subministrament real pot ser inferior als càlculs inicials i que en cap cas s'abonarà la diferència entre les quantitats previstes en aquesta taula i les quantitats reals subministrades en cas que aquestes siguin inferiors.

DESCRIPCIÓ DEL PRODUCTE	CONSUM PREVIST	UNITAT	SUBMINISTRAMENT
Hipoclorit Sòdic, (Concentració de 150/180 gr./ Cl actiu per litre segons Norma UNE-EN-15077)	46	Uts	Envàs de 25,00 kg
Reductor de pH líquid (àcid sulfúric concentració màxim)	40	Uts	Envàs de 25,00 kg
Minorador de pH líquid (solució d'àcid clorhídric)	2	Uts	Envàs de 25,00 kg
Incrementador de pH líquid (Solució d'Hidroxid Sòdic)	1	Ut	Envàs de 25,00 kg
Floculant líquid (polihidroxiclorosulfat d'alumini d'alta basicitat. Concentració màxima del 5%)	1	Uts	Envàs de 25,00 kg
Algicida de manteniment líquid (Polímer de clorur de N,N- dimetil-2-hidroxiopirilamoni, aprox. 12%)	1	Uts	Envàs de 25,00 kg
Hipoclorit càlcic granular (exent d'àcid isocianúric i amb una concentració del 70-72 %.)	1	Uts	Envàs de 25,00 kg
Hipoclorit càlcic en tauletes de 7g (exent d'àcid isocianúric i amb una concentració del 70-72 %.)	36	Uts	Envàs de 25,00 kg
ESTABILIZANTE CLORO B-25 KG	1	Uts	Envàs de 25,00 kg
Reductor de Clor líquid	1	Ut	Envàs de 25,00 kg
Minorador Alcalinitat	1	Ut	Envàs de 25,00 kg
Hivernador líquid	1	Ut	Envàs de 25,00 kg
<b>Reactius en tauletes per a Fotòmetre</b>			
Caixa 250 u. Clor Lliure	2	Uts	Caixa
Caixa 250 u. Cloro total	2	Uts	Caixa
Caixa 250 u. Phenol	2	Uts	Caixa
Reactiu Hanna Ph – 100 tauletes	1	Ut	Caixa
<b>Reactius en pols per a Fotòmetre</b>			
Precinte envàs reutilitzable sistema de dipòsit, devolució i retorn. ENVÀS 25 KG (SDDR)	210	Uts	
MULTIFLOC LÍQUIDO E-25 KG NV-BL	5	Uts	Envàs de 25,00 kg
ELIMINADOR DE FOSFATOS HG (PHOS FREE) E-25 KG NV-BL	1	Ut	Envàs de 25,00 kg

Plaça de la Font Gran, 2 Monistrol de Montserrat

Codi Segur de Verificació:  
3a6a60a3-9922-4465-b069-6addfedd6fc0  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_27936271  
Data d'impressió: 18/05/2026 11:48:35  
Pàgina 5 de 17

SIGNATURES  
1.- Alexandre Calero Montilla (TCAT) (Tècnic), 11/05/2026 14:02



AJUNTAMENT DE  
**MONISTROL DE MONTSERRAT**

Plaça de la Font Gran, 2  
08691 Monistrol de Montserrat, Barcelona  
T. 938 35 00 11 W. www.monistroidemontserrat.cat

En aquest sentit i als efectes de la nomenclatura del vocabulari comú de contractes (CPV) de la Comissió Europea, el codi que li correspon és el següent:

24.962.000-5 Productes químics per al tractament de l'aigua

Cal indicar que el nombre de productes o substàncies a subministrar es basa en una estimació establerta en base al subministrament efectuat en anys anteriors per la qual cosa el nombre d'unitats per substància/producte pot variar respecte a l'estimació realitzada. En tot cas el límit de despesa serà el global establert, amb independència del producte o substància que s'utilitzi.

Així mateix, aquesta previsió en cap cas suposa una obligació de subministrar el nombre total de productes o substàncies previstes per aquesta prestació, ni aquest fet comportarà cap indemnització al contractista.

