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

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2021 "ADQUISICIÓN DE MATERIALES E INSUMOS PARA LABORATORIO" - ID N° 404.030 - CONTRATO N° 01/2022

ORDEN Nº: 24/2022

SEÑORES: **CHARPENTIER S.R.L.**

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

Fecha de Emisión : **26/5/2022**

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 hábil a partir de la recepción de la orden de compra**

Ítems	Cantidad	Unidad	Descripción/	Especificaciones Técnicas	Moneda	Precio	Importe
1	2	Unidad	Columna para HPLC. Marca Thermo	Columna para HPLC iónico, para análisis de aniones en agua, con sistema de supresión auto regenerado, fase estacionaria de intercambio aniónico, de 250mm de longitud y 2mm de diámetro. Material de la columna: polímero. Compatible con equipo de cromatografía iónica marca Thermo Scientific ICS-5000, con separación comprobada de los iones Fluoruro, Cloruro, Nitrito, Bromuro, Nitrato y Sulfato con fase móvil de Hidróxido de potasio, compatible con sistema de detección por conductividad iónica.	Gs.	18.400.000	36.800.000
2	1	Unidad	Columna para HPLC. Marca Thermo	Columna para HPLC iónico, para análisis de cationes en agua, con sistema de supresión auto regenerado, fase estacionaria de intercambio catiónico, de 250mm de longitud y 2mm de diámetro. Material de la columna: polímero. Compatible con equipo de cromatografía iónica marca Thermo Scientific ICS-5000, con separación comprobada de los iones Litio, Sodio, Potasio, Amonio, Calcio y Magnesio con fase móvil de Acido Metano sulfónico, compatible con sistema de detección por conductividad iónica.	Gs.	18.400.000	18.400.000
3	1	Unidad	Columna para HPLC. Marca Thermo	Columna para HPLC iónico, tipo guarda columna, para análisis de aniones en agua, con sistema de supresión auto regenerado, fase estacionaria de intercambio aniónico, de 50mm de longitud y 2mm de diámetro Material de la precolumna: polímero. Compatible con equipo de cromatografía iónica marca Thermo Scientific ICS-5000, con separación comprobada de los iones Fluoruro, Cloruro, Nitrito, Bromuro, Nitrato y Sulfato con fase móvil de Hidróxido de potasio, compatible con sistema de detección por conductividad iónica y columna solicitada en el ítem 2.	Gs.	6.900.000	6.900.000
4	1	Unidad	Supresor para cromatógrafo. Marca Thermo	Supresor catiónico para cromatógrafo iónico electrolíticamente regenerado, para utilizar con columnas de 2mm de diámetro, compatible con cromatógrafo iónico ISC-5000 marca Thermo Scientific, debe contar con conexión para entrada de fase móvil proveniente de la columna y salida para conexión con el detector de conductividad, debe contar con entrada y salida del reactivo de regeneración. Numero de consumible según el manual del equipo 082543.	Gs.	17.000.000	17.000.000
5	1	Unidad	Supresor para cromatógrafo. Marca Thermo	Supresor aniónico para cromatógrafo iónico electrolíticamente regenerado, para utilizar con columnas de 2mm de diámetro, compatible con cromatógrafo iónico ISC-5000 marca Thermo Scientific, debe contar con conexión para entrada de fase móvil proveniente de la columna y salida para conexión con el detector de conductividad, debe contar con entrada y salida del reactivo de regeneración. Numero de consumible según el manual del equipo 082541.	Gs.	17.000.000	17.000.000
6	2	Unidad	Kit de reemplazo de inyector para cromatógrafo. Marca Thermo	Kit de reemplazo de inyector para cromatógrafo. El kit debe contener todos los repuestos y accesorios necesarios para realizar el mantenimiento anual recomendado por el fabricante para las válvulas de 6 vías del módulo inyector del TC del equipo de cromatografía iónica ICS 5000 marca Thermo Scientific. Debe incluir sellos para la válvula de 6 vías. Código del kit según el manual del equipo 075974. Presentar catalogo para evaluación de la oferta.	Gs.	9.500.000	19.000.000
7	2	Unidad	Kit de reemplazo de bomba para cromatógrafo. Marca Thermo	Kit de reemplazo de bomba para cromatógrafo. El kit debe contener todos los repuestos y accesorios necesarios para realizar el mantenimiento anual recomendado por el fabricante para la bomba analítica DP del equipo de cromatografía iónica ICS 5000 marca Thermo Scientific. Debe incluir sellos de remplazo para los pistones de la bomba. Código del kit según el manual del equipo 075970.	Gs.	13.800.000	27.600.000
8	1	Unidad	Kit de reemplazo de inyector para cromatógrafo. Marca Thermo	Kit de reemplazo de inyector para cromatógrafo. El kit debe contener todos los repuestos y accesorios necesarios para realizar el mantenimiento anual recomendado por el fabricante para el modelo de inyector automático AS-AP del equipo de cromatografía iónica ICS 5000 marca Thermo Scientific. Debe incluir la aguja y guías de remplazo del inyector. Código del kit según el manual del equipo 075000.	Gs.	12.650.000	12.650.000
13	1	Unidad	Cartucho de filtración. Marca Thermo	Cartucho de filtración para equipo de agua ultra pura, compuesto por una membrana de ósmosis inversa con pretratamiento integrado, con capacidad de 3 litros / hora, compatible con equipo de agua ultrapura Thermo Scientific Smart2Pure. Numero de consumible según manual del equipo 09.2003.	Gs.	5.140.000	5.140.000
14	1	Unidad	Cartucho de filtración. Marca Thermo	Cartucho de filtración para equipo de agua ultra pura, compuesto por resinas de intercambio iónico, con capacidad de 3 litros / hora, compatible con equipo de agua ultrapura Thermo Scientific Smart2Pure. Numero de consumible según manual del equipo 09.1020.	Gs.	6.750.000	6.750.000
15	2	Unidad	Cartucho de filtración. Marca Thermo	Cartucho de filtración para equipo de agua ultra pura, compuesto por un filtro de salida estéril, con malla de 0,2 µm (filtro de partículas), compatible con equipo de agua ultrapura Thermo Scientific Smart2Pure. Numero de consumible según manual del equipo 09.1003.	Gs.	4.600.000	9.200.000
28	3	Unidad	Micropipeta. Marca Ika	Micropipeta automática autoclabable, con volumen variable de 100 a 1000 µL, con incremento de volumen de 1 µL, con eliminador de punteras automático.	Gs.	3.410.000	10.230.000

SUB TOTAL **186.670.000**

LIQUIDACIÓN DEL IVA: 5%: 10%: 16.970.000 TOTAL: 16.970.000

TOTAL **186.670.000**

SON GUARANIES: Ciento Ochenta y Seis Millones Seiscientos Setenta Mil.

Forma de Pago **A CREDITO** | Lugar de Entrega **DIGESA**

Condiciones Especiales **SEGUN CONTRATAO**

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

Firma Ordenador: Ing. Luis A. Lezcano Ovelar, Director General, DIGESA

USO INTERNO

Dependencia Solicitante	Expediente o Resolución	Trámite Interno	División de compras y Suministros
Imputación Presupuestaria **277 - 358**	Registro Presupuesto 26/05/22.		Auditor Interno

Sandra Villale

CHARPENTIER S.R.L.