
Ref.: MAC/DDV/CFF/ARM

A: Consejero Delegado

De: Subdirector de Contratación

1. Resumen ejecutivo del procedimiento nº 176/2020 de “Suministro de contadores de agua con NB-IoT integrado (calibres 15, 20, 32 y 40 mm) y servicios de telecomunicaciones para su telelectura automática”

- **Valor Estimado del contrato:** 16.821.926,04 Euros, IVA excluido, y se divide a su vez en los siguientes lotes:
- Lote 1: 11.702.459,52 €
 - Lote 2: 5.119.466,52 €

Los productos y servicios asociados al objeto de este procedimiento de licitación son novedosos en el mercado. Por esta razón, se ha considerado el coste de los componentes necesarios para integrar NB-IoT sobre el precio de los contadores electrónicos sin NB-IoT, obtenidos estos últimos de los precios de las últimas licitaciones de Canal de Isabel II, S.A. y de otros operadores de agua para este tipo de productos. Para el cálculo de los precios de los servicios de las telecomunicaciones, se ha contado con el “INFORME EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE MERCADO” realizado por la Subdirección de Estudios y Programas de Canal de Isabel II, S.A., para el procedimiento 224/2019, en fecha 9 de junio de 2019, así como con referencias en servicios de telecomunicaciones similares, como los del contrato 186/2014. Por tanto, el valor estimado del contrato para cada lote se ha calculado en base a precios habituales de mercado.

- **Razón del plazo de duración establecido:** Cinco (5) años.

Se ha fijado el plazo máximo permitido por la legislación, con objeto de disponer del servicio de telecomunicaciones de los contadores durante el mayor tiempo posible, sin tener que llevar a cabo el posible cambio remoto de perfil del operador de comunicaciones derivado de un nuevo procedimiento de contratación para estos servicios de telecomunicaciones, ya que este cambio de perfil tiene un coste de consumo energético muy significativo para el contador y reduciría de manera sensible su vida útil. Asimismo, el procedimiento estándar para el provisionado remoto de perfiles en NB-IoT definido por el GSMA no se encuentra aun suficientemente maduro por los operadores de telecomunicaciones, por lo que una duración de 5 años permitirá que se consiga la madurez suficiente que asegure el cambio remoto de perfiles de forma fiable y segura.

- **Razón de los criterios de valoración establecidos:** 70% valoración económica y 30% valoración técnica.

Se valoran las muestras de los contadores mediante la realización de pruebas de laboratorio para puntuar el mejor comportamiento metrológico sobre el mínimo requerido. En relación con el comportamiento de los equipos de comunicación, se valora su funcionamiento ante escenarios con niveles de cobertura degradados, así como la autonomía de estos, aspectos ambos que inciden directamente en la vida útil de los equipos de comunicación. En cuanto al servicio de conectividad, se valora el porcentaje de emplazamientos que disponga de un nivel de señal mínimo, aspecto muy importante por su afección directa sobre la eficiencia del sistema, así como sobre el consumo energético de los equipos.

- **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 **“SUMINISTRO DE CONTADORES DE AGUA CON NB-IoT INTEGRADO (CALIBRES 15, 20, 32 y 40 mm) y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA SU TELELECTURA AUTOMÁTICA”** 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:** 16.821.926,04 euros, IVA excluido, dividido en dos (2) lotes, con arreglo al siguiente desglose:
 - Lote 1: 11.702.459,52 euros, IVA excluido.
 - Lote 2: 5.119.466,52 euros, IVA excluido.
- **Plazo:** cinco (5) años.
- **Procedimiento de contratación:** procedimiento abierto con pluralidad de criterios.
- **Servicio que promueve el contrato:** Área de Acometidas.

El Subdirector de Contratación

Conforme:
Secretaría General Técnica

Conforme:
Consejero Delegado