

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4928034, OMLQZ-6VDUN-PHWBA, 132D08E593212DD41D197C00C41B1448098069) 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 que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Ajuntament de
Cerdanyola del Vallès



Pl. Francesc Layret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 580 88 88
Fax 93 580 16 20

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTE QUÍMIC PER LES PISCINES DEL CEM CAN XARAU, EL PEM GUIERA I LES INSTAL·LACIONS DE CAMPS DE FUTBOL I LES PISCINES DESCOBERTES DEL TURONET QUE GESTIONA EL SERVEI D'ESPORTS

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament de producte químic per cobrir les necessitats de les piscines del CEM Can Xarau, del PEM Guiera i de les instal·lacions de camps de futbol i les piscines descobertes del Turonet que gestiona el Servei d'Esports, mitjançant tres lots:

LOT 1: Subministrament producte químic i revisions mensuals dels equips del CEM Can Xarau

LOT 2: Subministrament producte químic i revisions mensuals dels equips del PEM Guiera

LOT 3: Subministrament producte químic i revisions mensuals dels equips dels camps de futbol i piscines descobertes del Turonet gestionades pel servei d'Esports.

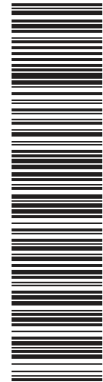
2.- MATERIALS A SUBMINISTRAR

LOT 1:

Periòdicament es realitzarà la comanda de la necessitat de producte químic. A títol orientatiu i sense que suposi cap obligació per part de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès, la previsió anual de consum serà la següent:

Descripció dels productes a subministrar	Característiques	Quantitat/ any
Hipoclorit sòdic en trasvàs 1200/1000 kg	Dissolució aquosa d'hipoclorit sòdic potable UNE-EN-901. Concentració mínima de 150 g/l de clor actiu a sortida de fàbrica segons norma UNE-EN-15077. Estabilitzat per minimitzar les pèrdues de clor. Amb additius anti-incrustants. Aspecte: líquid transparent, color: groguenc, solubilitat: soluble en aigua.	8

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 7/5/2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4928034, OMLQZ-6VDUN-PHWBA, 132D08E593212DD41D1197C00C41B1448098069) 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 que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

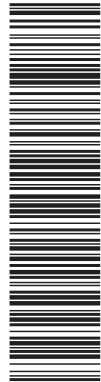
Hipoclorit sòdic en envàs de 25 kg	Dissolució aquosa d'hipoclorit sòdic potable UNE-EN-901. Concentració mínima de 150 g/l de clor actiu a sortida de fàbrica segons norma UNE-EN-15077. Estabilitzat per minimitzar les pèrdues de clor. Amb additius anti-incrustants. Aspecte: líquid transparent, color: groguenc, solubilitat: soluble en aigua.	5
Reductor en envàs de 25 kg	Corrector de PH (líquid). Dissolució d'àcid sulfúric en una concentració mínima del 22% per utilitzar com a reductor del PH de l'aigua de les piscines.	50
Floculant en envàs de 25 kg	Clarificador de l'aigua. Solució aquosa de policlorur d'alumini. Concentració: 4-6 %.	15
Algicida manteniment envàs de 25kg	Compost algicida per evitar la formació i desenvolupament d'algues a l'aigua de la piscina. Aquest producte no modifica el pH de l'aigua de la piscina. Aspecte: líquid, color: blau, concentració 10%	6
Algicida concentrat envàs de 25kg	Compost algicida concentrat per evitar la formació i desenvolupament d'algues a l'aigua de la piscina. Aspecte: líquid transparent, color: blau, concentració 20%, composició: clorur de benzalconi	10
Tauletes de fotòmetre DPD1	Reactiu anàlisi d'aigua	6 caixes de 250 unitats
Tauletes de fotòmetre DPD3	Reactiu anàlisi d'aigua	6 caixes de 250 unitats
Tauletes de fotòmetre PHENOL	Reactiu anàlisi d'aigua	6 caixes de 250 unitats
Reductor de clor en envàs de 5 kg	Regulador de clor o brom. PH: 3,5 - 5 al 5%	3
Recàrrec envasos de 25 kg		100 Garrafes
Abonament envasos de 25 kg		100 Garrafes
Revisió mensual dels equips del servei tècnic, assessorament tècnic, servei tècnic d'urgències i propostes de millora del sistema		Un cop al mes

