

**JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE SOLVENCIA
ECONÓMICA Y FINANCIERA, Y TÉCNICA O PROFESIONAL.**

EXPEDIENTE N.º: 106/2023

**SUMINISTRO DE CONTADORES DE AGUA CON
COMUNICACIÓN NB-IOT PARA INSTALACIÓN EN NUEVOS
SUMINISTROS DE ACOMETIDAS UNICAS (CALIBRES 40, 50, 65,
80, 100, 150, 200, 250 y 300 mm) Y SERVICIOS DE
TELECOMUNICACIONES PARA SU TELELECTURA.**

Área: Acometidas



1. OBJETO DEL CONTRATO

El contrato 106/2023 tiene por objeto el suministro de los contadores de agua con 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.

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, están verificando 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 CRITERIOS DE SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA, Y TÉCNICA O PROFESIONAL

Los requisitos y criterios de solvencia económica y financiera, y técnica o profesional establecidos en el expediente 106/2023, 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 106/2023 con su justificación:

1. Requisitos y criterios de solvencia económica y financiera:

1.1 “Los licitadores deberán acreditar en el mejor ejercicio dentro de los cinco 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 (“suministro de contadores de agua de los calibres del lote correspondiente que integren algún tipo de electrónica”) por importe igual o superior a lo indicado en la siguiente tabla”:

Lote	Calibre (mm)	Importe mínimo a acreditar
1	40	237.412,50 €
2	50	345.645,00 €
3	65	304.669,50 €
4	80,100,150,200	150.571,35 €
5	250, 300	21.750,75 €

Para favorecer la concurrencia, las cantidades solicitadas en este criterio de solvencia son de un importe menor a lo que indica la ley de contratos, que establece como tope en la cifra de negocio a acreditar, 1,5 veces el valor estimado del contrato. En concreto, para cada lote, se han solicitado los siguientes porcentajes sobre el valor estimado del contrato:

- Lote 1: 30 %
- Lote 2: 30 %
- Lote 3: 30 %
- Lote 4: 30 %
- Lote 5: 30 %

También para favorecer la concurrencia, 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 se amplía a los 5 últimos años el periodo de la cifra de negocio en vez de los 3 últimos años que establece la ley de contratos.

Adicionalmente, en el lote 4 y en el 5 se permite acreditar la cifra de negocio en cualquiera de los calibres objeto del contrato propio de cada lote.

*1.2 “Los licitadores deberán acreditar en el mejor ejercicio dentro de los cinco 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 (**“suministro de equipos de telelectura, telemetría, o telecontrol de procesos industriales”**) por importe igual o superior a la siguiente tabla”:*

Lote	Calibre (mm)	Importe mínimo a acreditar
1	40	237.412,50 €
2	50	345.645,00 €
3	65	304.669,50 €
4	80,100,150,200	150.571,35 €
5	250, 300	21.750,75 €

Para favorecer la concurrencia, las cantidades solicitadas en este criterio de solvencia son de un importe menor a lo que establece la ley de contratos, que establece como tope en la cifra de negocio a acreditar, 1,5 veces el valor estimado del contrato. En concreto, para cada lote, se han solicitado los siguientes porcentajes sobre el valor estimado del contrato:

- Lote 1: 30 %
- Lote 2: 30 %
- Lote 3: 30 %
- Lote 4: 30 %
- Lote 5: 30 %

También para favorecer la concurrencia, 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 y se amplía a los 5

últimos años el periodo de la cifra de negocio en vez de los 3 últimos años que establece la ley de contratos.

1.3 "Los licitadores deberán acreditar en el mejor ejercicio dentro de los cinco 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 ("**servicios M2M**") por importe igual o superior a la siguiente tabla:

Lote	Calibre (mm)	Importe mínimo a acreditar
1	40	158.275,00 €
2	50	230.430,00 €
3	65	203.113,00 €
4	80,100,150,200	100.380,90 €
5	250, 300	14.500,50 €

Para favorecer la concurrencia, las cantidades solicitadas en este criterio de solvencia son de un importe menor a lo que establece la ley de contratos, que establece como tope en la cifra de negocio a acreditar, 1,5 veces el valor estimado del contrato. En concreto, para cada lote, se han solicitado los siguientes porcentajes sobre el valor estimado del contrato:

- Lote 1: 20 %
- Lote 2: 20 %
- Lote 3: 20 %
- Lote 4: 20 %
- Lote 5: 20 %

También para favorecer la concurrencia, se amplía a los 5 últimos años el periodo de la cifra de negocio en vez de los 3 últimos años que establece la ley de contratos.

