



Diligència: Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió de 30 de gener de 2025

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTES QUÍMICS PER A LA PISCINA MUNICIPAL I EL SERVEI DE CONTROL DE QUALITAT DE L'AIGUA DEL MATEIX EQUIPAMENT

1. OBJECTE, NECESSITAT I MOTIUS DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte del contracte és doble. D'una banda, el subministrament dels productes químics necessaris per al manteniment de la qualitat de l'aigua de les piscines municipals i que són els següents:

	Concentració	Format	Presentació	Unitats anuals estimades
Algicida concentrat	20%	Líquid	Envàs de 25 kg.	23
Clor tauletes	90%	Sòlid	Envàs 5 kg.	4
Clor tauletes	90%	Sòlid	Envàs de 25 kg.	1
Clorats tractament de xoc	90%	Granulat	Envàs de 5 kg.	4
Desincrustant extra	22%	Líquid	Envàs de 25 kg.	5
Eliminador de fosfats			Envàs de 25 kg.	1
Estabilitzador clor	95%	Líquid	Envàs de 5 kg.	0
Floculant líquid	24%		Envàs de 25 l.	8
Hipoclorit sòdic	15%	Líquid	Contenidor de 1200 Kg.	20
Hipoclorit sòdic	15%	Líquid	Contenidor de 960Kg	1
Hipoclorit sòdic	15%	Líquid	Contenidor de 700k	0
Hipoclorit sòdic	15%	Líquid	Envàs de 25 Kg.	23
Hipoclorit sòdic + MG-ATC		Líquid	Contenidor de 1200 Kg.	13
Incrementador de PH		Sòlid	Envàs de 5 kg. (caixes 4 u.)	2
Minorador de clor	100%	Pols	Envàs de 5kg.	0
Minus Ph	22%		Envàs de 25 kg.	60
Minus Ph (sulfúric)	25%	Líquid	Envàs de 25 kg.	8
Reactius DPD 1 (clor lliure)		Tauletes	Paquet de 250 unitats	4
Reactius DPD3 (clor total)		Tauletes	Paquet de 250 unitats	4
Reactius phenol red		Tauletes	Paquet de 250 unitats	4
Tauletes tricolor		Sòlid	Envàs 5 kg.	4
Abonament envàs				129
Recàrrec envàs				129

Codi Segur de Verificació: baa9349f-67bb-4eb9-b74a-7ce312ed5a77
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082188_2025_22801493
Data d'impressió: 31/01/2025 11:12:14
Pàgina 2 de 6

SIGNATURES
1.- Maria Casanovas Medina (TCAT) (Cap d'Àrea de Serveis a les Persones), 21/01/2025 15:28
2.- Adrià Clotet Roig (TCAT) (Regidor d'Esports), 22/01/2025 10:22
3.- Adrià Clotet Roig (TCAT) (Regidor d'Esports), 22/01/2025 10:23
4.- Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada. Diligència: Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió de 30 de gener de 2025



D'altra banda, també és objecte del contracte el servei d'assessorament tècnic a través d'un pla d'autocontrol de la qualitat de l'aigua, que inclogui:

- Un control inicial 15 dies abans d'obrir les piscines al públic, en què es faran les anàlisis físico-químiques i microbiològiques (data prevista: primera setmana de juny).
- Dos controls periòdics en què es realitzaran les anàlisis microbiològiques durant la temporada de funcionament de les instal·lacions. Caldrà lliurar els corresponents certificats per ser exposats al públic.
- En cas de necessitat, la realització de contraanàlisis biològiques.

Es tracta d'un contracte de modalitat mixta entre subministrament i serveis, en què el subministrament de productes químics representa la principal prestació. La codificació és la següent:

24.962.000-5 Productes químics del tractament de l'aigua.

24.000.000-4 Productes químics

24.311.900-6 Clor

La necessitat que ha de cobrir el contracte és la de garantir la qualitat de l'aigua de les piscines municipals durant la temporada de funcionament de les instal·lacions, així com també durant el període d'hivernació, en què el subministrament de productes químics serà notablement menor.

