

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD
SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y
MATERIAL DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE LAS
MARCAS METROHM-APPLIKON, ALLIANCE Y MILESTONE**

EXPEDIENTE N.º: 164/2023

Área: Subdirección de Calidad de las Aguas

1. OBJETO DEL CONTRATO

A. TIPO DE CONTRATO:

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

B. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del presente contrato es el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de marca Metrohm-Applikon, Alliance y Milestone, instalados en los Laboratorios de Canal de Isabel II, S.A., M.P. dependientes de la Subdirección de Calidad de las Aguas.

También será objeto de este contrato la adquisición de material fungible y repuestos necesarios para el correcto funcionamiento de dichos equipos.

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☒ NO
☐ SÍ

Canal de Isabel II, S.A., M.P. no ha dividido el objeto del contrato en lotes por las siguientes razones:

- i) Que la realización independiente de las diversas prestaciones en el objeto del contrato dificultaría la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico.
- ii) Que las prestaciones objeto del contrato están sujetas a derechos de exclusividad.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del contrato será de CUATRO (4) años a partir de la fecha de formalización del mismo.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	733.283,10 €	153.989,45 €	887.272,55 €

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
CANAL DE ISABEL II, S.A. (M.P.)	733.283, 10 €
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	733.283, 10 €

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
U190000	605102	G/605102/000001	60004084 – Otros Repuestos
	605202	G/605202/000001	60003780 – Material Fungible
U191000	622200	G/622200/000005	62000269 – Revisión y Mantenimiento Redes Grandes Municipios
			62000286 – Revisión y Mantenimiento Red Periférica
	605202	G/605202/000001	94002780 - Material Fungible Físico Química
			94000708 – Material Fungible Microbiología
			94001821 – Material Fungible La Poveda
			94001822 – Material Fungible Griñón
			94001825 – Material Fungible Villalba
			60005962 – Material Fungible Torrelaguna
	605102	G/605102/000001	94000711 – Otros Repuestos RGM
			94001824 – Otros Repuestos La Poveda
			94001829 – Otros Repuestos Griñón
			60005351 – Otros Repuestos Villalba
			60006980 – Otros Repuestos Torrelaguna
U192000	622200	G/622200/000005	62000265 – Revisión y Mantenimiento Laboratorio Central
			62006230 – Revisión y Mantenimiento Laboratorio Majadahonda
	605202	G/605202/000001	94000702 – Material Fungible Laboratorio Central
			94001960 – Material Fungible Laboratorio Majadahonda
	605102	G/605102/000001	94000705 – Otros Repuestos – Lab. Central
			94002260 – Otros Repuestos Lab. Majadahonda
U193000	622200	G/622200/000005	62004043 – Revisión y Mantenimiento Espectroscopia
			62004044 – Revisión y Mantenimiento Cromatografía
	605202	G/605202/000001	94000720 – Mat Fungible Majadahonda
			94001786 – Mat Fungible Espectroscopía
			94001787 – Mat Fungible Cromatografía
			60004087 – Mat Fungible MINERVA
			60004088 – Mat Fungible EVA’S Consumo
	605102	G/605102/000001	94003163 – Otros Repuestos

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 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	183.320,78 €	0	183.320,78 €
2025	183.320,78 €	0	183.320,78 €
2026	183.320,77 €	0	183.320,77 €
2027	183.320,77 €	0	183.320,77 €
TOTAL (S/ IVA)	733.283,10	0,00	733.283,10

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

☒ **SI**
☐ **NO**

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

Sustituye al contrato 90/2018 de "Servicio de Mantenimiento, Reparación y Material de equipos de laboratorio de las marcas Metrohm-Applikon, Alliance y Milestone"

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

☒ **SI** Código asignado: S_CAL_006
☐ **NO**

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

Para poder dar cobertura analítica a las exigencias de los R.D. 3/2023 y R.D. 1620/2007, y a las necesidades internas de Canal de Isabel II, S.A. M.P., las Áreas dependientes de la Subdirección de Calidad de las Aguas disponen de varios equipos de análisis, de diferentes modelos, de las marcas Metrohm-Applikon, Alliance y Milestone, todas ellas representadas en exclusividad en España por la empresa Metrohm Hispania, S.A.

Para el adecuado funcionamiento de dichos equipos es necesario llevar a cabo un mantenimiento sistemático que evite, en la medida de lo posible, averías imprevistas que paralicen el proceso analítico.

Además, el uso y desgaste de los equipos puede dar lugar a la necesidad de reparación de posibles averías, la sustitución de piezas y el mantenimiento de los mismos, tanto preventivo como correctivo.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

La Subdirección de Calidad de las Aguas adquiere equipos analíticos mediante contratos abiertos. La frecuencia es variable, dependiendo de la robustez de los equipos y de la necesidad de adaptarse a los cambios legislativos, cada vez más exigentes en cuanto a la calidad del agua. Es difícil prever cada cuánto tiempo hay que renovar un equipo, pero podría estimarse en 10 años. Hay que indicar que la adjudicación de esos contratos depende de que su oferta cumpla los criterios técnicos (límites de detección, rangos de medida, técnicas recomendadas, etc.) en función de los requisitos legales.

En la tabla del Anexo I se muestran los contratos licitados desde 2010 de suministro de los equipos para los que se está procediendo a contratar el servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y suministro de repuestos. Existen otros muchos más adjudicados a otros adjudicatarios.

Dado que estos equipos son muy complejos y el mercado es muy limitado, lo habitual es que los contratos de mantenimiento y suministro de repuestos sean exclusivos del fabricante.

