



EXPEDIENT PX SUBM 43_23 (202300024419C)

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTES QUÍMICS I DE MANTENIMENT PEL
MANTENIMENT DE L'AIGUA DE LES PISCINES MUNICIPALS DE L'AJUNTAMENT
DE GAVÀ.**

ÍNDEX:

Clàusula 1. Objecte	3
Clàusula 2. Definició i objectius	3
Clàusula 3. Normativa aplicable	4
3.1. Prevenció de riscos laborals	4
3.2. Legislació	4
3.3. Altres	4
Clàusula 4. Prestació del subministrament	5
4.1. Generalitats	5
4.2. Comandes del productes	5
4.3. Termini de lliurament	5
4.4. Forma de lliurament	5
4.5. Llocs de lliurament	6
4.6. Transport del productes	7
4.7. Inspecció del subministrament	8
Clàusula 5. Revisions dipòsits emmagatzematge productes químics	8
Clàusula 6. Seguiment i coordinació del subministrament	9
Clàusula 7. Accés informació	10
Clàusula 8. Obligacions de l'empresa	10
Clàusula 9. Annexos	10

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTES QUÍMICS I DE MANTENIMENT PEL MANTENIMENT DE L'AIGUA DE LES PISCINES MUNICIPALS DE L'AJUNTAMENT DE GAVÀ.

EXPEDIENT PX SUBM 43_23 (202300024419C)

Clàusula 1. Objecte

L'objecte del contracte és el subministrament de productes químics i de manteniment pel manteniment de l'aigua de les piscines municipals (Nova Piscina Municipal i Piscina Can Tintorer).

Codi CPV:

CPV 24962000-5 - Productes químics per al tractament de l'aigua

CPV 43324100-1 - Equips per a piscines

El contracte inclou també:

L'etiquetatge dels dipòsits d'emmagatzematge de productes químics existents, és a dir, l'empresa contractista haurà de retirar les etiquetes actuals dels dipòsits d'emmagatzematge per unes de noves adhesives on figuri el nom de l'empresa contractista i les dades que demana el reglament CLP: classificació, etiquetat i envasat de substàncies y barreges químiques.

L'àmbit d'actuació per a la prestació del servei seran els equipaments següents:

CODI	TIPOLOGIA	NOM / ESPAI	CARRER	NUMERO
Eg13	Equipament	Piscina Municipal de Can Tintorer	Rambla Pompeu Fabra	144
Eg16	Equipament	Nova Piscina Municipal	Carrer de Sant Pere	118

A l'Annex 1 d'aquest PPT es detallen els productes a subministrar, així com la seva descripció, i nombre estimat anual d'unitats.

Dins de l'Annex 1 d'aquest PPT, també es troben articles que no són productes químics, però que si intervenen en el procés químic i/o físic del tractament de l'aigua o que estan relacionats amb la gestió de les piscines.

Aquest Plec de prescripcions tècniques i l'Annex 1 del PPT, no determina de forma tancada tots els productes que poden ser de futura petició, en tant, que es poden incorporar nous productes químics i/o materials i d'aquesta manera garantir que l'aigua de les piscines estigui en òptimes condicions per a la seva utilització així com el seu manteniment.

Clàusula 2. Definició i objectius

L'Ajuntament de Gavà gestiona i realitza el manteniment dels diferents equipaments municipals i entre ells les dues piscines municipals.

En aquestes dues piscines s'ha de garantir que l'aigua dels diferents vasos estigui en les condicions higièniques i sanitàries establertes en la legislació vigent, mitjançant

l'addició dels productes químics necessaris per a la seva desinfecció, correcció del pH i manteniment.

