

MEMORIA VALORADA PARA EL SUMINISTRO DE UN MEDIDOR MULTIPARAMETRICO PARA EL CONTROL DEL AGUA SUMINISTRADA CON CAMIONES CISTERNA

1. OBJETO DE LA LICITACIÓN

El objeto de la presente memoria es el de definir y valorar las condiciones en las que se habrá de realizar el suministro un medidor portátil multiparamétrico para el control del agua potable suministrada mediante camiones cisterna.

2. ANTECEDENTES

Desde la Oficina Técnica del Ciclo Integral del Agua se coordina el suministro de agua potable mediante camiones cisterna durante los cortes de suministro por averías o mantenimientos en la red de distribución y para atender las solicitudes de suministro de agua potable mediante camiones cisternas recogidos en la Ordenanza Fiscal 24.25 del Ayuntamiento de Zaragoza.

El Programa de Vigilancia Sanitaria del Agua de consumo humano de la Comunidad Autónoma de Aragón indica que para realizar el suministro con cisternas, además del informe sanitario favorable de la Subdirección Provincial correspondiente, deberá realizarse la determinación diaria de desinfectante residual y pH. Además precisa que "En cada transporte y antes de la distribución el gestor realizará un control de desinfectante residual. No se podrá realizar el suministro de agua en caso de ausencia de desinfectante en el punto de entrega." Por todo ello, el análisis debe realizarse en el lugar de la descarga mediante un equipo portátil, no pudiendo realizarse el análisis con posterioridad en el laboratorio.

Se plantea, con el presente CM, la adquisición de 1 equipo multiparamétrico portátil para el control del cloro residual, cloro combinado y pH en el punto de llenado de la cisterna y en el punto de entrega al consumidor junto con los reactivos necesarios para 1 año de uso y los reactivos necesarios para la verificación de la medida de cloro y calibración del pH.

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


ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzMjMyOTQvVDE\$	PáGINA	1 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
29118670A ALBERTO USON GRACIA	El/La Técnico/a	08/10/2018	4812603
17209828D CARLOS LAFUENTE ISLA	Responsable de la Unidad Administrativa	08/10/2018	4812981
17201662P MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	08/10/2018	4813237

3. DESCRIPCION DEL EQUIPO

El contrato consta de 1 equipo multiparamétrico:

- **Capacidad de medida:** Análisis simultaneo de 4 parámetros mediante colorimetría.
- **Reactivos:** Compatible con los reactivos Chemkey.
- **Tipo de lámpara:** Diodo de emisión de luz (LED)
- **Detector:** Fotodiodo de silicio.
- **Modo de medición:** Transmitancia, absorbancia y concentración.
- **Protección de la carcasa:** IP64.
- **Accesorios:** El suministro deberá incluir al menos:
 - 1 maletín de transporte,
 - 2 recipientes para muestras.
 - 1 cargador de batería a 220v,
 - 1 cargador de batería a 12v.
 - 1 electrodo de pH con unión de referencia de pin cerámico de gel semilíquido no rellenable y protegido con un cuerpo de plástico epoxi e información sobre el estado de la calibración.
 - 1 reactivo para verificación de cloro.
 - Reactivos Chemkey para 600 análisis de cloro libre.
 - 500 ml de Solución tampón estándar certificada de pH 7.
 - 500 ml de Solución de almacenamiento para el electrodo de pH.

4. VALORACION ECONOMICA

La valoración económica no superará la cantidad de 4.000 euros incluyendo el suministro y transporte. Impuestos no incluidos.

5. PRESENTACION DE OFERTAS

Los Concursantes deberán enviar su oferta, dentro del plazo estipulado, preferiblemente a la dirección electrónica etap@zaragoza.es. También es posible presentar la oferta en la sede del Servicio Gestor: Planta Potabilizadora, Vía Hispanidad, 45-47. 50.012 Zaragoza.

6. PLAZO DE ENTREGA

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



ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzMjMyOTQvVDE\$	PáGINA	2 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
29118670A ALBERTO USON GRACIA	El/La Técnico/a	08/10/2018	4812603
17209828D CARLOS LAFUENTE ISLA	Responsable de la Unidad Administrativa	08/10/2018	4812981
17201662P MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	08/10/2018	4813237

7. LUGAR DE ENTREGA

La entrega se realizará en la Planta Potabilizadora, Vía Hispanidad 45-47, 50012 - Zaragoza.

8. GARANTÍA

El adjudicatario garantizará los elementos facilitados durante al menos 2 años.

I.C. de Zaragoza, 8 de octubre de 2018

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

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



MTE5LzEzMjMyOTQvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzMjMyOTQvVDE\$	PáGINA	3 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
29118670A ALBERTO USON GRACIA	El/La Técnico/a	08/10/2018	4812603
17209828D CARLOS LAFUENTE ISLA	Responsable de la Unidad Administrativa	08/10/2018	4812981
17201662P MIGUEL A ABADIA IGUACEN	Responsable del Órgano de Contratación	08/10/2018	4813237