

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD SUMINISTRO DE MEDIOS DE CULTIVO MICROBIOLÓGICO

EXPEDIENTE N.º: 198/2025

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:

Este Contrato tiene por objeto la adquisición de medios de cultivo microbiológico de IDEXX Laboratories para todos los laboratorios de Canal de Isabel II, S.A., M.P., que lo precisen y para el desarrollo normal de su actividad, cuyas características se especifican en el Pliego de Prescripciones Técnicas. En la ejecución de las prestaciones objeto del contrato se tienen en cuenta las consideraciones sociales, ambientales y de innovación que se indican en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Las prestaciones objeto del contrato sirven al desempeño por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P. de la actividad relacionada con el agua referida en el artículo 8 del RD-LCSE toda vez que las prestaciones objeto del contrato consisten en el suministro de los productos y materiales necesarios para el análisis y control de la calidad del agua teniendo en cuenta las consideraciones sociales, ambientales y de innovación que se indican en el Pliego de Prescripciones Técnicas. En consecuencia, las prestaciones del presente contrato sirven al desempeño de las actividades referidas en dicho artículo.

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☒ NO
☐ SÍ

Canal de Isabel II, S.A., M.P. no ha dividido el objeto del contrato en lotes ya que se trata de un procedimiento negociado por protección de derechos exclusivos en el que se invita a participar a la única empresa que puede realizar el suministro objeto del contrato.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del Contrato será de **TRES (3) AÑOS** a partir de la fecha de formalización del mismo.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	825.189,88 €	173.289,87 €	998.479,75 €

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
-------------------	---------

CANAL DE ISABEL II, S.A. (M.P.)	825.189,88 €
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	825.189,88 €

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

	CeBe: F113001	ETAP Colmenar
Gasto	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 94000164 – Material fungible de laboratorio
	CeBe: F113002	ETAP Bodonal
Gasto	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 94000178 – Material fungible de laboratorio
	CeBe: F113003	ETAP Pinilla
Gasto	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 94000148 – Material fungible de laboratorio
	CeBe: F113007	Embotelladora Colmenar
Gasto	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 60005669 – Material fungible de laboratorio
	CeBe: F115002	ETAP Griñón
Gasto	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 60006383 – Material fungible de laboratorio
	CeBe: F114005	ETAP Santillana
Gasto	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 94000193 – Material fungible de laboratorio
	CeBe: F113005	ETAP Torrelaguna
Gasto	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 94000135 – Material fungible de laboratorio
	CeBe: F114001	ETAP La Aceña
Gasto	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 94000254 – Material fungible de laboratorio
	CeBe: F114002	ETAP La Jarosa
Gasto	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 94000228 – Material fungible de laboratorio
	CeBe: F114003	ETAP Navacerrada

Gasto	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 94000242 – Material fungible de laboratorio
	CeBe: F114004	ETAP Valmayor
Gasto	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 94000214 – Material fungible de laboratorio
	CeBe: F115003	ETAP Majadahonda
Gasto	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 94001429 – Material fungible de laboratorio
	CeBe: F115004	ETAP Rozas Puerto Real
Gasto	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 94000267 – Material fungible de laboratorio
	CeBe: F115005	ETAP Pelayos de la Presa
Gasto	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 60005339 – Material fungible de laboratorio
	CeBe: U190000	Subdirección de Calidad de las Aguas
Gasto	Clase de coste: G/605102/000001	Orden: 60004084 – Otros Repuestos
	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 60003780 – Material Fungible
	CeBe: U191000	Área Análisis Aguas de Consumo
Gasto	Clase de coste: G/605102/000001	Orden: 94000711 – Otros Repuestos RGM Orden: 94001824 – Otros Repuestos La Poveda Orden: 94001829 – Otros Repuestos - Griñón
	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 94001680 - Patrones Orden: 94002780 - Material Fungible F-Q Orden: 94000708 – Material Fungible MIC Orden: 94001821 – Material Fungible La Poveda Orden: 94001822 – Material Fungible Griñón Orden: 60005962 Material fungible Torrelaguna Orden: 94001825 Material fungible Villalba Orden: 94000708 Material fungible Bacteriología
	CeBe: U192000	Área Análisis Medio Ambiental
Gasto	Clase de coste: G/605102/000001	Orden: 94000705 – Otros Repuestos Central Orden: 94002260 – Otros Repuestos Majadahonda
	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 94000702 – Material Fungible Central Orden: 94002903 – Patrones Central Orden: 94001960 – Material Fungible Majadahonda Orden: 94002866 – Patrones Majadahonda

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 checked="" 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)
2026	275.063,30 €	0	275.063,30
2027	275.063,29 €	0	275.063,29
2028	275.063,29 €	0	275.063,29
TOTAL (S/ IVA)	825.189,88	0,00	825.189,88

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:

- 283/2021 SUMINISTRO DE MEDIOS DE CULTIVO MICROBIOLÓGICO USADOS EN LOS LABORATORIOS

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

- ☒ **SI** Código asignado: PCCYII 25 - 045
☐ **NO**

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

Canal de Isabel II, S.A., M.P. que gestiona el agua de toda la Comunidad de Madrid con transparencia, eficiencia y sostenibilidad, tiene la necesidad por motivos logísticos de tener un stock de seguridad de medios de cultivo microbiológico que se usan en los Laboratorios de la empresa pública, con la finalidad de que en caso de que se produzca una incidencia, dichos laboratorios estén dotados del material necesario para atenderla.

