MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS - LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA - SICP 1827

ORDEN DE COMPRA y/o SERVICIO

Nro.01 /2022 (1)

Fecha de Emisión
10/8/2022

SEÑORES(2) **GT SCIENTIFIC S.A.** **RUC: 80000084-6**

C.D. N° 08/2021 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION Y BIOTECNOLOGIA DEL LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA" ID 396. 067 - ORGANISMO FINANCIADOR FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR-FOCEM"- RESOLUCION D.G. N°1/2022 - ADENDA N°1/2022 AL CONTRATO N° 12/2021

Sírvase proveer los elementos que se detallan a continuación, de acuerdo con las condiciones de esta orden de compra.

Plazo de Entrega
Según Contrato

ITEMS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO DEL CATALOGO	DESCRIPCION (7)	DISCRIMINACION (IVA/ EXENTA)	MONEDA	PRECIO UNITARIO	
1	1	Unidad	41116004-055	**Bromuro de Etidio**: Colorante Fluorescente que permite visualizar ADN o ARN en Agarosa y Poliacrilamida. Excitable a 320 nm con transiluminador UV por 10mg/ml de concentración. Marca Promega. Procedencia: USA.		Gs.	984.300	984.300
2	3	Unidad	41105504-001	**Kit de Purificación de ADN**: para purificación de alto rendimiento de ADN genómico. Contiene columnas de silica o resina, solución lisante de células, buffer de lavado y buffer de elución. Para uso posterior en Secuenciación de próxima generación genotipificación,, PCR Se requiere presentar folleto del fabricante para comparar y verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas, acompañando la oferta.Marca Promega. Procedencia: USA.		Gs.	1.684.200	5.052.600
3	4	Unidad	41116134-001	**Taq Polimerasa**: DNA Polimerasa 5 U/Microlitro como mínimo (Hot Start). Enzima DNA polimerasa para PCR convencional unida a un anticuerpo que bloquea su actividad a temperatura ambiente. Proveído con 2500 ul de 10X PCR Buffer y 1000 ul de 50 mM Cloruro de Magnesio. Concentración de 5 U/µL como mínimo. Marca BIO-RAD. Procedencia: USA.		Gs.	2.498.600	9.994.400
4	1	Unidad	41116134-002	Enzimas de Restricción "XBAI". de 3.000 unidades. Con certificados de calidad del país de origen. Se requiere presentar folleto del fabricante para comparar y verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas, acompañando la oferta. Marca Promega. Procedencia: USA.		Gs.	1.450.900	1.450.900
5	1	Unidad	41116134-002	Enzimas de Restricción "XBAI". de 2.000 unidades. Con certificados de calidad del país de origen. Se requiere presentar folleto del fabricante para comparar y verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas, acompañando la oferta. Marca Promega. Procedencia: USA.		Gs.	825.400	825.400
9	4	Unidad	41116134-002	Enzima de restricción "Apa I " para técnicas de subtipificación molecular por electroforesis en campo pulsado. (PFGE). Con certificados de calidad del país de origen. Se requiere presentar folleto del fabricante para comparar y verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas, acompañando la oferta. Marca Promega. Procedencia: USA.		Gs.	1.068.800	4.275.200
16	2	Unidad	41116003-012	Solución Buffer: TAE Buffer, 50X. Grado biología molecular. La entrega se hará de acuerdo a la necesidad del servicio y a la fecha de caducidad del reactivo. Marca: BIO-RAD. Procedencia: USA		Gs.	1.214.000	2.428.000
17	4	Unidad	41116002-058	Colorante de Corrida Electroforética. (Loading Buffer) Colorante Azul de bromofenol en solución. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Marca Promega. Procedencia: USA.		Gs.	656.200	2.624.800
