

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PLEC PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

UNITAT: Esports, Joventut i Participació Ciutadana

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 088a1b06-382c-44dd-901a-ac5571e23569

IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000093384

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: 3110-0842/2024 - 05/03/2024 11:38

SIGNATURES

Administració Electrònica: 07/03/2024 11:52

JESÚS SANZ TEJADA: Tècnic d'Esports, Joventut i Participació ciutadana - 07/03/2024 11:52

**AJUNTAMENT DE COLLBATÓ**

(Baix Llobregat)

Barcelona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTES QUÍMICS PEL MANTENIMENT DE LA PISCINA MUNICIPAL DE COLLBATÓ

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament dels següents productes químics per al manteniment de l'aigua i de la piscina municipal de Collbató i la realització de l'anàlisi de la qualitat de l'aigua en laboratori.

2. Característiques tècniques del subministrament

2.1 Productes

El productes a subministrar seran els següents o similars:

- Hipoclorit sòdic estabilitzat amb una concentració de 150 gr/ cl actiu per litre i additius desincrustants.
- Eco-minus PH. Àcid sulfúric en concentració del 22%.
- Floculant en pastilles.
- Algicida manteniment. Compost amb clorur de benzalconi al 10%.
- Algicida Plus. Compost amb clorur de benzalconi al 20%.
- Desincrustant extra. Àcid clorhídric al 22 %. Detergent i anticalcari.
- Incrementador alcalinitat. Bicarbonat de sodi
- Desengreixant línia de flotació. Hidròxid sòdic. Desengreixant sense escuma.
- Reductor de fosfats.
- Diclor granulat. Dicloroisocianurat de sodi sòlid al 99%.
- Triclor granulat. Àcid Tricloroisocianúric sòlid al 99%.
- Reductor de clor en pols. Bisulfat sòdic.
- Desincrustant de filtres. Àcid fosfòric i/o nítric.
- Hibernador. Clorur de C12-C16-alquilbencildimetilamoni.
- Aigua oxigenada. Peròxid d'hidrògen al 49,5%.

Aquest llistat s'elabora prenent com a referència els productes més requerits en les darreres temporades. En cas de requerir-se algun producte no inclòs en aquest llistat, l'adjudicatària farà arribar pressupost en un màxim de 48 h sense que això suposi un compromís d'adquisició per part de l'Ajuntament de Collbató.

2.2 Subministrament



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

El subministrament objecte del contracte compren les següents operacions, treballs i actuacions:

- a) L'Hipoclorit sòdic haurà de ser obligatòriament subministrat a granel en format de 960 o 1200 kg. 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. Excepcionalment i a demanda de l'Ajuntament es podrà servir en format envàs per cobrir necessitats puntuals.
- b) Per als restants productes químics, el subministrament es durà a terme pel sistema ordinari que tingui establert el proveïdor de conformitat amb les necessitats la 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.

En el cas dels envasos retornables, s'estableix una fiança de 5,75 € per envàs. Quan aquest sigui efectivament retornat el demèrit també serà de 5,75 € per envàs.

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

2.3 Anàlisi de l'aigua

Es realitzaran anàlisi en laboratori degudament acreditat de les condicions fisicoquímiques i microbiològiques de l'aigua dels vasos en la freqüència que estableix el Reial Decret 742/2013, de 27 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de les piscines, és a dir, un abans de l'obertura de la instal·lació (primera setmana de juny), i una al mes la resta del període d'obertura, als mesos de juliol, agost i setembre.

S'agafaran mostres directament dels dos vasos, i del punt de mostreig de la depuradora.

S'hauran d'analitzar tots els paràmetres llistats a l'Annex I del Reial Decret 742/2013, de 27 de setembre que siguin d'aplicació atenent les característiques de la instal·lació.

S'haurà d'acreditar l'homologació del laboratori per a realitzar les anàlisis requerides.

3. Termini de lliurament, forma i lloc

1. El contractista estarà obligat a realitzar les prestacions objecte del contracte amb la regularitat que estableixi la contractant. Les ordres o sol·licituds de subministrament es cursaran directament amb el contractant o persona en qui delegui, per correu electrònic i el contractista queda obligat a acusar rebut de la mateix pel mateix sistema i a donar resposta a la petició plantejada de forma immediata.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

- **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

- 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.
- El transport s'ajustarà a la normativa reguladora, vigent en cada moment, tant per raó de l'activitat (transport per carretera), com en raó dels productes transportats.
- Amb caràcter general, l'entrega es realitzarà en la Piscina Municipal de Collbató, situada a l'Avinguda Centenari Amadeu Vives, 34. Excepcionalment es pot sol·licitar entrega en una altra adreça dins el municipi.
- Excepcionalment, és possible que durant la temporada 2023 el punt de càrrega habitual es vegi afectat per obres (Av. Centenari Amadeu Vives, 34). En aquest cas, la càrrega es podria realitzar des de l'interior de la piscina municipal, accedint des d'Avinguda Generalitat.

