Universidad Nacional de Asunción
Rectorado
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud IICS
Departamento de Contrataciones
www.iics.una.py
C. Elect.: uoc@iics.una.py
Dr. Cecilio Báez c/Dr. Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

ORDEN DE COMPRA DE BIENES N° 089/2021

PROY 5: ARBOVIRUS DRA. FATIMA CARDOZO. CODIGO CONACYT: PINV18-732.

Nivel de Entidad:	UNIVERSIDADES NACIONALES	Fecha de Emisión:	27 JUL. 2021
Entidad:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION		
Unidad Compradora (Código SICP)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD (1518)		
ID del Llamado:	397.927	Tipo de Procedimiento:	LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 01/2021
Descripción del Llamado: ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT DEL IICS UNA – AD REFERENDUM.			
Proveedor:	INFOTEC S.A.	RUC	80021897-3

La presente orden tiene por objeto la entrega de los bienes que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

N° ORDEN	PROY.	N° de ÍTEM / LOTE	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	PRESENTACION	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO
1	5	3	**Bufer de Ligacion**: NEBNext QUICK LIGATION REACTION BUFFER - 2 ML. El tampón de reacción 5X NEBNext® dA- tailing reaction buffer está optimizado para su uso con QUICK T4 DNA LIGASE, en protocolos NEBNext estandar, en presentación de 2 mL. Catálogo N° B60585.	UNIDAD	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	1	620.000	620.000
2	5	13	**Kit para Ligacion de Acido Nucleico**: NEBNext QUICK LIGATION MODULE. El NEBNext® QUICK LIGATION MODULE se ha optimizado para ligar de manera eficiente adaptadores de ADN compatibles con la secuenciación de Illumina® a fragmentos de ADN de cola dA reparados en los extremos. El modulo es parte del flujo de trabajo de preparación de la biblioteca estandar original, que es adecuado para 1-5 ug. ADN de entrada. Presentación ki de 100 reacciones. Catálogo N° E6056S/L	Kit x 100 reacciones	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	1	22.035.500	22.035.500
3	5	18	**Mezcla para amplificacion de Material Genetico**: LONGAMP HOT STAR TAQ 2X MASTER MIX. El inhibidor basado en aptámeros permite la configuración de la reacción a temperatura ambiente. Contiene una mezcla de enzimas optimizadas para amplificación de hasta 30 kb. Dos veces mas fidelidad que taq estandar. La mezcla es una solución concentrada 2X que contiene todo lo necesario para una amplificación robusta de plantillas complejas o simples. Presentación kit x 100 reacciones. Catálogo: M0533S/L	Kit x 100 reacciones	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	1	3.905.000	3.905.000
4	5	21	**Mezcla para amplificacion de Material Genetico**: BLUNT/TA LIGASE MASTER MIX. Es una solución lista para usar de T4 DNA Ligase, potenciador de ligación patentado y tampón de reacción optimizado. Esta mezcla maestra está especificamente formulada para mejorar la ligadura y la transformación de sustratos que sobresalen de extremos romos de una sola base. Presentación kit x 250 reacciones. Catálogo: M0367S/L.	Kit x 250 reacciones	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	1	6.930.000	6.930.000
5	5	23	**Modulo para Construccion de Biblioteca de ADN**: NEBNEXT ULTRA II END REPAIR/DA - TAILING MODULE. El modulo NEBNext Ultra II END REPAIR/DA - TAILING se ha optimizado para convertir 500 pg-1 ug de ADN fragmentado en ADN reparado con extremos 5´fosforilados y 3´dA con extremos. El modulo es parte del flujo de trabajo de ADN que permite la reparación de alto rendimiento de bibliotecas de alta calidad desde 500 pg hasta un 1 ug de ADN de entrada. Presentación kit x 96 reacciones. Catálogo: E7546S/L	Kit x 96 reacciones	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	1	13.770.000	13.770.000

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dr. Mario F. Martinez Mora
Director General
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción

[illegible] PAEZ
Directora Administrativa y Financiera
Instituto de Investigaciones en Ciencia de la Salud
IICS - UNA

Universidad Nacional de Asunción

Rectorado
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud IICS
Departamento de Contrataciones
www.iics.una.py
C. Elect.: uoc@iics.una.py
Dr. Cecilio Báez c/Dr. Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

ORDEN DE COMPRA DE BIENES N° 089/2021

PROY 5: ARBOVIRUS DRA. FATIMA CARDOZO. CODIGO CONACYT: PINV18-732.

Nivel de Entidad:	UNIVERSIDADES NACIONALES	Fecha de Emisión:	27 JUL. 2021
Entidad:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION		
Unidad Compradora (Código SICP)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD (1518)		
ID del Llamado:	397.927	Tipo de Procedimiento:	LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 01/2021

Descripción del Llamado: ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT DEL IICS UNA – AD REFERENDUM.

Proveedor:	INFOTEC S.A.	RUC:	80021897-3

La presente orden tiene por objeto la entrega de los bienes que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