19	300	Determinación	41116133-9985	Kit de Enzima para PCR. La master mix 2X para PCR debe contener: una enzima hot start, dNTPs, un buffer optimizado para una PCR de alta fidelidad de copia. La enzima debe tener una alta fidelidad de copia con tasas de error ultrabajas. Ideal para que los productos obtenidos se utilicen en reacciones de secuenciación. La ADN polimerasa debe mejorar la procesividad, lo que mejora la velocidad, la fidelidad y la confiabilidad del rendimiento.Marca:BIO-RAD. Procedencia: USA		Gs.	30.300	9.090.000
20	3	Unidad	41116134-005	Kit de RT (Transcriptasa Reversa). Enzima Recombinant M-M-MLV, concentración de 200u/uL diseñado para proporcionar una síntesis de ADNc confiable, consistente y rápida en presencia de inhibidores que se encuentran en una amplia variedad de muestras. Síntesis de ADNc sólida y específica en una amplia gama de tipos de muestras. Con actividad RNase H reducida. Marca: Promega. Procedencia: USA.		Gs.	2.074.100	6.222.300
21	1	Unidad	41105509-9999	Kit de cuantificación de ADN con una precisión de 100pg/uL a 1000ng/uL. Debe incluir tubos ópticos necesarios para la medición. Compatible con Fluorometro disponible en el LCSP. (Promega Quantus Fluorometer). Marca: Promega. Procedencia: USA.		Gs.	2.863.200	2.863.200
22	1	Unidad	41105504-	El kit de purificación de limpieza y selección de tamaño. , está diseñado para una limpieza eficiente y selección de tamaño de biblioteca e ADN para secuenciación, de una variedad de mezclas de reacción enzimática, incluidas PCR, ligadura, adición de adaptador y mezclas de reacción de reparación de extremos de ADN . El kit utiliza tecnología de perlas paramagnéticas de alta capacidad que asegura la recuperación eficiente de los fragmentos de biblioteca de de ADN dentro de un rango de longitud de fragmentos deseado. Los fragmentos de ADN purificados están libres de componentes inhibidores para el correcto flujo de trabajo de secuenciación de próxima generación (NGS), como adaptadores de secuenciación, dímeros de cebadores, nucleótidos no incorporados, enzimas o sales, y están listos para usar en aplicaciones posteriores de NGS. No se requiere una purificación previa de la biblioteca de fragmentos de ADN antes de los procedimientos de limpieza y selección de tamaño. El kit es adecuado para limpieza o selección de tamaño de 5 ng a 5 µg de de fragmentos de biblioteca de ADN. Los protocolos de limpieza y extracción de se pueden automatizar fácilmente para un mayor rendimiento en plataformas automáticas. Marca: Promega. Procedencia: USA.		Gs.	16.200.000	16.200.000

TOTAL DE ADJUDICACION EN GUARANIES **62.011.100**

Son Guaraníes: SESENTA Y DOS MILLONES ONCE MIL CIEN.-----

Lugar de Entrega(14) UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTO -FOCEM -LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PÚBLICA

Condiciones de Pago: según contrato

Coordinadora Administrativa - UCP

Lic. Guadalupe Candia M.
Coordinadora Administrativa
UCP - LCSP

Coordinadora General - UCP

Prof. Dra. Inocencia P. Peralta L.
Coordinadora General

USO INTERNO

Dependencia Solicitante(18)	Expediente y Resolución(19)	Tramite Interno(20)
COORDINACION ADMINISTRATIVA - PROYECTO "INVESTIGACIÓN, EDUCACIÓN Y BIOTECNOLOGIA APLICADAS A LA SALUD"		

Imp. Presupuestaria(22)	Registro Presupuestado(23)	Auditor Interno(24)
351- COMPUESTOS QUIMICOS	679 - PROYECTO CIENTIFICO 1.1.0.12.351.10.1.99 1.1.0.12.351.30.359.99	

Richi Arnaldo Núñez
C.I. N° 3.984.446
Licitaciones
GT·SCIENTIFIC
SOCIEDAD ANONIMA

10 8 2022