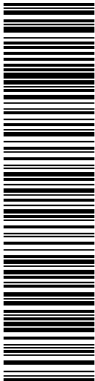


DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: Plec de prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: XAPKN-MFF53-AD8E1 Data d'emissió: 2 de 2 Abril de 2024 a les 9:54:52 Pàgina 1 de 9	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Esports de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 25/03/2024 08:57
	ESTAT SIGNAT 25/03/2024 08:57

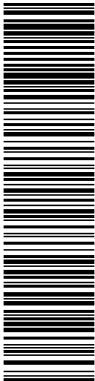


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1043863 XAPKN-MFF53-AD8E1 41D41D772B79D978A2147DE9BEFF4E64A4A3BB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER AL TRACTAMENT DE L'AIGUA DELS VASOS DE LA PISCINA MUNICIPAL DE PALAFRUGELL

1. Objecte del contracte	2
2. Abast del contracte de subministrament.....	2
2.1. Productes, substàncies i mescles a subministrar.	2
2.2. Permisos empresarials	3
3. Requisits generals del subministrament	4
3.1. Lliurament dels productes	4
3.2. Transport i descàrrega.....	4
3.3. Gestió de residus, envasos i recipients.....	4
3.2. Condicions de subministrament.	5
3.3. Operativa d'encàrrecs, recepció i devolucions	5
3.4. Fitxes de seguretat de productes i substàncies.	5
4. Personal i vehicles adscrits al subministrament	6
5. Seguiment i control	6
ANNEX 1. FULL D'ENCÀRREC – Subministrament de productes químics	8
ANNEX 2. MODEL ACTA DE RECEPCIÓ DE SUBMINISTRAMENT	9



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1049863 XAPKN-MFF53-AD8E1_01D41D772679D978A2147DE9BEFF4E644A3BB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



1. Objecte del contracte

L'objecte del present plec és el de regular i definir l'abast i les condicions tècniques que han de regir el subministrament de productes i substàncies químiques per al tractament i manteniment de l'aigua, dins dels paràmetres tècnics i sanitaris legalment establerts, de la piscina municipal de Palafrugell amb la finalitat de protegir la salut dels usuaris de possibles riscos físics, químics o microbiològics.

Seràn a càrrec de l'adjudicatària el transport i la descàrrega dels productes, així com la disposició dels mitjans tècnics, materials i humans necessaris per a la correcta execució del subministrament fins al lloc establert en la clàusula 3.1 del PPT.

La Piscina Municipal de Palafrugell té un vas gran de 25m. x 16,6m., amb una profunditat de 1,80m a 2,20m., un vas petit de 16,6m. x 8m., amb una profunditat de 0,80m. a 1,20m., i un jacuzzi.

Les condicions tècnic-sanitàries de les piscines, es regulen per RD 742/2013, de 27 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris tècnic sanitaris.

En aquest sentit, l'article 6 estableix: "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.

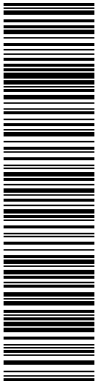
2. Abast del contracte de subministrament.

2.1. Productes, substàncies i mesclades a subministrar.

Els productes a subministrar són els següents:

- ÀCID SULFÚRIC 40%.
Format: Garrafa de 25 Kg
Composició/informació sobre els components:

Identificación	Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS: 7664-93-9 CE: 231-639-5 Index: 016-020-00-8 REACH:01-2119458838-20-XXXX	Acido sulfurico	ATP CLP00	25 - <50 %
	Directiva 67/548/CE	C: R35	
	Reglamento 1272/2008	Skin Corr. 1A: H314 - Peligro	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1049863 XAPKN-MFF53-AD8E1_01D41D7702B79D978A2147DE9BEFF4E644A43BB) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



• **PH MENYS LIQUID PROFESIONAL**

Format: Garrafa de 25 Kg

Descripció química: àcids inorgànics oxidants

Composició/informació sobre els components: D'acord amb l'Annex II del Reglament (CE) nº 1907/2006 (punt 3):

Identificación	Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS: 7664-93-9 CE: 231-639-5 Index: 016-020-00-8 REACH: 01-2119458838-20-XXXX	Ácido sulfúrico ⁽¹⁾	ATP CLP00	10 - <70 %
	Reglamento 1272/2008	Skin Corr. 1A: H314 - Peligro	

(1). Component principal

• **HIPOCLORIT SÒDIC 15%(clor líquid)**

Format: Garrafa de 25 Kg

Composició/informació sobre els components: D'acord amb l'Annex II del Reglament (CE) nº 1907/2006 (punt 3):

Identificación	Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3 Index: REACH:01-2119488154-34-XXXX	Hipoclorito de sodio, solución 10 % < Cl < 20 %	Autoclasiificada	100 %
	Directiva 67/548/CE	C: R34; R31	
	Reglamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro	

El material lliurat ha de complir, com a mínim, amb les especificacions, característiques tècniques i qualitat descrites per a cada producte, així com amb les condicions que s'especifiquen en el present Plec de prescripcions tècniques.

