

## INFORME DE VALORACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS

### MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE LA RED. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN DE CAUDAL, NIVELES, CLORO Y TURBIDEZ EN LA CAPTACIÓN, ETAP Y SALIDA DE DEPÓSITOS DE LA JMAT.

#### Lote 1: Suministro e instalación de equipos de medición de cloro

##### 1. - OBJETO

El presente informe tiene por objeto analizar el conjunto de ofertas técnicas presentadas dentro del proceso de licitación del suministro de MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE LA RED. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN DE CAUDAL, NIVELES DE CLORO Y TURBIDEZ EN LA CAPTACIÓN, ETAP Y SALIDA DE DEPÓSITOS DE LA JMAT. **LOTE 1. Suministro e instalación de equipos de medición de cloro**

La junta de gobierno de la Junta Municipal de Aguas de Tudela celebrada el 11 de febrero de 2025 aprueba el pliego regulador e inicia el expediente para la contratación del suministro, publicándose en el portal de contratación de Navarra con fecha 18 de febrero de 2025.

El día 10 de marzo de 2025 finalizó el plazo para la presentación de las ofertas. Las empresas que han presentado oferta son:

- OFERTA 1: HIDROMEJORAS, S.L.
- OFERTA 2: HACH LANGE SPAIN, S.L.
- OFERTA 3: DILUS INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS, S.A.
- OFERTA 4: SUMELEC NAVARRA, S.L.

##### 2. - CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

La cláusula 12 del pliego regulador de la contratación define los siguientes criterios que han de servir de base para la adjudicación.

###### A. CRITERIOS CUALITATIVOS

La puntuación total referente a criterios cualitativos será de 30 puntos.

Serán rechazadas las propuestas que no alcancen en este apartado el 50% de la puntuación total.

La valoración se realizará según el grado de estudio y calidad de las soluciones propuestas que se observen en las ofertas sobre los distintos apartados desglosados valorando los siguientes aspectos:

Documentación técnica referente a las características técnicas del suministro. Descripción y características de los equipos ofertados.

Servicio técnico de mantenimiento postventa atendiendo al grado de disponibilidad (horarios), celeridad en la atención requerida y accesibilidad del personal encargado del citado servicio.

### 3. - ANÁLISIS DE LA OFERTA

En la tabla adjunta aparecen los puntos asignados a las cuatro ofertas presentadas de acuerdo a los criterios establecidos:

**Puntuación máxima: 30 puntos**

|                                           |              | Oferta<br>1  | Oferta<br>2 | Oferta<br>3 | Oferta<br>4  |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>1. Orden y claridad documentación</b>  | <b>3,00</b>  | 2,50         | 0,00        | 1,5         | 0            |
| <b>2.- Características de la sonda</b>    | <b>12,00</b> | 12,00        | 0,00        | 8,00        | 4,00         |
| <b>3. Características del controlador</b> | <b>7,00</b>  | 7,00         | 0,00        | 7,00        | 7,00         |
| <b>4.- Camara de flujo y panel</b>        | <b>3,00</b>  | 2,50         | 0,00        | 0,50        | 1,00         |
| <b>5.- Servicio técnico</b>               | <b>5,00</b>  | 4,00         | 0,00        | 2,50        | 0,50         |
|                                           |              |              |             |             |              |
| <b>Puntuación obtenida</b>                |              | <b>28,00</b> | <b>0,00</b> | <b>19,5</b> | <b>12,50</b> |

A continuación y a modo de resumen se detallan algunos de los aspectos más significativos de las ofertas:

#### OFERTA 1

- Oferta clara y fácil de valorar. Completa.
- Tanto la sonda como el controlador cumplen con todos los requisitos del Pliego
- Sonda sensible tanto al ácido hipocloroso como al ion hipoclorito

- Medida no dependiente del valor de PH. Indica el valor de precisión para pH >8
- Por si fuera necesario se incluye también sonda de pH (variaciones importantes del valor de pH),
- Indica que no se ve afectado por la presencia de cloraminas en un rango de 0-5 ppm
- Propone dos opciones de cámara de flujo alternativas. Una de ellas preparada para trabajar a presión.
- Indica que la empresa dispone de los repuestos y consumibles de la marca del equipo
- Indica que disponen de personal cualificado para el servicio técnico en oficinas de Madrid y de personal en la zona. Personal con 15 años de experiencia en marca. Asistencia en campo en 4-48 h. Configuración y puesta en marcha incluidas.
- Incluye en la oferta repuestos necesarios para el funcionamiento en continuo para 4 años de operación en condiciones normales.

#### OFERTA 2

- No se considera valida la oferta, ya que el equipo no cumplen con algunas de las características fundamentales del Pliego: rango de medida y precisión.
- El valor de repetibilidad del 10% tampoco se considera válido.

#### OFERTA 3

- Oferta clara y fácil de valorar.
- No indica a que especies es sensible
- El valor de precisión el ligeramente mayor al exigido en el Pliego.
- El sensor es bastante estable con las fluctuaciones de pH. Indica rango de pH 4-9.
- La presencia de cloraminas puede incrementar ligeramente el valor de la medida.
- No da detalles sobre la cámara de flujo
- Indica que la empresa dispone de los repuestos y consumibles de la marca del equipo
- Indica que disponen de personal formado para servicio postventa. Atención telefónica en horario de oficina.

#### OFERTA 4

- Oferta difícil de entender y valorar.
- La oferta supera el máximo de hojas establecidas en el Pliego: máximo de 15 páginas.
- *"En el caso de que las ofertas superen la extensión máxima indicada, se examinarán y valorarán las primeras 15 páginas, prescindiendo del resto de la información."*
- *No se tienen en cuenta las hojas de medidas de otros parámetros que no son de interés para esta oferta pero se han incluido.*
- *El rango de medida es algo mayor que el indicado en el Pliego*
- *No menciona alguna de las características exigidas en el Pliego: repetibilidad y rango de pH adecuado.*
- *Para la medida de cloro libre se necesita disponer también de sonda de pH*
- *No indica a que especies es sensible la sonda de cloro libre*

- *No describe el servicio técnico postventa*
- *No describe camara de flujo. Adjunta dibujo.*

Es todo cuanto puedo informar, quedando, como siempre, esta opinión superditada a otra mejor fundada.

Tudela, 22 de abril de 2025