



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTO PINV01-271

LLAMADO UGPI N° 01312025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas				Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	CHACO INTERNACIONAL S.A.			Característica	LABSOL S.A.			Característica		
			PROYECTO PINV01-271 - Equipos de Laboratorio							Precio Unitario	Precio Total			Precio Unitario	Precio Total				
1	41105101-001	Bomba de Vacío de diafragma	Bomba de Vacío a diafragma de PTFE, libre de aceite, resistente a químicos, silencioso y económico. Capacidad de 1,8 m3/h. Vacío final de 5 mbar y botella de Wouff. Con interfase correspondiente para el control de vacío de la bomba. Accesorio de automatización del equipo de evaporación al vacío (rotavapor). -Con manual del usuario (inglés o español) y accesorios de conexión. Capacitación presencial o virtual eficiente. Garantía escrita mínima de al menos un (1) año al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo de igual a la duración de la garantía. kit de instalación con herramientas básicas de mantenimiento. Instalado y en funcionamiento.						Unidad	Caja	1		N/C		N/C		75.101.000	75.101.000	Marcas: Buchi Fabricante: BÜCHI LABORTECHNIK AG Procedencia: Suiza
PROYECTO PINV01-271 - Compuestos Químicos																			
2	51102708-001	Formol (formaldehído) Solución	Solución Formol 40%. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con vencimiento de un año como mínimo al momento de la entrega						Unidad	Frasco de 1 litro	2		N/C		N/C		N/C		
3	41116134-9989	Cloroformo Grado Biología Molecular	Pureza: ≥99,8%. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.						Unidad	Frasco de 1 litro	2		N/C		N/C		N/C		
4	12191601-003	Isopropanol	Isopropanol (grado molecular biology) Pureza ≥99,5 %. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.						Unidad	Frasco de 1 litro	2		N/C		N/C		N/C		
5	12191601-009	Etanol absoluto	Etanol absoluto (grado molecular biology) Pureza: ≥99,8%. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.						Unidad	Frasco de 1 litro	3		N/C		N/C		N/C		
6	41116105-640	Dicell pirocarbonato	Reactivo líquido utilizado para inactivar las enzimas de ARNasa. Protege el ARN contra la degradación. CAS 1609-47-8. Densidad 1,1019g/mL at 25°C (L.H.).						Unidad	Frasco de 5 mL	1		N/C		N/C		N/C		
7	41122605-001	Acetate de inmersión	Pureza: ≥99,8%. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.						Unidad	Frasco de 100 mL	1		N/C		N/C		N/C		
8	41116015-413	Alcohol rectificado grado técnico	Industria nacional, fraccionado en frascos de litro. Con tapa y contratapa. Cierre hermético. Con rótulo especificando contenido y grados de alcohol, con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.						Unidad	Frasco de 1 litro	100		N/C		N/C		N/C		
9	41116134-9973	Reactivo Purificación de Ácidos Nucleicos	Reactivo Tizol. Solución monofásica de fenol e isotiocianato de guanidina diseñada para aislar fracciones separadas de ARN, ADN y proteínas a partir de muestras de tejidos y células de origen humano, animal, vegetal, bacteriano o procedentes de levadura en el plazo de una hora. Reactivo para Purificación fiable de ARN a partir de múltiples fuentes y volúmenes de muestra. el reactivo funciona bien con pequeñas cantidades de tejido (50–100 mg) y células (5 × 10 ⁶), así como grandes cantidades de tejido (≥1 g) y células (>10 ⁷), que mantiene la integridad del ARN gracias a la inhibición altamente eficaz de la actividad de ARNasa. Relación de pureza del ARN A260/A280 entre 1,8 y 2,0 sin columnas de purificación. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.						Unidad	Frasco 100mL	2	3.995.000	7.990.000	Marcas: Invitrogen Fabricante: Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU	N/C			N/C	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTO PINV01-271