Els materials emprats per la prestació del servei, especialment els productes químics i els seus envasos, hauran de complir amb les exigències marcades en la legislació corresponent que els sigui d'aplicació, i hauran de garantir els mínims de qualitat necessaris pel correcte desenvolupament de l'objecte del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar els documents acreditatius dels estàndards de qualitat, la qualificació i els certificats de cada producte emès per les autoritats sanitàries (Ministeri de Sanitat...), en aquest sentit l'empresa adjudicatària haurà de disposar de dues fitxes per a cadascun dels productes químics que subministri pel tractament de l'aigua de la piscina municipal:

1. Fitxa Tècnica del producte: La fitxa tècnica, consisteix en un sol full on es sintetitzen les característiques específiques, i les seves condicions d'ús així com el protocol de lliurement del producte.
2. Fitxa de Dades de Seguretat de cadascun dels productes.

Tots els materials i els productes objecte d'aquest contracte hauran de presentar el seu corresponent etiquetatge d'acord a la normativa sectorial aplicable.

## **2.7. Pressupost base de licitació del contracte**

El pressupost de licitació s'ha obtingut en base als preus de mercat dels productes, els quals inclouen costos laborals establert en el Conveni col·lectiu del sector, costos indirectes associats, despeses generals i benefici industrial, a l'igual que les despeses de taxes, arbitris i impostos derivats del contracte i de la seva execució, així com les despeses de transport i d'assegurança fins al lloc de lliurament convingut.

Els preus unitaris (IVA exclòs) que han de servir de base per a l'esmentat procediment d'adjudicació són els següents:

AJUNTAMENT DE  
**MONISTROL DE MONTSERRAT**Plaça de la Font Gran, 2  
08691 Monistrol de Montserrat, Barcelona  
T. 938 35 00 11 W. www.monistroldeMontserrat.cat

DESCRIPCIÓ DEL PRODUCTE	CONSUM PREVIST	Preu Base (€/u)	PREU TOTAL IVA EXCLÒS (€)	PREU TOTAL IVA INCLÒS (€)
Hipoclorit Sòdic, (Concentració de 150/180 gr./ Cl actiu per litre segons Norma UNE-EN-15077)	46	12,00 €	552,00 €	667,92 €
Reductor de pH líquid (àcid sulfúric concentració màxim	40	13,00 €	520,00 €	629,20 €
Minorador de pH líquid (solució d'àcid clorhídric)	2	14,00 €	28,00 €	33,88 €
Incrementador de pH líquid (Solució d'Hidròxid Sòdic)	1	26,50 €	26,50 €	32,07 €
Floculant líquid (polihidroxiclorsulfat d'alumini d'alta basicitat. Concentració màxima del 5%)	1	35,00 €	35,00 €	42,35 €
Algicida de manteniment líquid (Polímer de clorur de N,N- dimetil-2-hidroxiopropilamoni, aprox. 12%)	1	42,00 €	42,00 €	50,82 €
Hipoclorit càlcic granular (exent d'àcid isocianúric i amb una concentració del 70-72 %.)	1	150,00 €	150,00 €	181,50 €
Hipoclorit càlcic en tauletes de 7g (exent d'àcid isocianúric i amb una concentració del 70-72 %.)	36	180,00 €	6.480,00 €	7.840,78 €
ESTABILIZANTE CLORO B-25 KG	1	195,00 €	195,00 €	235,95 €
Reductor de Clor líquid	1	52,50 €	52,50 €	63,53 €
Minorador Alcalinitat	1	42,50 €	42,50 €	51,43 €
Hivernador líquid	1	70,00 €	70,00 €	84,70 €
<b>Reactius en tauletes per a Fotòmetre</b>				
Caixa 250 u. Clor Lliure	2	20,00 €	40,00 €	48,40 €
Caixa 250 u. Cloro total	2	20,00 €	40,00 €	48,40 €
Caixa 250 u. Phenol	2	20,00 €	40,00 €	48,40 €
Reactiu Hanna Ph – 100 tauletes	1	35,00 €	35,00 €	42,35 €
<b>Reactius en pols per a Fotòmetre</b>				
Precinte envàs reutilitzable sistema de dipòsit, devolució i retorn. ENVÀS 25 KG (SDDR)	210	4,86 €	1.020,60 €	1.234,93 €
MULTIFLOC LÍQUIDO E-25 KG NV-BL	5	65,00 €	325,00 €	393,25 €
ELIMINADOR DE FOSFATOS HG (PHOS FREE) E-25 KG NV-BL	1	220,00 €	220,00 €	266,20 €

S'estableix, de conformitat amb el que disposa l'article 100 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, un pressupost base de licitació **d'ONZE MIL NOU-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS (11.996,06 €)**, IVA inclòs.