4. Previsió de subministrament anual

Basant-nos en els consums de l'any 2023, orientativament les quantitats màximes a subministrar són:

Producte	Quantitat	Unitat de mesura
Hipoclorit sòdic	7.000	Kg
Eco-minus PH	2.000	Kg
Floculant pastilles	10	Kg
Algicida Manteniment	100	L
Algicida Plus	100	L
Desincrustant extra	150	L
Incrementador alcalinitat	50	Kg
Desengreixant	10	L
Reductor fosfats	15	L
Diclor granulat	100	Kg
Triclor granulat	50	Kg
Reductor de clor	15	Kg
Desincrustant de filtres	100	L
Hibernador	100	L
Peròxid d'hidrògen	100	Kg



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

Aquestes quantitats són orientatives i s'han pres com a referència per a calcular el preu del contracte. El subministrament es realitzarà a demanda segons les necessitats que sorgeixin al llarg de l'any. L'Ajuntament de Collbató es reserva la facultat de modificar les quantitats per atendre les necessitats de la instal·lació.

Respecte a les anàlisis de la qualitat de l'aigua, la previsió es comptar un total de 4 unitats per vas (inicial, juliol, agost i setembre), que pels dos vasos sumaran un total de 8 unitats d'anàlisi, més 4 unitats de reserva per si calgués repetir en cas de resultats positius. 12 unitats en total.

5. Horari del servei

El subministrament d'hipoclorit sòdic es realitzarà dins l'horari de 8 a 11 h, de dilluns a divendres, per no coincidir amb l'horari d'obertura al públic de la instal·lació.

El subministrament de la resta de productes es realitzarà de 8 a 14h, de dilluns a divendres.

Fora d'aquest horari no es garanteix l'accés. Si el proveïdor per causa excepcional necessita realitzar el subministrament en un altre horari, haurà de comunicar-ho a l'entitat contractant i aquesta confirmarà o rebutjarà la petició.

6. 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



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

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.

7. 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.

8. 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.

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 es servirà exclusivament a granel forma líquida amb bomba incorporada al camió cisterna, mitjançant mànega sense ensambladures 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:

- Producte.
- Pes net.
- Nom del fabricant.
- Marca comercial, si existís.
- Fitxa de seguretat.
- Certificat o butlletí d'anàlisi.
- Lot i data de caducitat del subministrament.

10. Retorn i abonament d'envasos



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

Per norma general, s'aprofitaran les entregues de producte per recollir els envasos buits, que hauran de ser abonats en la factura al preu indicat en la clàusula 2.2.b).

Amb caràcter previ a la finalització del contracte, l'adjudicatària té la obligació de recollir tots aquells envasos que hagin quedat buits al magatzem i abonar-los encara que no es realitzi cap comanda de producte. La petició la realitzarà l'Ajuntament de Collbató, i haurà de realitzar-se abans que s'esgoti la vigència del contracte. Si la petició de l'Ajuntament es realitza en termini, l'extinció del contracte no eximirà l'adjudicatària de la seva obligació de recollir i abonar els envasos buits.

11. 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 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.
- Tots els productes químics perillosos han d'estar degudament etiquetats:
 - Productes purs: segons CLP reglamento 1272/2008
 - Mescles: segons la Directiva 199/45/CE o reglament 1272/2008 (CLP)
 - o 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:
 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

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PLEC PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

UNITAT: Esports, Joventut i Participació Ciutadana

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 088a1b06-382c-44dd-901a-ac5571e23569

IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000093384

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: 3110-0842/2024 - 05/03/2024 11:38

SIGNATURES

Administració Electrònica: 07/03/2024 11:52

JESÚS SANZ TEJADA: Tècnic d'Esports, Joventut i Participació ciutadana - 07/03/2024 11:52

**AJUNTAMENT DE COLLBATÓ**

(Baix Llobregat)

Barcelona

11. Informació toxicològica
12. Informació ecològica
13. Consideracions relatives a l'eliminació
14. Informació relativa al transport
15. Informació reglamentària
16. Altres informacions

- 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.

- Normativa referent a les anàlisis de la qualitat de l'aigua dels vasos

- Reial Decret 742/2013, de 27 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de les piscines.
- Decret 95/2000, de 22 de febrer, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic.