

## ANEXO AL INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

### JUSTIFICACIÓN DE SOLVENCIA

**SUMINISTRO DE CONTADORES DE AGUA CON SENSOR DE PRESIÓN Y COMUNICACIÓN NB-IoT (CALIBRES 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250 y 300 mm) Y SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES PARA SU TELELECTURA AUTOMÁTICA**

**EXPEDIENTE N.º: 115/2024**

Área: Acometidas

## 1. OBJETO DEL CONTRATO

El procedimiento tiene por objeto la adquisición de 35.126 contadores de agua con medición de presión y comunicación NB-IoT de calibres 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250 y 300 mm, así como los servicios de telecomunicaciones (la conectividad) para la telelectura automática de los mismos durante la duración del contrato, cuyas características se especifican en el Pliego de Prescripciones Técnicas. El procedimiento está dividido en los siguientes lotes:

| Lote | Grupo | Calibre (mm) | Número de<br>contadores |
|------|-------|--------------|-------------------------|
| 1    | A     | 40           | 7.705                   |
| 2    |       |              | 3.302                   |
| 3    | B     | 50           | 8.292                   |
| 4    |       |              | 3.553                   |
| 5    | C     | 65           | 6.690                   |
| 6    |       |              | 2.867                   |
| 7    | D     | 80           | 1.504                   |
|      |       | 100          | 1.082                   |
| 8    | E     | 150          | 114                     |
|      |       | 200          | 8                       |
| 9    | F     | 250          | 6                       |
|      |       | 300          | 3                       |
|      |       | TOTAL        | 35.126                  |

## 2. ANTECEDENTES

Canal de Isabel II Sociedad Anónima M.P (en adelante Canal), se encuentra inmersa en un Proyecto integral para la Telelectura de contadores, lo que implica la necesidad de aprovisionamiento de equipos con capacidades de comunicación. Con este Proyecto, se implantará Telelectura en el 100% de los contadores que se utilizan para la medición de los consumos realizados por los clientes.

NB-IoT es una tecnología novedosa, cuyo estándar se definió por el 3GPP en 2016. Canal firmó en 2017 varios convenios de colaboración con operadores de comunicaciones y fabricantes de contadores para testar, tanto en campo como en laboratorio, esta tecnología, y que junto a las actuales implantaciones, está confirmando la idoneidad de NB-IoT para la Telelectura de contadores en la CAM.

Conocedores de ello, y con la finalidad de facilitar que posibles proveedores que no estuvieran preparados para poder ofertar en 2020, estuvieran ya preparados en los años siguientes, y así procurar la máxima concurrencia a las licitaciones, Canal ha escalonado en el tiempo sus licitaciones.

### 3. JUSTIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS DE SOLVENCIA ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES

Los requisitos y criterios de solvencia económica y financiera, y técnica o profesional establecidos en el expediente 115/2024, se han basado en un análisis de las necesidades a cubrir, de forma que el suministro objeto del contrato, se encuentre garantizado en la prestación y en la calidad de este.

A continuación, se exponen los criterios de solvencia económica, financiera y técnica o profesional que se han propuesto en el expediente 115/2024 con su justificación:

En relación con la **solvencia económica y financiera**, los licitadores deberán acreditar en el mejor ejercicio dentro de los cinco (5) últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas un volumen anual de negocios en el ámbito objeto del contrato de conformidad con lo siguiente:

- **Suministro de contadores de agua de los calibres del lote correspondiente que integren algún tipo de electrónica:**

| Lote | Calibre (mm) | Importe mínimo a acreditar |
|------|--------------|----------------------------|
| 1    | 40           | 1.724.356,63 €             |
| 2    | 40           | 739.009,97 €               |
| 3    | 50           | 1.942.698,45 €             |
| 4    | 50           | 832.467,90 €               |
| 5    | 65           | 1.667.792,08 €             |
| 6    | 65           | 714.768,02 €               |
| 7    | 80 y 100     | 757.861,80 €               |
| 8    | 150 y 200    | 56.328,60 €                |
| 9    | 250 y 300    | 8.192,70 €                 |

- **Suministro de equipos de telelectura, telemetría o telecontrol de procesos industriales:**

| Lote | Calibre (mm) | Importe mínimo a acreditar |
|------|--------------|----------------------------|
| 1    | 40           | 1.724.356,63 €             |
| 2    | 40           | 739.009,97 €               |
| 3    | 50           | 1.942.698,45 €             |
| 4    | 50           | 832.467,90 €               |
| 5    | 65           | 1.667.792,08 €             |
| 6    | 65           | 714.768,02 €               |
| 7    | 80 y 100     | 757.861,80 €               |
| 8    | 150 y 200    | 56.328,60 €                |
| 9    | 250 y 300    | 8.192,70 €                 |

▪ **Servicios M2M:**

| Lote | Calibre (mm) | Importe mínimo a acreditar |
|------|--------------|----------------------------|
| 1    | 40           | 1.149.571,08 €             |
| 2    | 40           | 492.673,32 €               |
| 3    | 50           | 1.295.132,30 €             |
| 4    | 50           | 554.978,60 €               |
| 5    | 65           | 1.111.861,38 €             |
| 6    | 65           | 476.512,02 €               |
| 7    | 80 y 100     | 505.241,20 €               |
| 8    | 150 y 200    | 37.552,40 €                |
| 9    | 250 y 300    | 5.461,80 €                 |

Los importes requeridos se consideran adecuados para garantizar que los licitadores cuenten con la suficiente solvencia económica y financiera para la realización de los trabajos objeto del contrato. En este sentido, la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP) permite solicitar hasta 1,5 veces el valor estimado del contrato, y en este caso el importe requerido supone el **30% del lote correspondiente** en la **cifra de negocio referida a Suministro de contadores de agua y Suministro de equipos de telelectura, telemetría o telecontrol de procesos industriales**, y el **20% del lote correspondiente** en la **cifra de negocio referida a Servicios M2M**.