AJUNTAMENT DE  
**MONISTROL DE MONTSERRAT**Plaça de la Font Gran, 2  
08691 Monistrol de Montserrat, Barcelona  
T. 938 35 00 11 W. www.monistrol demontserrat.cat

## 2.8. Valor estimat màxim del contracte

Als efectes d'establir el valor estimat del contracte (VEC) i d'acord a l'establert a l'article 101 de la LCSP, aquest és el següent:

Descripció	Valor
Valor Estimat del Contracte inicial	9.914,10 €
Pròrrogues (2 anys)	19.828,20 €
Modificacions previstes (20%)	1.982,82 €
<b>Valor Estimat del Contracte</b>	<b>31.725,12 €</b>

Així doncs, el valor màxim estimat del contracte (VEC) s'estima en **TRENTA-UN MIL SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS (31.725,12 €)**, IVA exclòs, amb modificacions previstes del 20% i pròrroga de dos (2) anys, per la qual cosa el contracte NO RESTA SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA, de conformitat amb l'establert en l'article 21.b de la LCSP.

## 2.9. Tramitació

Als efectes d'assegurar una lliure concurrència del major nombre de licitadors possible, de manera que s'aconsegueixi un avantatge econòmic per a l'administració, es creu convenient la determinació del millor licitador mitjançant tramitació ordinària i procediment obert simplificat abreujat previst en l'article 159.6 de la LCSP, i adjudicar d'acord amb una pluralitat de criteris segons s'estableix en la secció segona de la LCSP.

## 2.10 Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments

D'acord a l'establert en l'article 159.6.b.de la LCSP en els procediments simplificats abreujats s'eximirà als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica y financera y tècnica o professional.

## 2.11. Criteris d'adjudicació

A continuació es descriuen els criteris d'adjudicació proposats:

Criteris aplicables de manera automàtica (Fins a un màxim de 100 punts) :

**Criteri A.** Millora dels preus unitaris dels productes/substàncies a subministrar (fins a un màxim de 80 punts).

**Criteri B.** Per la millora en la senyalització de seguretat i salut de les sales tècniques i d'emmagatzematge de la instal·lació (fins a un màxim de 10 punts).

Codi Segur de Verificació:  
3a6a60a3-9922-4465-b069-6addfedd6fc0  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_27936271  
Data d'impressió: 18/05/2026 11:48:35  
Pàgina 8 de 17

**SIGNATURES**  
1.- Alexandre Calero Montilla (TCAT) (Tècnic), 11/05/2026 14:02



AJUNTAMENT DE  
**MONISTROL DE MONTSERRAT**

Plaça de la Font Gran, 2  
08691 Monistrol de Montserrat, Barcelona  
T. 938 35 00 11 W. [www.monistroldemontserrat.cat](http://www.monistroldemontserrat.cat)

**Criteri C.** Millora en el termini de lliurament d'entrega de productes/substàncies en la resta de temporada (fins a un màxim de 10 punts).

Els criteris escollits estan directament vinculats a l'objecte del contracte i permeten valorar, d'una banda, l'eficiència econòmica de l'oferta i, de l'altra, determinades millores vinculades a la seguretat de la instal·lació i a la rapidesa en el subministrament, aspectes especialment rellevants per garantir la continuïtat del servei i el correcte tractament de l'aigua de la piscina municipal.

**Criteri A.** Millora dels preus unitaris dels productes/substàncies a suministrar-fins a un màxim de 80 punts.

Es valorarà la millora dels preus unitaris ofertats per les empreses licitadores respecte dels preus unitaris base establerts per a cadascun dels productes o substàncies objecte de subministrament.

La puntuació màxima assignada a aquest criteri és de 80 punts, distribuïda entre els diferents productes/substàncies d'acord amb el seu pes econòmic estimat dins del contracte, segons el consum previst i el preu unitari base de cadascun d'ells.

Plaça de la Font Gran, 2 Monistrol de Montserrat

Codi Segur de Verificació:  
3a6a60a3-9922-4465-b069-6addfedd6fc0  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_27936271  
Data d'impressió: 18/05/2026 11:48:35  
Pàgina 9 de 17

**SIGNATURES**  
1.- Alexandre Calero Montilla (TCAT) (Tècnic), 11/05/2026 14:02

DESCRIPCIÓ DEL PRODUCTE	CONSUM PREVIST	Preu Base (€/u)	PUNTUACIÓ MÀXIMA Ptv	Preu ofert IVA exclos (€) POV	Puntuació oferta POP
Hipoclorit Sòdic. (Concentració de 150/180 gr./ Cl actiu per litre segons Norma UNE-EN-15077)	46	12,00 €	4,45		
Reductor de pH líquid (àcid sulfúric concentració màxim)	40	13,00 €	4,20		
Minorador de pH líquid (solució d'àcid clorhídric)	2	14,00 €	0,23		
Incrementador de pH líquid (Solució d'Hidroxid Sòdic)	1	26,50 €	0,21		
Floculant líquid (polihidroxiclorosulfat d'alumini d'alta basicitat. Concentració màxima del 5%)	1	35,00 €	0,28		
Algicida de manteniment líquid (Polímer de clorur de N,N- dimetil-2-hidroxiptilamoni, aprox. 12%)	1	42,00 €	0,34		
Hipoclorit càlcic granular (exent d'àcid isocianúric i amb una concentració del 70-72 %.)	1	150,00 €	1,21		
Hipoclorit càlcic en tauletes de 7g (exent d'àcid isocianúric i amb una concentració del 70-72 %.)	36	180,00 €	52,31		
ESTABILIZANT CLORO B-25 KG	1	195,00 €	1,57		
Reductor de Clor líquid	1	52,50 €	0,42		
Minorador Alcalinitat	1	42,50 €	0,34		
Hivernador líquid	1	70,00 €	0,56		
<b>Reactius en tauletes per a Fotòmetre</b>					
Caixa 250 u. Clor Lliure	2	20,00 €	0,32		
Caixa 250 u. Cloro total	2	20,00 €	0,32		
Caixa 250 u. Phenol	2	20,00 €	0,32		
Reactiu Hanna Ph – 100 tauletes	1	35,00 €	0,28		
<b>Reactius en pots per a Fotòmetre</b>					
Precinte envàs reutilitzable sistema de dipòsit, devolució i retorn.	210	4,86 €	8,24		
ENVAS 25 KG (SDDR)	5	65,00 €	2,62		
MULTIFLOC LÍQUID E-25 KG NV-BL	1	220,00 €	1,78		
ELIMINADOR DE FOSFATOS HG.(PHOS FREE) E-25 KG NV-BL	1				



Codi Segur de Verificació:  
3a6a60a3-9922-4465-b069-6addfedd6fc0  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_27936271  
Data d'impressió: 18/05/2026 11:48:35  
Pàgina 10 de 17

SIGNATURES  
1.- Alexandre Calero Montilla (TCAT) (Tècnic), 11/05/2026 14:02

S'atorgarà la puntuació màxima prevista per a cada producte/substància a l'empresa licitadora que ofereixi el preu unitari més baix per aquell producte/substància, sempre que l'oferta compleixi les condicions establertes en aquest plec.

La resta d'ofertes es puntuaran proporcionalment d'acord amb la fórmula següent:

$$P_{OP} = (P_{TV} \times P_{OME}) / P_{OV}$$

On:

- POP = Puntuació obtinguda pel producte/substància
- POV = Preu unitari ofert pel licitador (IVA exclòs)
- PTV = Puntuació màxima assignada al producte/substància
- POME = Preu unitari més econòmic ofert per als licitadors (IVA exclòs)

La puntuació total del criteri A serà el resultat de sumar les puntuacions obtingudes per cada producte/substància. El valor de les puntuacions obtingudes s'arrodonirà a dos decimals d'acord amb el mètode estàndard.

Les empreses licitadores hauran d'indicar en la seva oferta el preu unitari, IVA exclòs, de cadascun dels productes/substàncies inclosos en la taula de preus. No s'admetran ofertes parcials ni la manca d'oferta per algun dels productes/substàncies inclosos en el contracte.

#### Justificació del criteri:

Aquest criteri permet valorar l'eficiència econòmica de les ofertes en un contracte configurat per preus unitaris, en què el consum real dels diferents productes/substàncies pot variar en funció de les necessitats efectives de la piscina municipal. La ponderació assignada a cada producte/substància respon al seu pes estimat dins del conjunt del contracte, tenint en compte el consum previst i la seva incidència econòmica.

