

CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541819 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8925D2A19E98AB2C7AC95FCBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENTS DE PRODUCTES QUÍMICS PEL TRACTAMENT DE L'AIGUA DE LES PISCINES MUNICIPALS DEL SERVEI D'ESPORTS DE L'AJUNTAMENT DE GIRONA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

Clàusula 1. Objecte del contracte 1

Clàusula 2. Descripció dels productes químics 2

Clàusula 3. Procediment d'encàrrec 3

Clàusula 4. Lliurament 3

Clàusula 5. Termini garantia del material 5

Clàusula 6. Vigència del contracte..... 5

Clàusula 7. Pressupost base de licitació 5

Clàusula 8. Despeses d'entrega i recepció 5

Clàusula 9. Inspecció del subministrament 5

Annex I. Llista de productes 6

Annex II. Característiques dels productes 7

Annex III – Taula d'oferta de preus 25

Clàusula 1. Objecte del contracte

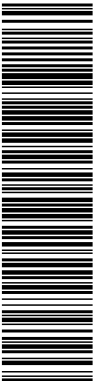
L'objecte del contracte és el subministrament dels productes químics que consten a l'Annex I (Llista de Productes) d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques, necessaris per garantir la qualitat de l'aigua a les piscines municipals, i mantenir els seus paràmetres conforme a la normativa vigent.

A l'Annex I (Llista de Productes) hi consta:

- Codi de producte (Columna A): per enumerar els diferents productes a subministrar.
- Descripció del producte (Columna B): breu descripció del material i de la forma de subministrament.
- Unitats de subministrament (Columna C): defineix la unitat de mesura utilitzada en el subministrament de producte (es consideren unitats el subministrament un bidó de 20L, 25L o 30L, una caixa de 250 unitats de tauletes, ..., per tant, el preu unitari serà per unitat de subministrament).
- Consum previst (Columna D): son les unitats previstes de cada producte a consumir durant el període de vigència del contracte. Aquestes quantitats representen una previsió aproximada, i els lliuraments reals estaran subordinats a les necessitats de cada piscina.
- Preu Unitari (Columna E): preu unitari de cada producte o preus tipus que serveixen per determinar el pressupost base de licitació. Els licitadors hauran d'indicar els preus unitaris de cada producte a l'Annex III. Taula d'oferta de preus i hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el preu total, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent. Si el preu unitari ofert per l'empresa licitadora (de qualsevol dels productes) supera el preu unitari corresponent a l'Annex I – Llista de productes l'oferta serà íntegrament rebutjada.

El "Pressupost total " indicat en la mateixa columna no pot ser superior al Pressupost base de licitació.

DOCUMENT Altres: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES	IDENTIFICADORS DOC_ID: 14210866	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: WVRDL-Z1ZPX-L4WPG Data d'emissió: 30 de Agost de 2024 a les 9:32:41 Pàgina 2 de 25	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Responsable tècnic d'Instal·lacions Esportives de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 18/06/2024 10:15	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541819 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F892D2A19E98A82C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

IMPORTANT: Els preus reflectits que consten a l'Annex I (Llista de Productes) d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques incorporen tots els costos directes e indirectes, com són el cost del producte, el transport, la logística, els costos d'infraestructura, el benefici industrial i els impostos aplicables.

No confondre aquets preus amb els preus reflectits a la clàusula 3 del PCAP en el que es desglossa l'ESTUDI DE COSTOS, en termes d'estructura, per justificar que aquets s'ajusten als preus de mercat conforme l'art. 100 de la LCSP.

- Import total / Pressupost de Licitació: l'import total no és més que una previsió aproximada basada en el consum d'anys anteriors, i resultat de multiplicar el consum previst pels preus unitaris de cada producte, i no comporta un compromís de despesa per part de l'Ajuntament (veure clàusula 3 del PCAP).

Els productes seran subministrats a les piscines gestionades de forma directa pel Servei Municipal d'Esports de l'Àrea de Cultura, Esports i Educació / Regidoria delegada d'Esports i Joventut de l'Ajuntament de Girona:

- Piscina Municipal de Palau.
- Piscina Municipal de Santa Eugènia – Can Gibert del Pla.
- Piscines Municipals d'Estiu de la Zona Esportiva de la Devesa.

Clàusula 2. Descripció dels productes químics

En l'Annex II (Característiques dels productes) es descriuen les característiques dels productes químics a subministrar que consten a l'Annex I (Llista de Productes).