LOT 2

Periòdicament es realitzarà la comanda de la necessitat de producte químic. A títol orientatiu i sense que suposi cap obligació per part de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès, la previsió anual de consum serà la següent:

Descripció dels productes a	Característiques	Quantitat/ any
-----------------------------	------------------	-------------------

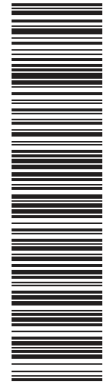
OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 7/5/2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4928034, OMLQZ-6VDUN-PHWBA, 132D08E593212D41D1197C00C41B1448098069) 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 que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

subministrar		
Hipoclorit sòdic en trasvàs 1200 kg	Dissolució aquosa d'hipoclorit sòdic potable UNE-EN-901. Concentració mínima de 150 g/l de clor actiu a sortida de fàbrica segons norma UNE-EN-15077. Estabilitzat per minimitzar les pèrdues de clor. Amb additius anti-incrustants. Aspecte: líquid transparent, color: groguenc, solubilitat: soluble en aigua.	8
Reductor en envàs 1200 kg	Corrector de PH (líquid). Dissolució d'àcid sulfúric en una concentració mínima del 22% per utilitzar com a reductor del PH de l'aigua de les piscines.	3
Clor en pols (granulat) pots de 5 kg	Bactericida per a la desinfecció de l'aigua de piscines, en forma granular i d'alta concentració clor estabilitzat (no conté hipoclorits). Aspecte: granulat, color: blanc, solubilitat: soluble en aigua(lenta dissolució), composició: àcid triclorisocianúric.	8
Brom en Pastilles en envàs de 20 kg	Biocida d'ampli espectre per a la desinfecció, control de bacteries, algues i fongs a piscines. Aspecte: tauletes cilíndriques de 20 g, color: blanc groguenc, solubilitat: soluble en aigua, composició: brom-clor - 5.5- dimetilhidantoina	5
Tauletes de fotòmetre DPD1	Reactiu anàlisi d'aigua	20 caixes de 250 unitats
Tauletes de fotòmetre DPD3	Reactiu anàlisi d'aigua	15 caixes de 250 unitats
Tauletes de fotòmetre PHENOL	Reactiu anàlisi d'aigua	20 caixes de 250 unitats
Sal mar pastilles descalcificador sacs de 25 kg	Sal vacuum, clorur sòdic d'alta puresa i uniformitat, els cristalls són blancs, inodors, solubles en l'aigua i de gust salí. El producte conté antiaglomerants E-535/E536< 10 ppm, d'acord amb la legislació vigent. El producte ha de complir els requisits de la norma EN 973 per a sals regeneradores d'intercanviadors d'ions segons l'esmentada norma: Sal de qualitat A. Composició: NaCl >99,75%.	200 sacs de 25 kg
Essència Eucaliptus bany de vapor garrafes de 20 l	Ambientador formulat per aplicar a saunes. Barreja de matèries primeres aromàtiques d'origen natural i/o sintètics 50%	16

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 7/5/2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4928034, OMLQZ-6VDUN-PHWBA, 132D08E93212DD41D1197C00C41B1448098069) 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 que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