#### **Criteri B. Per la millora en la senyalització de seguretat i salut de les sales tècniques i d'emmagatzematge de la instal·lació, fins a un màxim de 10 punts**

Es valorarà el compromís de l'empresa licitadora d'aportar i instal·lar, sense cost addicional per a l'Ajuntament, senyalització complementària de seguretat i salut a les sales tècniques i d'emmagatzematge vinculades als productes químics objecte del contracte.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb el barem següent:

<b>Oferta de la millora</b>	<b>Puntuació</b>
S'ofereix la millora	10 punts
No s'ofereix la millora	0 punts

La millora haurà d'incloure, com a mínim, la senyalització necessària relativa a advertiments de risc químic, ús d'equips de protecció individual, prohibicions, obligacions i instruccions bàsiques de seguretat en les zones d'emmagatzematge o manipulació dels productes, d'acord amb les característiques de la instal·lació.

Codi Segur de Verificació:  
3a6a60a3-9922-4465-b069-6addfedd6fc0  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_27936271  
Data d'impressió: 18/05/2026 11:48:35  
Pàgina 11 de 17

SIGNATURES  
1.- Alexandre Calero Montilla (TCAT) (Tècnic), 11/05/2026 14:02



AJUNTAMENT DE  
**MONISTROL DE MONTSERRAT**

Plaça de la Font Gran, 2  
08691 Monistrol de Montserrat, Barcelona  
T. 938 35 00 11 W. www.monistroldemontserrat.cat

El compromís de millora ofertat tindrà caràcter vinculant i s'incorporarà com a obligació contractual de l'empresa adjudicatària. L'execució de la millora s'haurà de realitzar en el termini que s'estableixi en el contracte o, en defecte d'aquest, dins del termini màxim que determini l'Ajuntament.

L'incompliment de la millora ofertada podrà donar lloc a l'aplicació de les penalitats previstes en el present plec.

En cas que el licitador no indiqui expressament la seva voluntat d'oferir aquesta millora en la seva proposició, s'entendrà que no la ofereix i s'atorgaran 0 punts.

Justificació del criteri:

Aquest criteri està vinculat a l'objecte del contracte, atès que el subministrament de productes químics comporta la seva recepció, emmagatzematge i manipulació en dependències municipals. La millora contribueix a reforçar la seguretat de les persones usuàries de les sales tècniques, del personal municipal i de qualsevol altre personal autoritzat que pugui accedir a aquests espais.

**Criteri c. Per la millora en el termini de lliurament d'entrega de productes/substàncies en la resta de temporada, fins a un màxim de 10 punts**

Es valorarà la reducció del termini de lliurament dels productes o substàncies respecte del termini ordinari establert en el plec de prescripcions tècniques.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb el barem següent:

Millora ofertada	Puntuació
Lliurament en un termini màxim de 24 hores en temporada d'estiu i de 48 hores durant la resta de l'any	5 punts
Lliurament en un termini màxim de 12 hores en temporada d'estiu i de 24 hores durant la resta de l'any	10 punts
No s'ofereix millora	0 punts

A aquests efectes, s'entendrà per temporada d'estiu el període d'obertura ordinària de la piscina municipal, sens perjudici de les dates concretes que es fixin anualment per l'Ajuntament.

La millora del termini de lliurament haurà de referir-se a la totalitat dels productes objecte del contracte, no admetent-se millores parcials. Els terminis de lliurament es computaran des del moment en què l'Ajuntament efectuï la comanda fins a la recepció efectiva dels productes al lloc d'execució del contracte.

El compromís de millora ofertat tindrà caràcter vinculant i s'incorporarà com a obligació contractual de l'empresa adjudicatària. El seu incompliment podrà donar lloc a l'aplicació de les penalitats previstes en el present plec.

En cas que el licitador no indiqui expressament cap millora en la seva proposició, s'entendrà que no ofereix cap reducció dels terminis de lliurament i s'atorgaran 0 punts.

Plaça de la Font Gran, 2 Monistrol de Montserrat



AJUNTAMENT DE  
**MONISTROL DE MONTSERRAT**

Plaça de la Font Gran, 2  
08691 Monistrol de Montserrat, Barcelona  
T. 938 35 00 11 W. www.monistroldeMontserrat.cat

#### Justificació del criteri:

Aquest criteri es considera adequat atesa la naturalesa del subministrament, ja que la disponibilitat ràpida dels productes químics resulta essencial per garantir el correcte tractament de l'aigua i la continuïtat del servei de piscina municipal. Una reducció dels terminis de lliurament permet donar una resposta més àgil davant necessitats puntuals, increments de consum o incidències relacionades amb la qualitat de l'aigua.

