

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA A LAS INSTALACIONES DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P. (2025- 2026)

EXPEDIENTE N.º:25/2024

Subdirección de Energía

1. OBJETO DEL CONTRATO

A. TIPO DE CONTRATO:

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

B. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del contrato es el suministro de energía eléctrica con certificados de garantías de origen a partir de fuentes de energía renovable para las instalaciones pertenecientes a Canal de Isabel II, S.A., M.P.

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. Las prescripciones técnicas se definirán aplicando criterios de sostenibilidad y protección ambiental, de acuerdo con las definiciones y principios regulados en los artículos 3 y 4, respectivamente, del Texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre.

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☒ NO
- ☐ SÍ

El contrato no ha sido dividido en lotes debido a que la unificación de puntos de consumo en un único contrato posibilita un mayor volumen de contratación y por tanto una mayor eficiencia desde el punto de vista técnico y económico.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración inicial de las prestaciones objeto del contrato será de doce (12) MESES, a contar desde la firma del acta de inicio.

No obstante lo anterior, Canal de Isabel II, S.A., M.P. se reserva el derecho a prorrogar el contrato por doce (12) MESES más, siendo el plazo de duración total del contrato, eventual prórroga incluida, de VEINTICUATRO (24) MESES.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	61.963.722,64 €	13.012.381,75 €	74.976.104,39 €

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
CANAL DE ISABEL II, S.A. (M.P.)	61.963.722,64 €
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	61.963.722,64 €

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Cuenta 604000 para todos los Cebes de Canal de Isabel II, S.A., M.P. que cuentan con consumo de energía eléctrica.

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN

Inversión:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	Elem. PEP

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 checked="" 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 type="checkbox"/> LE06: Compromiso y cercanía con usuario	

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

D.1 DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO INICIAL:

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2025	61.963.722,64€	0,00 €	61.963.722,64 €
TOTAL (S/ IVA)	61.963.722,64 €	0,00 €	61.963.722,64 €

D.2 DISTRIBUCION DE LAS PRÓRROGAS:

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2026	61.963.722,64€	0,00 €	61.963.722,64 €
TOTAL (S/ IVA)	61.963.722,64 €	0,00 €	61.963.722,64 €

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

- ☒ SI
- ☐ NO

SI HA RESPONDIDO SÍ, INDICAR CUÁL/CUÁLES SON LOS CONTRATOS SUSTITUIDOS:

CONTRATO DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA A LAS INSTALACIONES DE CANAL DE ISABEL II, Sociedad Anónima, M.P. (2023-2024), Número de contrato: 212/2022

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

- ☒ SI Código asignado: PCCYII 24 - 047
- ☐ NO

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

El objeto del contrato es el Suministro de Energía Eléctrica para las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P. en la Comunidad de Madrid y Cáceres. Dicho suministro es esencial para la operación y funcionamiento de los procesos implicados en la gestión del ciclo urbano del agua.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

El adjudicatario estará obligado a tramitar las altas o modificaciones que surjan, sin que le corresponda ninguna retribución por el concepto de gestión.

Respecto a los nuevos puntos de suministro, que durante el periodo de vigencia del contrato y fruto de la actividad puedan aparecer, se sumarán al presente contrato aplicándose los mismos precios que los puntos de suministro con la misma tarifa y la potencia contratada más cercana a la del nuevo punto de suministro correspondiente.

El Adjudicatario garantizará el suministro de energía demandada en cada punto durante la duración del contrato a los precios unitarios ofertados para cada uno de los puntos de suministro.

La contratación de suministro eléctrico es una actuación permanente.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

La estimación de presupuesto se ha realizado de la siguiente manera:

1. Consumos de Energía.

El valor estimado del contrato se ha calculado en función de la previsión de consumo de los puntos de suministro, el nivel de precios de los mercados de futuros de electricidad y los distintos conceptos regulados que componen la formación del precio final de energía.

Existe una alta variabilidad de los consumos eléctricos de Canal debido a las cambiantes condiciones meteorológicas. La principal fuente de esta variabilidad son los bombeos del Alberche que con un consumo anual promedio de unos 100 GWh llegan a alcanzar unos máximos históricos cercanos a los 200 GWh.