N° ORDEN	PROY.	N° de ÍTEM / LOTE	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	PRESENTACION	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO
6	5	38	RT-PCR: LUNASCRIPT RT SUPERMIX KIT. Es una mezcla maestra optimizada que contiene todos los componentes necesarios para la síntesis de cDNA de una hebra en el contexto de un flujo de trabajo RT-qPCR de 2 pasos. Cuenta con la transcriptasa reversa LUNA termoestable, que admite la síntesis de cDNA a temperatura elevadas. El inhibidor de ARNasa murina también se incluye para proteger el ARN molde de la degradación. LUNASCRIPT RT SUPERMIX contiene cebadores hexámeros y poli-dT aleatorios, lo que permite una cobertura uniforme a lo largo de los objetivos de ARN. Además, LUNASCRIPT RT SUPERMIX contiene un tinte azul, que proporciona un indicador visual que se puede seguir durante todo el proceso RT-qPCR de 2 pasos. LUNASCRIPT RT SUPERMIX ofrece una detección robusta, lineal y sensible utilizando entradas de ARN total tan altas como 1 ug. y tan bajas como copias individuales de ARN. Presentación kit x 100 reacciones. Catálogo: E3010S/L	Kit x 100 reacciones	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	1	7.900.000	7.900.000
7	5	39	RT-PCR: LUNA® UNIVERSAL PROBE ONE - STEP RT - qPCR KIT. Se suministra a una concentración 2X y contiene ADN Polimerasa Hot Start Taq, dNTP y todos los componentes de tampón necesarios. Está formulado con un tinte de referencia pasivo único, que es compatible con una variedad de plataformas de instrumentos, incluidas aquellas que requieren una señal de referencia de ROX alta o baja. La mezcla de reacción también cuenta con dUTP para prevenir el arrastre y un tinte visible no fluorescente para monitorear la configuración de la reacción. Este tinte visible no se superpone espectralmente con los fluoroforos comunmente utilizados en qPCR y no interfiere con la detección en tiempo real. Luna Warm Start RT Enzyme Mix se suministra a una concentración de 20X y contiene Luna Warm Start Reverse Transcriptase así como Murine RNase inhibidor para ayudar a prevenir la degradación del ARN. Es compatible con varios tipos de muestras de ARN (ARN total, poli (A)-ARN, etc.) y fuentes. Presentación kit x 500 reacciones. Catálogo: E3006S/L/G.	Kit x 500 reacciones	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	1	7.731.900	7.731.900
8	5	41	Tampon de Elucion de ADN: MONARCH DNA ELUTION BUFFER. El tampón de elución de ADN MONARCH está optimizado para eluir el ADN de la columna giratoria de silice durante la purificación. Este tampón ligeramente alcalino solubiliza y libera el ADN de la matriz de la columna, lo que permite su uso en aplicaciones posteriores. Frasco x 25 mL. Catálogo: T1016L	Frasco x 25 mL.	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	1	546.700	546.700

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dr. Mario F. Martínez Peña
Director General
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción

CHAMORRO PAEZ
Directora Administrativa y Financiera
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
IICS - UNA

Universidad Nacional de Asunción

Rectorado
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud IICS
Departamento de Contrataciones
www.iics.una.py
C. Elect.: uoc@iics.una.py
Dr. Cecilio Báez c/Dr. Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

ORDEN DE COMPRA DE BIENES N° 089/2021

PROY 5: ARBOVIRUS DRA. FATIMA CARDOZO. CODIGO CONACYT: PINV18-732.

Nivel de Entidad:	UNIVERSIDADES NACIONALES	Fecha de Emisión:	27 JUL. 2021
Entidad:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION		
Unidad Compradora (Código SICP)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD (1518)		
ID del Llamado:	397.927	Tipo de Procedimiento:	LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 01/2021

Descripción del Llamado: ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT DEL IICS UNA – AD REFERENDUM.

Proveedor:	INFOTEC S.A.	RUC:	80021897-3

La presente orden tiene por objeto la entrega de los bienes que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

N° ORDEN	PROY.	N° de ÍTEM / LOTE	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	PRESENTACION	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO
9	5	43	Taq polimerasa: Q5 HOT START HIGH - FIDELITY DNA POLYMERASE. ADN polimerasa de alta fidelidad, termestable, de inicio en caliente con actividad exonucleasa 3´- 5, fusionada a un dominio Sso7d que mejore la procesividad para soportar una amplificación robusta del ADN. La adición de un inhibidor basado en adaptameros permite configurar la reacción a temperatura ambiente. Con una tasa de error ~280 veces menor que la de la ADN polimerasa taq, la ADN polimerasa de alta fidelidad Q5 Hot Start es ideal para la clonación y se puede utilizar para amplicones largos o difíciles. La ADN polimerasa de alta fidelidad Q5 Hot Start se suministra con un sistema de búfer optimizado que permite una amplificación robusta independiemtente del contenido de GC. El tampón de reacción 5X Q5 contiene 2 mM Mg ++ en cocentraciones de reacción finales (1X) y se recomienda para la mayoría de las aplicaciones de rutina. Para objetivos ricos en GC (≥ 65% GC), la amplificación se puede mejorar mediante la adición del 5X Q5 High GC Ehancer. La ADN polimerasa de alta fidelidad Q5 Hot Start es diferente a las enzimas típicas de PCR de menor fidelidad. Presentación x 500 unidades. Catálogo: M0493S/L	Tubo x 500 unidades	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	1	8.745.000	8.745.000
							TOTAL		72.184.100

SON GUARANÍES: **Setenta y dos millones ciento ochenta y cuatro mil cien.**

VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA — Desde: 27 JUL. 2021 — Hasta: 08 SET. 2021

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO : **Hasta 30 dias hábiles posterior a la recepcion de la Orden de Compra.**

LUGAR DE ENTREGA: **División de Suministros del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Campus de la UNA - San Lorenzo.-**

LÍNEA PRESUPUESTARIA:

Año	Tipo	Programa	S. Prog.	Proyecto	S.O.G	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2021	1	1	0	17	351	30	63	11	72.184.100
						Total:			72.184.100

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe del Dpto. de Contrataciones - IICS-UNA

Lic. PERLA E. CHAMORRO PAEZ
Directora Administrativa y Financiera - IICS-UNA

Dr. MARIO FABIAN MARTINEZ MORA
Director General y Ordenador de Gasto del IICS-UNA

Obs. 1. Todos los cuadros del presente documento, a los efectos de su validez, deben ser debidamente llenados y firmados, según corresponda.