Clàusula 3. Normativa aplicable

En les prestacions pròpies dins l'àmbit del present contracte, s'aplicaran com a mínim les normatives següents:

3.1. Prevenció de riscos laborals

Són les següents:

- Llei de prevenció de riscos Llei 31/1995
- Equips de treball RD 1215/1997
- Directiva 45-2001-CE
- Equips de protecció RD 773/1997

3.2. Legislació

Són les següents:

- Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.
- Real Decreto 70/2019, de 15 de febrero, por el que se modifican el Reglamento de la Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres y otras normas reglamentarias en materia de formación de los conductores de los vehículos de transporte por carretera, de documentos de control en relación con los transportes por carretera, de transporte sanitario por carretera, de transporte de mercancías peligrosas y del Comité Nacional del Transporte por Carretera.
- Real Decreto 97/2014, de 14 de febrero, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español.
- Resolución de 9 de junio de 2010, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo sobre constitución del organismo sectorial en materia de prevención de riesgos laborales del sector de empresas de transporte de mercancías por carretera.
- Ley 15/2009, de 11 de noviembre, del contrato de transporte terrestre de mercancías.
- Ley 8/2010, de 31 de marzo, por la que se establece el régimen sancionador previsto en los Reglamentos (CE) relativos al registro, a la evaluación, a la autorización y a la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) y sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (CLP), que lo modifica.

3.3. Altres

Són les següents:

- Guía técnica de aplicación del reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias del Ministerio de

Industria, comercio y Turismo de l'any 2021.

- Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006

En els casos que no es fixin condicions particulars en aquest plec, s'aplicaran les normes, sempre d'acord amb la legislació vigent.

Clàusula 4. Prestació del subministrament

4.1. Generalitats

El subministrament de tots els productes i/o materials que estan recollits a l'Annex 1 d'aquest PPT a les dues piscines municipals de Gavà, s'efectuaran a demanda de l'Ajuntament de Gavà, segons les necessitats en cada moment de les distintes piscines, i de les capacitats d'emmagatzematge existents en cadascuna d'elles, no havent-hi en principi per part de l'Ajuntament de Gavà compromís ni de comanda mínima ni de periodicitat al lliurament, tot i que es procurarà en la mesura del possible agrupar comandes de les dues instal·lacions per a una major eficiència en el transport.

4.2. Comandes del productes

Les comandes de productes es realitzaran via correu electrònic i/o telefònicament, en les adreces i números de telèfon que l'empresa adjudicatària faciliti, on se li especificarà:

- Número de comanda
- Equipament de lliurament dels productes
- Tipus de producte sol·licitat
- Quantitat
- Dia i horari de subministrament.

4.3. Termini de lliurament

El contractista està obligat al lliurament dels productes, i a executar les intervencions que escaiguin, en els següents terminis:

- **Amb caràcter general**, el lliurament del subministrament dels productes, s'efectuarà en el termini de 48 hores des de la data de comanda per part de l'Ajuntament.
- **En casos excepcionals** degudament justificats, tindrà caràcter d'urgència, i s'haurà d'efectuar en el termini de 24 hores des del requeriment per l'Ajuntament.

4.4. Forma de lliurament

La forma del lliurament s'entendrà que serà mitjançant els transport adequat per què arribi el producte, als equipaments designats, en condicions òptimes.

Si en el moment del subministrament es detecta alguna anomalia, o existeix algun desacord entre el personal de l'empresa contractista i l'Ajuntament, mitjançant el personal municipal responsable de les instal·lacions, aquest es reserva la potestat d'aturar i/o suspendre els treballs de subministrament.

Tot el personal de l'empresa contractista que realitzi les tasques de transport, càrrega i descàrrega anirà identificat amb el seu nom, cognoms i càrrec a l'empresa

4.5. Llocs de lliurament

El lloc de lliurament dels productes i materials seran els següents:

EQUIPAMENT	ACCÉS
Piscina Municipal de Can Tintorer	Porta entrada Sala Filtres (entrada per Camp de Futbol de Can Tintorer)



EQUIPAMENT	ACCÉS
Nova Piscina Municipal	Porta moll de càrrega (c/ General Moragas)



4.6. Transport del productes

El mitjà de transport dels productes, haurà de comptar amb tots els elements auxiliars necessaris per realitzar la seva càrrega/descàrrega als dipòsits d'emmagatzematge de productes químics. .

A l' hora de realitzar el transport dels productes químics per via terrestre s' hauran de tenir en compte un conjunt d'aspectes tals com el procediment de càrrega, la documentació que ha d'acompanyar la mercaderia perillosa durant el seu transport, el tipus d'envàs, embalatge, cisterna o vehicle per a granel apte per transportar la mercaderia.