COAGULANT (PM-613 GOLDENFLOK O ECO FLOCK O EQUIVALENT) envàs de 20 litres	Producte a base de polímers orgànics per eliminar matèria orgànica pols, pol·len i residus greixosos de la superfície de l'aigua per coagulació i posterior eliminació per filtració. No es deposita al fons de la piscina i actua també com abrillantador en tractaments de manteniment.	2
ALGICIDA (PM-614 ALGIBON O EQUIVALENT) envàs de 20 litres	Compost algicida i fungicida concentrat que evita la formació i desenvolupament d'algues per a piscines, que no produeix escuma evitant problemes als circuits de recirculació. Aspecte: líquid transparent, color: blau.	2
Revisió mensual dels equips del servei tècnic, assessorament tècnic, servei tècnic d'urgències i propostes de millora del sistema		1Un cop Un cop al mes

LOT 3:

Periòdicament es realitzarà la comanda de la necessitat de producte químic. A títol orientatiu i sense que suposi cap obligació per part de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès, la previsió anual de consum serà la següent:

Descripció dels productes a subministrar	Característiques	Quantitat/any
Hipoclorit en trasvàs 1200 kg	Dissolució aquosa d'hipoclorit sòdic potable UNE-EN-901. Concentració mínima de 150 g/l de clor actiu a sortida de fàbrica segons norma UNE-EN-15077. Estabilitzat per minimitzar les pèrdues de clor. Amb additius anti-incrustants. Aspecte: líquid transparent, color: groguenc, solubilitat: soluble en aigua.	1
Reductor en trasvàs 1200 kg	Corrector de PH (líquid). Dissolució d'àcid sulfúric en una concentració mínima del 22% per utilitzar com a reductor del PH de l'aigua de les piscines.	4
Hipoclorit sòdic en envàs de 25 kg	Dissolució aquosa d'hipoclorit sòdic potable UNE-EN-901. Concentració mínima de 150 g/l de clor actiu a sortida de fàbrica segons norma UNE-EN-15077. Estabilitzat per minimitzar les pèrdues de clor. Amb additius anti-incrustants. Aspecte: líquid transparent, color: groguenc, solubilitat: soluble en aigua.	10

3.- TERMINI DE LLIURAMENT, FORMA I LLOC

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

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 7/5/2024.



- **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.
- Les **revisions dels equips es realitzaran mensualment** pel servei tècnic i faran un assessorament tècnic de millores a realitzar. Dintre d'aquest servei tècnic també ha d'haver un servei tècnic d'urgències. Les revisions inclouran, com a mínim, les següents tasques:

Control tractament químic.

- pH
- Cl lliure
- Cl combinat
- Terbolesa

Manteniment equip regulador dosificació.

- Calibrat de les sondes.
- Tarat dels paràmetres a regular.
- Verificar el seu funcionament

Control bombes dosificadoras.

- Comprovar l'estat.
- Funcionament.
- Pressió d'injecció
- Estanquitat.
- Estat tubs de dosificació.
- Neteja dels injectors

Control tractament físic

- Pressió Entrada
- Pressió Sortida
- Funcionament
- Estanquitat

Registres i assistència

- Informe per escrit
- Telèfon de consulta per a la solució de problemes puntuals.

3.2.- 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.

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

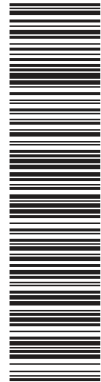
Lot 1: Piscines de CEM Can Xarau c/ camèlies s/n

Lot 2: Piscines del PEM Guiera av. Guiera s/n

Lot 3: A les instal·lacions esportives municipals del Servei d'Esports (Camps de futbol, piscines descobertes del Turonet) situats a c. Galícia s/n , passeig d'horta s/n i c/ Pizarro s/n.

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 7/5/2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4928034, OMLQZ-6VDUN-PHWBA, 132D08E593212DD41D1197C00C41B1448098069) 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 que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

4.- OPERATIVA DE SUBMINISTRAMENT

L'adjudicatari rebrà les comandes de l'Ajuntament, en què 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 com a màxim, en el temps de 48 hores.

El lliurament dels productes es farà a instal·lacions municipals que s'indiquin per a cada comanda, dins del terme municipal de Cerdanyola del Vallès. Aquest lliurament no produirà despeses addicionals o sobrepreu extra a l'Ajuntament.

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.