LLAMADO UGPI N° 013/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Característica	Precio Unitario	Precio Total	Característica	Precio Unitario	Precio Total	Característica
10	41116134-007	Oligonucleótidos	Iniciadores diversos ionizados, primers Forward y Reverse, concentración 200 nmol, entre 18-25 pb; purificación: Desalt	Unidad	Unidad	16	464.000	7.424.000	Marca: Invitrogen Fabricante: Thermo Fisher Scientific Procedencia: EEUU		N/C			N/C	
11	41106301-001	DNTP para biología molecular	DNTPs grado biología molecular. Utilizable directamente en transcripción reversa para síntesis de cDNA con metodología de reacción en cadena de la polimerasa. Concentración 10 mM. Envasado en microtubos. Debo contar con certificado de control de calidad. Grado de pureza superior al 99%. Frasco de 100 milimolar x 200ul	Unidad	Caja de 4 unidades	2		N/C			N/C			N/C	
12	41116134-005	RT (Transcriptasa Reversa)	M-MLV Transcriptasa Reversa (M-MLV RT) (ADN polimerasa dependiente de ARN para la síntesis de ADNc). Síntesis eficiente de ADNc desde ARN total, mRNA, y ARN viral. Compatible con cebadores oligo(dT), random hexamers o secuencia específica. Tiempo de reacción: ≤ 60 minutos. Actividad óptima confirmada en presencia de inhibidores leves y estructuras secundarias. Debe incluir buffer específico de reacción y DTT. Alta termostabilidad, que permita trabajar a temperaturas elevadas: 50-55 °C para desnaturalizar estructuras secundarias del ARN. Rango de temperatura de reacción: 42-55 °C. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Frasco de 10000 unidades	2	2.580.000	5.160.000	Marca: Thermo Scientific Fabricante: Thermo Fisher Scientific Procedencia: EU/ULTIUANIA		N/C			N/C	
13	41121813-005	Random hexamers	Tipo Random hexamers iniciadores de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) o reacción en cadena de transcriptasa inversa de la polimerasa (RT PCR) ionizados, 2 mg, sal de polasio, suficiente para ≥400 reacciones	Unidad	Frasco de 20 ug	2		N/C			N/C			N/C	
14	41116134-995	Diluyente	Solución 0,1 M	Unidad	Frasco X 5ml	1		N/C			N/C			N/C	
15	41116134-985	Mezcla para amplificación de Material Genético	Mezcla maestra para detección por metodología de Reacción en cadena de polimerasa en tiempo real utilizando Sybr-green como señal de detección, concentración 2X que contenga lo necesario para la amplificación del material genético (ADN polimerasa, dNTPs, Sybr-green I, MgCl2 y buffer). El proveedor debe garantizar la cadena de frío durante el transporte y almacenamiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Unidad	Kil x 500 determinaciones	3		N/C			N/C			N/C	
16	41121701-006	Tubos para microcentrífuga	Tubos estériles para microcentrífuga de plástico, estéril, graduados de 2 mL, transparente con tapa. Sin signos de deterioro	Unidad	Paquetes de 1000 unidades	4		N/C		506.000	2.024.000	Marca: NOKE Fabricante: NOKE LAB Procedencia: CHINA		N/C	
17	41121701-006	Tubos para microcentrífuga	Tubos estériles para microcentrífuga de plástico, estéril, graduados de 1,5 mL, transparente con tapa. Sin signos de deterioro	Unidad	Paquetes de 1000 unidades	5		N/C		506.000	2.530.000	Marca: NOKE Fabricante: NOKE LAB Procedencia: CHINA		N/C	
18	41121701-006	Tubos para microcentrífuga	Tubos estériles para microcentrífuga de plástico, estéril, graduados de 0,5 mL, transparente con tapa. Sin signos de deterioro	Unidad	Paquetes de 500 unidades	5		N/C		506.000	2.530.000	Marca: NOKE Fabricante: NOKE LAB Procedencia: CHINA		N/C	
19	41121511-014	Micropipeta	Pipeta automática de volumen variable, 0,5 - 10 uL, recalibrable, y con los accesorios necesarios para el mantenimiento de la misma. En caja sin signos de deterioro, con certificado de calibración, puntieras de muestra y herramienta para ajuste.	Unidad	Unidad	1		N/C		2.662.000	2.662.000	Marca: NOKE Fabricante: NOKE LAB Procedencia: CHINA		N/C	
20	41121511-014	Micropipeta	Pipeta automática de volumen variable, 100 - 1000 uL, recalibrable, y con los accesorios necesarios para el mantenimiento de la misma. En caja sin signos de deterioro, con certificado de calibración, puntieras de muestra y herramienta para ajuste.	Unidad	Unidad	1		N/C		2.662.000	2.662.000	Marca: NOKE Fabricante: NOKE LAB Procedencia: CHINA		N/C	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTO PINV01-271