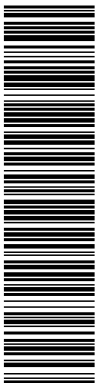
Els licitadors han de disposar de dues fitxes per a cadascun dels productes químics que ofereixin pel tractament de l'aigua de les piscines municipals:

- **Fitxa Tècnica del producte:** La fitxa tècnica, consisteix en un sol full on es sintetitzen les característiques del producte, les condicions de dosificació i els requisits de seguretat.
- **Fitxa de Dades de Seguretat:** La fitxa de dades de seguretat (FDS) informa als operaris de manteniment sobre les mesures necessàries per la protecció de la salut, la seguretat i la protecció del medi ambient en el seu lloc de treball. La informació de la Fitxa de Dades de Seguretat és vital pel manipulador dels productes i l'ha de conèixer: s'explicita què s'ha fer en cas que el producte entri en contacte amb la pell, els ulls, si s'inhala,... què fer en cas d'abocament, quins equips de protecció individual (EPI's) s'han d'utilitzar per la seva manipulació, com s'ha d'actuar en cas d'incendi,...

IMPORTANT: Els licitadors presentaran juntament amb la seva oferta les “Fitxes Tècniques” dels productes químics que ofereixin en el present contracte.

En cas de resultar adjudicatari, també presentaran les “Fitxes de Dades de Seguretat” de cada producte ofert, així com el Protocol de Lliurament dels productes químics a les piscines municipals de l'Ajuntament de Girona.

DOCUMENT Altres: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES	IDENTIFICADORS DOC_ID: 14210866
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: WVRDL-Z1ZPX-L4WPG Data d'emissió: 30 de Agost de 2024 a les 9:32:41 Pàgina 3 de 25	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Responsable tècnic d'instal·lacions Esportives de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 18/06/2024 10:15
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541819 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8925D2A19E98AB2C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

Clàusula 3. Procediment d'encàrrec

L'encàrrec del material s'ha d'efectuar de la següent manera:

- per correu electrònic.
- per telèfon.

També es podran realitzar comandes per la web, en cas que el proveïdor disposi d'una web de comandes. Per poder accedir a aquesta WEB de comandes caldrà disposar d'un usuari i d'una contrasenya que identifiquin qui fa la comanda i per a quina de les piscines.

L'adjudicatari només pot acceptar l'encàrrec del responsable tècnic d'instal·lacions esportives, dels coordinadors de cada piscina, de l'encarregat de manteniment o d'altres persones de l'equip de manteniment del Servei Municipal d'Esports que hagin estat prèviament autoritzades.

També poden fer encàrrecs altres persones treballadores del Servei Municipal d'Esports, sempre que prèviament la persona responsable del contracte ho comuniqui a l'adjudicatari.

L'adjudicatari ha d'exigir a la persona que efectua l'encàrrec la seva identificació, la de la unitat organitzativa per a la qual demana el material i el destí del material. No es pot donar per vàlid un encàrrec si no s'ha efectuat aquesta identificació i la persona no consta com a autoritzada a adquirir material. L'adjudicatari ha de registrar en el moment de fer l'encàrrec el nom i cognoms de la persona que fa l'encàrrec, la unitat organitzativa i el destí del subministrament.

Clàusula 4. Lliurament

a) Termini de lliurament

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar els productes sol·licitats en un termini màxim de 5 dies hàbils a comptar des de l'endemà de la realització de la comanda.

b) Lloc de lliurament

Els comandes s'hauran de lliurar a cadascuna de les piscines municipals objecte del contracte, en base a l'encàrrec efectuat. S'haurà d'haver acordat amb el personal responsable de la mateixa, el dia i l'hora d'entrega dels productes.

Piscina Municipal de Palau

Adreça: C. Josep Aguilera i Martí, 2
17003 – GIRONA
Barri: Palau
Telèfon: 972 222 155

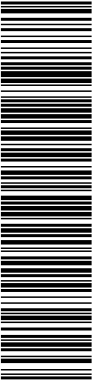
Piscina Municipal de Santa Eugènia – Can Gibert del Pla

Adreça: C. Taga, 9
17006 – GIRONA
Barri: Can Gibert
Telèfon: 972 237 306

Piscines Municipal d'Estiu de la Zona Esportiva de la Devesa

Adreça: Pg. Devesa, 38
17001 – GIRONA
Barri: Devesa

DOCUMENT Altres: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES	IDENTIFICADORS DOC_ID: 14210866
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: WVRDL-Z1ZPX-L4WPG Data d'emissió: 30 de Agost de 2024 a les 9:32:41 Pàgina 4 de 25	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Responsable tècnic d'Instal·lacions Esportives de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 18/06/2024 10:15
	ESTAT SIGNAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541819 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8925D2A19E98AB2C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

Telèfon: 972 209 354

c) Horaris

El subministrament de productes químics es realitzarà sempre de dilluns a divendres durant els matins i en els horaris prèviament acordats amb el personal de manteniment de la piscina corresponent.