Tota mercaderia subjecta a les disposicions de l'ADR (normativa mercaderies perilloses), haurà d'anar acompanyada per la corresponent carta de port, on es farà constar la informació mínima establerta en els respectius codis i la normativa nacional vigent.

L'empresa contractista ha de complir obligatòriament en tots els casos, amb tots els requisits legals establerts en la normativa vigent per aquest tipus de transport de mercaderies.

4.7. Recepció dels productes

Els productes o béns s'entendran efectivament rebuts quan aquests, siguin acceptats per la persona o persones que prèviament hagi estat designat o designades per l'Ajuntament de Gavà, per a la seva recepció.

Juntament amb els productes subministrats, s'haurà de lliurar l'albarà corresponent, que inclourà la següent informació:

- Producte
- Pes net
- Nombre del fabricant
- Marca comercial, si existeix
- Fitxa de seguretat
- Certificat o bolletí d'anàlisi del contingut
- Lot i data de caducitat del subministrament

Tant l'hipoclorit sòdic com l'àcid sulfúric, se servirà a granel líquid, el transport i subministrament s'efectuarà mitjançant un camió cisterna homologat per al producte químic corresponent i serà a càrrec del contractista i haurà de disposar d'una mànega i una bomba per la seva càrrega/descàrrega. La mànega haurà de disposar d'un sistema de seguretat per a la connexió de les boques de càrrega/descàrrega.

En el cas dels productes envasats, s'hauran de lliurar en recipients destinats per tal fi, complim el previst en aquest plec i en la legislació vigent sobre envasat i etiquetat de substàncies i preparats perillosos, així com l'emmagatzematge d'aquests. Els envasos hauran de ser durs, fàcilment manipulables, apilables i identificats individualment d'acord amb la legislació vigent en matèria d'envasat i etiquetat. Hauran de disposar de tancaments hermètics per preservar la seva estanquitat del producte.

El contractista haurà de fer-se càrrec dels recipients mòbils retornables on se serveixen els productes químics en format líquid, és a dir, una vegada esgotat el producte subministrat, l'empresa contractista serà la responsable de la seva recollida. Aquests envasos estaran exempts de qualsevol tipus de taxa de préstec, lloguer i/o qualsevol altre concepte per part de l'empresa contractista a l'Ajuntament de Gavà.

Tots els professionals que realitzin les tasques de transport, càrrega i descàrrega dels productes disposaran de la formació i acreditacions necessàries per desenvolupar aquestes tasques.

El contractista està obligat a complir totes les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social i de seguretat i salut en el treball, subministrant al seu personal els equips de protecció individual que estableix la normativa vigent, homologats i en bon estat d'ús. El personal portarà roba de treball adequada.

L'empresa contractista serà l'única responsable amb relació a tercers, en casos de danys de qualsevol mena causats a conseqüència del transport, carrega, descarrega o vessament dels productes requerits en aquest Plec.

L'empresa contractista serà responsable de tots els imprevistos, accidents o emergència fins a la recepció firmada de la mercaderia pel personal assignat per l'Ajuntament de Gavà per a la seva recepció.

Si els productes subministrats, no es trobessin en estat de ser rebuts es farà constar així a l'albarà de recepció i es donaran les instruccions precises al contractista per tal que esmeni els defectes observats i/o procedeixi a un nou subministrament de conformitat amb el pactat. En aquest supòsit no suposarà per part de l'Ajuntament de Gavà, en cap cas, indemnització a l'empresa subministradora, incloent els costos de transport que pugui ocasionar.

4.7. Inspecció del subministrament

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

Clàusula 5. Revisions dipòsits emmagatzematge productes químics

Els licitadors podran oferir a les seves ofertes una revisió normativa anual dels dipòsits d'emmagatzematge de productes químics. D'aquesta manera, en cas d'oferir aquestes revisions, al final del contracte s'hauran revisat dues vegades tots els dipòsits.

