

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

**SUMINISTRO DE UN ANALIZADOR DE CARBONO Y
NITRÓGENO EN LODOS**

EXPEDIENTE N.º: 167/2022

Área: ANÁLISIS INSTRUMENTAL

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de un ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO para realizar análisis en muestras de lodos de depuración en el Laboratorio de Aguas Residuales 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	66.000	13.860	79.860

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.	66.000
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	66.000

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)
-----	-------	-----------	---------------

2023		66.000	66.000
TOTAL (S/ IVA)			66.000

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 PROGRAMACIÓN?

SI	X
NO	

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

En uno de los laboratorios de Aguas Residuales de Majadahonda, dependiente del Área de Análisis Instrumental, está previsto realizar el análisis de carbono y nitrógeno en lodos de depuración, que deben cumplir con los límites y especificaciones reflejados en el Decreto 193/1998 de la Comunidad de Madrid sobre utilización de lodos de depuradora en agricultura.

Para realizar dichos análisis, se considera como la metodología analítica más adecuada, la basada en las normas UNE EN 16168:2012 y UNE EN 13137:2002, por tanto, es necesario adquirir un equipo que permita cumplir con la metodología definida en dichas normas.

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 por distintos fabricantes que se considera son una muestra representativa de este mercado.

Estos presupuestos tienen en cuenta como costes directos e indirectos y otros eventuales gastos, el precio del equipo incluyendo los accesorios necesarios para los análisis previstos, transporte e instalación, material fungible para las 1000 primeras muestras 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 60.000 y 66.000 euros

Se ha tomado como presupuesto base de licitación de 66.000 € IVA excluido. 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 66.000 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: 2023.01.18
12:17:56 +01'00'

Miguel Goizueta Sánchez
JEFE ÁREA DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

GONZALEZ DEL REY
ESTEVEZ ALFONSO -

Firmado digitalmente por
GONZALEZ DEL REY ESTEVEZ
ALFONSO -
Fecha: 2023.01.19 12:04:49 +01'00'

Alfonso González del Rey Estévez
SUBDIRECTOR DE CALIDAD DE LAS AGUAS

Firmado por: Fecha:
JUAN SÁNCHEZ GARCÍA 2023.01.19
/(R:A86488087) 15:40:25 +01'00'

Juan Sánchez García
DIRECTOR DE INNOVACIÓN E INGENIERÍA