



**Ajuntament de
Cassà de la Selva**

Expedient núm.: X2025000478
ESPORTS
JMF

Plec de prescripcions tècniques per al subministrament de productes químics per al manteniment de les piscines municipals

1 - Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament de productes químics necessaris per al manteniment de l'aigua de les piscines municipals en les condicions higièniques i sanitàries establertes a la legislació vigent i per l'estat d'ús òptim dels següents equipaments:

- Piscina coberta municipal.
- Piscines descobertes municipals.

La descripció dels productes es troba a l'annex I del Plec de prescripcions tècniques. Dins d'aquest annex I, també es troben els articles que no són productes químics, però que si que intervenen en el procés químic i/o físic del tractament de l'aigua o que estan relacionats amb la gestió de les piscines.

Els codis CPV d'aquesta contractació són:

24962000-5 – Productes químics per al tractament de l'aigua
24311900-6 – Clor
24312220-2 – Hipoclorit de sodi
24312120-1 – Clorur
24311411-1 – Àcid sulfúric
24957000-7 – Additius químics

2 – Característiques dels articles

Les característiques tècniques que hauran de contenir els productes són els següents:

- 1) Reductor de Ph (solució d'àcid sulfúric al 40%).
- 2) Clor (Hipoclorit sòdic al 15%)
- 3) Algicida (Polimer de Clorur de N, N-Ditemil-2 al 24%).
- 4) Floculant (Policlor sulfat d'alumina al 5%)..
- 5) Garrafes (tots els productes que s'hagin de subministrar en garrafes, aquestes hauran de disposar d'un tap de seguretat amb sistema CRP, que impedeixi qualsevol vessament, a més, els taps de l'hipoclorit han d'incorporar una vàlvula de desgassificació que faciliti la sortida dels gasos generats durant l'emmagatzematge. Pel que respecta a les etiquetes, sempre noves i en els envasos reutilitzables, caldrà que s'acrediti que s'han netejat i revisat abans de l'envasat.
- 6) Comú a tots els productes, és que caldrà que compleixin les normatives vigents de seguretat, qualitat i medi ambient, avalats pels certificats ISO 9000, ISO 14001 i OSHAS.

Si qualsevol oferta no compleix tots els paràmetres esmentats amb anterioritat, quedarà descartada.

En cap cas es podrà variar el producte ofert per un altre de característiques similars.

Els productes químics s'hauran de lliurar envasats i etiquetats segons la normativa d'aplicació específica. A les instal·lacions a 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 cisterna 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 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 de productes químics d'acord amb la normativa vigent.

3 – Termini de lliurament, forma i lloc.

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

- a) Amb caràcter general, el lliurament del subministrament s'efectuarà en el termini de 72 hores des de la data de comanda de l'Ajuntament.
- b) En casos excepcionals, degudament justificats, tindrà caràcter d'urgència, i, s'haurà d'efectuar en el termini de 48 hores des del requeriment per part de l'Ajuntament.
- c) L'empresa adjudicatària és la responsable del transport i el lliurament dels productes químics, i en cap cas pot aplicar despeses de transport, desplaçament i/o quilometratge.
- d) L'horari prioritari pel subministrament dels productes químics serà, de dilluns a divendres de les 8.00h a les 13.00 hores.
- e) Si en el moment del subministrament es detecta alguna anomalia, o existeix algun desacord entre el personal de l'empresa adjudicatària 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.
- f) L'empresa adjudicatària emetrà, al final del contracte, un informe on es recollirà, com a mínim, la relació del producte subministrat així com les incidències detectades.

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

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, essent el transport, a càrrec del contractista.

El transport haurà de complir en tots els casos, amb tots els requisits legals establerts en la reglamentació vigent per a aquest tipus de transports.

Lliurament dels productes. Albarans

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

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.

4 – Operativa de subministrament

L'adjudicatari rebrà les comandes de l'Ajuntament mitjançant correu electrònic, on se li especificarà; el número de comanda, la instal·lació a on s'han de lliurar els productes, el tipus de material sol·licitat, la quantitat i l'horari de subministrament. Una vegada l'adjudicatari rebi la comanda subministrarà els materials, com a màxim, en el temps establert en el punt anterior.

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 oferts ni la inclusió d'altres conceptes, excepte l'IVA vigent.