LLAMADO UGPI N° 013/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Característica	Precio Unitario	Precio Total	Característica	Precio Unitario	Precio Total	Característica
21	41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 1000 uL extendida, de baja retención de líquido, natural. Sin filtro. Sin signos de deterioro ni rajaduras. Libre Dnasa, Rnasa	Unidad	Paquetes de 1000 unidades	2	32.000	64.000	Marca: CONFIDEL Fabricante: SHANGHAI CHANNELMED IMPORT EXPORT CO LTD Procedencia: CHINA	192.500	385.000	Marca: NOKE Fabricante: NOKE LAB Procedencia: CHINA			N/C
22	41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal sin corona (tipo GILSON) de 10 a 200 uL. Sin filtro. Sin signos de deterioro ni rajaduras. Libre Dnasa, Rnasa	Unidad	Paquetes de 1000 unidades	2	20.000	40.000	Marca: CONFIDEL Fabricante: SHANGHAI CHANNELMED IMPORT EXPORT CO LTD Procedencia: CHINA	132.000	264.000	Marca: NOKE Fabricante: NOKE LAB Procedencia: CHINA			N/C
23	41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 0,1 a 10 uL, de baja retención de líquido, natural. Sin filtro. Sin signos de deterioro ni rajaduras. Libre Dnasa, Rnasa	Unidad	Paquetes de 1000 unidades	2		N/C		99.000	198.000	Marca: NOKE Fabricante: NOKE LAB Procedencia: CHINA			N/C
24	41102601-002	Caja para bioterio	Material de policarbonato (PC). Plástico transparente y resistencia excepcional a los impactos y al calor. Se pueda esterilizar en autoclave a 121 °C/250 °F. Jaula para ratones. Tamaño:425x265x155 h. Área de Superficie de la base: 820 cm2	Unidad	Unidad	10		N/C			N/C				N/C
25	41102601-003	Tapa para caja para bioterio	Tapa para caja para Bioterio. Compatible con caja colizada en el ítem n° 24. Material de acero inoxidable AISI 304 certificado de primera calidad. Diseñadas para garantizar un ajuste perfecto y un bloqueo positivo. Tapa grillada de acero inoxidable para jaula de ratón de 425x266 mm. Excelente capacidad de aplado para facilitar su manipulación y almacenamiento. Calidad uniforme garantizada, con mínima acumulación de suciedad. Tapa grillada de acero inoxidable, con depresión para alimento en forma de U y divisor con bisagras para colocar botella, divisor que se pliega para permitir aplamiento de las tapas. Para ser utilizada en jaula 1264C001- Lateralas de chapa maciza, cierre con clip giratorio y arandela de protección de botellas diseñada para evitar que se mastiquen las tapas de botellas que no son de metal. Ajuste interno compatible con tapas filtrantes.	Unidad	Unidad	5		N/C			N/C				N/C
TOTALES								20.678.000			13.255.000			75.101.000	

Univ. Marcelo Fernández
Departamento de Contrataciones

Lic. Félix B. Caballero Pizarro
Jefe Dpto. de Contrataciones
FCQ - UNA

Lic. Félix V. Arzamendi C.
Lic. En Química Industrial
Reg. Prof. N 105

C.P. GABRIANA SCATON RODAS
Jefa Departamento de Administración
de Proyectos
UCPI - FCQ - UNA

Lic. GABRIELA STEVEN GIUBI
Directora General de Gestión de
Proyectos de Investigación
FCQ - UNA

