

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD
SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE Y REPUESTOS DE
LABORATORIO DE METROHM**

EXPEDIENTE N.º: 41/2025

Área: Subd. 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 suministro de material fungible y repuestos de los equipos de marca Metrohm-Applikon, Alliance y Milestone, instalados en los Laboratorios de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

En el Pliego de Prescripciones Técnicas se describen las consideraciones de tipo social, ambiental y de innovación que se han tenido en cuenta para configurar las prestaciones objeto del contrato.

Las prescripciones técnicas se definirán aplicando criterios de sostenibilidad y protección ambiental, de acuerdo con las definiciones y principios regulados en los artículos 3 y 4 respectivamente, del Texto Refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre.

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- NO**
 SÍ

Canal de Isabel II, S.A., M.P. no ha dividido el objeto del contrato en lotes debido a que se trata de productos exclusivos de la marca Metrohm-Applikon, Alliance y Milestone y que solo puede suministrar el fabricante y distribuidor en exclusiva de las mismas, la empresa Metrohm Hispania, S.L.U.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del Contrato será de CUARENTA Y DOS (42) meses a contar desde la formalización del contrato.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	112.093,00 €	23.539.53 €	135.632,53 €

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
CANAL DE ISABEL II, S.A. (M.P.)	112.093,00 €
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	112.093,00 €

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 checked="" 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)
2025	16.013,29 €	0	16.013,29 €
2026	32.026,57 €	0	32.026,57 €
2027	32.026,57 €	0	32.026,57 €
2028	32.026,57 €	0	32.026,57 €
TOTAL (S/ IVA)	112.093,00 €	0,00	112.093,00 €

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

- SI** Los datos comparativos figuran en el anexo a este documento.
 NO

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

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

- SI** Código asignado:
 NO

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

Para poder dar cobertura analítica a las exigencias del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro y por el Real Decreto 1085/2024, de 22 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de reutilización del agua y se modifican diversos reales decretos que regulan la gestión del agua, 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 marcas: Metrohm-Applikon, Alliance y Milestone, que suministra en régimen de exclusividad en España la empresa Metrohm Hispania, S.L.U.

Además, el uso y desgaste de los equipos puede dar lugar a la necesidad de reparación de posibles averías o por simple mantenimiento, por lo que es necesario disponer de repuestos para continuar con los procesos de análisis y no perder operatividad.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

La descripción y detalle del alcance del contrato, tipo de producto a suministrar, características técnicas del mismo y condiciones de contratación, figuran en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y en el Pliego de Prescripciones Técnicas correspondiente.

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.

Entre los equipos actualmente instalados y en funcionamiento en los laboratorios de Canal de Isabel II, S.A., M.P. se encuentran los de la marca Metrohm-Applikon, Alliance y Milestone, para cuyo funcionamiento y que puedan realizar los procesos normalizados se requiere el suministro de material fungible y repuestos de dicha marca, objeto del presente contrato.

La falta de contratación del presente contrato supondría un riesgo en la calidad del agua al no poder realizarse procesos de verificación, análisis y control de la misma.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

Los precios tenidos en consideración para el cálculo del valor estimado son precios finales en los que está incluida la fabricación, el transporte, así como cualquier otro gasto que pueda derivarse de la compra, a excepción del IVA, por lo que no han podido desglosarse los costes directos e indirectos.

Se han tenido en cuenta los requisitos técnicos especificados por la Subdirección de Calidad de las Aguas y el seguimiento de la evolución de consumos de los cuatro años anteriores, los precios de las compras realizadas mediante contrato menor anteriormente adjudicado con este objeto, así como los precios unitarios de la previsión del material requerido propuestos por el fabricante de dichos materiales.

Por tanto, el valor estimado del contrato es el resultado de aunar todos estos factores.

A continuación se relacionan la estimación de unidades y los precios unitarios de los materiales que se requieren para satisfacer la necesidad que causa el presente contrato.

Item	Codigo	Descripción	UD.	€ / Ud.	IMPORTE TO-TAL
1	OJAEQ060001	INYECTOR Z13 BIG CHAMBER DEBUBBLER MARCA	3	362,00 €	1.086,00 €
2	OJARP040005	Metrosep A Supp 16 Guard/4,0 Marca: ME	3	260,00 €	780,00 €
3	OJARP040006	Metrosep A Supp 16 S-Guard/4,0 Marca:	3	189,00 €	567,00 €
4	OJARP050089	SAMPLING PROBE ASSY	10	1.200,00 €	12.000,00 €
5	OJARP050090	DRYING PAD	14	203,00 €	2.842,00 €
6	OJARP060150	Inyector A4 macroflujo	3	80,00 €	240,00 €
7	OJARP060299	WASH RECEPTACLE FOR 104 SAMPLER	7	132,00 €	924,00 €
8	OJARR080080	REACTIVOS SMARTCHEM NH-A	217	65,00 €	14.105,00 €
9	OJARR080081	REACTIVOS SMARTCHEM NH-B	196	62,00 €	12.152,00 €
10	OJARR080082	REACTIVOS SMARTCHEM NITRITE	196	105,00 €	20.580,00 €
11	OJARR080083	REACTIVOS SMARTCHEM NITRATE-A	192	42,00 €	8.064,00 €
12	OJARR080084	REACTIVOS SMARTCHEM NITRATE-B	182	68,00 €	12.376,00 €
13	OMAMV020008	Pistón de teflón 5 ml Marca: METROHM R	3	48,00 €	144,00 €
14	OMARP010049	PLUG FOR SIGHT HOLE CUVETTE (CILINDRO CI	10	67,00 €	670,00 €
15	OMARP010050	PUMP TUBING ID 4.8MM (APPLIKON)	7	12,00 €	84,00 €
16	OMARP010051	PUMP TUBING ID 1.6MM (APPLIKON)	7	12,00 €	84,00 €
17	OMARP060288	SAMPLING PROBE INTERNAL CANNULA - COATIN	3	578,00 €	1.734,00 €
18	OMARP060289	SAMPLING PROBE ASSEMBLY - COATING	3	1.200,00 €	3.600,00 €
19	OMARP100028	802 Stirrer	3	800,00 €	2.400,00 €
20	OMARP100160	CILINDRO DE VIDRIO 10 ML	3	172,00 €	516,00 €
21	OMARP100161	CILINDRO DE VIDRIO 5 ML	3	172,00 €	516,00 €
22	OMARP100162	PISTON TEFLON 10 ML	3	48,00 €	144,00 €
23	OJARR080088	FOSFATO A	105	95,00 €	9.975,00 €
24	OJARR080089	FOSFATO B	105	62,00 €	6.510,00 €
Total sin IVA					112.093,00 €
IVA 21%					23.539,53 €
Total con IVA					135.632,53 €

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

- ABIERTO (en cualquiera de sus modalidades: ordinario, simplificado...)
- 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

Empresa a invitar al procedimiento: la empresa **Metrohm Hispania, S.L.U.**

Se adjunta certificado de exclusividad de dicha empresa.

Firmado electronicamente por: ALFONSO
GONZÁLEZ DEL REY ESTÉVEZ
En la fecha y hora 26.05.2025 12:27:42 CEST

Alfonso González del Rey Estévez
Subdirector Calidad de las Aguas

Firmado electronicamente por: JUAN SÁNCHEZ
GARCÍA
En la fecha y hora 27.05.2025 15:11:00 CEST

Juan Sánchez García
Director de Innovación e Ingeniería