

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD SUMINISTRO DE
MEDIOS DE CULTIVO MICROBIOLÓGICO USADOS EN LOS
LABORATORIOS DE CANAL DE ISABEL II, S.A.**

EXPEDIENTE N.º:283/2021

Área: Compras

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente procedimiento de licitación tiene por objeto la contratación del **SUMINISTRO DE MEDIOS DE CULTIVO MICROBIOLÓGICO** para los laboratorios de las Subdirecciones de Calidad de las Aguas y de la Subdirección de Planificación de Recursos Hídricos de Canal de Isabel II, para el desarrollo normal de su actividad, y cuyas características quedan especificadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

En el Pliego de Prescripciones Técnicas se describen las consideraciones de tipo sociales, ambientales 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.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

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

Canal de Isabel II, S.A. se reserva el derecho a prorrogar el Contrato por un periodo adicional de TRES (3) MESES, constituyendo el período de duración máxima del Contrato, incluida la eventual prórroga, un total de TRES (3) años y TRES (3) meses.

3. MEMORIA ECONÓMICA¹

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	736.337,16 €	154.630,80 €	890.967,96 €

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El alcance del contrato es aplicable a la empresa Canal de Isabel II, S.A.:

Total valor del contrato: 736.337,16 € excluido el IVA

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

	CeBe: F113001	ETAP Colmenar
Gasto	Clase de coste: G/605202/000001	Orden: 94000164 – Material fungible de laboratorio

¹ NOTA: Desde el Área de Presupuestos y la Subdirección de Control de Gestión, podrá solicitarse información adicional y/o complementaria para completar el análisis.

	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: F113004	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
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:** LE2. Garantizar la calidad del agua de consumo.

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2022	122.722,86 €	-	122.722,86 €
2023	245.445,72 €	-	245.445,72 €
2024	245.445,72 €	-	245.445,72 €
2025 (PRÓRROGA)	184.084,29 €	-	184.084,29 €
TOTAL (S/ IVA)	797.698,59 €	-	797.698,59 €

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

SI	X
NO	

Los datos comparativos figuran en el anexo a este documento.

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

225/2018 SUMINISTRO DE MEDIOS DE CULTIVO MICROBIOLÓGICO DE IDEXX LABORATORIES

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PROGRAMACIÓN?

SI	X
NO	

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

Canal de Isabel II, S.A., 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.

Para cubrir esta necesidad Canal de Isabel II, S.A. celebra el presente contrato de SUMINISTRO DE MEDIOS DE CULTIVO MICROBIOLÓGICO USADOS EN LOS LABORATORIOS DE CANAL DE ISABEL II S.A. Los métodos normalizados de trabajo de todos los laboratorios de Canal de Isabel II que gestiona Canal de Isabel II, S.A. siguen las normas:

ISO 9308-2 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 Quanta-Tray y Quanta-Tray 2000.

ISO 16266-2- "Water quality- Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa- Part 2: Most probable number method.

IDX 33/03-10/13 - Enterolert-DW / Quanti-Tray

En consecuencia, Canal de Isabel II S.A. por motivos logísticos, precisa el tener garantizado y gestionado el SUMINISTRO DE MEDIOS de cultivo microbiológico de Idexx, así como para 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.

Debido a que los métodos normalizados de trabajo de los laboratorios de Canal de Isabel II requieren el uso de algunos de los productos de la marca registrada Idexx, es necesario el suministro de la marca y 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 con resultados fiables.
- No es posible realizar a priori las pruebas a todos los reactivos existentes en el mercado. Los procesos del laboratorio no pueden detenerse para la realización de dichas pruebas. Esto es debido a que existe una limitación de medios personales y materiales para realizar las validaciones de medios.

- Destinar personas a validar otros medios de cultivo implicaría dejar de hacer análisis microbiológicos del agua de consumo humano, acarreando una disminución en la vigilancia de la calidad del agua, pudiendo ocasionar la no detección de algún incumplimiento sanitario, afectando a la salud pública.
- 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.

También, según declaración adjunta (Anexo II), **IDEXX Laboratorios S.L.** declara que es fabricante y comercializador único de los productos objeto del contrato.

El nuevo contrato 283/2021 de SUMINISTRO DE MEDIOS DE CULTIVO MICROBIOLÓGICO USADOS EN LOS LABORATORIOS DE CANAL DE ISABEL II, S.A. son suministros de carácter recurrente porque se trata de cubrir una necesidad de carácter permanente.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

