

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

CONTRATO DE SUMINISTRO DE UN ROBOT DE ANÁLISIS DE DBO5

EXPEDIENTE N.º: 112/2024

Área: Análisis Medioambiental

1. OBJETO DEL CONTRATO

A. TIPO DE CONTRATO:

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

B. OBJETO DEL CONTRATO:

Este Contrato tiene por objeto el suministro de un robot de análisis de DBO5 en aguas para el Laboratorio de Majadahonda del Área de Análisis Medioambiental de la Subdirección de Calidad de las Aguas de Canal de Isabel II S.A., M.P.

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☒ NO
☐ SÍ

Canal de Isabel II, S.A., M.P. no ha dividido el objeto del contrato en lotes debido que la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultaría la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico, toda vez que se corresponde con la adquisición de un suministro único correspondiente a un equipo instrumental.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será de CUATRO (4) meses a contar desde la fecha indicada en el acta de inicio de los trabajos.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	145.000	30.450	175.450,00

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
Canal de Isabel II, S.A., M.P.	145.000
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	145.000

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
Inversión:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	Elem. PEP
U192000	236290	Y/236290/004222	

Línea Estratégica: LE04: Calidad ambiental y eficiencia energética.

*	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 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)
2024	0,00	145.000,00	145.000,00
TOTAL (S/ IVA)	0,00	145.000,00	145.000,00

No aplican prórrogas en este contrato.

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

☐ SI
☒ NO

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

☐ SI
☒ NO

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

En relación con el cumplimiento de los fines públicos que Canal de Isabel II, S.A. M.P. tiene encomendados de cuidar nuestra Comunidad gestionando el agua de todos con transparencia, eficiencia y sostenibilidad, el contrato que se pretende, la adquisición de un analizador para la determinación de DBO5 ha de ser entendido como una necesidad para la consecución de esos fines.

En la actualidad el Área de Análisis Medioambiental se encarga de la vigilancia del cumplimiento de muestras de proceso y alícuotas de inspecciones de Confederación Hidrográfica del Tajo de Canal de Isabel II S.A., M.P.

El aumento de determinaciones de DBO5 en las muestras de proceso, alícuotas de inspecciones de Confederación Hidrográfica del Tajo y muestras de Sistema Integral de Saneamiento, así como la disminución en el límite de cuantificación para dicha técnica en las últimas Autorizaciones de Vertidos emitidas por Confederación Hidrográfica del Tajo, hacen necesaria la obtención de un equipo automatizado para la determinación de DBO5. Igualmente, los equipos actuales empleados para la determinación de DBO5 están empezando a estar obsoletos lo que precisa de una renovación del sistema de medición para dicha técnica.

Para realizar la vigilancia del cumplimiento del parámetro de DBO5 se requiere la adquisición de este equipo para la evaluación de los requisitos establecidos en el Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de aguas residuales urbanas; Ley 10/1993, de 26 de octubre, sobre Vertidos Líquidos Industriales al Sistema Integral de Saneamiento de la Comunidad de Madrid y Decreto 57/2005, de 30 de junio, por el que se revisan los Anexos de la Ley 10/1993, de 26 de octubre, sobre vertidos líquidos industriales al sistema integral de saneamiento.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

El laboratorio de Calidad de las Aguas Depuradas, sito en Majadahonda, precisa determinar – entre otros ensayos – las concentraciones de demanda biológica de oxígeno (DBO) de las muestras que se recogen en las diversas matrices y clientes.

Los análisis de este parámetro, determinante de la calidad del vertido y de los procesos de depuración, permiten contrastar la conformidad de la calidad de los vertidos atendiendo a los condicionados de la Confederación Hidrográfica del Tajo, así como establecer la idoneidad del proceso de tratamiento en sus diversas fases para las depuradoras de aguas residuales (EDAR) que nos solicitan estos análisis.

Dado el incremento de muestras para estas determinaciones, se precisa automatizar las mismas, para conseguir el procesamiento de éstas de la manera más mecanizada posible. Es por esto por lo que se pretende complementar el equipamiento actual del laboratorio para estas determinaciones, aprovechando el conocimiento y experiencia del personal en este tipo de técnicas, el equipamiento existente – pues se dispone de un equipo idéntico al solicitado en el laboratorio – y las validaciones de los métodos realizadas.

A.3: JUSTIFICACIÓN DE LA INSUFICIENCIA DE MEDIOS (PARA CONTRATOS DE SERVICIOS):

No aplica.

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 realizado un estudio partiendo de distintos precios de mercado del suministro objeto del contrato que constituyen una muestra representativa de este mercado. Para la elaboración del presupuesto se 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 y curso de formación para el personal del laboratorio, representando dichos costes el 100 % del presupuesto base de licitación.

Costes directos e indirectos y otros eventuales gastos calculados para su determinación:

- Costes directos: 100%
- Costes indirectos / otros gastos: no existen

. 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 del contrato en 175.450,00 euros, IVA incluido, favoreciéndose de este modo, además, el principio de libre concurrencia.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

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

Firmado electronicamente por: JOSEBA IÑAKI URRUTIA
GUTIÉRREZ
En la fecha y hora 18.10.2024 14:17:25 CEST

Joseba Iñaki Urrutia Gutiérrez
JEFE ÁREA DE ANÁLISIS MEDIOAMBIENTAL

Firmado electronicamente por: ALFONSO GONZÁLEZ
DEL REY ESTÉVEZ
En la fecha y hora 18.10.2024 14:34:58 CEST

Alfonso González del Rey Estévez
Subdirector de Calidad de las Aguas

Firmado electronicamente por: JUAN SÁNCHEZ GARCÍA
En la fecha y hora 22.10.2024 09:05:46 CEST

Juan Sánchez García
Director de Innovación e Ingeniería