

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD
SUMINISTRO DE UN ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN
ATÓMICA MEDIANTE PLASMA ACOPLADO
INDUCTIVAMENTE (ICP OES)**

EXPEDIENTE N.º: 18/2022

Área: ANÁLISIS INSTRUMENTAL

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de un espectrofotómetro de emisión atómica mediante plasma acoplado inductivamente (ICP OES) para realizar análisis multielemental en muestras de agua residual y lodos de depuración en el Laboratorio de Aguas Depuradas 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 CUATRO (4) 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	80.000	16.800	96.800

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.	80.000
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	80.000

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

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

Línea Estratégica: LE4. Impulsar la calidad ambiental y la eficiencia energética

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
-----	-------	-----------	---------------

2022		80.000	80.000
TOTAL (S/ IVA)			80.000

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 la actualidad, en el laboratorio del Área de Análisis Instrumental perteneciente al laboratorio de Aguas Residuales de Majadahonda se realizan análisis de metales en aguas residuales y lodos de depuración, que deben cumplir con los límites y especificaciones reflejados en la Ley 10/1993 sobre vertidos líquidos industriales al sistema integral de saneamiento, modificada, de conformidad con su Disposición Final Cuarta en sus Anexos 1 a 4 por el Decreto 57/2005 de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid; así como en el Decreto 193/1998 de 20 de noviembre, del Consejo de Gobierno, por el que se regula, en la Comunidad de Madrid, la utilización de lodos de depuradora en agricultura.

El equipo ICP OES que se emplea en la actualidad, adquirido en 2011, presenta problemas de obsolescencia y discontinuidad y debe sustituirse por otro que mejore las prestaciones, especialmente en el tratamiento de los datos, de forma que se reduzca el tiempo dedicado por el analista a la obtención de los resultados y la revisión de los criterios de calidad. Además, se prevé una reducción de los costes de mantenimiento, dado que en los últimos años el equipo ha requerido operaciones de mantenimiento adicionales a las previstas con bastante frecuencia y los nuevos equipos, por lo general, ofrecen mejoras en el diseño que suponen una reducción de las operaciones de mantenimiento del equipo.

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 cuatro presupuestos proporcionados por distintos fabricantes durante el año 2021, 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 estas ofertas varían entre 64.000 y 80.000 euros.

Se ha tomado como presupuesto base de licitación el del 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 80.000 euros, IVA excluido, favoreciéndose de este modo, además, el principio de libre concurrencia.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

X	ABIERTO
	NEGOCIADO.

Firma:

GOIZUETA
SÁNCHEZ
MIGUEL -
AUTH

Firmado digitalmente por
GOIZUETA SÁNCHEZ
MIGUEL -
AUTH
Fecha: 2022.12.22
13:06:12 +01'00'

Miguel Goizueta Sánchez
JEFE ÁREA DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Firma:

GONZALEZ DEL REY
ESTEVEZ ALFONSO -

Firmado digitalmente por
GONZALEZ DEL REY ESTEVEZ
ALFONSO -
Fecha: 2022.12.22 13:35:02
+01'00'

Alfonso González del Rey Estévez
SUBDIRECTOR DE CALIDAD DE LAS AGUAS

Firma:

Firmado por:
JUAN SÁNCHEZ GARCÍA
/(R:A86488087)

Fecha:
2022.12.23
11:32:08 +01'00'

Juan Sánchez García
DIRECTOR DE INNOVACIÓN E INGENIERÍA