En el cas de les piscines d'estiu de la Zona Esportiva de la Devesa es farà sempre abans de les 10:00 hores, i els dimarts no es podran subministrar productes químics per la presència del mercat setmanal a la Devesa.

d) Procediment

El material s'ha d'entregar al lloc indicat, degudament identificat i a l'atenció de la persona que realitzi l'encàrrec, especificant el nom complet i la unitat organitzativa.

El material ha d'anar acompanyat d'un albarà (dues còpies) que ha de signar la persona que realitzi l'encàrrec o que rebi la comanda. L'adjudicatari ha d'assegurar-se que el nom de la persona que rep el material consti a l'albarà. Una còpia de l'albarà és per l'empresa (que l'ha de guardar) i l'altre s'ha de lliurar juntament amb els productes.

El contingut mínim de l'albarà ha de ser:

- 1) Dades generals: Data del subministrament, Ajuntament de Girona, Servei Municipal d'Esports, destinatari, persona sol·licitant (Nom i cognoms).
- 2) Descripció del producte.
- 3) Unitat de subministrament.
- 4) Preu unitari (IVA exclòs): serà el preu de venda al públic indicat pel licitador a la Taula d'oferta de preus de l'Annex III.
- 5) Número d'unitats subministrades.
- 6) Preu total (IVA exclòs).

La Taula d'oferta de preus de l'Annex III és aquella presentada per l'adjudicatari en la licitació.

L'adjudicatari no té dret a indemnització per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament a l'Ajuntament de Girona, excepte quan aquest haguera incorregut en mora en rebre'ls.

e) Material lliurat

Si els productes lliurats no es trobessin en estat de ser rebuts es farà constar així en l'albarà de recepció i es donaran les instruccions precises a l'adjudicatari perquè esmeni els defectes observats o procedeixi a un nou subministrament de conformitat amb allò pactat. El material lliurat ha de complir, com a mínim, amb les especificacions, característiques tècniques i de qualitat descrites per a cada producte a l'Annex II, així com amb les condicions que s'especifiquen en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

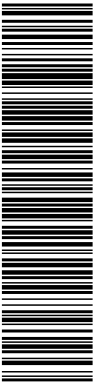
En cas de voler substituir algun producte de la llista de l'Annex I, ha de ser de la mateixa qualitat o superior, prèvia autorització del responsable del contracte.

f) Retorn de materials

En cas de defectes en els productes químics subministrats o de manca de conformitat amb el material rebut, es pot optar pel seu retorn o reposició, que s'ha de produir en un termini màxim de 5 dies hàbils, a partir de la sol·licitud efectuada pel Servei Municipal d'Esports de l'Ajuntament de Girona.

L'adjudicatari ha de recollir-lo en el termini màxim de 5 dies hàbils amb l'albarà corresponent.

DOCUMENT Altres: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES	IDENTIFICADORS DOC_ID: 14210866
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: WVRDL-Z1ZPX-L4WPG Data d'emissió: 30 de Agost de 2024 a les 9:32:41 Pàgina 5 de 25	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Responsable tècnic d'Instal·lacions Esportives de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 18/06/2024 10:15
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541819 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F892D2A19E98AB2C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

g) Altres
No es garanteix una compra mínima per comanda.

Clàusula 5. Termini garantia del material

El termini de garantia del material subministrat serà d'un any.
Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de vici o defectes en els béns subministrats s'aplicarà l'establert a l'article 305 de la LCSP.

Clàusula 6. Vigència del contracte

La durada del contracte s'estableix en un (1) any a comptar a partir del dia següent a la data de la seva formalització.

Aquest contracte es podrà prorrogar per períodes d'un (1) any, essent la duració màxima del contracte de tres (3) anys (1 + 1 + 1).

Clàusula 7. Responsable del contracte

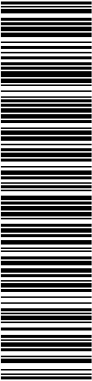
La persona responsable del contracte designat per l'Ajuntament de Girona és el Sr. Xavier Agustí Marull, responsable tècnic d'Instal·lacions del Servei d'Esports. En la seva absència, realitzarà aquesta funció la senyora Estefania Brunner López, arquitecta tècnica municipal.

Clàusula 8. Despeses d'entrega i recepció

Seràn per compte i càrrec del contractista les despeses de lliurament i transport dels béns objecte del subministrament fins al lloc convingut, i els de retirada d'envasos dels productes consumits.

