

Comunidad de Madrid

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIAL QUÍMICO PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS PISCINAS EN LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS GESTIONADAS POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE JUVENTUD Y DEPORTE, DURANTE EL AÑO 2017.

1. OBJETO.

Los Centros Deportivos gestionados por la Dirección General de Juventud y Deporte, dotados con piscinas, precisan disponer de un suministro constante de productos químicos, para mantener el agua en las mejores condiciones físico-químicas y microbiológicas, evitando con ello la concentración de sustancias que puedan resultar nocivas para la salud.

Así, y en cumplimiento de las obligaciones derivadas del Real Decreto 742/2013, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas, el Decreto 80/1998, de 14 de mayo, por el que se regulan las condiciones higiénico-sanitarias de piscinas de uso colectivo, así como la Ordenanza de Protección de la Salubridad Pública de la Ciudad de Madrid (B.O.C.A.M. 19-6-2014), se garantiza que el agua de los vasos alcance unas condiciones y cualidades analíticas mínimas de calidad que la hagan adecuada para la inmersión de los usuarios.

Es objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares establecer las condiciones técnicas que han de regir el suministro del material químico necesario para que, durante el año 2017, el agua de las piscinas en las Instalaciones Deportivas gestionadas por la Dirección General de Juventud y Deporte, mantengan las condiciones higiénico-sanitarias establecidas por la legislación vigente en materia de piscinas de uso público.

Para el tratamiento del agua sólo podrá utilizarse productos autorizados por la autoridad sanitaria competente, que deberán cumplir lo previsto en el artículo 7 del Real Decreto 742/2013, por el que se establecen los criterios técnico sanitarios de las piscinas.

Las cantidades recogidas en la columna de número de unidades previstas, en el Anexo a este Pliego, son las estimaciones de consumo que realiza la Dirección General de Juventud y Deporte, sin que en ningún caso esté obligado a solicitar el suministro de la totalidad de las unidades previstas, sino que tan sólo se demandará el producto, en función de las necesidades reales.

El contratista deberá facilitar, de cada uno de los productos, ficha de especificaciones técnicas, las instrucciones del fabricante y ficha de seguridad. Las fichas de los productos estarán registradas en el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

2. ALCANCE DE LOS TRABAJOS.

El objeto del presente contrato, consistirá en el suministro de los productos que se describen en la prescripción 4, y la inclusión de datos de calidad de aire y agua en el Sistema de Información de Piscinas , SILOE.

3. LOCALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LAS PISCINAS.

Las características físicas, de mantenimiento y del tipo de uso de las piscinas objeto de este suministro son las siguientes:



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1038081196392967189292**



Comunidad de Madrid

- **Piscinas del Centro de Natación M-86**, sitas en la calle José Martínez de Velasco, nº 3, de Madrid, 28007:
 - Piscina olímpica interior (cubierta): 1 vaso de 2.900 m³, más vaso de compensación de 190 m³, con un volumen total de agua de 3.090 m³. Abierta 11 meses al año.
 - Piscina olímpica interior (cubierta): 1 vaso de 2.900 m³, más vaso de compensación de 190 m³, con un volumen total de agua de 3.090 m³. Abierta 11 meses al año.
 - Piscina olímpica exterior (cubierta en meses fríos con carpa textil): 1 vaso de 2.430 m³, más vaso de compensación de 160 m³, con un volumen total de agua de 2.590 m³. Abierta 8 meses al año de forma cubierta (carpa), y 3 meses al año al aire libre (se desmonta parcialmente la carpa).
 - Piscina de saltos (cubierta): 1 vaso de 1.920 m³, más vaso de compensación de 150 m³, con un volumen total de agua de 2.070 m³. Abierta 11 meses al año.
 - Piscina de enseñanza (cubierta), residual: 1 vaso de 300 m³, más vaso de compensación de 20 m³, con un volumen total de agua de 320 m³. Abierta 10 meses al año.
 - Piscina de bebés/matronatación (cubierta): 1 vaso de 19 m³, más vaso de compensación de 1 m³, con un volumen total de agua de 20 m³. Abierta 10 meses al año.
- **Piscinas del Parque Deportivo Puerta de Hierro**, sitas en la carretera de La Coruña, km. 7, de Madrid, 28035:
 - 1 vaso de 8.500 m³ (aire libre), abierto 11 meses al año.
 - 1 vaso de 220 m³ (aire libre), abierto 3 meses al año.
- **Piscina de las Instalaciones Deportivas San Vicente de Paúl**, sita en la calle Pelicano, nº 6, de Madrid, 28025:
 - 1 vaso de 690 m³ (aire libre), abierto 3 meses al año.
- **Piscina de las Instalaciones Deportivas Canal de Isabel II**, sita en la avenida Filipinas, nº 54, de Madrid, 28003:
 - 1 vaso de 1.700 m³ (aire libre), abierto 3 meses al año.