#### **B. Oferta més avantatjosa**

L'oferta més avantatjosa serà la que obtingui una major puntuació en aplicació de la suma dels criteris A+B+C indicats en l'apartat anterior.

Si existeix un empat l'adjudicació es seguirà l'establert en l'article 147 de la LCSP.

#### **C. Ofertes amb valors anormals o desproporcionats:**

Els paràmetres objectius que permetran identificar els casos en que una oferta es consideri anormal o desproporcionada, referits al conjunt de l'oferta presentada, són els següents:

- Que en el criteri A es doni alguna de les situacions establertes a l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, **i acumulativament**
- Quan la suma de la resta de criteris s'hagi obtingut la màxima puntuació.

Als efectes de determinar el preu global del criteri A ofert pel licitador es procedirà a realitzar el sumatori dels preus unitaris dels diferents productes/substàncies ofert pel licitador multiplicat pel nombre d'unitats estimades definides en l'apartat 2.6.

#### **2.12. Garantia provisional i definitiva**

No procedeix l'exigència de garantia provisional.

No procedeix l'exigència de garantia definitiva.

#### **2.13 Obligacions del contractista i Condicions especials d'execució**

##### 2.13.1 Obligacions del contractista

**A.** L'empresa contractista està obligada, en l'execució del contracte, a complir les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin l'Estat i, en particular, les que estableix l'annex V de la LCSP.

També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat i fiscals.

L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral esmentades i, en especial, els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis



AJUNTAMENT DE  
**MONISTROL DE MONTSERRAT**

Plaça de la Font Gran, 2  
08691 Monistrol de Montserrat, Barcelona  
T. 938 35 00 11 W. www.monistroldeMontserrat.cat

col·lectius que sigui greu i dolosa donarà lloc a la imposició de penalitats que s'estableixin en els Plecs

A aquest efecte, l'empresa contractista haurà de remetre la justificació de la realització efectiva d'aquests pagaments a l'òrgan de contractació quan aquest li ho sol·liciti.

**B.** L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.

**C.** L'empresa contractista s'obliga a aplicar, en executar les prestacions pròpies del servei, les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.

**D.** L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Ajuntament derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si s'escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

**E.** L'empresa contractista, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte, s'obliga a complir el que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, a la normativa de desplegament i al que estableix el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon a l'Administració contractant responsable del tractament de dades personals, té caràcter confidencial i no podrà ser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

**F.** A complir amb la legislació vigent referent a instal·lacions, elaboració, emmagatzemament, distribució i personal, així com a transport, composició, embalatge, etiquetat, envasat i retolació dels productes i normes generals i particulars, de cada un dels productes, establertes en les diferents disposicions legals vigents, així com amb les instruccions tècniques complementàries. Per la qual cosa se li podrà requerir la presentació de les fitxes tècniques i de seguretat de cada producte.

**G.** Justificació de l'adhesió de l'empresa a un Sistema de Responsabilitat ampliada del productor d'àmbit col·lectiu (SCRAP) d'envasos d'àmbit comercial/industrial on estigui prevista l'opció de reutilització o bé inscripció/Comunicació a l'Agència de Residus de Catalunya o en el seu defecte a l'òrgan competent autonòmic on tingui la seva seu social, de la implantació d'un Sistema de Responsabilitat ampliada del productor d'àmbit individual (SIRAP) on es determini la gestió dels residus d'envasos, incloent-hi els Sistemes de Dipòsit Devolució i Retorn (SDDR) d'envasos.

**H.** L'empresa contractista resta obligada a contractar i mantenir vigent durant tota l'execució del contracte, una pòlissa de responsabilitat civil per un import de 300.000 euros com a mínim.

Plaça de la Font Gran, 2 Monistrol de Montserrat



AJUNTAMENT DE  
**MONISTROL DE MONTSERRAT**

Plaça de la Font Gran, 2  
08691 Monistrol de Montserrat, Barcelona  
T. 938 35 00 11 W. www.monistroldeMontserrat.cat

Determinades obligacions del contractista tindran la consideració d'obligacions essencials als efectes previstos a la LCSP, d'acord amb el que es determini en el plec.