Para estimar el presupuesto base de licitación se ha considerado:

- Bombeos del Alberche: se utiliza la misma previsión realizada por el Área de Programación para 2024 (152 Hm³).
- Resto de puntos de suministro: Medias históricas de consumo eléctrico de los últimos 5 años.

El consumo total utilizado para estimar el presupuesto base de licitación (PBL) es de 434.388,83 MWh (para 704 puntos de suministro) y está agrupado en función del nivel de tensión y características de los puntos de suministro, como se muestra en el cuadro siguiente:

Grupo de Pto. Suministro	Tensión	Nº Ptos	Consumo Medio (GWh)
Grupo 1	Media/Baja	618	54,62
Grupo 2 Subgrupo 2.1	Alta/Media	47	75,32
Grupo 2 Subgrupo 2.2	Alta/Media	21	65,33
Grupo 2 Subgrupo 2.3	Alta/Media	2	152,08
Grupo 2 Subgrupo 2.4	Alta/Media	16	87,04
TOTAL		704	434,39

Para la ciudad de Cáceres, se ha estimado un consumo anual de 18,835 GWh, que representa un 4,3 % del total.

2. Precio de la Energía.

Desde el año 2021 y especialmente en el año 2022, se ha producido unas fuertes oscilaciones en los precios del mix energético motivados principalmente por la situación geopolítica. Es por ello que se hace necesario utilizar un adecuado precio de la electricidad para establecer el presupuesto del año 2025. Por ello se han estudiado los precios de los años pasados, así como los futuros de la electricidad. Paralelamente se ha mirado la evolución de los precios del gas por su influencia en el precio de la electricidad y del mix energético en general.

Con estas premisas, hemos considerado que el precio más fidedigno para calcular el presupuesto de compra de electricidad del año 25 es hacer una media aritmética de los precios máximos futuros de la electricidad FTB Q1, Q2, Q3 y Q4 del año 2025.

El precio obtenido es de **91 euros/MWh**. Sobre este precio hay que incluir Peajes, Cargos, Servicios de Ajuste del Sistema, otros términos regulados, margen de la comercializadora, Impuesto Especial de la Electricidad y Tasas dándonos un precio total unitario de **142,645758 €/MWh**.

3. Presupuesto base de licitación (PBL).

Considerando el Consumo Total (434.388,82 MWh) y el precio Unitario Medio Total (142,645758 €/MWh) obtenemos así un importe máximo de licitación de 61.963.722,64 €, sin IVA. De esta cantidad, 2.539.432,57 € corresponden a Cáceres (4,098 %).

Respecto al año al contrato previo, "212/2022", el número de puntos de suministro es muy similar, aumentando tan sólo 6 puntos (de 698 a 704), siendo la distribución de los puntos por grupos tarifarios bastante similar. El consumo se estima que aumente ligeramente de 429,2 a 434,39 GW/h.

Es destacable la disminución de presupuesto respecto al anterior contrato 212/2022, motivado a que éste último se realizó justo en el momento álgido de los precios de electricidad originados por tensiones geopolíticas y a la necesidad de cubrirse debido a la incertidumbre existente y posibles fluctuaciones fuertes en el precio de la electricidad. Actualmente sin embargo se está viviendo un momento de normalización de precios con precios más acordes al histórico de los mismos.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

- ☒ **ABIERTO** (en cualquiera de sus modalidades: ordinario, simplificado...)
- ☐ **NEGOCIADO**
- ☐ **CONTRATACIÓN BASADA EN ACUERDO MARCO (AM)**
- ☐ **CONTRATACIÓN ESPECÍFICA DERIVADA DE SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN (SDA)**

Firmado digitalmente por
GREGORIO ARIAS
(R:A86488087)
Fecha: 2024.08.06 14:31:11
+02'00'

Gregorio Arias Sánchez
Subdirector de Energía

Firmado electronicamente por: María Belén Benito Martínez
En la fecha y hora 06.08.2024 20:11:57 CEST

María Belén Benito Martínez
Directora de Operaciones