Clàusula 9. Inspecció del subministrament

L'Ajuntament de Girona podrà establir, d'acord amb la naturalesa dels subministres contractats, les proves, les anàlisi químiques o els assaigs que consideri pertinents, a efectes de la inspecció dels mateixos.

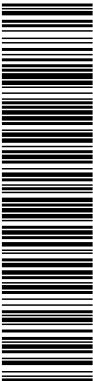


CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541819 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F5826D2A19E98AB2C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

Annex I. Llista de productes

ANNEX I. Llista de Productes (per 1 any)
SUBMINISTRAMENTS DE PRODUCTES QUÍMICS PEL TRACTAMENT DE L'AIGUA DE LES PISCINES MUNICIPALS

A	B	C	D	E	F
CODI	PRODUCTE	UT	CONSUM PREVIST	PREU UNITARI	IMPORT (D*E)
1	HIPOCLORIT SÒDIC 150 gr/l - a granel	Kg	30.000	0,3400 €	10.200,00 €
2	ÀCID SULFÚRIC (22%) - a granel	Kg	12.500	0,2800 €	3.500,00 €
3	FLOCULANT - bidó 20 litres	unitats	15	36,00 €	540,00 €
4	ALGICIDA DE MANTENIMENT - bidó 20 litres	unitats	12	32,00 €	384,00 €
5	HIPOCLORIT SÒDIC 150 gr/l - bidó 25 kg	unitats	50	11,00 €	550,00 €
6	ÀCID SULFÚRIC (22%) - bidó 25 kg	unitats	10	11,00 €	110,00 €
7	ÀCID CLORHÍDRIC (22%) - bidó 25 kg (Reductor pH)	unitats	10	11,00 €	110,00 €
8	TAULETES DPD1 - caixa de 250 unitats	unitats	40	13,50 €	540,00 €
9	TAULETES DPD3 - caixa de 250 unitats	unitats	40	13,50 €	540,00 €
10	TAULETES PHENOL - caixa de 250 unitats	unitats	40	13,50 €	540,00 €
11	REACTIU POLS HANNA CLOR LLIURE - caixa 300 tests	unitats	10	70,00 €	700,00 €
12	CLOR GRANULAT 90 - bidó 25 Kg	unitats	3	115,00 €	345,00 €
13	HIPOCLORIT CÀLCIC TAULETES 200 gr - envàs 45 Kg	unitats	3	195,00 €	585,00 €
14	DESINCRUSTANT EXTRA - bidó 25 kg	unitats	10	35,00 €	350,00 €
15	DESINCRUSTANT FILTRES - bidó 25 kg	unitats	6	32,00 €	192,00 €
16	DESENGREIXANT SURERES - bidó 32 kg	unitats	3	65,00 €	195,00 €
17	SUPREM CLOR ANTIESPUMANT SPA - bidó 5 litres	unitats	5	32,50 €	162,50 €
18	HIVERNADOR PER PISCINA - bidó 20 litres	unitats	8	55,00 €	440,00 €
19					
20					
Pressupost net (suma "IMPORT" per a tots els productes)					19.983,50 €
IVA 21% ("Pressupost net" * 21%)					4.196,54 €
Pressupost total (Suma "Pressupost net" + "IVA 21%")					24.180,04 €

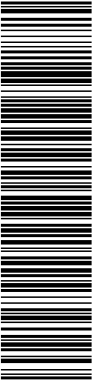


CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541919 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8925D2A19E98A82C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

Annex II. Característiques dels productes

CODI: 01	HIPOCLORIT SÒDIC - a granel (CLOR PISCINES)
Descripció Dissolució aquosa d'HIPOCLORIT SÒDIC POTABLES UNE-EN-901. Concentració mínima de 150 gr/l de Clor Actiu a sortida de fabrica segons Norma UNE-EN-15077. Estabilitzat amb la finalitat de minimitzar les pèrdues de Clor. Amb additius anti-incrustants. Apte per a la desinfecció d'aigües de piscines, spas, aigües industrials, etc. Característiques Aspecte: Líquid transparent pH: 11 - 13 Color: Groguec Densitat: 1,23 ± 0,02 Solubilitat: Soluble en aigua	





CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541919 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8925D2A19E98A82C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CODI: 03	FLOCULANT - bidó 20L (CLARIFICADOR DE L'AIGUA)
Descripció Solució aquosa de gran poder floculant i decantador, facilitant a la vegada la filtració i clarificació de aigües per a piscines. Característiques Envàs: 20 litres Aspecte: Líquid viscos Color: Ambarí Solubilitat: Soluble en aigua Composició: Policlorur d'Alumini pH: 2,5 – 4,5 Densitat: 1,13 ± 0,02 Concentració: 4 - 6%	



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541919 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F5826D2A19E98A82C74C9F5C8DD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CODI: 04

ALGICIDA DE MANTENIMENT - bidó 20 litres

Descripció

Compost algicida concentrat d'última generació per a evitar la formació i desenvolupament d'algues a aigües per a piscines.