Prof. Dra. Silvia Caballero
Dirección de Investigaciones
FCQ - UNA

Prof. Econ. César Bogado
Director Financiero
FCQ - UNA

Marcelo Vargas M.
Téc. Sup. Electromecánica



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTO PINV01-271
LLAMADO UGPI N° 013/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Característica	Precio Unitario	Precio Total	Característica	Precio Unitario	Precio Total	Característica
PROYECTO PINV01-271 - Equipos de Laboratorio															
MEDICAL QUIMICA S.A.															
1	41105101-001	Bomba de Vacío de diafragma	Bomba de Vacío a diafragma de PTFE, libre de aceite, resistente a químicos, silencioso y económico. Capacidad de 1,8 m3/h. Vacío final de 5 mbar. Y botella de Wouff. Con interfase correspondiente para el control de vacío de la bomba. Accesorio de automatización del equipo de evaporación al vacío (rotavapor). -Con manual del usuario (ingles o español) y accesorios de conexión. Capacidad presencial o virtual eficiente. Garantía escrita mínima de al menos un (1) año al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo provisto con provisión de repuestos por el tiempo de igual a la duración de la garantía. kit de instalación con herramientas básicas de mantenimiento. Instalado y en funcionamiento.	Unidad	Caja	1		N/C			N/C			N/C	
PROYECTO PINV01-271 - Compuestos Químicos															
MEDICAL QUIMICA S.A.															
2	51102708-001	Formol (formaldehído) Solución	Solución Formol 40%. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con vencimiento de un año como mínimo al momento de la entrega	Unidad	Frasco de 1 litro	2	50.000	100.000	Marca: GLORIUMAR Fabricante: GLORIUMAR Procedencia: PARAGUAY		N/C			N/C	
3	41116134-9989	Clorotorno Grado Biología Molecular	Pureza: ≥99,8%. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1 litro	2	3.900.000	7.800.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA		N/C			N/C	
4	12191601-003	Isopropanol	Isopropanol (grado molecular biology)Pureza ≥99,5 %. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1 litro	2	3.000.000	6.000.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA		N/C			N/C	
5	12191601-009	Etanol absoluto	Etanol absoluto (grado molecular biology)Pureza: ≥99,8%. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad, y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1 litro	3	3.285.000	9.855.000	Marca: SCHARLAU Fabricante: SCHARLAU Procedencia: ESPAÑA		N/C			N/C	
6	41116105-640	Dietil pirocarbonato	Reactivo líquido utilizado para inactivar las enzimas de ARNasa. Protege el ARN contra la degradación. CAS 1609-47-8. Densidad 1,101g/mL al 25°C. (U.I.).	Unidad	Frasco de 5 mL	1	1.705.000	1.705.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	500.000	500.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA		N/C	
7	41122605-001	Acetate de imersión	Pureza: ≥99,8%. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 100 mL	1	200.000	200.000	Marca: BIOPACK Fabricante:BIOPACK Procedencia:ARG ENTI NA	N/C				N/C	
8	41116015-413	Alcohol reciclado grado técnico	Industria nacional. fraccionado en frascos de litro. Con tapa y contratapa. Cierre hermético. Con rótulo especificando contenido y grados de alcohol; con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 1 litro	100	15.000	1.500.000	Marca: GLORIUMAR Fabricante:GLORIUMAR Procedencia:PARAGU AY	20.000	2.000.000	Marca: MATERPRIM Fabricante: MATERPRIM Procedencia: PARAGUAY		N/C	
9	41116134-9973	Reactivo Purificación de Acidos Nucleicos	Reactivo Trizol. Solución monofásica de fenol e isotiocianato de guanidina diseñada para aislar fracciones separadas de ARN, ADN y proteínas a partir de muestras de tejidos y células de origen humano, animal, vegetal, bacteriano o procedentes de levadura en el plazo de una hora. Reactivo para Purificación fiable de ARN a partir de múltiples fuentes y volúmenes de muestra: el reactivo funciona bien con pequeñas cantidades de tejido (50–100 mg) y células (5 × 106), así como grandes cantidades de tejido (21 g) y células (>107), que mantenga la integridad del ARN gracias a la inhibición altamente eficaz de la actividad de ARNasa. R elevación de pureza del ARN A260/A280 entre 1,8 y 2,0 sin columnas de purificación. Vencimiento mínimo 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Frasco 100mL	2	4.100.000	8.200.000	Marca: THERMO Fabricante:THERMO Procedencia:EEUU	2500.000	5.000.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	5.733.750	11.467.500	Marca: Qiagen Fabricante:Qiagen Procedencia:USAAlema ania