Mitjançant la contractació del subministrament de productes químics i el servei d'assessorament tècnic es garantirà la salubritat i qualitat de l'aigua que s'exigeix a les piscines d'ús públic.

En aquest cas no procedeix el plantejament d'una licitació per lots perquè el contracte que es planteja es refereix a l'adquisició d'una mateixa tipologia de productes (químics per a piscines) i a una única unitat destinatària (la piscina municipal de Sant Joan de Vilatorrada). D'altra banda, l'assessorament tècnic pel servei de control de la qualitat de l'aigua es considera un servei post-venta i, per tant, és idoni que el presti la mateixa empresa subministradora.

2. LLOC I FORMA DE SUBMINISTRAMENT

El lliurament dels productes químics s'haurà de fer a les dependències de la piscina municipal de Sant Joan de Vilatorrada, a la carretera de Calaf, s/n, en funció que vagi esdevenint la necessitat de subministrament al llarg de la posada en funcionament de les instal·lacions i la pròpia temporada d'obertura d'aquestes al públic. Tot i que amb una incidència notablement menor, també serà necessari subministrar el productes que es requereixin durant el període d'hivernació.

El quadre que apareix en el punt 1 d'aquest plec de prescripcions tècniques estableix les característiques que han de complir els productes a subministrar.

Codi Segur de Verificació: baa9349f-67bb-4eb9-b74a-7ce312ed5a77
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082188_2025_22801493
Data d'impressió: 31/01/2025 11:12:14
Pàgina 3 de 6

SIGNATURES
1.- Maria Casanovas Medina (TCAT) (Cap d'Àrea de Serveis a les Persones), 21/01/2025 15:28
2.- Adrià Clotet Roig (TCAT) (Regidor d'Esports), 22/01/2025 10:22
3.- Adrià Clotet Roig (TCAT) (Regidor d'Esports), 22/01/2025 10:23
4.- Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada. Diligència: Aprobant per la Junta de Govern Local en sessió de 30 de gener de 2025



Ajuntament de
Sant Joan de Vilatorrada

Pel què fa als serveis de control de qualitat de l'aigua es prestaran al mateix lloc i de la següent forma:

- Un control inicial 15 dies abans d' obrir les piscines al públic, en què es faran els anàlisis físics-químics i microbiològics (data prevista: primera setmana de juny).
- Un controls periòdic mensual, els mesos de juliol i agost, en què es realitzaran les anàlisis microbiològiques durant la temporada de funcionament de les instal·lacions.
- En cas de necessitat, la realització de contraanàlisis biològiques.

De cadascun d'aquests controls de la qualitat de l'aigua, caldrà lliurar els corresponents certificats per ser exposats al públic.

3. PRESENTACIÓ DE LES OFERTES

S'estableix un sistema de determinació de preus unitaris per cada tipus de producte i servei que es demana.

Els licitadors han de tenir en compte en la presentació de les ofertes que els preus resultants han d'incloure, en tot cas, el transport i restants despeses inherents al subministrament, com pot ser el precinte dels envasos.

Les despeses inherents a les devolucions i substitucions de productes aniran a càrrec de l'adjudicatari.

4. FORMA DE PAGAMENT

El subministrament i serveis que regeix el contracte es pagaran de forma successiva, prèvia presentació de la factura electrònica corresponent per part de l'empresa adjudicatària.

5. OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTISTA

En relació als controls de l'aigua en què es mesuraran els paràmetres físics- químics i els anàlisis microbiològics durant la temporada de funcionament de les instal·lacions, caldrà lliurar els corresponents certificats per ser exposats al públic.

L'adjudicatari s'obliga a entregar els productes de forma successiva, pel preu unitari que resulti de l'adjudicació, sense que la quantia total d'aquests béns es defineixi, quedant subordinat a les necessitats de l'Administració.