El total de dipòsits són 4, distribuïts de la següent manera:

NOVA PISCINA	QUANTITAT
DIPÒSIT DE 1600 LITRES D'HIPOCLORIT SÒDIC	1
DIPÒSIT DE 1600 LITRES D'ÀCID SULFÚRIC	1

PISCINA TINTORER	QUANTITAT
DIPÒSIT DE 1600 LITRES D'HIPOCLORIT SÒDIC	1

DIPÒSIT DE 600 LITRES D'ÀCID SULFÚRIC	1
--	---

L'empresa contractista, en cas que ofereixi a la seva oferta la revisió dels dipòsits d'emmagatzematge de productes químics, haurà de realitzar-la anualment durant tota la vigència del contracte.

Una vegada finalitzada la revisió, s'haurà de presentar un informe tipus check-list, conforme s'han realitzat com a mínim, les següents tasques:

REVISIÓ ANUAL DIPÒSIT EMMAGATZEMTGE	
EQUIPAMENT:	
PRODUCTE:	
CAPACITAT:	

ELEMENT	COMPROVACIÓ VISUAL	ESTAT C/D
CUBETO	Estat general	
	Absència de fuites	
DIPÒSIT	Estat general	
	Absència de fuites	
CIMENTACIONS	Estat general	
ALARMA MÀXIM	Estat general	
VISOR NIVELLS	Estat general	
CANONADES	Estat general	
	Absència de fuites	
VENTEIG	Estat general	
DUTXA RENTA-ULLS	Estat general	
	Comprovar funcionament	
MATERIAL EPI	Caducitat filtres	
C= Correcte D=Deficient		

OBSERVACIONS:

Els dies en què es realitzarà aquestes revisions es fixaran amb antelació d'acord amb els tècnics municipals.

Clàusula 6. Seguiment i coordinació del subministrament

Per tal de garantir la bona marxa del contracte l'empresa contractista designarà una persona responsable del contracte que es coordinarà amb la persona responsable designada per l'Ajuntament amb capacitat professional per:

- Tenir la representació del contractista sempre que sigui necessària la seva actuació o presència, així com respecte d'altres actes derivats del compliment de les obligacions contractuals, sempre en ordre a l'execució i bon ritme de l'adquisició.
- Organitzar els treballs de lliurament i descàrrega, així com interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes per l'Administració.

- Proposar a aquesta o col·laborar amb ella en la resolució dels problemes que es plantegin, durant l'execució.

L'Administració podrà requerir al contractista la designació d'un nou delegat i, si s'escau, de qualsevol facultatiu que d'ell depengui, quan així ho justifiqui el ritme dels treballs a criteri també d'aquest.

Clàusula 7. Accés informació

El contractista posarà a disposició de l'Ajuntament mitjançant la plataforma de coordinació d'activitats empresarials de l'Ajuntament de Gavà la següent documentació:

- Fitxes de seguretat de tots els productes
- Certificats de les revisions normatives.

Clàusula 8. Obligacions de l'empresa

a) Facilitar tota la documentació demanada a la clàusula 7 del present plec de prescripcions tècniques.

b) Designar una persona com a coordinadora tècnica o responsable del contracte, que haurà d'estar localitzable per telèfon mòbil de dilluns a divendres entre les 8:00 h i les 19:00 h amb la finalitat de poder resoldre qualsevol incidència que afecti al servei i/o subministrament objecte d'aquest contracte. Tanmateix, facilitarà un correu electrònic per a les comunicacions que siguin necessàries.

c) Donar compliment estricte a la gestió dels residus que generi durant el subministrament dels materials, muntatge i retirada i, específicament, lliurar-los a un gestor autoritzat, assumint, si escau, els costos de gestió.

d) Conèixer i complir tota la normativa aplicable a la fabricació, venda, emmagatzemant, transport de materials peril·losos, càrrega i descàrrega, etiquetatge, mesures de seguretat en el treball i d'altra aplicable i vigent durant el contracte, tant estatal com la derivada d'aplicacions de directives de la Unió Europea.

Clàusula 9. Annexos

S'adjunta al present plec, l'ANNEX 1 PPT: Relació, característiques i quantitat productes a subministrar.

El cap de la Unitat d'Equipaments i Suport d'Activitats Esportives.

ANNEX 1 PPT: Relació, característiques i quantitat productes a subministrar.

