

ANEXO

1.- OBJETO:

Suministro de productos y equipos para el tratamiento químico del agua de las Piscinas cubiertas del Complejo Deportivo Ciudad de Cádiz.

2.- CARACTERISTICAS DE LA INSTALACION

- Vaso de Competición: 3.000 m³ de agua.
- Vaso de Enseñanza: 400 m³ de agua.
- Vaso de Chapoteo: 60 m³ de agua.

Todas las piscinas son cubiertas y climatizadas.

La instalación cuenta con un depósito de 3.000 litros para suministro y almacenamiento del Hipoclorito Sódico.

3.- DESCRIPCION DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS SOLICITADOS

3.1.- PRODUCTOS

- 1.- Hipoclorito Sódico, estabilizado y almacenamiento en depósito existente en la instalación.
- 2.- Disminuidor de pH, para dosificación continua mediante instalación dosificadora.
- 3.- Floculante para dosificación continua, mediante bomba inyectora y dosificadora.
- 4.- Algicida para evitar y eliminar la formación de algas, sin metales pesados, pobre en espuma y pH neutro.
- 5.- Producto para la eliminación del Cloro Combinado (cloraminas) y de acción rápida.

-
- 6.- Producto para cloraciones de choque, exento de cal, pH neutro, que no cause incrustaciones ni obstruya los filtros.
 - 7.- Producto para desinfección y descalcificación de filtros.
 - 8.- Tabletas Rojo-Fenol para Fotómetro.
 - 9.- Tabletas DPD N°1 para Fotómetro.
 - 10.- Tabletas DPD N°3 para Fotómetro.

Todos los productos ofertados deberán especificar su composición, modo de empleo, modo de dosificación y deberán estar debidamente homologados.

Deberán indicar precio por litro, kilo o unidad de cada producto, así como la forma de pago.

3.2.- EQUIPOS

- Tres unidades microprocesadoras (una por cada vaso) para el control y programación de cloro, pH, temperatura y potencial redox, así como la dosificación de Cloro y pH minus.
- Tres bombas inyectoras de Cloro cuyas características irán en concordancia con el volumen de agua de cada vaso y la cantidad de producto a dosificar con objeto de cumplir con los niveles de cloro en agua necesarios por legislación vigente.
- Tres bombas inyectoras de pH minus cuyas características irán en concordancia con el volumen de agua de cada vaso y la cantidad de producto a dosificar con objeto de cumplir con los niveles de cloro en agua necesarios por legislación vigente.
- Tres bombas inyectoras de floculante de acción continua para el Vaso de competición y cuyas características irán en concordancia con el volumen de agua de cada vaso y la cantidad de producto a dosificar con objeto de cumplir con los niveles de cloro en agua necesarios por legislación vigente.
- Una bomba inyectora de floculante de acción continua para el Vaso de Enseñanza y cuyas características irán en concordancia con el volumen de agua de cada vaso y la cantidad de producto a dosificar con objeto de cumplir con los niveles de cloro en agua necesarios por legislación vigente.

-
- Una bomba inyectora de floculante de acción continua para el Vaso de Chapoteo y cuyas características irán en concordancia con el volumen de agua de cada vaso y la cantidad de producto a dosificar con objeto de cumplir con los niveles de cloro en agua necesarios por legislación vigente.
 - Tuberías, válvulas, llaves de corte, así como lo necesario para el correcto funcionamiento de los equipos mencionados.
 - Instalación y puesta en funcionamiento de todos los equipos solicitados.

3.3.- SERVICIOS

- 1.- Revisiones trimestrales de todo el equipo instalado, así como su calibración para un correcto funcionamiento.
- 2.- Una vez al año, puesta a punto de toda la instalación.
- 3.- Ofrecer asesoramiento y formación al personal, para la correcta manipulación y utilización de los productos y equipos existentes en la instalación.
- 4.- Poseer repuestos y personal para la sustitución y/o arreglo de todos los equipos instalados: Bombas dosificadoras, válvulas, unidades microprocesadoras, software, y todo lo necesario para un correcto funcionamiento.
- 5.- Compromiso de suministrar cualquier producto o repuesto en el plazo máximo de 7 días.