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.

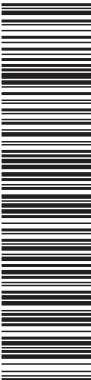
L'Administració podrà requerir al contractista la designació d'un nou delegat i, si s'escau, de qualsevol facultatiu que d'ell depengui, quan així ho justifiqui el ritme dels treballs a criteri també d'aquest.

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.

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.- DESPESES DE LLIURAMENT I RECEPCIÓ

Seran 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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4928034 OMLQZ-6VDUN-PHWBA 132D08E593212DD41D1197C00C41B1448098069) 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 que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

contractista per tal que esmeni els defectes observats o procedeixi a un nou subministrament de conformitat amb el pactat.

7.- INSPECCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

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

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.

El transport i subministrament dels productes químics 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 perillosos, 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.

9.- LLIURAMENT DELS PRODUCTES. ALBARANS

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

Els productes envasats s'han 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) Lot i data de caducitat del subministrament.

10.- NORMATIVA LEGAL APLICABLE

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

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 7/5/2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4928034, OMLQZ-6VDUN-PHWBA, 132D08E593212DD41D1197C00C41B1448098069) 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 que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

- Cal que l'empresa subministradora indiqui 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 físic-químiques, així com la concentració en què es presenten els productes que ens ofereixen.
- Tots els productes químics perillosos han d'estar degudament etiquetats:
 - Productes purs: segons CLP reglament 1272/2008 o la normativa corresponent que en el seu moment es trobi en vigor.
 - Mescles: segons la Directiva 199/45/CE o reglament 1272/2008 (CLP) o la normativa corresponent que en el seu moment es trobi en vigor.
- 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 o la normativa corresponent que en el seu moment es trobi en vigor. 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 o la normativa corresponent que en el seu moment es trobi en vigor. 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:
 1. Identificació de la substància/preparat i del responsable de la seva comercialització
 2. Composició/informació sobre els components
 3. Identificació de perills
 4. Primers auxilis
 5. Mesures de lluita contra incendis
 6. Mesures a prendre en cas de fuga accidental
 7. Manipulació i emmagatzematge
 8. Controls d'exposició/protecció personal
 9. Propietats físiques i químiques
 10. Estabilitat i reactivitat
 11. Informació toxicològica
 12. Informació ecològica
 13. Consideracions relatives a l'eliminació
 14. Informació relativa al transport
 15. Informació reglamentària
 16. Altres informacions

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 7/5/2024.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4928034, OMLQZ-6VDUN-PHWBA, 132D08E593212DD41D1197C00C41B1448098069) 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 que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

- El contractista realitzarà el transport i la descàrrega dels productes químics d'acord amb la normativa vigent.
- Normativa referent a la seguretat dels treballadors/es:
 - RD 341/2001, 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 o la normativa corresponent que en el seu moment es trobi en vigor.
 - RD 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a utilització pels treballadors d'Equips de Protecció Individuals (EPI's) o la normativa corresponent que en el seu moment es trobi en vigor.
 - Decret Legislatiu 1/2009 de 21 de juliol pel qual s'aprova el Text refós de la llei reguladora de residus o la normativa corresponent que en el seu moment es trobi en vigor.

11.- GARANTIA DE SUBMINISTRAMENT

L'empresa adjudicatària haurà de garantir el subministrament del producte adjudicat durant la vigència del contracte. En cas d'impossibilitat de subministrament:

- a) Haurà de comunicar-lo al departament de Compres.
- b) Facilitaran una alternativa amb l'antelació suficient per tal de comprovar la seva idoneïtat i ser aprovada per part de Compres.
- c) En el supòsit que l'alternativa presentada no sigui equivalent al producte adjudicat inicialment, Compres podrà adquirir el producte en qüestió a través d'un altre proveïdor.

Cerdanyola del Vallès, a data de la signatura electrònica

El cap de Servei d'Esports

Paulino Manrubia Soto

La cap de Compres

Mª Pau Cano Ojaos