2. Experiencia en la ejecución de suministros análogos:

2.1 "Los licitadores deberán haber realizado suministros análogos a los del presente Contrato ejecutados ("**suministro de contadores de agua de los calibres del lote correspondiente que integren algún tipo de electrónica**") 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/>), con las siguientes unidades mínimas":

Lote	Calibre (mm)	Unidades mínimas a acreditar
1	40	375
2	50	450
3	65	345
4	80,100,150,200	134
5	250, 300	8

Para favorecer la concurrencia, las unidades de contadores solicitadas en este criterio de solvencia son en cuantía menor a las unidades de contadores objeto del suministro del lote correspondiente. En concreto, para cada lote, se han solicitado los siguientes porcentajes sobre las unidades totales objeto del contrato:

- Lote 1: 30 %
- Lote 2: 30 %
- Lote 3: 30 %
- Lote 4: 30 %
- Lote 5: 30 %

En este mismo criterio y con el mismo propósito de favorecer la concurrencia, se admite la relación de los cinco últimos años para justificar haber realizado suministros análogos en vez de los 3 últimos años que establece la ley de contratos.

Con el mismo propósito que los anteriores, no se exige que la experiencia en suministros sea de contadores que tengan NB-IoT integrado, por tratarse de un producto novedoso en el mercado.

Finalmente, en el lote 4 y en el 5 se permite acreditar la experiencia requerida en cualquiera de los calibres objeto del contrato propio de cada lote.

2.2 “Los licitadores deberán haber realizado suministros análogos a los del presente Contrato (**“suministro de equipos de telelectura, telemetría, o telecontrol de procesos industriales”**) ejecutados 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/>), con las siguientes unidades mínimas”:

Lote	Calibre (mm)	Unidades mínimas a acreditar
1	40	375
2	50	450
3	65	345
4	80,100,150,200	134
5	250, 300	8

Para favorecer la concurrencia, las unidades de equipos solicitados en este criterio de solvencia son en cuantía menor a las unidades de equipos objeto del suministro del lote correspondiente. En concreto, para cada lote, se han solicitado los siguientes porcentajes sobre las unidades totales objeto del contrato:

- Lote 1: 30 %
- Lote 2: 30 %
- Lote 3: 30 %
- Lote 4: 30 %
- Lote 5: 30 %

En este mismo criterio y con el mismo propósito de favorecer la concurrencia, se admite la relación de los cinco últimos años para justificar haber realizado suministros análogos en vez de los 3 últimos años que establece la ley de contratos.

Con el mismo propósito que los anteriores, se admite cualquier sistema de comunicaciones para Telelectura, sea o no NB-IoT, integrado o no en el contador.

2.3 “Los licitadores deberán haber realizado servicios análogos a los del presente Contrato (“servicios M2M”) ejecutados 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/>), con las unidades mínimas siguientes de líneas de datos de cualquier tecnología de comunicaciones móviles celular M2M/IoT”:

Lote	Calibre (mm)	Unidades mínimas a acreditar
1	40	1.250
2	50	1.500
3	65	1.150
4	80,100,150,200	445
5	250, 300	25

Con el propósito de favorecer la concurrencia, se admite la relación de los cinco últimos años para justificar haber realizado servicios análogos en vez de los 3 últimos años que establece la ley de contratos.

La experiencia solicitada corresponde con el número de líneas de comunicaciones que se requieren en el contrato.

3. “El licitador, o en su caso el fabricante de los productos objeto del Suministro, deberá contar con la certificación ISO-9001, o equivalente, para el proceso de fabricación de los productos objeto del Suministro.”

Asimismo, se admitirán medidas equivalentes de calidad en el proceso de distribución de los productos objeto del Suministro.”

La certificación en la Norma ISO-9001, elaborada por la Organización Internacional para la Estandarización, es un estándar muy habitual en los sistemas de fabricación que asegura que una empresa cuenta con un sistema efectivo que le permite administrar y mejorar la calidad en la fabricación de sus productos. No obstante, y para favorecer la concurrencia, se admiten medidas equivalentes de calidad.

4. “Los licitadores, o el subcontratista propuesto para la distribución de los productos objeto del contrato deberán disponer de la certificación ISO-9001, o equivalente, en el proceso distribución de los productos objeto del Suministro.”

De igual manera, en el caso de que el licitador no sea el fabricante del suministro objeto del contrato y sea distribuidor, la certificación en la Norma ISO-9001, elaborada por la Organización Internacional para

la Estandarización, es un estándar muy habitual en los sistemas de distribución que asegura que una empresa cuenta con un sistema efectivo que le permite administrar y mejorar la calidad en los procesos de distribución. No obstante, y para favorecer la concurrencia, se admiten medidas equivalentes de calidad.

5. “Conformidad del material constitutivo de los contadores con lo establecido en la legislación vigente sobre productos de construcción en contacto con el agua para el consumo humano, como el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnicos-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro”.

El suministro objeto del contrato es un elemento que va a estar en contacto con el agua para consumo humano y, por tanto, de manera imprescindible debe ser conforme al R.D 3/2023 que se solicita en este criterio.

Ramón Valor Muñoz
Jefe Área Acometidas