Memòria de necessitats i forma de subministrament del producte

Producte	Forma de subministrament	Unitats per any	Total a subministrar per any
Àcid Sulfúric 40%	Garrafa de 25 Kg	100	2.500 Kg
Ph menys líquid professional	Garrafa de 25 Kg	20	500 Kg
Hipoclorit sòdic 15%	Garrafa de 25 Kg	640	16.000,00 Kg

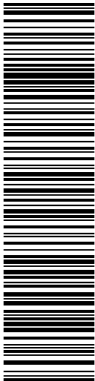
Per facilitar les tasques de trasllat dels productes pels operaris de manteniment de la Piscina Municipal, la comanda dels productes és obligatori que es realitzi amb envasos que no superin els 25 Kg de pes.

En cas de disposar dels productes envasats en diferents quantitats de les proposades, caldrà informar-ho i comptabilitzar el preu equivalent a la quantitat definida en el quadre.

El nombre d'unitats és orientatiu i s'indica només a efectes merament informatius, de manera que l'Ajuntament no està obligat a exhaurir-les.

2.2. Permisos empresarials

DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: Plec de prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: XAPKN-MFF53-AD8E1 Data d'emissió: 2 de 2 Abril de 2024 a les 9:54:52 Pàgina 4 de 29	SIGNATURES El documento ha sido firmado por : 1.- Cap Esports de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 25/03/2024 08:57	ESTAT SIGNAT 25/03/2024 08:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1049863 XAPKN-MFF53-AD8E1_01D41D772679D9878A2147DE9BEFF4E644A43BB) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



La contractista complirà totes les normatives sectorials que li siguin d'aplicació, tant, d'àmbit europeu, com estatals, autonòmiques i municipals en relació als diferents àmbits:

- Classificació, etiquetatge i envasat de substàncies i mescles.
- Transport de mercaderies perilloses.
- Registres industrials que corresponguin
- Compliment de la normativa de gestió de residus, etc.
- Haurà de tenir les següents: ISOs: 9001/Qualitat, 14001/Medi Ambient, 45001/Seguretat i Salut, o similars/equivalents.

El responsable del contracte i/o del manteniment podran demanar a l'adjudicatària, en qualsevol moment de vigència del contracte, que acrediti el compliment dels permisos empresarials que es considerin oportuns.

3. Requisits generals del subministrament

3.1. Lliurament dels productes

Lloc: Pel que respecta a l'emplaçament del lliurament dels productes es lliurarà a la instal·lació esportiva municipal corresponent a la Piscina Municipal, Carrer Àngel Guimerà nº 20 – 17200 Palafrugell – Girona (Catalunya).

Horari: El subministrament de la comanda efectuada es realitzarà preferentment de dilluns a divendres, de 7:00 h a 13:00 h i de 16:00 h a 20:00 h en jornada laborable.

Termini: La contractista haurà de subministrar els productes en el termini màxim de lliurament de 4 dies hàbils, a comptar des de la realització de la comanda. No obstant, els licitadors en la seva oferta podran oferir una reducció d'aquest termini màxim.

3.2. Transport i descàrrega

La contractista s'encarregarà també de totes les tasques logístiques auxiliar i necessàries per portar a terme el subministrament dels productes fins al la piscina municipal per a la seva utilització.

Totes les operacions de descàrrega es realitzaran seguint les indicacions del responsable del contracte.

3.3. Gestió de residus, envasos i recipients.

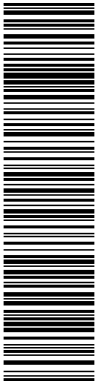
L'adjudicatària restarà obligada a la gestió del residus resultants dels subministraments: excedent de producte, palets, caixes, cartrons, envasos i recipients.

En cap cas es podrà facturar cap cost afegit relatiu a envasos, siguin o no retornables.

Els recipients de més d'un ús que siguin subministrats als equipaments quedaran dipositats sense cap fiança fins a la finalització del contracte.

L'adjudicatària restarà obligada al correcte reciclatge dels residus que permeti la legislació, així com la deposició i valorització dels que no es puguin reciclar.

DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: Plec de prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: XAPKN-MFF53-AD8E1 Data d'emissió: 2 de 2 Abril de 2024 a les 9:54:52 Pàgina 5 de 9	SIGNATURES El documento ha sido firmado por : 1.- Cap Esports de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 25/03/2024 08:57	ESTAT SIGNAT 25/03/2024 08:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1049863 XAPKN-MFF53-AD8E1, 41D41D772679D978A2147DE9BEFF4E644A3BB) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Moltanant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Els materials emprats pel subministraments de productes químic 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.