L'adjudicatari ha de 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 i

Codi Segur de Verificació: baa9349f-67bb-4eb9-b74a-7ce312ed5a77
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082188_2025_22801493
Data d'impressió: 31/01/2025 11:12:14
Pàgina 4 de 6

SIGNATURES

1.- Maria Casanovas Medina (TCAT) (Cap d'Àrea de Serveis a les Persones), 21/01/2025 15:28
2.- Adrià Clotet Roig (TCAT) (Regidor d'Esports), 22/01/2025 10:22
3.- Adrià Clotet Roig (TCAT) (Regidor d'Esports), 22/01/2025 10:23
4.- Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada. Diligència: Aprobant per la Junta de Govern Local en sessió de 30 de gener de 2025



Ajuntament de
Sant Joan de Vilatorrada

que contindran com a mínim els següents apartats (en aquells productes que procedeixi):

- Identificació del producte i fabricant.
- Composició-identificació.
- Identificació de perills.
- Primers auxilis.
- Mesures contra incendis.
- Mesures en cas d'abocament accidental (quan procedeixi).
- Manipulació i emmagatzematge.
- Controls d'exposició, protecció personal.
- Propietats físiques i químiques.
- Estabilitat i reactivitat.
- Informació toxicològica.
- Informació ecològica.
- Consideracions sobre eliminació.
- Informació relativa al transport.
- Informació reglamentaria (a l'envàs).
- Altres informacions d'interès.



Ajuntament de
Sant Joan de Vilatorrada

ANNEX. Estudi de costos

PRODUCTES

QUÍMICS

	Concentració	Format	Presentació	Proposta PLEC	Preu unitari darrera adjudicació (sense IVA)	Cost total (sense IVA)	IVA 21%	TOTAL ESTIMAT (amb IVA)
Abonament envàs				129	- 4,21 €	- 541,69 €	- 113,75 €	- 655,44 €
Algida concentrat	20%	Liquid	Envàs de 25 kg.	23	45,50 €	1.046,50 €	219,77 €	1.266,27 €
Clor touletes	90%	Sòlid	Envàs 5 kg.	4	25,00 €	108,33 €	22,75 €	131,08 €
Clor touletes	90%	Sòlid	Envàs de 25 kg.	1	125,00 €	166,67 €	35,00 €	201,67 €
Clorats tractament de xoc	90%	Granulat	Envàs de 5 kg.	4	26,50 €	92,75 €	19,48 €	112,23 €
Desincrustant extra	22%	Liquid	Envàs de 25 kg.	5	38,00 €	171,00 €	35,91 €	206,91 €
Eliminador de fosfats			Envàs de 25 kg.	1	195,50 €	97,75 €	20,53 €	118,28 €
Estabilitzador clor	95%	Liquid	Envàs de 5 kg.	0	40,25 €	- €	- €	- €
Floculant liquid	24%		Envàs de 25 l.	8	36,00 €	288,00 €	60,48 €	348,48 €
Hipoclorit sòdic	15%	Liquid	Contenidor de 1200 Kg.	20	450,00 €	8.850,00 €	1.858,50 €	10.708,50 €
Hipoclorit sòdic	15%	Liquid	Contenidor de 960Kg	1	385,00 €	385,00 €	80,85 €	465,85 €
Hipoclorit sòdic	15%	Liquid	Contenidor de 700k	0	284,40 €	94,80 €	19,91 €	114,71 €
Hipoclorit sòdic	15%	Liquid	Envàs de 25 Kg.	23	11,50 €	264,50 €	55,55 €	320,05 €
Hipoclorit sòdic + MG-ATC		Liquid	Contenidor de 1200 Kg.	13	462,00 €	6.006,00 €	1.261,26 €	7.267,26 €
Incrementador de PH		Sòlid	Envàs de 5 kg. (colxes 4 u.)	2	15,00 €	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Minorador de clor	100%	Pols	Envàs de 5kg.	0	21,75 €	- €	- €	- €

Carreer Major, 91-93 • 08250 Sant Joan de Vilatorrada • CIF: P0822500E • Tel. 93 876 40 40 • sivt.ajuntament@santjoanvilatorrada.cat • www.santjoanvilatorrada.cat



