



Expedient	Assumpte
2025/18-EG626 G626_P2 Contractes Preparació, gestió i adjudicació PMET Emissor: Patronat Municipal d'Esports Codi: 15704506275573571722	SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS NECESSARIS PEL TRACTAMENT DE L'AIGUA DE LES PISCINES MUNICIPALS

Signat per:

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER AL TRACTAMENT DE L'AIGUA DE LES PISCINES MUNICIPALS

**-PROCEDIMENT OBERT NO SUBJECTE A
REGULACIÓ HARMONITZADA-**

Exp. 2025/18-EG626





**ÍNDEX PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER AL TRACTAMENT DE L'AIGUA
DE LES PISCINES MUNICIPALS**

1.	Relació de les instal·lacions	3
2.	Normativa d'obligat compliment	3
3.	Subministrament i transport dels productes químics	3
4.	Detall de quantitats màximes.....	4
5.	L'adjudicatari i el seu personal.....	5
6.	Despeses d'entrega i recepció	6
7.	Propietat industrial i comercial.....	6
8.	Inclusions	6





**PLEC DE PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER AL TRACTAMENT DE L'AIGUA
DE LES PISCINES MUNICIPALS, PROCEDIMENT OBERT,
NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA**

1. Relació de les instal·lacions

- ☐ ANELLA MEDITERRÀNIA
CARRER RIU SIURANA, S/N, 43006_TARRAGONA
- ☐ PISCINA MUNICIPAL DEL SERRALLO I PART BAIXA
CARRER JOSEP CATALÀ RUFÀ, S/N_43006 TARRAGONA
- ☐ CEM DE BONA VISTA
CARRER VINT-I-U, S/N_43100 TARRAGONA
- ☐ PISCINA MUNICIPAL DE RIUCLAR
CARRER DELS HORTS, S/N_43006 TARRAGONA
- ☐ CEM DE SANT PERE I SANT PAU
DAVANT D'EDIFICI PERÚ, S/N_43007 TARRAGONA
- ☐ CEM DE SANT SALVADOR
CARRER ESTADIUM, S/N_43130 TARRAGONA

2. Normativa d'obligat compliment

Les condicions tècniques del subministrament de productes químics s'ajustaran a tot el que estableixen les normatives vigents d'aplicació i en especial a les següents:

-Reglament d'instal·lacions, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic, decret 742/2013, de 27 de setembre.

3. Subministrament i transport dels productes químics

Els subministraments dels productes químics es realitzaran per necessitat i petició del PMET. El subministrament en cas d'urgència serà distribuït en 24 hores i amb caràcter general en 48 hores.

L'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats abans del seu lliurament efectiu al Patronat, llevat que aquesta hagués incorregut en demora al rebre'ls.

Els productes químics s'hauran de lliurar envasats i etiquetats segons la normativa d'aplicació específica. A les instal·lacions on hi hagi dipòsits d'emmagatzematge d'hipoclorit sòdic i àcid sulfúric, aquesta s'haurà de servir per a la seva reposició normal en contenidors homologats i les operacions de descàrrega es duran a terme en punts dissenyats per aquesta tasca, l'adjudicatari realitzarà la descàrrega dels productes químics d'acord amb la normativa vigent.





4. Detall de quantitats màximes

La quantitat orientativa de subministrament dels diferents tipus de productes és la que s'exposa a la taula següent, tenint en compte que el subministrament real pot variar amb respecte als càlculs inicials. 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. Únicament es facturaran les quantitats efectivament subministrades.

PRODUCT	CONSUM ESTIMAT CONTRACTE 6 mesos (maig-novembre 2025)
*HIPOCLORIT SÒDIC	50.880 kg
*ÀCID SULFÚRIC	5.740 kg
SULFAT D'ALÚMINA	475 kg
BISULFIT SÒDIC	50 kg
CATALITZADOR ACTIU OXIDANT ACO, o similar	1.280 kg

Atenent a la volatilitat dels preus unitaris que conformen aquest contracte, la contractació es planteja únicament per 6 mesos, tot i que podran efectuar-se 3 pròrrogues d'un màxim de 6 mesos cadascuna. En el cas de variació del cost de les matèries primeres el PMET es reserva el dret de no executar les pròrrogues.

La necessitat de producte químic varia en funció de l'època de l'any; en aquest sentit, es requereix d'un major subministrament en mesos d'estiu, en tant les piscines romanen obertes i l'evaporació per acció del sol és superior. Per aquest motiu, l'import de les pròrrogues que no coincideixen amb l'època d'estiu és inferior, en tant la quantitat del producte requerida és menor. En qualsevol cas, el preu unitari no varia.

