



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTES QUÍMICS PER A L'AIGUA DE LES PISCINES MUNICIPALS D'AMPOSTA I POBLE NOU DEL DELTA.

Clàusula 1. Objecte del contracte.

És el subministrament de productes químics pel manteniment de l'aigua de les piscines municipals en les condicions higièniques i sanitàries establertes en la legislació vigent i per l'estat d'ús òptim dels equipaments.

Els equipaments són els següents:

- Piscina municipal d'Amposta, ubicada al carrer França, 61-73 d'Amposta.
- Piscina municipal del Poble Nou, carrer Ronda del Pins, 27 del Poble Nou del Delta.

La descripció dels productes es troba a l'Annex I del present plec.

Dins de l'annex 1 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.

El Codi de CPV que correspon és 24311900-6 "clor" i 24962000-5 "productes químics per al tractament de l'aigua".

Clàusula 2 Característiques dels articles.

L'adjudicatari estarà obligat a presentar, sense que sigui objecte de valoració, si més no, la no presentació serà motiu de rebuig de l'oferta presentada, la documentació tècnica següent:

- a) Catàlegs dels productes amb les seves especificacions.
- b) Fitxes tècniques individuals dels mateixos.
- c) Autoritzacions sanitàries de cada un d'ells.
- d) Fitxes de seguretat i maneig així com, si és el cas, les seves incompatibilitats per garantir el seu adequat emmagatzematge.

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 de corrector de pH, aquests s'hauran de servir per a la seva reposició normal en camions cuba i les operacions de descàrrega es duran a terme en el punt dissenyat per aquesta tasca. En el cas de lliurament en camions, la càrrega haurà de ser pesada en una bàscula oficial i la seva lectura es donarà al responsable de la instal·lació en cada operació de descàrrega que es realitzi per aquest sistema.

El contractista realitzarà la descàrrega dels productes químics d'acord amb la normativa vigent.

Clàusula 3. Termini de lliurament, forma i lloc.

1. L'empresa adjudicatària està obligat al lliurament dels productes i béns i a executar les intervencions que escaiguin, en els següents terminis:

- Amb caràcter general, el lliurament del subministrament s'efectuarà en el termini de 48 hores des de la data de comanda per 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

2. El lliurament s'entendrà fet quan els productes hagin estat efectivament rebuts per l'Administració, d'acord amb les condicions prèviament fixades. S'entendrà per efectivament rebuts per l'Administració quan els productes o béns lliurats siguin acceptats per la persona o persones que prèviament aquella designi.



3. El lloc de lliurament es determinarà per l'Ajuntament en cada cas concret.

4. Als efectes de realitzar les comandes, l'adjudicatari/s del contracte deurà designar una adreça de correu electrònic on es realitzarà la comanda.

Clàusula 4. Operativa de subministrament.

L'adjudicatari rebrà les comandes de l'Ajuntament, on se li especificarà: el número de comanda, el centre de lliurament dels productes, el tipus de material sol·licitat, la quantitat, i l'horari de subministrament. Una vegada l'adjudicatari rebi la comanda subministrarà els materials en el termini màxim de 48 hores.

Juntament amb el material haurà de lliurar l'albarà i la resta de documentació exigida en les clàusules d'aquest plec.

A l'adjudicatari del contracte no li serà admesa cap factura que no respecti els preus unitaris màxims ofertats ni la inclusió d'altres conceptes, excepte l'IVA vigent.

Clàusula 5.- El contractista i el seu personal.

El contractista haurà de designar un delegat o representant amb capacitat professional per a:

- 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.

Quan el contractista, o les persones que depenguin d'ell, incorrin en actes o omissions que comprometin o pertorbin la bona execució del contracte, l'Administració podrà exigir-li l'adopció de mesures concretes i eficaces per aconseguir o restablir el bon ordre en l'execució dels pactes establerts, sense perjudici de les disposicions vigents quant al compliment dels terminis i les causes de resolució del contracte.

El contractista està obligat a complir de les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social i de seguretat i salut en el treball. L'incompliment d'aquestes obligacions per part del contractista, o la infracció de les disposicions sobre seguretat per part del personal tècnic designat per ell, no suposarà cap responsabilitat per a l'Administració contractant.

Serà obligació del contractista indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a l'Administració o al personal depenent d'aquesta, com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució i compliment del contracte de subministres.

Clàusula 6. Despeses de lliurament i recepció.

Seràn per compte i càrrec del contractista 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 donaran les instruccions precises als contractista per tal que esmeni els defectes observats o procedeixi a un nou subministrament de conformitat amb el pactat.