Como de costumbre, llegado el momento de adquirir un nuevo equipo que sustituya a los incluidos en este contrato de mantenimiento, se estudiará la opción mejor que haya en el mercado que cubra las necesidades en ese momento y que no tiene por qué ser la actual solución.

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

Para el adecuado funcionamiento de los equipos es necesario llevar a cabo un mantenimiento sistemático que evite, en la medida de lo posible, averías imprevistas que paralicen el proceso analítico.

Dichos mantenimientos deben ser realizados por la empresa que los proporciona ya que Canal de Isabel II, S.A., M.P., no dispone de los equipos necesarios para realizar dichas operaciones de mantenimiento.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

El cálculo del presupuesto base de licitación del contrato se ha obtenido realizando un estudio de:

- Seguimiento de la evolución de consumos de los 4 años anteriores al presente informe
- Precios de las compras menores directas realizadas con el mismo objeto del contrato
- Precios unitarios del material
- Previsión de material de los nuevos equipos adquiridos

Una vez obtenida la estimación de las necesidades de las unidades previstas para la duración inicial del contrato (4 años), se han multiplicado por los precios obtenidos de las compras menores directas de los suministros con el mismo objeto del contrato.

Costes directos e indirectos y otros eventuales gastos calculados para su determinación: costes de materiales y mano de obra representan el 100 % del presupuesto base de licitación.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

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

EN EL CASO DE PROCEDIMIENTO NEGOCIADO, INDICAR EL SUPUESTO QUE CORRESPONDA:

- ☒ DERECHOS EXCLUSIVOS
- ☐ RAZONES TÉCNICAS
- ☐ DESIERTO ANTERIOR
- ☐ URGENCIA
- ☐ OTROS

En la actualidad, Canal de Isabel II, S.A., M.P. dispone de equipamientos de marca Metrohm-Applikon, Alliance y Milestone, instalados en los Laboratorios de Canal de Isabel II, S.A., M.P. dependientes de la Subdirección de Calidad de las Aguas.

La mercantil METROHM HISPANIA, S.L.U., es la única empresa que puede proporcionar servicio de mantenimiento para los equipos de las marcas Metrohm-Applikon, Alliance y Milestone. Se dispone de los certificados de exclusividad del contratista de cada una de las marcas de los equipos.

Teniendo en cuenta las consideraciones anteriormente referidas, en virtud de lo dispuesto en el artículo 85.1. C) 3º) del Real Decreto-ley 3/2020, de 4 de febrero, de medidas urgentes por el que se incorporan al ordenamiento jurídico español diversas directivas de la Unión Europea en el ámbito de la contratación pública en determinados sectores se propone tramitar el procedimiento a través de un procedimiento negociado sin publicidad por razones de exclusividad.

Firma/s:

Firmado electrónicamente por: FRANCISCO JOSÉ
BENEDICTO ÁVILA
En la fecha y hora 22.11.2023 10:16:16 CET

Jefe de Área Análisis Aguas de Consumo

Firmado electronicamente por: ALFONSO
GONZÁLEZ DEL REY ESTÉVEZ
En la fecha y hora 22.11.2023 13:13:14 CET

Subdirector Calidad de las Aguas

Firmado electronicamente por: JUAN SÁNCHEZ
GARCÍA
En la fecha y hora 22.11.2023 13:34:26 CET

Director Innovación e Ingeniería

ANEXO I

Código de Expediente	Centro beneficiario	Adjudicación	Tipo de procedimiento	Tipo de contrato	Nombre 1	Valor previsto	Inicio período validación	Título del expediente
144/2009	U191000	PLURALIDAD DE CRITERIOS	ABIERTO	Suministros	GOMEN-SORO SA	53.000,00	13/05/2010	ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE FLUJO CONTINUO
520/2009	U193000	PLURALIDAD DE CRITERIOS	ABIERTO	Suministros	GOMEN-SORO SA	43.017,24	26/08/2010	Adquisición de Cromatógrafo Iónico
18/2010	U192000	PLURALIDAD DE CRITERIOS	ABIERTO	Suministros	GOMEN-SORO SA	26.250,00	13/10/2010	SUMINISTRO SISTEMA DIGESTIÓN POR MICROORGANISMOS
67/2012	U192000	PRECIO MÁS BAJO	ABIERTO	Suministros	GOMEN-SORO SA	31.000,00	16/10/2012	SUMINISTRO DE UN ANALIZADOR ROBÓTICO PARA DQO
137/2015/LT02	U192000	PRECIO MÁS BAJO	ABIERTO	Suministros	GOMEN-SORO SA	27.200,00	06/05/2016	SERVICIO DE RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO - Digestor microondas
34/2015	U193000	PRECIO MÁS BAJO	ABIERTO	Suministros	GOMEN-SORO SA	53.639,00	06/05/2016	ADQUISICIÓN DE UN ANALIZADOR DE CROMO VI
32/2021	U191000	PLURALIDAD DE CRITERIOS	ABIERTO ORDINARIO	Suministros	ME-TROHM HISPANIA SLU	244.014,00	29/12/2022	ADQUISICIÓN 5 ANALIZADORES DISCRETOS MULTIPARÁMETRO DETECCIÓN COLORIMÉTRICA
18/2022	U193000	PLURALIDAD DE CRITERIOS	ABIERTO SIMPLIFICADO	Suministros	ME-TROHM HISPANIA SLU	79.900,00	19/04/2023	SUMINISTRO ESPECTROFOTÓMETRO EMISIÓN ATÓMICA
168/2022	U192000	PLURALIDAD DE CRITERIOS	ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO	Suministros	ME-TROHM HISPANIA SLU	38.999,00	25/05/2023	SUMINISTRO DE ANALIZADOR DE CLOROFILA Y ALGAS POR FLUORESCENCIA