#### 2.13.2. Condicions especials d'execució

S'estableixen les següents condicions especials en relació amb l'execució del contracte aplicables també, si escau, a les empreses subcontractistes:

##### A. Condicions especials de caràcter social

- L'empresa adjudicatària haurà d'establir mesures que garanteixin la igualtat en l'accés a l'ocupació, la retribució, promoció, formació i permanència, així com la prevenció de l'assetjament sexual a la feina, i a establir mesures que afavoreixin la conciliació de la vida personal, familiar i laboral de les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte, conforme estableix la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.
- En cas de necessitat de contractació de nou personal serà amb criteris de responsabilitat social empresarial, afavorint la inserció laboral de persones en situació de risc d'exclusió social, preferentment persones amb algun tipus de discapacitat, dones majors de 45 anys en atur de llarga durada o joves en recerca d'una primera feina.

##### B. Condicions especials de caràcter ètic

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusionis o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocin de forma directa per previsió legal.

##### C. Condicions en matèria de medi ambient

L'empresa contractista haurà de disposar d'un sistema adequat per a la gestió dels residus d'envasos generats en l'execució del contracte, incloent-hi la implantació del Sistema de Dipòsit, Devolució i Retorn (SDDR), així com la seva inscripció o comunicació a l'Agència de Residus de Catalunya.

##### D. Condicions de qualitat d'ocupació

Assumir durant l'execució del contracte, l'obligació d'aplicar al personal adscrit a la seva execució, les condicions laborals establertes en el darrer conveni col·lectiu sectorial que



AJUNTAMENT DE  
**MONISTROL DE MONTSERRAT**

Plaça de la Font Gran, 2  
08691 Monistrol de Montserrat, Barcelona  
T. 938 35 00 11 W. www.monistroldemontserrat.cat

li sigui aplicable, sens perjudici de les millores sobre el que en aquest conveni s'estableixi.

#### **2.14. Cessió i subcontractació del contracte**

Es permet la cessió del contracte amb terceres persones físiques o jurídiques d'acord amb l'establert en l'article 214 de la LCSP.

Es permet la subcontractació amb terceres persones físiques o jurídiques d'acord amb l'establert en l'article 215 de la LCSP.

#### **2.15. Termini de Garantia**

Es fixa un termini de garantia del contracte de tres (3) mesos.

#### **2.16. Revisió de preus**

No es preveu revisió de preus de conformitat amb l'article 103 de la LCSP, atès que no es consideren revisables en cap cas els costos associats a les amortitzacions, els costos financers, les despeses generals o d'estructura ni el benefici industrial, i pel que respecte als costos de mà d'obra, no existeix període de recuperació de la inversió igual o superior a cinc anys.

#### **2.17. Modificació del contracte**

El present contracte tan sols es podrà modificar per raons d'interès públic i per atendre causes imprevistes, degudament justificades, de conformitat amb el que la subsecció 4a de la LCSP i d'acord amb el procediment regulat a l'article 191, amb les particularitats previstes a l'article 207.

##### **2.17.1 Modificacions previstes**

Si bé l'estimació dels productes/substàncies que s'han determinat en l'apartat 2.6 del present informe s'ha basat en els consums d'anys anteriors, atenent al període de sequera, així com a la possibilitat de temperatures més elevades, juntament amb la possibilitat de permetre l'obertura en horaris diferents com a conseqüència de designar la piscina municipal com a refugi climàtic, fet que podria suposar un increment en la quantitat de productes/substàncies necessàries, es preveu la possibilitat de modificar el contracte fins a un màxim del 20% del preu inicial, IVA exclòs.

A aquest efecte, s'estima un import màxim de 1.982,82 € IVA exclòs, quantitat que es considera suficient per fer front a les possibles casuístiques esmentades.

##### **2.17.2 Modificacions NO previstes**

Es podrà modificar el present contracte, sense alterar les condicions essencials de la licitació i l'adjudicació, amb el límit previst a l'article 107.3.d), sempre i quan es justifiqui suficientment la concurrència d'alguna de les següents circumstàncies:

- a) Inadequació de la prestació contractada per satisfer les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte a causa d'errors o omissions en la redacció del projecte o de les especificacions tècniques.