Clàusula 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 8. Transport i instal·lació.

El mitjà de transport haurà de comptar amb tots els elements auxiliars necessaris per realitzar la seva descàrrega als dipòsits municipals.

En el cas del hipoclorit sòdic i el reductor de ph, es farà a granel en totes les instal·lacions. El transport i instal·lació dels productes que subministri es realitzarà mitjançant camió cisterna homologat per al producte químic corresponent i serà a càrrec d'adjudicatari.

Per als restants productes químics, el subministrament es durà a terme pel sistema ordinari que tingui establert el proveïdor de conformitat amb les necessitats de cada instal·lació, sempre que es compleixi el previst en aquest plec i en la legislació vigent sobre envasat i etiquetatge de substàncies i preparats peril·losos, així com emmagatzematge dels mateixos.

S'hauran de complir en tots els casos amb tots els requisits legals establerts en la reglamentació vigent per a aquest tipus de transports.

Clàusula 9. Lliurament dels productes. Albarans.

La descàrrega dels productes es realitzarà en el lloc indicat en el moment de realitzar la comanda.

L'hipoclorit sòdic i el corrector de ph, es servirà exclusivament a granel forma líquida amb bomba incorporada al camió cisterna, mitjançant mànega sense entroncaments de longitud de com a mínim de 25 m i en tot cas s'haurà d'adaptar a la distància real de cada piscina municipal. El camió disposarà de comptador incorporat per garantir la quantitat subministrada.

En el cas de subministrar productes envasats, s'ha de lliurar en recipients destinats per aquest fi, i durs, apilables, fàcilment manejables, identificats individualment i d'acord amb la legislació vigent en matèria d'envasament i etiquetatge. Hauran de disposar de tancaments hermètics per preservar l'estanquitat del producte.

Cada transport del producte comporta, juntament amb l'albarà de lliurament, especificacions d'identificació marcades de forma llegible oferint la següent informació:

- a) Producte
- b) Pes net
- c) Nom del fabricant
- d) Marca comercial, si existís
- e) Fitxa de seguretat
- f) Certificat o butlletí d'anàlisi contenint.
- g) Lot i data de caducitat del subministrament.

Clàusula 10. Normativa legal aplicable.

Els productes químics utilitzats per tractament d'aigües de piscines han de complir amb la següent normativa i requisits:

- Cal que l'empresa subministradora senyali el número de registre sanitari de cada producte. Aquests han d'estar homologats pel Ministeri corresponent. Ha de descriure la composició i característiques físico-químiques, així com la concentració en la qual es presenten els productes que ens ofereixen.
- Tots els productes químics peril·losos han d'estar degudament etiquetats:



- Productes purs: segons CLP reglament 1272/2008
- Mesclres: segons la Directiva 199/45/CE o reglament 1272/2008 (CLP)
- Norma UNE-EN corresponent en cas de tenir-ne.
- Llei 11/1997 d'envasos i residus d'envasos i Reial Decret 255/2003 de 28 de febrer, modificat pel Reial decret 717/2010 de 28 de maig pel que s'aprova el Reglament sobre classificació, envasat i etiquetat dels preparats. Així, els productes químics s'hauran d'entregar envasats i etiquetats segons la normativa d'aplicació específica i en llengua catalana o castellana.
- Fitxa de dades de seguretat segons els reglament 1907/2006 (REACH) i/o reglament 453/2010 I. Segons la legislació vigent, els productes químics han de portar la fitxa de seguretat dels mateixos (cada producte disposarà d'una específica). Aquesta fitxa de seguretat estarà formada pels 16 apartats següents:
 - Identificació de la substància/preparat i del responsable de la seva comercialització.
 - Composició/informació sobre els components.
 - Identificació de perills.
 - Primers auxilis.
 - Mesures de lluita contra incendis.
 - Mesures a prendre en cas de fuga accidental.
 - Manipulació i emmagatzematge.
 - Controls d'exposició/protecció personal.
 - Propietats físiques i químiques.
 - Estabilitat i reactivitat.
 - Informació toxicològica.
 - Informació ecològica.
 - Consideracions relatives a l'eliminació.
 - Informació relativa al transport.
 - Informació reglamentària.
 - Altres informacions.
- A les instal·lacions on hi hagi dipòsits d'emmagatzematge d'hipoclorit sòdic, i de reductor de pH, aquest s'haurà de servir per a la seva reposició normal en camions cuba i les operacions de descàrrega es duran a terme en el punt dissenyat per a aquesta tasca. En el cas d'entrega en camions, la càrrega haurà de ser pesada en una bàscula oficial i la seva lectura es lliurarà al responsable de la instal·lació en cada operació de descàrrega que es realitzi per aquest sistema. El contractista realitzarà la descàrrega dels productes químics d'acord amb la normativa vigent.
- 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.

