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°: 61/2020

SEÑORES: **CHARPENTIER S.R.L.**

RUC: **80013232-7**

Fecha de Emisión: **15/12/2020**

Sirvase 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.-**

Items	Cantidad	Unidad	Descripción /	Especificaciones Técnicas	Moneda	Precio	Importe
21	1	Unidad	Cartucho de fase movil de cromatógrafo Marca Thermo Scientific	Cartucho de fase movil para cromatógrafo liquido iónico, compatible con sistema de generación de eluyente marca Thermo Scientific, modelo ICS- 5000+ EG, para separación de cationes por cromatografia iónica con supresion de iones y detección de conductividad, conteniendo una solución concentrada de acido metanosulfonico diluido en agua desionizada. Debe contar con modulo de mezclado y conexiones eléctricas y de liquidos compatibles con el modulo de generación de eluyente marca Thermo Scientific, modelo ICS-5000+ EG. Código del producto según el manual del equipo 074535. Vencimiento minimo de 18 meses a partir de la fecha de recepción del producto.	Gs	28.500.000	28.500.000
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 especificos 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 minimo, debe incluir 200 placas plasticas 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	4		Galeria de Identificación para Enterobacterias. Marca Thermo Scientific	Galeria de Identificacion para Enterobacterias conformado por pruebas bioquimicas para identificación bacteriana del grupo de Enterobacterias, basado en la degradación microbiana de sustratos especificos 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 Alifático, 0,2% - Ester de ácido graso, 1,0% - Aldehido de azúcar, 1,0% - Sorbitol, 1,0% - ρ-nitrofenil-β,D-glucuronida, 1,1% - 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 minimo, cada kit debe incluir el liquido 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 bioquimicas, debe tener la capacidad de identificar a bacterias Salmonella sp. Y Shigella sp. Como minimo	Gs	5.900.000	23.600.000

SUB TOTAL					**76.450.000**
LIQUIDACIÓN DEL IVA:	**5%:**		**10%:**	**6.950.000** **TOTAL:**	**6.950.000**
TOTAL					**76.450.000**

SON GUARANIES: **Setenta y Seis Millones Cuatrocientos Cincuenta Mil.**

Forma de Pago: **A CREDITO**

Condiciones Especiales: **SEGUN CONTRATO**

Lugar de Entrega: **DIGESA**

Firma Director Administrativo

Carlos A. Espínola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Ing. For. Luis A. Leguizamón Ovelar
Director General
DIGESA

CHARPENTIER S.R.L.

CARMINA BERNAL
17/12/20

Dependencia Solicitante				
		USO INTERNO		
	Expediente o Resolución		Trámite Interno	División de compras y Suministros
Imputación Presupuestaria: 2 2 2 00 350 10 1 99 1	Registro Presupuesto			Auditor Interno