3.2. Condicions de subministrament.

- Per assegurar una correcta execució i operativa del servei, la contractista està obligada a disposar d'un estoc suficient per poder atendre qualsevol comanda que realitzi l'Ajuntament, sense que resti condicionada a unes unitats mínimes o un import mínim per comanda.
- La contractista estarà obligada durant la vigència del contracte, i prèvia comanda de la unitat tècnica encarregada, al subministrament dels béns que hagin estat demanats, amb les característiques mínimes tècniques que es descriuen en aquest plec.
- El responsable del contracte designarà a una persona per realitzar la comprovació prèvia del material a recepcionar, la qual estarà autoritzada a no acceptar el material que no compleixi amb les característiques mínimes del PPT o l'oferta adjudicada o a fer constar les observacions que consideri, en el cas de detectar deficiències o discrepàncies amb el nombre d'unitats encarregades i les efectivament lliurades.

3.3. Operativa d'encàrrecs, recepció i devolucions

El responsable del contracte, en funció de les necessitats, enviarà al correu electrònic habilitat a l'efecte o en cas de que no s'indiqui serà el correu electrònic de comunicació que figuri al DEUC, el corresponent full d'encàrrec de conformitat amb el model de **l'annex 1** d'aquest plec.

La contractista haurà de lliurar els productes encarregats, juntament amb la corresponent acta de recepció (d'acord amb el model de **l'annex 2** d'aquest plec). No s'acceptarà ni es recepcionarà cap encàrrec si no es disposa d'aquesta acta.

En el cas de detectar deficiències, manca d'unitats a subministrar o qualsevol altre discrepància, la contractista disposarà de 48 hores per procedir a la seva esmena, per tal de donar compliment a la comanda inicialment enviada.

Les despeses generades per la devolució i posterior reposició i entrega dels productes correctes, seran a càrrec de la contractista, essent aquesta també responsable dels danys que puguin causar a tercers com a conseqüència del mal estat, entrega errònia, defecte o qualsevol vici dels productes subministrats.

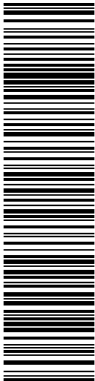
La contractista emetrà les factures corresponents als encàrrecs tramesos i pels productes efectivament lliurats i recepcionats, en base als preus unitaris d'adjudicació.

3.4. Fitxes de seguretat de productes i substàncies.

El contractista haurà d'aportar la Fitxa de Dades de Seguretat (SDS) de cadascun dels productes que subministri.

DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: Plec de prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: XAPKN-MFF53-AD8E1 Data d'emissió: 2 de 2 Abril de 2024 a les 9:54:52 Pàgina 6 de 9	SIGNATURES El documento ha sido firmado por : 1.- Cap Esports de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 25/03/2024 08:57	ESTAT SIGNAT 25/03/2024 08:57

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1049863 XAPKN-MFF53-AD8E1, 41D41D772B79D978A2147DE9BEFF4E644A3BB) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



La Fitxa de Dades de Seguretat del producte, substància o mescla inclourà, com a mínim els següents conceptes i se'n facilitarà una còpia juntament amb el full d'encàrrec del subministrament:

- Identificació de la substància, producte (i/o preparat o mescla).
- Identificació de l'empresa responsable de la seva comercialització/distribució.
- Composició/informació sobre els components.
- Identificació dels perills.
- Primers auxilis.
- Mesures de prevenció i protecció contra incendis.
- Mesures a prendre en cas de fuga accidental.
- Instruccions de manipulació i emmagatzematge.
- Control d'exposició i protecció personal.
- Propietats físiques i químiques.
- Estabilitat i reactivitat del producte.
- Informació toxicològica.
- Informació ecològica.
- Consideracions relatives a la gestió dels residus generats del propi producte.
- Informació relativa al transport.
- Informació reglamentària i normativa.
- Altres informacions d'interès.

4. Personal i vehicles adscrits al subministrament

L'empresa adjudicatària ha d'acreditar que el personal que transporta el material està en possessió del permís de conduir ADR i que els vehicles adscrits al lliurament del subministrament han de disposar del certificat de l'adaptació ADR (permís de mercaderies perilloses ADR).

El transport dels productes es realitzarà per compte del contractista, el qual serà responsable del correcte compliment de totes les normes de transport i d'etiquetatge establertes per les reglamentacions vigents.

Cal que els vehicles amb els que es presti el subministrament del productes compleixin, en tot moment, la legislació vigent en matèria de transport de productes perillosos.

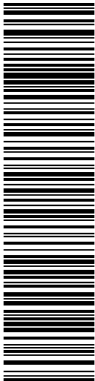
L'Ajuntament estarà lliure de tota responsabilitat civil o penal derivada de qualsevol incident i/o accident en el que es vegi implicat el transportista.

