

Datos

Asunto: Aprobación de pliegos - Autorización de anuncios

A: Consejero Delegado

De: Subdirector de Contratación

Información

1. Resumen ejecutivo

- **Valor Estimado del contrato:** 1.120.438 €, IVA excluido, se ha partido de un contrato análogo adjudicado con nº 208/2016/LT03, en el que se suministraron equipos de características similares a un precio medio de 2.390 €/equipo, aplicando dicho precio al nº de equipos previstos en el Pliego de Prescripciones Técnicas (422), y ajustando la cifra resultante a precios de 2021 mediante aplicación de un IPC de 2%/año.
- **Razón de la no división en lotes:** Canal de Isabel II, S.A. no ha dividido el objeto del contrato en lotes debido a que la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultaría la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico ya que, debido al gran número de instalaciones previstas, de existir lotes en que se suministrasen diferentes equipos, aumentarían los gastos de instalación y mantenimiento posteriores, al ser los requisitos de comunicaciones, instalación y las pautas de mantenimiento diferentes según los tipos de equipo. En este mismo sentido, deben tenerse en cuenta las estrictas características exigidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas para los equipos a suministrar, debidas a las limitaciones de espacio, consumo eléctrico y de agua impuestas por la naturaleza de los emplazamientos.
- **Razón del plazo de duración establecido:** 2 años para permitir las entregas parciales de los sensores y poder proceder a la instalación y puesta en marcha de los mismos en los 200 emplazamientos previstos.
- **Razón de los criterios de valoración establecidos:** 70% valoración económica y 30% valoración técnica: se valora (i) Suma de caudales de trabajo de sensor de Cloro y Turbidez (8 puntos); (ii) Suma de potencias de sensor de Cloro y Turbidez (8 puntos); (iii) Presión máxima de trabajo (6 puntos); y (iv) Posibilidad de ampliar sistema con sensores de Nitrito (8 puntos). Los sensores se instalan dentro de una Estación Oficial de Muestreo (EOM) cuyo espacio disponible es muy pequeño, que están repartidas por toda la red de distribución de Canal de Isabel II, S.A. y cuyas presiones serán variables según el emplazamiento, no disponiendo de alimentación eléctrica (serán alimentados por panel solar) ni, generalmente, de desagüe. Por ello, los aspectos de bajo consumo eléctrico, bajo consumo de agua y la presión que los sensores soporten son esenciales tanto técnica como medioambientalmente, y por ello se valoran. Por otro lado, la disponibilidad de más tipos de sensores que, aunque no incluidos en el presente contrato, puedan adaptarse en el futuro a los sistemas existentes, constituye un valor añadido, y muy especialmente los sensores de Nitrito, parámetro muy relevante en nuestra red de distribución, donde se emplea mayoritariamente la cloramina como desinfectante.
- **Tipo de procedimiento:** Abierto con pluralidad de criterios.

2. Aprobación del INI y pliegos del procedimiento.

En relación con el procedimiento de licitación para la adjudicación del contrato de **“Suministros de adquisición de equipos de medida en continuo basados en sensores inteligentes para el control de la calidad del agua en la red de distribución”** de Canal de Isabel II, S.A. (**Contrato 36/2021**) se acompañan para su firma, si se estima conveniente, los siguientes documentos:

- 1) Informe de Necesidad e Idoneidad del contrato.
- 2) Pliego de Prescripciones Técnicas.
- 3) Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Los principales aspectos contenidos en la convocatoria y en el Pliego son los siguientes:

- **Valor estimado:** 1.120.438,00 euros, IVA excluido.
- **Plazos:** dos (2) años.
- **Procedimiento de contratación:** procedimiento abierto con adjudicación a la mejor oferta mediante la aplicación de los criterios objetivos de valoración establecidos en el apartado 8 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.
- **Servicio que promueve el contrato:** Área Análisis Instrumental.

El Subdirector de Contratación

Conforme:
Secretaría General Técnica

Conforme:
Consejero Delegado