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

Nº PRODUCTO	TEXTO BREVE DEL PRODUCTO	PRESENTACIÓN	UNIDADES (1)	PRECIO UNITARIO IVA excluido (2) (€)	IMPORTE TOTAL IVA excluido (3) (€)
1	Selladora Quanty Tray	1 UNIDAD	6	3.090,00 €	18.540,00 €
2	Cabina de UV de IDEXX Ref.- WCM10 N.º	1 UNIDAD	3	323,42 €	970,26 €
3	REACTIVO COLILERT-18. WP200I-18	Caja 200 unidades	480	440,27 €	211.329,60 €
4	REACTIVO COLILERT-24. WP200I	Caja 200 unidades	303	440,27 €	133.401,81 €
5	REACTIVO Colilert 100ml test. WP100I	Caja de 100 unidades	3	220,66 €	661,98 €
6	Colilert 250. WB250-100I	Caja de 100 unidades	63	307,66 €	19.382,58 €
7	REACTIVO Enterolert-DW Aguas de consumo	20 unidades	120	44,03 €	5.283,60 €
8	REACTIVO Enterolert-DW Aguas de consumo	200 unidades	525	440,27 €	231.141,75 €
9	REACTIVO Legiolert	20 unidades	30	344,02 €	10.320,60 €
10	REACTIVO Legiolert	100 unidades	6	1.475,99 €	8.855,94 €
11	Suplemento Legiolert	Paquete 1 unidad	6	164,80 €	988,80 €
12	Pretratamiento Legiolert	Paquete 1 unidad	6	11,33 €	67,98 €
13	Reactivo Pseudolert 250. WPSE250-20I	caja de 20 unidades	171	61,53 €	10.521,63 €
14	REACTIVO Pseudalart. WPSE200I	Caja de 200 un	3	440,27 €	1.320,81 €
15	REACTIVO Pseudolert. WPSE020I	Caja de 200 unid	12	61,53 €	738,36 €
16	Bombilla UV de repuesto 6W (9")	unidad	3	34,93 €	104,79 €
17	Bandejas Quanti-Tray®/200. WQT100	Caja 100 unidades	432	47,74 €	20.623,68 €
18	Bandejas Quanti-Tray®/2000. WQT-2K	Caja 100 unidades	93	68,95 €	6.412,35 €
19	SEALER PLUS RUBBER INSERT QT-200	unidad	3	67,69 €	203,07 €
20	Quanti-Tray/Legiolert	20 unidades	6	152,44 €	914,64 €
21	Quanti-Tray/Legiolert	100 unidades	6	657,14 €	3.942,84 €

22	Soporte de goma para Quanti-Tray/Legiolert solo válido para Sealer PLUS	unidad	6	87,55 €	525,30 €
23	UN3373 - WQC COLIFORM / E. COLI	unidad	120	146,26 €	17.551,20 €
24	Comparador Colilert P/A. WP104	Paquete 1 unidad	63	8,48 €	534,24 €
25	Comparador Colilert Quanti-Tray 200. WQTC	Paquete 1 unidad	135	8,48 €	1.144,80 €
26	Comparador Colilert Quanti-Tray 2000. WQTC2KC	Paquete 1 unidad	51	8,48 €	432,48 €
27	Frascos estériles con antiespumante, de 120 ml, con marca 100 ml. WV120SBAF-200	Caja 200 unidades	150	53,04 €	7.956,00 €
28	Frascos estériles sin tiosulfato, de 120 ml, con marca 100 ml. WV120-200	Caja 200 unidades	411	53,04 €	21.799,44 €
29	Frascos estériles de 290ml con tiosulfato sódico, pack de 100. WV290SBST-100	100 unidades	6	82,75 €	496,50 €
30	Frasco de 120 ml con tiosulfato de sodio	200 unidades	3	56,71 €	170,13 €
				IMPORTE total sin iva	736.337,16 €
				IVA (21%)	154.630,80 €
				Total con IVA	890.967,96 €

Se adjunta el **ANEXO I** donde se muestra la comparación de la nueva licitación respecto a la anterior y su adjudicación previa.

Indicar que el incremento de importe se debe, de una parte, a que se han duplicado la cantidad de artículos a incluir, y de otra, al aumento del coste del transporte y de las materias primas que suponen una importante volatilidad en los precios, estando estos, no obstante ajustados al mercado.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

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

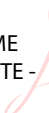
La empresa **IDEXX Laboratories, Inc.** fabricante de los productos objeto de contratación es la única que puede proporcionar dichos productos. A estos efectos, se adjunta al presente informe certificado de exclusividad de IDEXX.

En virtud de lo dispuesto en el artículo 85.1 c) 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; se propone tramitar esta contratación mediante un procedimiento negociado sin publicidad por razones de exclusividad, mediante carta de invitación a la empresa **IDEXX LABORATORIOS, S.L.**

El contrato se adjudicará a la oferta presentada, una vez efectuada la negociación que se indicará en el PCAP, siempre que no supere el valor estimado del contrato, cumpla con todos los requisitos solicitados en los Pliegos y sea aceptada por Canal de Isabel II, S.A.

Firmado digitalmente por: SANCHEZ-CABEZUDO LOPEZ
JUAN CARLOS - AUTH
ND: CN = SANCHEZ-CABEZUDO LOPEZ JUAN CARLOS -
AUTH C = ES O = CANAL DE ISABEL II S.A. OU
= CERTIFICADO ELECTRONICO DE EMPLEADO
PUBLICO
Fecha: 2022.03.24 11:10:50 +01'00'

Juan Carlos Sánchez-Cabezudo López
JEFE ÁREA DE COMPRAS

TATO
BARTOLOME
LUIS VICENTE -  Firmado digitalmente
por TATO BARTOLOME
LUIS VICENTE -
Fecha: 2022.03.24
11:31:18 +01'00'

Luis Vicente Tato Bartolomé
SUBDIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN ECONÓMICA

LASO RETAMAL
RAFAEL -  Firmado digitalmente
por LASO RETAMAL
RAFAEL -
FIRMA
Fecha: 2022.03.24
11:40:40 +01'00'

Rafael Laso Retamal
DIRECTOR FINANCIERO Y DESARROLLO DE NEGOCIO