El 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; establece métodos de análisis conforme a una normativa estandarizada UNE-EN ISO que son poco flexibles y adecuadas al momento en que se aprobó la norma. El Ministerio de Sanidad, a instancia y solicitud de las empresas y asociaciones implicadas en el sector del agua en España, ha aprobado asimismo en base a la UNE-EN ISO 17994:2014. Calidad del agua, otros métodos de análisis alternativos conforme a otras normas estandarizadas, en particular las siguientes:

- UNE-EN ISO 9308-2:2014. Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria part. 2: Most probable number method incluye en el apartado 4 (pag. 2) referencia expresa a los medios Quanti-Tray y Quanti-Tray 2000.
- UNE-EN ISO 16266-2:2022. Water quality- Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa- Part 2: Most probable number method.
- IDN 33/03-10/13 - Enterolert-DW / Quanti-Tray.

Estas normas también autorizadas por el Ministerio de Sanidad son más flexibles, modernas y eficientes que las establecidas en el referido Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, y son a las que se ha acogido Canal de Isabel II, S.A., M.P. para realizar sus análisis.

La tecnología por la que se realizan los métodos de análisis establecidos en dichas normas alternativas está patentada por el fabricante IDEXX Laboratories, Inc.

Por tanto, para cubrir la necesidad de disponer de MEDIOS DE CULTIVO MICROBIOLÓGICO para realizar los análisis de este tipo en los laboratorios de Canal de Isabel II, S.A., M.P., la empresa pública precisa que se le suministren dichos medios por la única empresa que puede realizar dicho suministro en España, que es IDEXX Laboratories S.L., única empresa filial en España del fabricante y autorizada a suministrar sus productos.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

En consecuencia, Canal de Isabel II S.A., M.P. por motivos logísticos, precisa tener garantizado y gestionado el SUMINISTRO DE MEDIOS de cultivo microbiológico de Idexx, así como disponer de un stock de seguridad en caso de producirse cualquier tipo de incidencia y dotar de dicho material a los Centros Gestores que han promovido y participado en las presentes necesidades, los laboratorios de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Debido a que los métodos normalizados de trabajo de los laboratorios de Canal de Isabel II, S.A., M.P. requieren el uso de los productos de la marca registrada Idexx objeto de este contrato, es necesario el suministro del formato y la referencia solicitada recogida en el listado del modelo de proposición económica del Anexo II del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

No es posible usar otra marca o referencia debido a que:

- Aunque teóricamente pueda servir otro producto, la acreditación del laboratorio solo permite usar el que se haya validado conforme a la autorización de aplicación.
- Unido a lo anterior, aunque se han probado otros reactivos químicos que cumplen las mismas normas ISO y requisitos legales, no se garantiza el resultado de los análisis, esto es, debido a las diferencias en las materias primas con las que se producen los reactivos, aunque tengan iguales porcentajes en su composición, es necesario

utilizar los que cumplen con las UNE-EN ISO referidas en el apartado A.1 anterior, para que no se invaliden los procesos y controles.

El nuevo contrato 198/2025 de SUMINISTRO DE MEDIOS DE CULTIVO MICROBIOLÓGICO USADOS EN LOS LABORATORIOS DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P., es un suministro de carácter recurrente porque trata de cubrir una necesidad de carácter permanente.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

A continuación, se muestra el escenario para la licitación donde se recogen el número de unidades y precios unitarios requeridos para la duración del contrato de 3 años.

