

MEMORIA VALORADA PARA EL SUMINISTRO DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y CUERPO DE ARMARIO PARA LA DOSIFICACIÓN DE ALMIDÓN EN LA PLANTA POTABILIZADORA.-

1.-OBJETO.-

La presente memoria define y valora el suministro de diverso material eléctrico para ampliar un armario eléctrico e instalar elementos para mejorar el control y ajuste de la dosificación de almidón en el tratamiento de agua potable en la Planta Potabilizadora.

2.-ANTECEDENTES.-

Al objeto de dosificar de forma más precisa la dosificación de almidón en el tratamiento de agua en la Planta Potabilizadora, es necesario acometer una nueva instalación de dosificación individual para cada uno de los decantadores, modificando el actual sistema de dosificación por fases.

La sala de reactivos ha sido remodelada recientemente, por lo que se plantea la actuación con una ampliación del armario eléctrico con material idéntico o absolutamente intercambiable, para facilitar la instalación eléctrica y aprovechar los programas de los autómatas, el tipo de comunicación entre variadores y el control y ajuste de los mismos. Todo esto, sin duda, repercutirá en beneficios económicos para el Ayuntamiento de Zaragoza.

Los trabajos se plantean realizarlos, a partir de los suministros, con la brigada de la Planta Potabilizadora, que posibilitará modificar la instalación sin solución de discontinuidad en la dosificación.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzEzMDc0MzQvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzMDc0MzQvVDE\$	PáGINA	1 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
16003364X JESUS I JIMENEZ GALARRETA	El/La Técnico/a	25/09/2018	4779350
05353136R JOSE RAMON ENTRALGO LAYUNTA	Responsable de la Unidad Administrativa	25/09/2018	4779557
17201662P MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	25/09/2018	4781016

El material a suministrar servirá para ampliar el actual armario eléctrico de la sala de reactivos, por lo que el mismo debe ser **compatible con la ampliación del existente, manteniendo idéntica funcionalidad y el mismo aspecto.**

En el interior de esta ampliación de armario eléctrico, se montarán los variadores de velocidad para control de la dosificación de almidón. Igualmente, estos variadores de velocidad deben mantener **la funcionalidad, comunicaciones, forma de control y operatividad de los variadores existentes, así como su conexionado**, al objeto de permitir utilizar toda la infraestructura actual de comunicaciones con el Scada del Centro de Control.

3.- DESCRIPCION DEL SUMINISTRO.-

Para ampliar el actual armario eléctrico, metálico de puerta única y opaca, de la marca IDE, el siguiente material:

- 1 Armario metálico de puerta única enlazable de dimensiones 1800x1000x600, absolutamente intercambiable con el del fabricante IDE y referencia ENL18010060PO/SP.
- 1 Placa de montaje 1800x1000, absolutamente intercambiable con el del fabricante IDE y referencia PL180100.
- 1 Zócalo de 200 mm para 1000 mm, absolutamente intercambiable con el del fabricante IDE y referencia ZCL20100.
- 1 Junta de goma de estanqueidad, absolutamente intercambiable con el del fabricante IDE y referencia 48480.
- 1 Kit de unión de esquinas, absolutamente intercambiable con el del fabricante IDE y referencia 48112.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzEzMDc0MzQvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzMDc0MzQvVDE\$	PáGINA	2 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
16003364X JESUS I JIMENEZ GALARRETA	El/La Técnico/a	25/09/2018	4779350
05353136R JOSE RAMON ENTRALGO LAYUNTA	Responsable de la Unidad Administrativa	25/09/2018	4779557
17201662P MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	25/09/2018	4781016

- 1 ventilador de techo, absolutamente intercambiable con el del fabricante IDE y referencia 48308.

Para ampliar la regulación de los sistemas de dosificación, actuales de la marca SIEMES, Sinamics G120, con los paneles de operador en la puerta del armario, el siguiente material:

- 12 conjuntos formados por
 - 1 Variador de velocidad, absolutamente intercambiable e idénticas características técnicas, que el del fabricante SIEMENS, modelo Sinamics G120, referencia 6SL3210-1KE11-8AP2.
 - 1 Panel de Operador básico, absolutamente intercambiable e idénticas características técnicas, que el del fabricante SIEMENS, modelo Sinamics G120, referencia 6SL3255-0AA00-4CA1.
 - 1 Juego para montaje en puerta del panel de operador, IP54, con junta, cable de conexión (5 metros) y material de fijación, absolutamente intercambiable e idénticas características técnicas, que el del fabricante SIEMENS, modelo Sinamics, referencia 6SL3256-0AP00-0JA0.

4.- VALORACION ECONOMICA Y ENTREGA DE OFERTA.-

No superará la cantidad de 6.100 € (seis mil cien euros), puesto el material en los almacenes de Planta Potabilizadora, IVA no incluido. La oferta se presentará en **etap@zaragoza.es**

5.- PLAZO DE ENTREGA.-

El plazo de entrega será de 5 semanas a partir de la adjudicación del suministro.



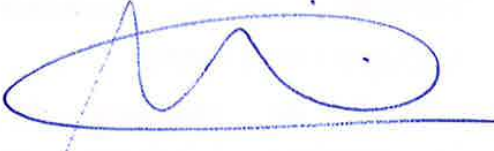
ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzMDc0MzQvVDE\$	PáGINA	3 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
16003364X JESUS I JIMENEZ GALARRETA	El/La Técnico/a	25/09/2018	4779350
05353136R JOSE RAMON ENTRALGO LAYUNTA	Responsable de la Unidad Administrativa	25/09/2018	4779557
17201662P MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	25/09/2018	4781016

6.- LUGAR DE ENTREGA.-

La entrega se realizará en el almacén de la Planta Potabilizadora, sita en Vía Hispanidad, 45-47 de esta Ciudad.

I.C. de Zaragoza, 21 de septiembre de 2018

El Jefe de la Sección de Mtº



Fdo.: Jesús Jiménez Galarreta

El Director de Servicios de
Infraestructuras



Fdo.: José Ramón Entralgo Layunta

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzEzMDc0MzQvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzMDc0MzQvVDE\$	PáGINA	4 / 4
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
16003364X JESUS I JIMENEZ GALARRETA	El/La Técnico/a	25/09/2018	4779350
05353136R JOSE RAMON ENTRALGO LAYUNTA	Responsable de la Unidad Administrativa	25/09/2018	4779557
17201662P MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	25/09/2018	4781016