

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD**

**SUMINISTRO DE CONTADORES ELECTRÓNICOS DE AGUA  
CALIBRES: 15, 20, 32 Y 40 mm**

**EXPEDIENTE N.º: 18/2024**

**Área de Acometidas  
Subdirección de Servicios Comerciales  
Dirección Comercial**

## 1. OBJETO DEL CONTRATO

### A. TIPO DE CONTRATO:

- ☐ CONTRATO DE OBRAS  
☒ CONTRATO DE SUMINISTROS  
☐ CONTRATO DE SERVICIOS

### B. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del presente procedimiento es la contratación del suministro de contadores electrónicos de agua calibres 15, 20, 32 y 40 mm utilizados por Canal de Isabel II, S.A., M.P. para su instalación en baterías.

En el Pliego de Prescripciones Técnicas se describen las consideraciones de tipo social, ambiental y de innovación que se han tenido en cuenta para configurar las prestaciones objeto del contrato.

### C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☐ NO  
☒ SÍ

El contrato se divide en los siguientes lotes y grupos:

Lote	Grupo	Ø (mm)	Unidades
1	A	15	100.100
2		15	42.900
3	B	20	7.000
4		20	3.000
5	C	32	100
		40	50

#### GRUPO A:

Lote nº 1: contadores electrónicos calibre 15 mm., que representa el 70% del total de unidades para este calibre.

Lote nº 2: contadores electrónicos calibre 15 mm., que representa el 30% del total de unidades para este calibre.

**GRUPO B:**

Lote nº 3: contadores electrónicos calibre 20 mm., que representa el 70% del total de unidades para este calibre.

Lote nº 4: contadores electrónicos calibre 20 mm., que representa el 30% del total de unidades para este calibre.

**GRUPO C:**

Lote nº 5: contadores electrónicos calibres 32 y 40 mm, que representan el 100% del total de unidades para estos calibres.

No se han subdividido los calibres 32 y 40 mm en lotes porque las unidades de dichos calibres incluidas en el contrato son muy escasas (100 y 50 unidades, respectivamente). En este sentido, la división en lotes por calibre dificultaría la ejecución de los correspondientes contratos al haber una pluralidad de contratistas para la gestión de pedidos de escasa entidad. Adicionalmente, la división en lotes supondría la pérdida de ahorros por volumen.

**2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN**

El plazo de duración del contrato será de dos (2) años contados a partir del día siguiente a la fecha de la firma del Contrato.

**3. MEMORIA ECONÓMICA**

**A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)**

El presupuesto base de licitación, IVA INCLUIDO, asciende a la cantidad de OCHO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS (8.473.630,00 €):

LOTE	BASE	IVA	TOTAL
1	4.504.500,00	945.945,00	5.450.445,00
2	1.930.500,00	405.405,00	2.335.905,00
3	385.000,00	80.850,00	465.850,00
4	165.000,00	34.650,00	199.650,00
5	18.000,00	3.780,00	21.780,00
<b>SUMA</b>	<b>7.003.000,00</b>	<b>1.470.630,00</b>	<b>8.473.630,00</b>

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
CANAL DE ISABEL II, S.A. (M.P.)	7.003.000,00
<b>TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)</b>	<b>7.003.000,00</b>

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Inversión:

CEGE	CUENTA	POSICIÓN	Elem. PEP
Q155000	236251	Y/236251/00413D	variable

Línea Estratégica:

* Descripción Línea Estratégica	* Descripción Línea Estratégica
<input type="checkbox"/> LE01: Asegurar garantía de Suministro	<input type="checkbox"/> LE07: Transparencia, buen gobierno y compromiso
<input type="checkbox"/> LE02: Garantizar calidad agua de consumo	<input type="checkbox"/> LE08: Talento, compromiso y salud profesionales
<input type="checkbox"/> LE03: Fortalecer continuidad de servicio	<input type="checkbox"/> LE09: Liderar innovación y desarrollo
<input type="checkbox"/> LE04: Calidad ambiental y eficiencia energética.	<input type="checkbox"/> LE10: Sostenibilidad y eficiencia en la gestión
<input type="checkbox"/> LE05: Cooperación con municipios de Madrid	<input type="checkbox"/> N/A: No Aplica
<input checked="" type="checkbox"/> LE06: Compromiso y cercanía con usuario	

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

LOTE 1

AÑO	INVERSIÓN
2024	1.126.125,00 €
2025	2.027.025,00 €
2026	1.351.350,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>4.504.500,00 €</b>

LOTE 2

AÑO	INVERSIÓN
2024	482.625,00 €
2025	868.725,00 €
2026	579.150,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>1.930.500,00 €</b>

LOTE 3

AÑO	INVERSIÓN
2024	96.250,00 €
2025	173.250,00 €
2026	115.500,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>385.000,00 €</b>

LOTE 4

AÑO	INVERSIÓN
2024	41.250,00 €
2025	74.250,00 €
2026	49.500,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>165.000,00 €</b>

LOTE 5

AÑO	INVERSIÓN
2024	4.500,00 €
2025	8.100,00 €
2026	5.400,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>18.000,00 €</b>

TOTAL

AÑO	INVERSIÓN
2024	1.750.750,00 €
2025	3.151.350,00 €
2026	2.100.900,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>7.003.000,00 €</b>

E. ¿ESTE CONTRATO ES SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN DE UNO YA EXISTENTE?

☒ SI  
☐ NO

Se renueva el procedimiento "142/2022 Suministro de contadores electrónicos de agua calibres: 15, 20, 32 y 40 mm".