Detall:

En cas de pròrrogues:

PRODUCT	CONSUM ESTIMAT PRÒRROQUES 1 i 3 (nov25-maig 26; nov26-maig 27)
*HIPOCLORIT SÒDIC	34.360 kg
*ÀCID SULFÚRIC	5.920 kg
SULFAT D'ALÚMINA	475 kg
BISULFIT SÒDIC	100 kg
CATALITZADOR ACTIU OXIDANT ACO, o similar	200 kg

PRODUCT	CONSUM ESTIMAT PRÒRROGA 2 (maig-novembre 2026)
*HIPOCLORIT SÒDIC	50.880 kg
*ÀCID SULFÚRIC	5.740 kg
SULFAT D'ALÚMINA	475 kg
BISULFIT SÒDIC	50 kg
CATALITZADOR ACTIU OXIDANT ACO, o similar	1.280 kg

Dintre de les mesures mediambientals adoptades en aquesta licitació, serà condició d'obligat compliment que el catalitzador sigui un producte respectuós amb el medi ambient que protegeixi el clor de la llum solar i la radiació UV. A tal efecte haurà de tractar-se d'un estabilitzador de clor sense àcid cianúric. En cas contrari, serà motiu d'exclusió.

El sulfat d'alúmina, el bisulfit sòdic i el catalitzador s'hauran de poder lliurar en petites quantitats (20-30 kg, aproximadament).





Atès que cada instal·lació, apart d'estar en llocs dispersos, té unes situacions diferents per l'emmagatzematge dels productes químics i que els dipòsits dels dos principals productes (l'hipoclorit sòdic i l'àcid sulfúric) tenen capacitats diverses i no gaire grans, cal subministrar els productes amb molta immediatesa i en poques quantitats, no coincidint, quasi mai, una instal·lació amb una altra, per la qual cosa és fonamental que el subministrament sigui realitzat fins a un màxim de 48 hores (24 hores, en cas d'urgència) des de la seva comanda, via correu electrònic.

Les quantitats a subministrar a cada instal·lació d'aquests dos productes estan compreses entre les següents:

<i>*INSTAL·LACIÓ</i>	<i>HIPOCLORIT (Litres)</i>	<i>ÀCID SULFÚRIC (Litres)</i>
CAMPCLAR	600-900	500-700
SANT PERE I SANT PAU	600-900	200-400
SANT SALVADOR	400-700	200-400
RIUCLAR	600-900	200-350
EL SERRALLO	600-900	200-400
BONAVISTA	600-900	600-900

Desinfectant: Hipoclorit Sòdic 150-180 G/L

Reductor de PH: Àcid sulfúric 50%

Les quantitats reflectides responen a l'estimació de consum necessari de cada producte durant el termini del contracte, són orientatives i no vinculants. Es podran produir petites variacions a l'alça i a la baixa en les quantitats de cada producte requerides pel PMET, però sempre sense excedir l'import total d'adjudicació del contracte i tenint en compte l'establert al primer paràgraf.

5. L'adjudicatari i el seu personal

El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels béns subministrats així com de les conseqüències que es dedueixin pel Patronat o per a tercers de les omissions, els errors, els mètodes inadequats o les conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

El Patronat podrà, segons la naturalesa dels béns objecte de contracte, realitzar les proves, anàlisis o assaigs que estimi pertinents, a efectes de la inspecció dels béns.

El contracte s'atorga a risc i ventura de l'adjudicatari, que assumeix la responsabilitat civil i les obligacions fiscals que es derivin del compliment o incompliment contractual, havent de subscriure a tal efecte de la corresponent pòlissa de responsabilitat civil d'import mínim de 500.000 €, que cobreixi possibles indemnitzacions a tercers d'acord amb l'article 196 de la LCSP, la qual haurà de mantenir vigent durant l'execució del contracte.

El contractista, en relació als seus treballadors/es, haurà de complir estrictament i durant la vigència del contracte, les mesures de prevenció de riscos laborals establerts per la normativa vigent.

Els productes hauran d'estar etiquetats i embalats d'acord amb la normativa vigent i el contractista haurà de lliurar fitxes de seguretat dels productes.



6. Despeses d'entrega i recepció

Seràn a càrrec de l'adjudicatari les despeses de lliurament i transport dels béns objecte del subministrament fins al lloc convingut. Si els béns no es trobessin en estat de ser rebuts es farà constar així en l'acta de recepció i es donarà les instruccions precises a l'adjudicatari per tal que esmeni els defectes observats o procedeixi a un nou subministrament de conformitat amb el pactat.

El contractista resta obligat a la recollida, reciclatge o reutilització, al seu càrrec, dels materials d'envasat, embalatge i muntatge usats i de tot altres tipus de residus produïts com a conseqüència de l'execució del contracte. Per tant no es cobrarà cap tipus d'envàs.

L'empresa adjudicatària designarà un/a gestor/a o responsable de compte client que realitzarà les tasques de gestió del compte de subministrament.

El responsable del contracte de subministrament per part del PMET s'encarregarà, entre d'altres qüestions, de programar els subministraments necessaris, recepcionar comandes, seguiment de dates de lliurament, logística, i en general, vetllar pel correcte funcionament del contracte.

7. Propietat industrial i comercial

L'empresa adjudicatària és la responsable de tota reclamació relativa a la propietat industrial i comercial de tots els subministres que lliuri o hagi lliurat, i ha d'indemnitzar al Patronat, així com als tercers afectats, de tots els danys i perjudicis que per la mateixa puguin derivar-se de la interposició de reclamacions que puguin dirigir-se contra el Patronat.

8. Inclusions

Els preus emparen el subministrament i les legalitzacions i impostos. A més d'assessorament tècnic en l'aplicació dels productes químics.

Tarragona, a la data de la signatura electrònica