Además, para facilitar la concurrencia se han tomado las siguientes medidas:

- i) Este requisito de solvencia **puede ser integrado con terceros**.
- ii) Se permite acreditar la cifra de negocio en el mejor de los últimos **cinco (5) años en vez de en el mejor de los últimos tres (3) años que establece la LCSP**.
- iii) En la cifra de negocio referida a Suministro de contadores de agua **no se exige que la cifra de negocio en suministros sea de contadores que tengan NB-IoT integrado**, por tratarse de un producto novedoso en el mercado, y **en el caso de los lotes 7, 8 y 9 será suficiente acreditar cifra de negocio en ALGUNO de los calibres del lote**.
- iv) En la cifra de negocio referida a Suministro de equipos de telelectura, telemetría o telecontrol de procesos industriales **se admite que la cifra de negocio sea en cualquier sistema de comunicaciones para Telelectura, sea o no NB-IoT, integrado o no en el contador**.

En relación con la **solvencia técnica y profesional**, los licitadores deberán acreditar haber realizado **trabajos análogos a los del presente Contrato en los cinco (5) últimos años** anteriores a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II, S.A., M.P., (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>) de conformidad con lo siguiente:

- **Suministro de contadores de agua de los calibres del lote correspondiente que integren algún tipo de electrónica:**

| Lote | Calibre (mm) | Unidades mínimas a acreditar |
|------|--------------|------------------------------|
| 1    | 40           | 2.312                        |
| 2    | 40           | 991                          |
| 3    | 50           | 2.488                        |
| 4    | 50           | 1.066                        |
| 5    | 65           | 2.007                        |
| 6    | 65           | 860                          |
| 7    | 80 y 100     | 776                          |
| 8    | 150 y 200    | 37                           |
| 9    | 250 y 300    | 3                            |

- **Suministro de equipos de telelectura, telemetría o telecontrol de procesos industriales:**

| Lote | Calibre (mm) | Unidades mínimas a acreditar |
|------|--------------|------------------------------|
| 1    | 40           | 2.312                        |
| 2    | 40           | 991                          |
| 3    | 50           | 2.488                        |
| 4    | 50           | 1.066                        |
| 5    | 65           | 2.007                        |
| 6    | 65           | 860                          |
| 7    | 80 y 100     | 776                          |
| 8    | 150 y 200    | 37                           |
| 9    | 250 y 300    | 3                            |

- **Servicios M2M (líneas de datos de cualquier tecnología de comunicaciones móviles celular M2M/IoT):**

| Lote | Calibre (mm) | Unidades mínimas a acreditar |
|------|--------------|------------------------------|
| 1    | 40           | 7.705                        |
| 2    | 40           | 3.302                        |
| 3    | 50           | 8.292                        |
| 4    | 50           | 3.553                        |
| 5    | 65           | 6.690                        |
| 6    | 65           | 2.867                        |
| 7    | 80 y 100     | 2.586                        |
| 8    | 150 y 200    | 122                          |
| 9    | 250 y 300    | 9                            |

Dichas unidades mínimas se consideran adecuadas para garantizar que los licitadores cuenten con la suficiente solvencia técnica y profesional para la realización de los trabajos objeto del contrato. En este sentido, las unidades requeridas en la experiencia en **Suministro de contadores de agua y Suministro de equipos de telelectura, telemetría o telecontrol de procesos industriales** suponen el **30% de las unidades previstas en lote correspondiente**, y las unidades requeridas en la experiencia **referida a Servicios M2M** suponen el **número de líneas de comunicaciones que se requieren en el lote correspondiente**.

Además, para facilitar la concurrencia se han tomado las siguientes medidas:

- Este requisito de solvencia **puede ser integrado con terceros**.
- Se permite acreditar la experiencia en los últimos **cinco (5) años** en vez de en los últimos tres (3) años **que establece la LCSP**.
- En la experiencia referida a Suministro de contadores de agua **no se exige que la experiencia se haya adquirido en suministros de contadores que tengan NB-IoT integrado**, por tratarse de un producto novedoso en el mercado, y **en el caso de los lotes 7, 8 y 9 será suficiente acreditar experiencia en ALGUNO de los calibres del lote**.
- En la experiencia referida a Suministro de equipos de telelectura, telemetría o telecontrol de procesos industriales **se admite que experiencia se haya adquirido en cualquier sistema de comunicaciones para Telelectura, sea o no NB-IoT, integrado o no en el contador**.

Firmado por \*\*\*9727\*\*  
RAMÓN VALOR (R:\*\*\*\*8808\*)  
AUTH el día 23/10/2024

**Ramón Valor Muñoz**  
**Jefe de Área de Acometidas**