Característiques

Envàs: 20 litres

Aspecte: Líquid transparent

Color: Blau

Solubilitat: Soluble en aigua

Composició: Clorur de Benzalconi

pH: 6 – 8

Densitat: 0,98 ± 0,02

Concentració: 20%

DOCUMENT Altres: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES	IDENTIFICADORS DOC_ID: 14210866	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: WVRDL-Z1ZPX-L4WPG Data d'emissió: 30 de Agost de 2024 a les 9:32:41 Pàgina 11 de 25	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Responsable tècnic d'instal·lacions Esportives de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 18/06/2024 10:15	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541919 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8925D2A19E98AB2C74MC9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CODI: 05

HIPOCLORIT SÒDIC – bidó de 25kg (CLOR PISCINES)

Descripció

Dissolució aquosa d'HIPOCLORIT SÒDIC amb una concentració mínima de **150 gr/l** de Clor Actiu a sortida de fabrica segons Norma UNE-EN-15077.

Estabilitzat amb la finalitat de minimitzar les pèrdues de Clor.

Amb additius anti-incrustants.

Apte per a la desinfecció d'aigües de piscines, spas, aigües industrials, etc.

Característiques

Envàs: 25 Kg

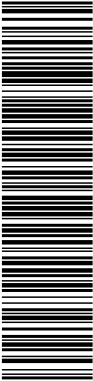
Aspecte: Líquid transparent

Color: Groguenc

Solubilitat: Soluble en aigua

pH: 11 - 13

Densitat: 1,23 ± 0,02



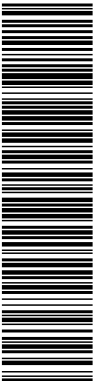
CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541919 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8925D2A19E98AB2C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CODI: 06	ÀCID SULFÚRIC (22%) – bidó de 25kg (ECO MINUS pH)								
Descripció És una dissolució d'àcid sulfúric en una concentració mínima del 22%, per a la seva utilització com a reductor del pH de l'aigua de les piscines. Característiques <table><tr><td>Envàs: 25 Kg</td><td>pH: < 1,0</td></tr><tr><td>Aspecte: Líquid semi viscós</td><td>Densitat: 1,19 ± 0,01</td></tr><tr><td>Color: Transparent incolor</td><td></td></tr><tr><td>Solubilitat: Soluble en aigua</td><td></td></tr></table>		Envàs: 25 Kg	pH: < 1,0	Aspecte: Líquid semi viscós	Densitat: 1,19 ± 0,01	Color: Transparent incolor		Solubilitat: Soluble en aigua	
Envàs: 25 Kg	pH: < 1,0								
Aspecte: Líquid semi viscós	Densitat: 1,19 ± 0,01								
Color: Transparent incolor									
Solubilitat: Soluble en aigua									
									



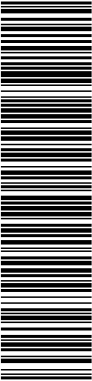
CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541919 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8926D2A19E98A82C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CODI: 07	ÀCID CLORHÍDRIC - bidó 25 kg (REDUCTOR DEL pH)
Descripció És una dissolució d'àcid clorhídric en una concentració mínima del 22%, per a la seva utilització com a reductor del pH de l'aigua de les piscines. Característiques Envàs: 25 Kg Aspecte: Líquid Color: Ambarí Solubilitat: Soluble en aigua pH: < 1,0 Densitat: 1,13 ± 0,01	

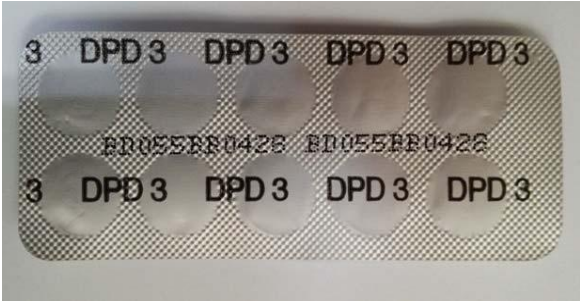


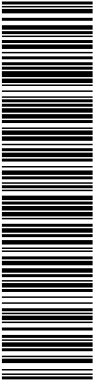
CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541919 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8925D2A19E98AB2C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CODI: 08	TAULETES DPD1 - caixa de 250 unitats
Descripció Reactiu per mesurar clor lliure DPD1. Característiques Format en pastilles de 250 unitats. Temps de dissolució: menys de 30 segons. No creen terbolesa. Presència d'alumini (Blister) amb fàcil empenya per alliberar la tauleta evitant que es contamini per contacte o es trenqui o dispersi perdent contingut.	
	