PRODUCTE		CARACTERÍSTIQUES	UNITAT	ENVÀS	PRESENTACIÓ	UNITATS anuals previstes	QUANTITAT ESMENTADA DE SORTIDA
1	Hipoclorit sòdic 1200 kg	Dissolució aquosa d'hipoclorit sòdic de 150 gr de clor actiu per litre	Kg.	1200 kg	contenedor	15	18000 kg
2	Hipoclorit sòdic 1000 kg	Dissolució aquosa d'hipoclorit sòdic de 150 gr de clor actiu per litre	Kg.	1000 kg	contenedor	1	1000 kg
3	Hipoclorit sòdic 25 kg	Dissolució aquosa d'hipoclorit sòdic de 40 gr de clor actiu per litre	Kg.	25 kg	garrafes	85	2125 kg
4	Corrector del pH 1200 kg	Dissolució aquosa d'àcid sulfúric al 22%	Kg.	1200 kg	contenedor	4	4800 kg
5	Corrector de pH 720 kg	Dissolució aquosa d'àcid clorhídric al 22%	Kg.	720 kg	contenedor	2	1440 kg
6	Minorador de pH sòlid 8 kg	Bisulfat sòdic sòlid al 99%	Kg.	8 kg	envàs	20	160 kg
7	Incrementador de pH sòlid 5 kg	Carbonat sòdic sòlid al 99%	Kg.	5 kg	envàs	5	25 kg
8	Clor granulat 5 kg	Àcid tricloroisocianúric sòlid al 99%	Kg.	5 kg	envàs	10	50 kg
9	Desincrustant de filtres 25 kg	Dissolució aquosa d'àcid clorhídric al 25%-50%	Kg.	25 kg	garrafes	2	50 kg
10	Algicida 25 kg	Solució aquosa de clorur de benzalconi al 16%	Litres	25 kg	garrafes	2	50 kg
11	Floculant 25 kg	Solució aquosa de Policlorur d'Alumini	Litres	25 kg	garrafes	25	625 kg
12	Desinfectant de superfícies 25 kg	Solució aquosa de clorur de benzalconi al 40%	Litres	25 kg	garrafes	1	25 kg
13	Essència eucaliptus 25 kg	Barreja de matèries primeres aromàtiques d'origen natural i/o sintètics 50%	Litres	25 kg	garrafes	8	200 kg
14	Tauletes fotòmetre DPD1	Reactiu anàlisi aigua	Capsa	250 unitats	capsa	15	3750 unitats
15	Tauletes fotòmetre DPD3	Reactiu anàlisi aigua	Capsa	250 unitats	capsa	15	3750 unitats



16	Tauletes fotòmetre PHENOL	Reactiu anàlisi aigua	Capsa	250 unitats	capsa	15	3750 unitats
17	Sal en pastilles 25 kg	Clorur sòdic	Kg.	25 kg	sac	2	50 kg
18	Sorra filtres 25 kg	Sorra sílex 0,7 mmts	Kg.	25 kg	sac	2	50 kg
19	Elèctrode pH	Sonda pH	Unitat	1 unitats	capsa	4	4 unitats
20	Sensor amperimètric Clor/Brom	Sensor	Unitat	1 unitats	capsa	4	4 unitats
21	Cèl·lula galvànica Clor CCG-CL2	Cèl·lula	Unitat	1 unitats	capsa	2	2 unitats
22	Bomba dosificadora PVC peristàltica per Clor/pH 10l/h connexió 4x6 mmts, resistent als productes químics	Bomba dosificadora	Unitat	1 unitats	capsa	1	1 unitats
23	Bomba dosificadora PVC peristàltica per Floculant 6l/h connexió 4x6 mmts, resistent als productes químics	Bomba dosificadora	Unitat	1 unitats	capsa	1	1 unitats
24	Tub dosificació productes químics 4x6 mmts	Tub dosificació	Rotllo	100 mts	rotllo	1	100 mts
25	Cartutx de malla Controller 640	Filtre	Unitat	1 unitats	capsa	8	8 unitats
26	Peücs	Protecció sabates/botes	Caixa	100 unitats	caixa	50	5000 unitats

Còpia electrònica de document - CSV: 14614147572670664704 - Original

