TESÃI HA TEKO PORAVE MOTENONDEHA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL - DIGESA

Acta de Recepción de Servicios N° 144/2023

En la Ciudad de San Lorenzo, Republica del Paraguay, a los **02 días del mes de junio del año 2.023**, en la Dirección de Administración y Finanzas de la Dirección General de Salud Ambiental, se procede a la recepción de los bienes adjudicados a la Empresa: ***CHARPENTIER S.R.L.*** correspondiente al Llamado: **LCO N° 53/2019 - "Adquisición de Reactivos para Laboratorio de la DIGESA" - Plurianual - ID N° 370.603 - Contrato N° 54/2020.** Los cuales se describen en el siguiente cuadro y firman al pie conformes los responsables por parte de la Institución y la Empresa adjudicada:----------

ÍTEM	CANTIDAD		UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	N°	LETRAS				
48	1	uno	Unidad	**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, incluye 100 placas plásticas de cultivo de 97 pocillos por cada Kit de 100 pruebas como mínimo. Incluye 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.	8.900.000	8.900.000
49	1	uno	Unidad	**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, incluye 200 placas plásticas de cultivo de 97 pocillos por cada kit de 200 pruebas. Incluye 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.	11.500.000	11.500.000
51	1	uno	Unidad	**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. Incluye 200 placas plásticas de cultivo de 97 pocillos para cuantificación por cada kit de 200 pruebas. Incluye 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	12.850.000	12.850.000

Carlos R. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Lic. Johana Mereles Ricardo
Fiscalizador
DIGESA

BIOQUÍM. MARIA JOSÉ JARA GUIRLAND
Jefa de Departamento de Análisis Básicos
DIGESA

CHARPENTIER S.R.L.

TESÃI HA TEKO PORÃVE MOTENONDEHA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL - DIGESA

Acta de Recepción de Servicios N° 144/2023

En la Ciudad de San Lorenzo, Republica del Paraguay, a los **02 días del mes de junio del año 2.023**, en la Dirección de Administración y Finanzas de la Dirección General de Salud Ambiental, se procede a la recepción de los bienes adjudicados a la Empresa: ***CHARPENTIER S.R.L.*** correspondiente al Llamado: **LCO N° 53/2019 - "Adquisición de Reactivos para Laboratorio de la DIGESA" - Plurianual - ID N° 370.603 - Contrato N° 54/2020.** Los cuales se describen en el siguiente cuadro y firman al pie conformes los responsables por parte de la Institución y la Empresa adjudicada:----------

ÍTEM	CANTIDAD N°	CANTIDAD LETRAS	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
76	3	tres	Unidad	**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 incluye 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. La combinación de pruebas bioquímicas, tiene la capacidad de identificar a bacterias Salmonella sp. Y Shigella sp.	5.900.000	17.700.000
Son Guaraníes:			**Cincuenta Millones Novecientos Cincuenta Mil**		**TOTAL GRAL.**	**50.950.000**

N° DE FACTURA	FECHA				
***	***				
N° DE REMISIÓN	**FECHA**				
001-002-0003678	2/6/2023				
ORDEN DE SERVICIO N°					
52/2023		**Director Administrativo**	**Fiscalizador**	**Recibido Por**	**Empresa Adjudicada**

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA

Lic. Johana Mereles Ricardo
Fiscalizador
DIGESA

BIOQUÍM. MARÍA JOSÉ JARA GUIDI
Jefa de Departamento de Análisis Básicos
DIGESA

La veracidad de los datos consignados en el presente documento son de expresa responsabilidad de los firmantes y tendrá carácter de DD.JJ., quedara sin validez a falta de firmas o si presenta enmiendas y/o tachaduras.

CHARPENTIER S.R.L.