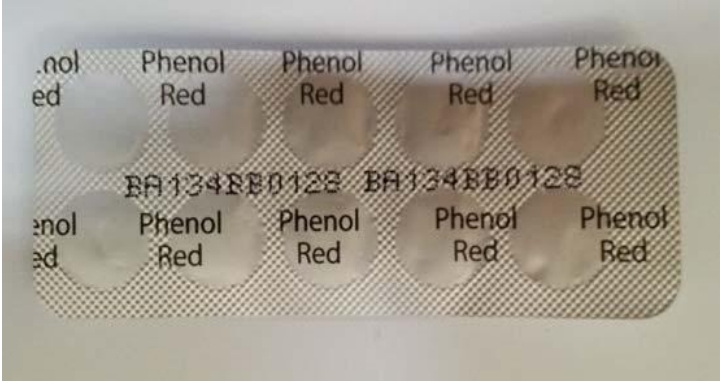


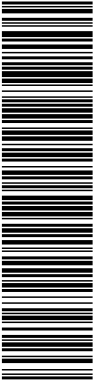
CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541919 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8925D2A19E98AB2C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CODI: 09	TAULETES DPD3 - caixa de 250 unitats
Descripció Reactiu per mesurar clor total DPD3. Pastilles de reactiu per al mesurament del clor total. Per obtenir el clor combinat, restar el resultat del clor lliure del resultat del clor total. Clor combinat = Clor total - Clor lliure. Característiques Format en pastilles de 250 unitats. Temps de dissolució: menys de 30 segons. No creen terbolesa. Presència d'alumini (Blister) amb fàcil empenya per alliberar la tauleta evitant que es contaminin per contacte o es trenqui o dispersi perdent contingut.	
	



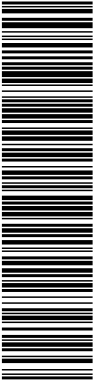
CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541919 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F5825D2A19E98AB2C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CODI: 10	TAULETES PHENOL - caixa de 250 unitats
Descripció Reactiu per mesurar clor total DPD3. Característiques Format en pastilles de 250 unitats. Temps de dissolució: menys de 30 segons. No creen terbolesa. Presència d'alumini (Blister) amb fàcil empenya per alliberar la tauleta evitant que es contami per contacte o es trenqui o dispersi perdent contingut.	
 	



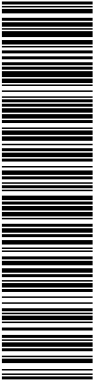
CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541919 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8925D2A19E98AB2C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CODI: 11	REACTIU POLS HANNA CLOR LLIURE - caixa 300 tests
Descripció Reactiu en pols per a l'anàlisi del clor lliure (REACTIU EN POLS HANNA CLOR LLIURE HI93701-03) Vàlid per a analitzadors i fotòmetres Hanna. Característiques Caixa amb 300 tests per a analitzadors i fotòmetres Hanna. El rang de mesurament el proporciona cada equip.	
 	



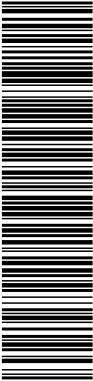
CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541919 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8926D2A19E98AB2C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CODI: 12	CLOR GRANULAT 90 - bidó 25 Kg
Descripció Bactericida per a la desinfecció de l'aigua de piscines, en forma granular i d'alta concentració en Clor estabilitzat (no conté Hipoclorits). Àcid triclorisocianúric granulat de dissolució lenta per al manteniment i desinfecció de l'aigua de la piscina Característiques Envàs: 25 Kg Aspecto: Granulado pH: No aplicable Color: Blanco Solubilidad: Soluble en agua (lenta disolución) Composición Ácido Tricloroisocianurico Concentración 88-90%	
 	



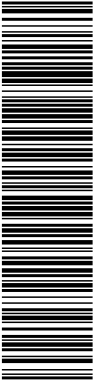
CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541819 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F893D2A19E98AB2C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CODI: 13	HIPOCLORIT CÀLCIC TAULETES 200 gr. - envàs 45 Kg
Descripció Hipoclorit Càlcic Tauletes 200g aporta un efecte desinfectant i clarificador per a les aigües de piscines, contribuint a mantenir l'aigua higiènicament pura i neta. Característiques Envàs: 45 Kg Aspecte : Pastilles de 200gr Concentració: 70% + 5 Color : Blanquinosa Olor : A clor Solubilitat : Soluble en aigua	
 	