4. MATERIAL TIPO QUE SE DEBE SUMINISTRAR.

1. Hipoclorito sódico para piscinas estabilizado al 15%.
2. Minorador de pH a base de ácido sulfúrico, riqueza al 50%, no fumante y no corrosivo.
3. Antialgas clarificador bactericida. A base de amonio cuaternario. Riqueza del 15% al 25%.
4. Neutralizador de cloro y bromo.
5. Floculante líquido.
6. Desincrustante con inhibidores de corrosión.
7. Bisulfito sódico.
8. Carbonato sódico ligero.
9. Peróxido de Hidrógeno.
10. Clarificador no clorado.





Comunidad de Madrid

1. Características particulares del Hipoclorito sódico para piscinas

Propiedades y características generales.

| | | | |
|----------|----------|----------------|-------------------------------|
| Aspecto: | Líquido. | Ph: | básico |
| Color: | Amarillo | Concentración: | $15 \pm 1 \%$ |
| Olor: | - | Dens. (20°C): | $1,25 \pm 0,05 \text{ g/cc.}$ |

- Desinfectante.
- Homologado por la autoridad sanitaria competente.
- Número de registro Sanitario.

Composición.

- Hipoclorito Sódico. (NaClO).

Seguridad.

- Cumplimiento de la Normativa existente, referente a la seguridad de los productos.
- Señales de advertencia y seguridad de uso.

2. Resto de productos químicos para mantenimiento de las piscinas:

Para el tratamiento del agua podrá utilizarse cualquier producto de los homologados por la autoridad sanitaria competente.

Todos los productos suministrados deberán cumplir con la Normativa vigente en la materia, y deberán contener las señales de advertencia y seguridad de uso que correspondan.

Las sustancias biocidas utilizadas en el tratamiento del agua del vaso, estarán autorizadas e inscritas en el registro oficial de biocidas conforme a lo dispuesto en el Reglamento (UE) 528/2012, relativo a la comercialización y el uso de biocidas. Respecto a los procedimientos sometidos antes de la entrada en vigor de este Reglamento comunitario, serán las incluidas como tipo de productos 2: Desinfectante utilizadas en los ámbitos de la vida privada y de la salud pública y otros biocidas, del Real Decreto 1054/2002, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas y por otra legislación o norma específica que le fuera de aplicación.

El resto de sustancias químicas utilizadas en el tratamiento del agua de cada vaso, están afectadas por los requisitos contemplados en el Reglamento CE nº 1907/2006 relativo al registro evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos y por otra legislación o norma específica que le fuera de aplicación.

5. ESPECIFICACIONES GENERALES DEL SUMINISTRO.

- Forma del suministro: En el caso del **hipoclorito sódico**, se hará a granel en todas las instalaciones. Si el sistema de descarga a granel de la instalación, no estuviera acondicionado para el uso por la empresa suministradora, el cambio de sistema para su





Comunidad de Madrid

correcto suministro, se hará a cargo de dicha empresa. Deberán disponer de la acreditación de cisternas homologadas por la Comunidad de Madrid

Para los **restantes productos químicos**, el suministro se llevará a cabo por el sistema ordinario que tenga establecido el proveedor de conformidad con las necesidades de cada instalación, siempre que se cumpla lo previsto en este Pliego y en la legislación vigente sobre envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos, así como almacenamiento de los mismos.

Todo suministro será entregado con su correspondiente ficha técnica, e indicación de instrucciones de mantenimiento, uso y, en su caso, fecha de caducidad.

Las peticiones de suministro de material las realizarán los directores de los respectivos centros, mediante fax o correo electrónico, a la dirección de correo electrónico o al número de fax proporcionando expresamente a este fin por el contratista, especificando el tipo de producto y la cantidad. El envío de correo electrónico o la recepción ok del fax, se considerará, a los efectos de este contrato, como una orden legítima y válida de suministro.

- Lugar del suministro: Los suministros se efectuarán en la propia instalación, de acuerdo con las direcciones fijadas en el apartado tercero de este Pliego.
- Tiempo de entrega: El tiempo de entrega no será superior a 48 horas, contadas desde la realización de la solicitud.

La Dirección General de Juventud y Deporte podrá realizar cuantos controles de calidad considere necesarios del material suministrado.