Nº	TEXTO BREVE DEL PRODUCTO	UDS	€ / ud.	TOTAL
1	LAMPARA ULTRAVIOLETA	10	1.403,00 €	14.030,00 €
2	REACTIVO COLILERT-18.	450	493,88 €	222.246,00 €
3	REACTIVO COLILERT-24.	10	493,88 €	4.938,80 €
4	Colilert 250. WB250-100I	20	345,12 €	6.902,40 €
5	Enterolert-DW Aguas de consumo	70	69,02 €	4.831,40 €
6	Enterolert-DW	850	493,88 €	419.798,00 €
7	Legiolert	1	291,25 €	291,25 €
8	Legiolert	1	1.249,58 €	1.249,58 €
9	Suplemento Legiolert	1	174,40 €	174,40 €
10	Pretratamiento Legiolert	1	11,99 €	11,99 €
11	Pseudalert. WPSE020I	20	69,02 €	1.380,40 €
12	Reactivo Pseudalert 250.	75	69,02 €	5.176,50 €
13	Pseudalert. WPSE200I	1	493,88 €	493,88 €
14	Bombilla UV de repuesto 6W (9")	1	37,97 €	37,97 €
15	SEALER PLUS RUBBER INSERT QT-200	1	71,63 €	71,63 €
16	Bandejas Quanti- Tray®51	650	53,55 €	34.807,50 €
17	Quanti- Tray/Legiolert	1	556,34 €	556,34 €
18	Soporte de goma para Quanti- Tray/Legiolert	1	92,65 €	92,65 €
19	Bandejas Quanti- Tray®/2000.	150	77,36 €	11.604,00 €
20	KIT-QC-ENTEROCOCOS.UN3373-WQC IDEXX 98-29002-01	45	190,00 €	8.550,00 €
21	KIT-QC-ENTEROCOCOS. E.FAECALIS Y S.MARCESENS WQC IDEXX 98-29003-01	5	138,00 €	690,00 €
22	UN3373 - WQC COLIFORM / E. COLI	60	164,07 €	9.844,20 €
23	Comparador Colilert P/A.	40	9,52 €	380,80 €
24	Comparador Colilert Quanti-Tray 2000	55	9,52 €	523,60 €
25	Comparador Colilert Quanti- Tray 2000.	15	9,52 €	142,80 €
26	Fascos estériles con antiespumante	525	59,50 €	31.237,50 €
27	Fascos estériles sin tiosulfato,	70	59,50 €	4.165,00 €
28	Frasco de 120 ml con tiosulfato de sodio	1	59,50 €	59,50 €
29	Fascos estériles de 290mL con tiosulfato sódico	50	92,82 €	4.641,00 €

30	Selladora Quanty Tray	3	3.597,00 €	10.791,00 €
31	Garantía de 3 años para Quanti-Tray Sealer PLUS	3	790,93 €	2.372,79 €
32	Quanti-Tray/LegioIert	1	129,06 €	129,06 €
33	REACTIVO COLILERT-18.	1	246,94 €	246,94 €
34	SEALER PLUS RUBBER INSERT QT 2000	1	98,00 €	98,00 €
35	Frascos estériles de 290mL SIN tiosulfato sódico	1	273,00 €	273,00 €
36	EasyDisc PCA 25 placas	5	67,00 €	335,00 €
37	EasyDisc PCA 100 placas	5	233,00 €	1.165,00 €
38	EasyDisc YEA 25 placas	5	67,00 €	335,00 €
39	EasyDisc YEA 100 placas	5	233,00 €	1.165,00 €
40	QC enterococos en aguas de consumo (3 - E. faecalis, 3 - E.Coli)	60	138,00 €	8.280,00 €
41	QC ps.aeruginosa (3 - P. aeruginosa, 3 - E. coli, 3 - P. fluorescens)	30	190,00 €	5.700,00 €
42	QC Legionella pneumophila (3 - L. pneumophila, 3 - E. faecalis)	30	179,00 €	5.370,00 €
TOTAL				825.189,88 €
IVA				173.289,87 €
TOTAL con IVA				998.479,75 €

En el documento **ANEXO I** se muestra la comparación de la nueva licitación respecto a la anterior y su adjudicación previa. Se ha producido un incremento del coste del contrato del 12,07 % respecto al anterior, como consecuencia del incremento de precios de los artículos.

Las necesidades y los precios o precios son el resultado del estudio realizado por el Área de Compras en base a la tarifa actual del fabricante y su comparativa con el contrato anterior.

Se trata de precios finales en los que está incluido el transporte, así como cualquier otro gasto que pueda derivarse de la compra, a excepción del IVA, por lo que no se puede realizar desglose ulterior de costes directos e indirectos.

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

La empresa IDEXX Laboratorios S.L. es la única empresa filial en España del fabricante IDEXX Laboratories, Inc. así como el único proveedor de todos los kits y equipos para análisis de agua de IDEXX en España, tal y como se indica en el certificado de exclusividad adjunto. Teniendo en cuenta las consideraciones anteriormente referidas, en

virtud de lo dispuesto en el artículo 85.1.c).3º del Libro primero 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; de seguros privados; de planes y fondos de pensiones; del ámbito tributario y de litigios fiscales que recoge la Transposición de la Directiva 2014/25/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la contratación por entidades que operan en los sectores del agua, la energía, los transportes y los servicios postales, y la Directiva 2014/23/UE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la adjudicación de contratos de concesión; se propone tramitar el procedimiento a través de un procedimiento negociado sin publicidad por protección de derechos exclusivos.

RESPONSABLE DEL CONTRATO

Se designa como responsable del contrato a efectos de lo establecido en el artículo 62 de la LCSP al Titular de la Subdirección de Calidad de las Aguas.

Firmado electrónicamente por: ALFONSO GONZÁLEZ DEL REY
ESTÉVEZ
En la fecha y hora 13.11.2025 13:50:09 CET

Alfonso González del Rey Estévez
Subdirector Calidad de las Aguas

Firmado electrónicamente por: JUAN SÁNCHEZ GARCÍA
En la fecha y hora 13.11.2025 19:03:26 CET

Juan Sánchez García
Director de Innovación e Ingeniería