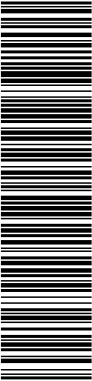
CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541919 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8926D2A19E98AB2C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CODI: 14	DESINCRUSTANT EXTRA - bidó 25 kg										
Descripció Compost concentrat descalcificant i detergent d'última generació per a eliminar les incrustacions calcàries i sediments en el fons i les parets de les piscines. Característiques <table><tr><td>Aspecte : Líquido transparent</td><td>pH : < 1,0</td></tr><tr><td>Color : Vermell</td><td>Densitat : 1,13 + 0,01</td></tr><tr><td>Solubilitat : Soluble en aigua</td><td></td></tr><tr><td>Composició : Àcid Clorhídric</td><td>Concentració: 20-22%</td></tr><tr><td>Envàs: 25 Kg</td><td></td></tr></table>		Aspecte : Líquido transparent	pH : < 1,0	Color : Vermell	Densitat : 1,13 + 0,01	Solubilitat : Soluble en aigua		Composició : Àcid Clorhídric	Concentració: 20-22%	Envàs: 25 Kg	
Aspecte : Líquido transparent	pH : < 1,0										
Color : Vermell	Densitat : 1,13 + 0,01										
Solubilitat : Soluble en aigua											
Composició : Àcid Clorhídric	Concentració: 20-22%										
Envàs: 25 Kg											



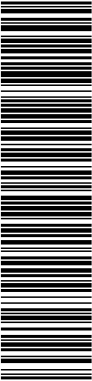
CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541919 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8925D2A19E98AB2C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CODI: 15	DESINCRUSTANT FILTRES - bidó 25 kg								
Descripció Producte líquid concentrat i formulat per a eliminar les incrustacions calcàries de l'aigua dipositada sobre els grans de sorra dels filtres en piscines. Vàlid per a filtres de càrrega filtrant de Sorra de Sílex. Imprescindible per a un correcte manteniment dels filtres. Característiques <table><tr><td>Aspecte : Líquido transparent</td><td>pH : < 1,0</td></tr><tr><td>Color : Vermell</td><td>Densitat : 1,18 + 0,01</td></tr><tr><td>Solubilitat : Soluble en aigua</td><td></td></tr><tr><td>Envàs: 25 Kg</td><td></td></tr></table>		Aspecte : Líquido transparent	pH : < 1,0	Color : Vermell	Densitat : 1,18 + 0,01	Solubilitat : Soluble en aigua		Envàs: 25 Kg	
Aspecte : Líquido transparent	pH : < 1,0								
Color : Vermell	Densitat : 1,18 + 0,01								
Solubilitat : Soluble en aigua									
Envàs: 25 Kg									



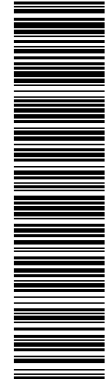
CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541919 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F58925D2A19E98A82C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CODI: 16	DESENGREIXANT SURERES - bidó 32 kg								
Descripció Compost altament concentrat i no escumant, per a l'eliminació de greix i brutícia de les sureres. Característiques <table><tr><td>Aspecte : Líquido viscos</td><td>pH : 14 (solució al 5%)</td></tr><tr><td>Color : transparent ambari</td><td>Densitat : 1,525 + 0,05</td></tr><tr><td>Solubilitat : Soluble en aigua</td><td></td></tr><tr><td>Envàs: 32 Kgs</td><td></td></tr></table>		Aspecte : Líquido viscos	pH : 14 (solució al 5%)	Color : transparent ambari	Densitat : 1,525 + 0,05	Solubilitat : Soluble en aigua		Envàs: 32 Kgs	
Aspecte : Líquido viscos	pH : 14 (solució al 5%)								
Color : transparent ambari	Densitat : 1,525 + 0,05								
Solubilitat : Soluble en aigua									
Envàs: 32 Kgs									



