Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL - DIGESA

ORDEN DE COMPRA Y/O SERVICIOS

LCO N° 53/2019 - "Adquisición de Reactivos para Laboratorio de la DIGESA" - Plurianual - ID N° 370.603 - Contrato N° 54/2020 | **ORDEN N°: 052/2023**

SEÑORES: **CHARPENTIER S.R.L.**

R.U.C.: **80013232-7**

Fecha de Emisión : **27/4/2023**

Sírvase proveer los elementos que se detallan a continuación de acuerdo con las condiciones de esta ORDEN DE COMPRA.-

Plazo de Entrega **30 (treinta) días hábiles a partir de la recepción de la Orden de Compra.-**

Ítems	Cantidad	Unidad	Descripción /	Especificaciones Técnicas	Moneda	Precio	Importe
48	1	Unidad	**Kit para determinación de Bacterias Coliformes. Marca Idexx**	Kit para determinación de Bacterias Coliformes en agua por la tecnología de sustrato definido para detectar de forma simultánea los Coliformes totales y E. coli, utilizando los nutrientes indicadores, ONPG y MUG como principales fuentes de carbono que pueden ser metabolizados por la enzima coliforme β-galactosidasa y la enzima β-glucuronidasa de E. coli respectivamente. Con cambio de color de incoloro a amarillo por la multiplicación de los Coliformes que usan β-galactosidasa para metabolizar ONPG. Y fluorescencia por la presencia de E. coli al utilizar la β-glucuronidasa para metabolizar MUG. Compatible con la placa plástica de cultivo de 97 pocillos para cuantificación. Kit de 100 pruebas como mínimo, debe incluir 100 placas plásticas de cultivo de 97 pocillos por cada Kit de 100 pruebas como mínimo. Debe incluir en modo de comodato, un equipo sellador de placas motorizado con rodillo calentador e inserto de goma, diseñado para sellar placas de plástico de cultivo tipo bandeja con 97 pocillos para todos los kits Vencimiento no menor a 1 año a partir de la fecha de recepción del producto.	Gs.	8.900.000	8.900.000
49	1	Unidad	**Kits - Detección de Patógeno Enterococos. Marca Idexx**	Kit para determinación de Patógenos Enterococos en agua por la tecnología de sustrato definido, utilizando nutrientes indicadores específicos como principales fuentes de carbono que pueden ser metabolizados por la enzima β-glucosidasa, generando fluorescencia por la presencia de los Enterococos fecales: faecalis, faecium, avium, gallinarum, casseliflavis y durans. Compatible con la placa plástica de cultivo de 97 pocillos para cuantificación. Kit de 200 pruebas, debe incluir 200 placas plásticas de cultivo de 97 pocillos por cada kit de 200 pruebas. Debe incluir en modo de comodato, un equipo sellador de placas motorizado con rodillo calentador e inserto de goma, diseñado para sellar placas de plástico de cultivo tipo bandeja con 97 pocillos para todos los kits.	Gs.	11.500.000	11.500.000
51	1	Unidad	**Kits - Detección de Patógeno Pseudomonas. Marca Idexx**	Kit para determinación de Patógenos Pseudomonas aeruginosa en agua por la tecnología de detección de las enzimas bacterianas que señala la presencia de P. aeruginosa por medio de la hidrólisis de un sustrato en el reactivo. Las células de P. aeruginosa crecen y se multiplican con rapidez gracias al gran aporte de aminoácidos, vitaminas y otros nutrientes en el reactivo. Las cepas en crecimiento activo de P. aeruginosa poseen una enzima que hidroliza el sustrato del reactivo y produce una fluorescencia azul cuando se expone a la luz UV. Detecta P. aeruginosa a una concentración de 1 UFC en muestras de 100 ml en el plazo de 24 horas Compatible con la placa plástica de cultivo de 97 pocillos para cuantificación. Kit de 200 pruebas como mínimo., debe incluir 200 placas plásticas de cultivo de 97 pocillos para cuantificación por cada kit de 200 pruebas. Debe incluir en modo de comodato, un equipo sellador de placas motorizado con rodillo calentador e inserto de goma, diseñado para sellar placas de plástico de cultivo tipo bandeja con 97 pocillos para para todos los kits	Gs.	12.850.000	12.850.000
76	3	Unidad	**Galería de Identificación para Enterobacterias. Marca Thermo Scientific**	Galería de Identificación para Enterobacterias conformado por pruebas bioquímicas para identificación bacteriana del grupo de Enterobacterias, basado en la degradación microbiana de sustratos específicos detectados por varios sistemas indicadores. Los reactivos utilizados son una combinación de pruebas convencionales y pruebas cromogénicas de monosustrato. Micrométodo que debe contener un panel con dieciocho pocillos de reacción conteniendo los siguientes sustratos, respectivamente en los pocillos Urea, 0,25% - Arginina, 1,0% - Ornitina, 1,0% - Lisina, 1,0% - Tiol Alifatico, 0,2% - Éster de ácido graso, 1,0% - Aldehído de azúcar, 1,0% - Sorbitol, 1,0% - ρ-nitrofenil-β,D-glucuronida, 0,1% - σ-nitrofenil-β,D- galactósido, 0,1% - ρ-nitrofenil-β,D-glucósido, 0,1% - ρ-nitrofenil-β,D- xilósido, 0,1% - ρ-nitrofenil-n-acetil-b,D-glucosaminida, 0,1% - Malonato, 0,5% - Prolina-β-naftilamida, 0,1% - γ-glutamil-β-naftilamida, 0,1% - Pirrolidonil-β-naftilamida, 0,1% - Adonitol, 1,0% - Triptófano, 0,4%. Los pocillos de reacción contienen reactantes deshidratados y la bandeja permite la inoculación simultánea de cada uno de ellos con una cantidad predeterminada de inóculo. Después de incubar el panel, se incuba a 37° por 4 horas y se examina la reactividad de cada pocillo de prueba observando el desarrollo de un color. En algunos casos, se deben añadir reactivos a los pocillos para obtener el cambio de color. La combinación de los resultados obtenidos en cada pocillo es utilizado para identificar al microorganismo en estudio. Kit de conteniendo 20 paneles como mínimo, cada kit debe incluir el líquido de inoculación, el reactivo de STOP para la prueba de indol y pipeta Pasteur estéril en cantidad suficiente para los paneles incluidos en el kit. Vencimiento no menor a 12 meses a partir de la fecha de entrega La combinación de pruebas bioquímicas, debe tener la capacidad de identificar a bacterias Salmonella sp. Y Shigella sp. Como mínimo.	Gs.	5.900.000	17.700.000

SUB TOTAL					**50.950.000**
LIQUIDACIÓN DEL IVA:	**5%:**		**10%:**	**4.631.818**	**TOTAL: 4.631.818**
TOTAL					**50.950.000**

SON GUARANIES: **Cincuenta Millones Novecientos Cincuenta Mil.**

Forma de Pago: **A CREDITO**

Lugar de Entrega: **DIGESA**

Condiciones Especiales: **SEGÚN CONTRATAO**

Firma Director Administrativo: Carlos A. Espinola Cubas, Director Administrativo y Financiero, DIGESA

Firma Ordenador: Ing. Luis A. Laguizamon Oveda, Director General, DIGESA

USO INTERNO

Dependencia Solicitante	Expediente o Resolución	Trámite Interno	División de compras y Suministros
Imputación Presupuestaria **2 7 7 - 351**	Registro Presupuesto		Auditor Interno

CHARPENTIER S.R.L.