Codi Segur de Verificació:  
3a6a60a3-9922-4465-b069-6addfedd6fc0  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_27936271  
Data d'impressió: 18/05/2026 11:48:35  
Pàgina 16 de 17

SIGNATURES  
1.- Alexandre Calero Montilla (TCAT) (Tècnic), 11/05/2026 14:02



AJUNTAMENT DE  
**MONISTROL DE MONTSERRAT**

Plaça de la Font Gran, 2  
08691 Monistrol de Montserrat, Barcelona  
T. 938 35 00 11 W. www.monistroldemontserrat.cat

- b) Inadequació del projecte o especificacions de la prestació per causes objectives que determinin la seva falta d'idoneïtat, consistents en circumstàncies de tipus geològic, hídric, arqueològic, mediambiental o semblants, posades de manifest després de l'adjudicació del contracte i que no fossin previsibles amb anterioritat aplicant tota la diligència requerida d'acord amb una bona pràctica professional en l'elaboració del projecte o en la redacció de les especificacions tècniques.
- c) Força major o cas fortuït que fessin impossible la realització de la prestació en els termes inicialment definits.
- d) Conveniència d'incorporar a la prestació avenços tècnics que la millorin notòriament, sempre que la seva disponibilitat en el mercat, d'acord amb l'estat de la tècnica, s'hagi produït després de l'adjudicació del contracte.
- e) Necessitat d'ajustar la prestació a les especificacions tècniques ambientals, urbanístiques de seguretat o d'accessibilitat aprovades després de l'adjudicació del contracte.

La modificació del contracte no prevista en aquesta clàusula només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP.

L'anunci de modificació del contracte, juntament amb les al·legacions de l'empresa contractista i de tots els informes que, si s'escau, es sol·licitin amb caràcter previ a l'aprovació de la modificació, tant els que porti l'empresa adjudicatària com els que emeti l'òrgan de contractació, es publicaran en el perfil de contractant.

## 2.18. Finançament de la despesa i aplicacions pressupostàries

La **despesa pluriennal**, derivada d'aquesta contractació, es farà efectiva a càrrec de les aplicacions pressupostàries següents:

Exercici	Import (€)	Aplicacions pressupostària
2026	10.350,00 €	342.22110 PRODUCTES QUÍMICS I NETEJA PISCINA
2027	1.646,06 €	

Es tracta d'una contractació amb despesa plurianual i per tant caldrà que existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos. Tot d'acord amb el que estableix l'article 174 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aprovat pel Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març. L'import previst per l'any en curs pot variar en funció de la data efectiva d'entrada en vigor del contracte.

Codi Segur de Verificació:  
3a6a60a3-9922-4465-b069-6addfedd6fc0  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_27936271  
Data d'impressió: 18/05/2026 11:48:35  
Pàgina 17 de 17

**SIGNATURES**  
1.- Alexandre Calero Montilla (TCAT) (Tècnic), 11/05/2026 14:02



AJUNTAMENT DE  
**MONISTROL DE MONTSERRAT**

Plaça de la Font Gran, 2  
08691 Monistrol de Montserrat, Barcelona  
T. 938 35 00 11 W. www.monistroldemonserrat.cat

En cas de pròrroga la despesa prevista s'estendrà a un exercici més amb càrrec a les mateixes aplicacions pressupostàries.

### 2.19. Competència

Quant a la competència de l'òrgan de contractació, de conformitat amb la Disposició Addicional Segona de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, es determina:

Òrgan competent:

10% dels recursos ordinaris del pressupost	Valor estimat del contracte	Òrgan de contractació
378.749,31 €	<b>31.725,12 €</b>	Alcaldia

### 3. Conclusions

Per tot el que s'ha exposat en la present memòria, i amb la finalitat de donar compliment a l'obligació de prestar el subministrament dels productes químics per la piscina d'estiu municipal en condicions idònies per part d'aquest Ajuntament, queda plenament justificada la necessitat de la contractació consistent en el SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER AL TRACTAMENT DE L'AIGUA DELS VASOS DE LA PISCINA MUNICIPAL GESTIONAT PER L'AJUNTAMENT DE MONISTROL DE MONTSERRAT.

Aquesta és la memòria que emeten els sotasignats d'acord als seus lleials saber i entendre, no obstant i així la Corporació amb el seu superior criteri decidirà el que estimi més oportú.

Plaça de la Font Gran, 2 Monistrol de Montserrat