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541919 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8925D2A19E98AB2C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CODI: 17	SUPREM CLOR ANTIESPUMANT SPA - bidó 5 litres										
Descripció És una emulsió de silicones formulada amb la finalitat d'evitar i eliminar la formació d'escuma originada per l'agitació de l'aigua, en SPA i instal·lacions amb aigua en moviment. Característiques <table><tr><td>Aspecte: Líquido viscos</td><td>pH: 6,8 - 7,8</td></tr><tr><td>Color: Blanco</td><td>Densitat: 1,00 + 0,02</td></tr><tr><td>Solubilitat: Soluble en aigua</td><td></td></tr><tr><td>Composició: Silicona</td><td>Concentració 10-15% residu sec</td></tr><tr><td>Envàs: 5 litres</td><td></td></tr></table>		Aspecte: Líquido viscos	pH: 6,8 - 7,8	Color: Blanco	Densitat: 1,00 + 0,02	Solubilitat: Soluble en aigua		Composició: Silicona	Concentració 10-15% residu sec	Envàs: 5 litres	
Aspecte: Líquido viscos	pH: 6,8 - 7,8										
Color: Blanco	Densitat: 1,00 + 0,02										
Solubilitat: Soluble en aigua											
Composició: Silicona	Concentració 10-15% residu sec										
Envàs: 5 litres											



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541919 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8926D2A19E98AB2C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CODI: 18

HIVERNADOR PER PISCINA - bidó 20 litres

Descripció

Producte líquid amb polímers quaternaris d'última generació, per a mantenir l'aigua de les piscines durant el període hivernal.

Evita la descomposició de l'aigua deguda a la formació d'algues i bacteris així com l'aparició de sediments calcaris.

Característiques

Aspecto : Líquido transparente

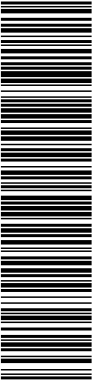
pH : 6,0 - 8,0

Color : Azul

Densidad : 0,98 + 0,02

Solubilidad : Soluble en agua

Envàs: 20 litres



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9541819 WVRDL-Z1ZPX-L4WPG BFC3B5B97F8925D2A19E98AB2C74C9F5CBDD19A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

Annex III – Taula d’oferta de preus
(aquesta taula estarà a disposició dels licitadors en format Excel per tal de facilitar la seva presentació)

ANNEX III. Taula d'oferta de preus (per 1 any)
SUBMINISTRAMENTS DE PRODUCTES QUÍMICS PEL TRACTAMENT DE L'AIGUA DE LES PISCINES MUNICIPALS

A	B	C	D	E	F	G
CODI	PRODUCTE	UT	PREU UNIT. MAX (IVA EXCLOS)	CONSUM PREVIST	PREU UNIT. OFERT	IMPORT (E*F)
1	HIPOCLORIT SÒDIC 150 gr/l - a granel	Kg	0,3400 €	30.000		- €
2	ÀCID SULFÚRIC (22%) - a granel	Kg	0,2800 €	12.500		- €
3	FLOCULANT - bidó 20 litres	unitats	36,00 €	15		- €
4	ALGICIDA DE MANTENIMENT - bidó 20 litres	unitats	32,00 €	12		- €
5	HIPOCLORIT SÒDIC 150 gr/l - bidó 25 kg	unitats	11,00 €	50		- €
6	ÀCID SULFÚRIC (22%) - bidó 25 kg	unitats	11,00 €	10		- €
7	ÀCID CLORHÍDRIC (22%) - bidó 25 kg (Reductor pH)	unitats	11,00 €	10		- €
8	TAULETES DPD1 - caixa de 250 unitats	unitats	13,50 €	40		- €
9	TAULETES DPD3 - caixa de 250 unitats	unitats	13,50 €	40		- €
10	TAULETES PHENOL - caixa de 250 unitats	unitats	13,50 €	40		- €
11	REACTIU POLS HANNA CLOR LLIURE - caixa 300 tests	unitats	70,00 €	10		- €
12	CLOR GRANULAT 90 - bidó 25 Kg	unitats	115,00 €	3		- €
13	HIPOCLORIT CÀLCIC TAULETES 200 gr. - envàs 45 Kg	unitats	195,00 €	3		- €
14	DESINCRUSTANT EXTRA - bidó 25 kg	unitats	35,00 €	10		- €
15	DESINCRUSTANT FILTRES - bidó 25 kg	unitats	32,00 €	6		- €
16	DESENGREIXANT SURERES - bidó 32 kg	unitats	65,00 €	3		- €
17	SUPREM CLOR ANTIESPUMANT SPA - bidó 5 litres	unitats	32,50 €	5		- €
18	HIVERNADOR PER PISCINA - bidó 20 litres	unitats	55,00 €	8		- €
19						
20						
Pressupost net (suma "IMPORT" per a tots els productes)						- €
IVA 21% ("Pressupost net" * 21%)						- €
Pressupost total (Suma "Pressupost net" + "IVA 21%")						- €

IMPORTANT: PRESENTAR EN FORMAT EXCEL I EN FORMAT PDF