

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD  
SUMINISTRO DE GASES DE LABORATORIO Y SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE GASES**

**EXPEDIENTE N.º: 144/2024**

**Área:** Análisis Instrumental

## 1. OBJETO DEL CONTRATO

### A. TIPO DE CONTRATO:

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

El presente contrato tiene carácter mixto toda vez que comprende prestaciones de suministro de gases y los servicios de mantenimiento de la instalación. La prestación principal del contrato es la de suministro.

### B. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del contrato es el suministro de gases de laboratorio y el servicio de mantenimiento y reparación de las instalaciones de gases de los laboratorios de la Subdirección de Calidad de las Aguas.

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

Canal de Isabel II, S.A., M.P. no ha dividido este contrato en lotes debido que la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en este dificultaría la correcta ejecución del contrato desde el punto de vista técnico. En concreto, la división en lotes podría conllevar calidades de gases no homogéneas entre laboratorios, tipos de botellas y racores incompatibles entre sí y programas de mantenimiento diferentes lo que dificultaría la ejecución del contrato desde el punto de vista técnico.

## 2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración inicial del contrato será de CUATRO (4) AÑOS, a partir de la fecha de firma del acta de inicio de los trabajos.

Además, se prevé una eventual prórroga de UN (1) AÑO de duración, siendo la duración total del contrato de CINCO (5) AÑOS de duración.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	283.100,00	59.451,00	342.551,00

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
CANAL DE ISABEL II, S.A. (M.P.)	283.100,00
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	283.100,00

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
U193000	622200	G/622200/000005	62000260
U193000	628001	G/628001/000003	62001146

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 checked="" 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 checked="" 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 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	70775	0	70.775,00
2026	70775	0	70.775,00
2027	70775	0	70.775,00
2028	70775	0	70.775,00
TOTAL (S/ IVA)	283.100,00	0,00	283.100,00

D.2 DISTRIBUCION DE LAS PRÓRROGAS:

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2029	70775	0	<b>70.775,00</b>
<b>TOTAL (S/ IVA)</b>	<b>70.775,00</b>	<b>0,00</b>	<b>70.775,00</b>

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

- ☒ **SI** Los datos comparativos figuran en el anexo a este documento.  
☐ **NO**

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

Renovación del contrato 188/2019 "SUMINISTRO DE GASES DE LABORATORIO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE GASES"

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

- ☒ **SI** Código asignado: 24-138  
☐ **NO**

#### 4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

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

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

Es necesario disponer, en los diversos laboratorios de la Subdirección de Calidad de las aguas, de gases auxiliares de laboratorio con el grado de pureza suficiente para no provocar interferencias en el análisis, para la realización de muchos de los análisis instrumentales necesarios con el fin de dar cumplimiento a las diversas reglamentaciones que Canal de Isabel II, S.A., M.P. ha de cumplir en sus diversos ámbitos de actuación.

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

Debido tanto al número de análisis requeridos en el R.D. 3/2023, como a los análisis de Control de ETAP, Pozos y Aguas Superficiales, los realizados para clientes externos (Delegación de Cáceres, UTE de Aguas de Alcalá, Análisis de Grifo del Consumidor) y los realizados en aguas residuales, vertidos y lodos de depuración, el consumo de gases de laboratorio representa un gasto importante que, por motivos de mantenimiento de la coherencia analítica, deben adquirirse de un grado de calidad constante y al mismo proveedor, lo que hace necesaria la existencia de un contrato de suministro.

El presente contrato pretende, no sólo dar cobertura legal al suministro, sino también una estabilidad de precios y garantía de aquél, incluyendo asimismo el mantenimiento de las instalaciones de distribución de gases puros actualmente existentes.

###### A.3: JUSTIFICACIÓN DE LA INSUFICIENCIA DE MEDIOS:

No aplica.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

El Presupuesto Base de Licitación del contrato se corresponde con precios de mercado de los suministros y servicios objeto del contrato.

El presupuesto base de licitación se desglosa en los siguientes costes:

COSTES DIRECTOS E INDIRECTOS Y OTROS EVENTUALES GASTOS	PORCENTAJE (%)
Coste del suministro de gases (precio unitario de los bienes objeto de suministro incluido el transporte, las tasas de Seguridad y Medio Ambiente, o cualquier otra que sea de aplicación)	70 %
Coste de mantenimiento de las instalaciones (incluye gastos de mano de obra, piezas, desplazamientos, dietas, gastos generales y beneficio industrial)	30 %
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	100 %

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

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

Firma/s:

Firmado electronicamente por: FRANCISCO  
JOSÉ BENEDICTO ÁVILA  
En la fecha y hora 25.11.2024 12:40:23 CET

P.A  
Jefe del Área de  
Análisis Instrumental

Firmado electronicamente por: ALFONSO  
GONZÁLEZ DEL REY ESTÉVEZ  
En la fecha y hora 25.11.2024 13:29:25 CET

Subdirector de  
Calidad de las Aguas

Firmado electronicamente por: JUAN  
SÁNCHEZ GARCÍA  
En la fecha y hora 26.11.2024 20:01:56 CET

Director de  
Innovación e Ingeniería