Normativa referent a la seguretat dels treballadors/es:

- RD 341/01, de 6 d'abril, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball.
- RD 773/97, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a utilització pels treballadors d'equips de protecció individuals (EPI's).
- Decret legislatiu 1/09 de 21 de juliol pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora de residus.



ANNEX 1

LOT 1

	PRODUCTE	CARACTERÍSTIQUES	UNITAT	ENVÀS	PRESENTACIÓ	UNITATS	QUANTITAT ESMENTADA DE SORTIDA	PREU UNITARI MÀXIM DE LICITACIÓ (IVA NO INCLÒS)	IMPORT TOTAL ANUAL (IVA NO INCLÒS)	VALOR DE PONDERA CIÓ (n)
1	Hipoclorit sòdic 1.200 kg	Dissolució aquosa d'hipoclorit sòdic de 150 gr. de clor actiu per litre	Kg	1.200 kg	Contenidor	20	24.000 kg	495,00 €	9.900,00 €	65
2	Hipoclorit sòdic 1.000 kg	Dissolució aquosa d'hipoclorit sòdic de 150 gr. de clor actiu per litre	Kg	1.000 kg	Contenidor	5	5.000 kg	435,50 €	2.172,50 €	15
3	Hipoclorit sòdic 25 kg	Dissolució aquosa d'hipoclorit sòdic de 150 gr. de clor actiu per litre	Kg	25 kg	Envàs	229	5.725 kg	16,50 €	3.778,50 €	20

LOT 2

	PRODUCTE	CARACTERÍSTIQUES	UNITAT	ENVÀS	PRESENTACIÓ	UNITATS	QUANTITAT ESMENTADA DE SORTIDA	PREU UNITARI MÀXIM DE LICITACIÓ (IVA NO INCLÒS)	IMPORT TOTAL ANUAL (IVA NO INCLÒS)	VALOR DE PONDERA CIÓ (n)
1	Àcid sulfúric 1.000 kg	Dissolució aquosa àcid sulfúric 22%	Kg	1.000 kg	Contenidor	6	6.000 kg	302,50 €	1.815,00 €	40
2	Àcid sulfúric 720 kg	Dissolució aquosa àcid sulfúric 22%	Kg	720 kg	Contenidor	5	3.600 kg	233,64 €	1.168,20 €	25
3	Àcid sulfúric 25 kg	Dissolució aquosa àcid sulfúric 22%	Kg	25 kg	Envàs	135	3.375 kg	13,75 €	1.856,25 €	35



LOT 3

	PRODUCTE	CARACTERÍSTIQUES	UNITAT	ENVÀS	PRESENTACIÓ	UNITATS	QUANTITAT ESMENTADA DE SORTIDA	PREU UNITARI MÀXIM DE LICITACIÓ (IVA NO INCLÒS)	IMPORT TOTAL ANUAL (IVA NO INCLÒS)	VALOR DE PONDERA CIÓ (n)
1	Reductor de pH 25 kg		Kg	25 kg	Envàs	31	775 kg	13,75 €	426,25 €	7
2	Clor granulat 5 kg	Clor granulat Tricolor 90 gr.	Kg	5 kg	Envàs	35	175 kg	24,75 €	866,25 €	25
3	Clor pastilla 5 kg	Clor pastilla acció10	Kg	5 kg	Envàs	15	75 kg	26,95 €	404,25 €	10
4	Brom tauletes 20 kg	Brom tauletes 20 gr.	Kg	20 kg	Envàs	2	40 kg	313,50 €	627,00 €	10
5	Tauletes pooltester 250 unitats	DPD1, 3 i Phenol	Unitat	250 unitats	Capsa	25	25 unitats	24,75 €	618,75 €	13
6	Tauletes fotòmetre 250 unitats	DPD1 i Phenol	Unitat	250 unitats	Capsa	25	25 unitats	24,75 €	618,75 €	13
7	Reixetes perimetrals piscina sobreeixidor 35x245	Reixeta 245mm. Alt. 35 mm	Unitat	300 unitats	Capsa	4	4 unitats	296,80 €	1.187,20	22

Amposta, febrer de 2026.

El director de la Piscina Municipal d'Amposta

Benjamin Garcia Balaguer.