

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD  
SUMINISTROS DE DOS CROMATÓGRAFOS DE GASES CON  
DETECTOR DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (GCMS)  
EXPEDIENTE N.º: 159/2022**

Área: Análisis Instrumental

## 1. OBJETO DEL CONTRATO

Suministro de dos cromatógrafos de gases con detector de masas triple cuadrupolo (GCMS) para el análisis de pesticidas, compuestos orgánicos productores de olor, y clorofenoles en el laboratorio de Cromatografía del Laboratorio Central de la Subdirección de Calidad de las Aguas perteneciente a Canal de Isabel II, S.A.

## 2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será de SEIS (6) meses a partir de la fecha indicada en el acta de inicio de los trabajos. No se contempla prórroga.

## 3. MEMORIA ECONÓMICA

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

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	370.000,00	77.700,00	447.700,00

### B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Sólo está incluida Canal de Isabel II, S.A en el ámbito de aplicación.

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
Canal de Isabel II, S.A.	370.000,00
<b>TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)</b>	<b>370.000,00</b>

### C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
Inversión:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	Elem. PEP
U193000	236290	Y/236290/004222	

Línea Estratégica: LE02. Garantizar la calidad del agua de consumo.

### D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2023		370.000	370.000
<b>TOTAL (S/ IVA)</b>		<b>370.000</b>	<b>370.000</b>

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

SI	
NO	X

Los datos comparativos figuran en el anexo a este documento.

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PLANIFICACIÓN PLURIANUAL?

SI	X
NO	

#### 4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

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

En el laboratorio de Cromatografía del Laboratorio Central perteneciente al Área de Análisis Instrumental se lleva a cabo el análisis de trazas orgánicas como son pesticidas, subproductos del tratamiento (clorofenoles) y compuestos orgánicos productores de olor.

Los cromatógrafos de gases con detector de masas que se emplean en la actualidad, adquiridos en 2006 y 2010 respectivamente, presentan problemas de obsolescencia y discontinuidad y no hay prestación técnica por parte de los fabricantes de los mismos. Por esto es por lo que deben sustituirse por otros que mejoren las prestaciones, tanto en los componentes del equipo como el software. Con los nuevos equipos se conseguirá, además, reducir el tiempo dedicado por el analista en la manipulación, mantenimiento rutinario del equipo, así como en la obtención de los resultados y la revisión de los criterios de calidad. Además, se prevé una reducción de los costes del mantenimiento llevado a cabo por el servicio técnico del fabricante, dado que en los últimos años los equipos han requerido operaciones de mantenimiento adicionales a las previstas con bastante frecuencia.

##### B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

Para justificar el valor estimado y así cumplir lo establecido en los artículos 100 y 101 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, se ha partido de tres presupuestos proporcionados durante el año 2022, dos de ellas de un mismo fabricante con dos configuraciones diferentes y una tercera de otro fabricante, que se considera son una muestra representativa de este mercado. Estos presupuestos tienen en cuenta como costes directos, el precio del equipo incluyendo los accesorios necesarios para los análisis previstos, transporte e instalación y curso de formación para el personal del laboratorio, representando dichos costes el 100% del presupuesto base de licitación. Los precios de estos presupuestos varían entre 152.000 y 185.000 euros por equipo (304.000 y 370.000 euros por los dos equipos).

Se ha tomado como presupuesto base de licitación el presupuesto de mayor importe trasladado a esta empresa pública. Dado que el componente económico no será el único a valorar en la licitación, se considera precio adecuado a mercado para fijar el presupuesto base de licitación 185.000 euros (370.000 euros), IVA excluido, favoreciéndose de este modo, además, el principio de libre concurrencia.

#### 5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

X	ABIERTO
	NEGOCIADO.

Firma:

Miguel Goizueta Sánchez  
**JEFE ÁREA DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL**

GOIZUETA  
SÁNCHEZ  
MIGUEL -  
AUTH

Firmado digitalmente por  
GOIZUETA  
SÁNCHEZ MIGUEL -  
AUTH  
Fecha: 2022.12.20  
09:41:42 +01'00'

GONZALEZ DEL REY  
ESTEVEZ ALFONSO

Firmado digitalmente por  
GONZALEZ DEL REY ESTEVEZ  
ALFONSO -  
Fecha: 2022.12.21 08:23:33  
+01'00'

Alfonso González del Rey  
**SUBDIRECTOR DE CALIDAD DE LAS AGUAS**

Firmado por:	Fecha:
JUAN SÁNCHEZ GARCÍA	2022.12.22
/(R:A86488087)	09:16:18 +01'00'

Juan Sánchez García  
**DIRECTOR DE INNOVACIÓN E INGENIERÍA**