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PLANIFICACIÓN PLURIANUAL VIGENTE?

☒ SI Código asignado: PCCYII 23-050  
☐ NO

#### 4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

##### A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

###### A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

Mediante este contrato se cubren las necesidades previstas en el suministro de contadores de 15, 20, 32 y 40 mm para los distintos tipos de actuaciones, todas ellas en contadores ubicados en batería:

- Nuevas contrataciones de suministro de agua solicitadas por nuestros clientes.
- Mantenimiento del parque de contadores.
- Renovación del parque de contadores.

El suministro de contadores para la renovación del parque de contadores atiende a dos razones principales:

En los nuevos suministros y actuaciones de mantenimiento, instalar contadores que permitan llevar a cabo el Plan Estratégico 6.2 Plan para la instalación de contadores inteligentes y nuevos sistemas de facturación de los consumos de agua. Implantación en el 100% de la Comunidad de Madrid, de contadores con la última tecnología, tanto en la exactitud de la medición del consumo de agua, como en las comunicaciones de los datos aportados por los mismos.

Con la renovación del parque de contadores, dar cumplimiento a la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida (en adelante, Orden ICT/155/2020), en la que se regula la vida útil de los contadores.

#### A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

Para atender la necesidad anteriormente descrita, se plantea este contrato de suministros constituido por un Pliego de Prescripciones Técnicas y un Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

En el Pliego de Prescripciones Técnicas, se describen en detalle, todos los aspectos técnicos imprescindibles y mínimos requeridos al suministro que nos permita disponer de un producto que satisfaga las necesidades anteriormente descritas.

En el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, se establecen los criterios objetivos que han de servir de base para la adjudicación. En este, además de valorar el aspecto económico de las ofertas, establece una serie de criterios, cuyo principal objetivo es valorar todos aquellos aspectos técnicos, que, sobre el mínimo necesario descrito en el PPT, mejoran el producto sin excluir posibles licitadores, y que a continuación se relacionan:

A) 1 Error en la curva completa	5 puntos
A) 2 Caudal de arranque	5 puntos
A) 3 Inmunidad a campos magnéticos	5 puntos
A) 4 Repetibilidad	5 puntos
A) 5 Mejora de la Ratio $Q_3/Q_1$	10 puntos

#### B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

El importe del contrato es el producto de las unidades objeto de suministro por el precio estimado.

El número de contadores incluido en esta licitación se ha calculado en función de planificación prevista de renovación de contadores para dar cumplimiento a la Orden ICT/155/2020 y la previsión de nuevas contrataciones de clientes.

En lo referido a la determinación del valor estimado, se han tenido en cuenta el importe de las ofertas recibidas en las últimas adjudicaciones recientes de Canal de Isabel II, S.A., M.P de este mismo tipo de suministro (exp.: 142/2022), que son referencia de precios de mercado actualizados.

Se adjunta resumen detallado de unidades, con comparación a la licitación anterior, y precios considerados en este expediente para cada uno de los lotes:

Lote	Ø (mm)	Unidades	Precio unitario IVA excluido	Valor Estimado	Ud. Contrato anterior (142/2022)
1	15	100.100	45,00 €	4.504.500,00 €	87.500
2	15	42.900	45,00 €	1.930.500,00 €	37.500
3	20	7.000	55,00 €	385.000,00 €	17.500
4	20	3.000	55,00 €	165.000,00 €	7.500
5	32	100	115,00 €	18.000,00 €	100
	40	50	130,00 €		50

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

- ☒ **ABIERTO**  
☐ **NEGOCIADO**  
☐ **CONTRATACIÓN BASADA EN ACUERDO MARCO (AM)**  
☐ **CONTRATACIÓN ESPECÍFICA DERIVADA DE SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN (SDA)**

Firmado por \*\*\*9727\*\* RAMÓN VALOR  
(R:\*\*\*\*8808\*) AUTH el día 12/03/2024 con  
un certificado emitido por SIA SUB01

Ramón Valor Muñoz  
JEFE DEL ÁREA DE ACOMETIDAS

Firmado por \*\*\*1739\*\* MARIA  
HUMBELINA VALLEJO (R:\*\*\*\*8808\*)  
FIRMA el día 12/03/2024

María Humbelina Vallejo Aparicio  
SUBDIRECTORA DE SERVICIOS COMERCIALES

Firmado electronicamente por: Juan Ignacio Zubizarreta  
Pariente  
En la fecha y hora 12.03.2024 12:44:02 CET

Juan Ignacio Zubizarreta Pariente  
DIRECTOR COMERCIAL