La contractista complirà, envers els seus empleats, amb la legislació, formacions, acreditacions i els convenis vigents que els siguin d'aplicació. L'incompliment d'aquestes obligacions, així com les infraccions de les disposicions sobre seguretat i salut en el treball, per part del personal de la contractista no implicarà cap responsabilitat per part de l'Ajuntament de Palafrugell.

5. Seguiment i control

La contractista nomenarà del seu personal, una persona responsable del contracte que actuarà com a referent i interlocutor davant del cap de l'Àrea d'Esports de l'Ajuntament de Palafrugell, per tal de resoldre els possibles dubtes relacionats amb l'execució del contracte.

DOCUMENT Decisió - Plec de clàusules: Plec de prescripcions tècniques	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: XAPKN-MFF53-AD8E1 Data d'emissió: 2 de 2 Abril de 2024 a les 9:54:52 Pàgina 7 de 9	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Esports de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 25/03/2024 08:57
	ESTAT SIGNAT 25/03/2024 08:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1043863 XAPKN-MFF53-AD8E1_41D41D772679D9878A2147DE9BEFF4E644A43BB) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

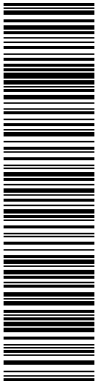


D'altra banda i als efectes de garantir la comunicació entre la contractista i l'Ajuntament, aquesta facilitarà un telèfon de contacte per urgències o incidències en el servei, que haurà d'estar operatiu, dins del període de funcionament de les piscines municipals, com a mínim en el següent horari:

- Dilluns a divendres, de 7:00 h a 13:00 h i de 16:00 h a 20:00h

L'Ajuntament es reserva el dret a realitzar aquelles proves i/o anàlisis dels productes que consideri necessari per comprovar la qualitat dels productes subministrats i confirmar el compliment de les característiques dels mateixos.

El cap de l'Àrea d'Esports



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1043863 XAPKN-MFF53-AD8E1 41D41D772B79D978A2147DE9BEFF4E644A43BB) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



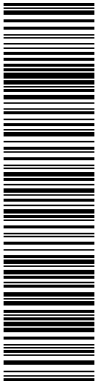
ANNEX 1. FULL D'ENCÀRREC – Subministrament de productes químics

Núm. Expedient	
Contractista	

Us trametem el següent encàrrec:

Descripció	ÀCID SULFÚRIC 40%	PH MENYS LÍQUID PROFESIONAL	HIPOCLORIT SÒDIC 15% (clor líquid)
Unitats encarregades (Kg)			
Preu unitari/ Kg, sense IVA	[import corresponent a l'oferta]	[import corresponent a l'oferta]	[import corresponent a l'oferta]
Preu total unitats encarregades (Kg),sense IVA			
Import total IVA			
Import total unitats encarregades (Kg) , IVA inclòs			

Aquests subministraments hauran de ser lliurats de conformitat amb les característiques tècniques que es fixen a la clàusula 2.1 del PPT i l'oferta presentada i d'acord amb les condicions i operativa que s'estableix a les clàusules 3.2 i 3.3 del PPT.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1049863 XAPKN-MFF53-AD8E1 41D41D772679D978A2147DE9BEFF4E644A43BB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



ANNEX 2. MODEL ACTA DE RECEPCIÓ DE SUBMINISTRAMENT

REUNITS

....., actua en nom i representació de l'Ajuntament de Palafrugell, com a responsable del contracte que s'indica a l'encapçalament....., actua en nom i representació de l'empresa, amb NIF....., contractista del subministrament que s'indica a l'encapçalament.

Després de reconèixer i inspeccionar els subministraments **CONSTATEM** el següent:

Descripció	ÀCID SULFÚRIC 40%	PH MENYS LÍQUID PROFESIONAL	HIPOCLORIT SÒDIC 15%(clor líquid)
Unitats encarregades (Kg)			
Unitats lliurades (Kg)			
Preu unitari/Kg, sense IVA			
Preu total unitats recepcionades (Kg), sense IVA			
Import total IVA			
Import total unitats recepcionades (Kg), IVA inclòs			

Amb sentit favorable: Que les unitats i la qualitat tècnica dels subministraments és adequada i compleix els requisits del PPT i l'oferta adjudicada.

Amb sentit desfavorable: S'observen les següents mancances:

Caldrà adoptar les següents mesures, dins del següent termini:

Altres observacions:

I perquè consti i tingui els efectes corresponents i com a prova de conformitat, se signa la present acta per duplicat i a un sol efecte, en el lloc i data indicats.

Representant de l'Ajuntament de Palafrugell	Representant de la contractista
---	---------------------------------