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

5 – Disposició de personal

L'adjudicatari disposarà de personal suficient i adient per garantir la bona execució del contracte. L'estructura de personal serà l'adequada per a la realització de totes les tasques i treballs relacionats amb el contracte, això engloba: les tasques de subministrament; el suport tècnic i l'assessorament al personal de la instal·lació, així



**Ajuntament de
Cassà de la Selva**

com la realització de les tasques administratives derivades del servei de subministrament.

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.

6 – Seguretat i salut

L'adjudicatari prendrà totes les precaucions necessàries per tal d'evitar accidents i perjudicis de tot ordre, essent responsable d'aquests i atenent-se en aquesta matèria a la legislació vigent.

L'adjudicatari haurà d'elaborar un pla de seguretat i salut per a la prestació del servei de subministrament, que contemplarà com a mínim els següents punts:

- a) Riscos professionals possibles associats a les tasques derivades de l'objecte del contracte.
- b) Condicions dels mitjans de protecció personal i col·lectiva.
- c) Equips de protecció personal (EPI) i col·lectiva.
- d) Serveis de prevenció de l'empresa.

En tot cas, l'adjudicatari es compromet a donar estricte compliment a la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i a tota la seva normativa de desenvolupament; així, com a la legislació vigent que pugui derogar o complementar-la.

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.

8 - Normativa legal aplicable sobre els productes:

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

- 1) Cal que l'empresa subministradora senyali el Núm. de Registre Sanitari de cada producte. Aquests han d'estar homologats pel Ministeri de Sanitat i Consum. Ha de descriure la composició i característiques físico-químiques, així com la concentració en la qual es presenten els productes que ens ofereixen.
- 2) Tots els productes químics perillosos han d'estar degudament etiquetats:
 - a. Productes purs: segons CLP reglamento 1272/2008
 - b. Mescles: segons la Directiva 199/45/CE o reglament 1272/2008 (CLP)
- 3) Norma UNE-EN corresponent en cas de tenir-ne.
- 4) 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.



Ajuntament de Cassà de la Selva

- 5) 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:
- a) Identificació de la substància/preparat i del responsable de la seva comercialització.
 - b) Composició/informació sobre els components.
 - c) Identificació de perills.
 - d) Primers auxilis.
 - e) Mesures de lluita contra incendis.
 - f) Mesures a prendre en cas de fuga accidental.
 - g) Manipulació i emmagatzematge.
 - h) Controls d'exposició/protecció personal.
 - i) Propietats físiques i químiques.
 - j) Estabilitat i reactivitat.
 - k) Informació toxicològica.
 - l) Informació ecològica.
 - m) Consideracions relatives a l'eliminació.
 - n) Informació relativa al transport.
 - o) Informació reglamentària.
 - p) Altres informacions.
- 6) 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 cisterna 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.
- 7) 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.

9 – Annexos

Adjunt al present plec, es detalla les característiques, el preu màxim i el consum de productes químics per a les piscines municipals de Cassà de la Selva.



Ajuntament de
Cassà de la Selva

ANNEX -1-

Relació, característiques i quantitat productes a subministrar.

Producte	Característiques	Unitats			Kgs			Preu unitari màxim licitació (sense IVA)	Totals preus si IVA				Total consum amb IVA			
		2025	2026	2027	2025	2026	2027		2025	2026	2027	2025-2027	2025	2026	2027	Total 2025 a 2027
Hipoclorit sòdic	Granel en concentracions del 15%	0	0	0	13.000	12.500	12.000	0,40 €	5.200,00 €	5.000,00 €	4.800,00 €	15.000,00 €	6.292,00 €	6.050,00 €	5.808,00 €	18.150,00 €
Hipoclorit sòdic	Garrafes 20 kgs en concentracions del 15% (envàs retornable)	30	30	30	0	0	0	12,00 €	360,00 €	360,00 €	360,00 €	1.080,00 €	435,60 €	435,60 €	435,60 €	1.306,80 €
Reductor Ph líquid	Granel en concentracions al 40%	0	0	0	1.200	1.200	1.200	0,45 €	540,00 €	540,00 €	540,00 €	1.620,00 €	653,40 €	653,40 €	653,40 €	1.960,20 €
Reductor Ph líquid	Garrafes de 25 kgs en concentrac. Mínimes del 22% (envàs retornable)	30	30	30	0	0	0	16,25 €	487,50 €	487,50 €	487,50 €	1.462,50 €	589,88 €	589,88 €	589,88 €	1.769,63 €
									6.587,50 €	6.387,50 €	6.187,50 €	19.162,50 €	7.970,88 €	7.728,88 €	7.486,88 €	23.186,63 €

Datat i signat electrònicament