El transporte de los productos que se suministren, así como, eventualmente, las devoluciones que haya que realizar, serán a cargo del adjudicatario, quedando incluido en el precio ofertado. El contratista deberá cumplir las instrucciones sobre horario de descarga que se le indiquen en cada Centro, con objeto de evitar o minimizar posibles molestias a los usuarios. Asimismo cuidará de que durante las operaciones de descarga no se produzcan daños ni fugas de productos, haciéndose responsable de los daños ocasionados en caso de que se produjeran. Junto con la mercancía se hará entrega, en destino, de un albarán, en el que se especificará la mercancía que se entrega.

El camión cisterna que suministre el producto a granel deberá estar homologado para el transporte de mercancías peligrosas y dicho camión tendrá que venir equipado con contador de producto, devanadera de manguera y bomba de descarga incorporada.

6. RESPONSABILIDAD.

De acuerdo con los artículos 215 y 292 del TRLCSP, la empresa será responsable de todo imprevisto, accidente o emergencia hasta la recepción de la mercancía por parte del personal de la instalación donde se encuentra la piscina objeto del suministro.

Además, la empresa será responsable de que la calidad del producto suministrado sea la adecuada a estos pliegos en todos los suministros que se ejecuten.

Asimismo, el Adjudicatario responderá del cumplimiento de toda la normativa relativa a la ejecución del contrato y demás disposiciones y reglamentaciones, según se establece en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.





7. SUPERVISIÓN.

Corresponde al responsable del contrato designado por la Dirección General de Juventud y Deporte, y al Director de la instalación respectiva, la supervisión de la ejecución del contrato y adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada.

En el ejercicio de estas funciones, el responsable del contrato, asistido, en su caso, por los técnicos de la Dirección General de Juventud y Deporte que considere pertinente, estará facultado para comprobar las condiciones de calidad con que se cumple el servicio, así como las obligaciones consignadas en este contrato. El servicio se podrá inspeccionar cuantas veces se estime oportuno y realizar cuantos controles de calidad del material suministrado se consideren necesarios.

A requerimiento del Responsable del Contrato, el contratista vendrá obligado a informar sobre los medios materiales utilizados para realizar el suministro, en especial tipo de vehículo utilizado, en su caso, certificado de aprobación ADR, autorización de empresa y de vehículos y, certificado relativo a la formación del personal que transporta la mercancía, así como de cualquiera otra circunstancia relativa al suministro que se considere de interés.

En Madrid, a 27 de septiembre de 2016
CONFORME,
POR LA ADMINISTRACIÓN,
EL DIRECTOR GENERAL DE
JUVENTUD Y DEPORTE.

CONFORME,
EL ADJUDICATARIO,
FECHA Y FIRMA





ANEXO I

PRECIOS UNITARIOS MÁXIMOS Y NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS DE LOS PRODUCTOS A SUMINISTRAR PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS PISCINAS

| Producto | Función | Unidad de medida | Número previsto de unidades | Precio unitario máximo IVA excluido |
|--|--|-------------------------|------------------------------------|--|
| Hipoclorito sódico para piscinas. estabilizado al 15% | Desinfectante líquido cloración continua | Kilogramo | 255.000 | 0,27 € |
| Minorador de pH a base de ácido sulfúrico riqueza al 50% y no fumante | Regulación de pH del agua | Kilogramo | 1.400 | 5,16 € |
| Antialgas clarificador bactericida. Riqueza 15-25%. Amonio cuaternario | Eliminación de microorganismos Bactericida | Litro | 6.800 | 6,01 € |
| Neutralizador de cloro y bromo | Eliminación de exceso de Cloro y Bromo residual | Kilogramo | 220 | 5,65 € |
| Floculante líquido | Eliminación de partículas Coloidales | Kilogramo | 1.850 | 2,02 € |
| Desincrustante con inhibidores de corrosión | Limpiador químico para la eliminación de las incrustaciones calcáreas | Litro | 1.100 | 4,13 € |
| Bisulfito Sódico | Control de la alcalinidad del agua de las piscinas y suprimir el exceso de cloro | Kilogramo | 1.000 | 1,10 € |
| Carbonato Sódico Ligero | Regular el pH de diferentes soluciones | Kilogramo | 150 | 2,00 € |
| Peróxido de Hidrógeno | Agente antimicrobiano y agente oxidante | Litros | 150 | 3,50 € |
| Clarificador no clorado | Eliminación de microorganismos | Kilogramo | 150 | 5,00 € |

En Madrid, a 27 de septiembre de 2016
CONFORME,
POR LA ADMINISTRACIÓN,
EL DIRECTOR GENERAL DE
JUVENTUD Y DEPORTE

CONFORME,
EL ADJUDICATARIO,
FECHA Y FIRMA



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1038081196392967189292**