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTO PINV01-271

LLAMADO UGPI N° 013/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Característica	Precio Unitario	Precio Total	Característica	Precio Unitario	Precio Total	Característica
10	41116134-007	Oligonucleótidos	Iniciadores diversos (Ioflizados, primers Forward y Reverse, concentración 200 nmol, entre 18-25 pb; purificación: Desalt	Unidad	Unidad	16		N/C		400.000	6.400.000	Marca: MACROGEN Fabricante: MACROGEN Procedencia: COREA	546.700	8.747.200	Marca: Biossearch Fabricante: Biossearch Procedencia: USA
11	41106301-001	DNTP, para biología molecular	DNTPs grado biología molecular. Utilizable directamente en transcripción reversa para síntesis de cDNA con metodología de reacción en cadena de la polimerasa. Concentración 10 mM. Envasado en microtubos. Debe contar con certificado de control de calidad. Grado de pureza superior al 99%. Frasco de 100 milimolar x 200ul	Unidad	Caja de 4 unidades	2		N/C		450.000	900.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	3.148.970	6.297.940	Marca: Promega Fabricante: Promega Procedencia: USA
12	41116134-005	RT (Transcriptasa Reversa)	M-MLV Transcriptasa Reversa (M-MLV RT) (ADN polimerasa dependiente de ARN para la síntesis de ADNc). Síntesis eficiente de ADNc desde ARN total, mRNA, y ARN viral. Compatible con cebadores oligo(dT), random hexamers o secuencia específica. Tiempo de reacción: ≤ 60 minutos. Actividad óptima confirmada en presencia de inhibidores leves y estructuras secundarias. Debe incluir buffer específico de reacción y DTT. Alta termoestabilidad, que permita trabajar a temperaturas elevadas: 50–55 °C para desnaturalizar estructuras secundarias del ARN. Rango de temperatura de reacción: 42–55 °C. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Unidad	Frasco de 10000 unidades	2	5.000.000	10.000.000	Marca: THERMO Fabricante: THERMO Procedencia: EEUU	2.300.000	4.600.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	1.246.520	2.493.040	Marca: Promega Fabricante: Promega Procedencia: USA
13	41121813-005	Random hexamers	Tipo Random hexamers iniciadores de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) o reacción en cadena de transcriptasa inversa de la polimerasa (RT PCR) (Ioflizados, 2 mg, sal de polasio, suficiente para 2400 reacciones	Unidad	Frasco de 20 ug	2		N/C					721.600	1.443.200	Marca: Promega Fabricante: Promega Procedencia: USA
14	41116134-995	Dilutoriel	Solución 0,1 M	Unidad	Frasco X 5ml	1	2.300.000	2.300.000	Marca: SIGMA Fabricante: SIGMA Procedencia: EEUU	300.000	300.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA		N/C	
15	41116134-985	Mezcla para amplificación de Material Genético	Mezcla maestra para detección por metodología de Reacción en cadena de polimerasa en tiempo real utilizando Sybr-green como señal de detección, concentración 2X que contenga lo necesario para la amplificación del material genético (ADN polimerasa, dNTPs, Sybr-green I, MgCl2 y buffer). El proveedor debe garantizar la cadena de frío durante el transporte y almacenamiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Unidad	Kil x 500 determinaciones	3		N/C		5.100.000	15.300.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA	1.778.040	5.334.120	Marca: Biorad Fabricante: Biorad Procedencia: USA
16	41121701-006	Tubos para microcentrífuga	Tubos estériles para microcentrífuga de plástico, estéril, graduados de 2 mL, transparente con tapa. Sin signos de deterioro	Unidad	Paquetes de 1000 unidades	4	862.500	3.450.000	Marca: Kashi Scientific Fabricante: Kashi Scientific Procedencia: china	300.000	1.200.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA		N/C	
17	41121701-006	Tubos para microcentrífuga	Tubos estériles para microcentrífuga de plástico, estéril, graduados de 1,5 mL, transparente con tapa. Sin signos de deterioro	Unidad	Paquetes de 1000 unidades	5	2.400.000	12.000.000	Marca: Kashi Scientific Fabricante: Kashi Scientific Procedencia: china	360.000	1.900.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA		N/C	
18	41121701-006	Tubos para microcentrífuga	Tubos estériles para microcentrífuga de plástico, estéril, graduados de 0,5 mL, transparente con tapa. Sin signos de deterioro	Unidad	Paquetes de 500 unidades	5	650.000	3.250.000	Marca: Kashi Scientific Fabricante: Kashi Scientific Procedencia: china	140.000	700.000	Marca: HIMEDIA Fabricante: HIMEDIA Procedencia: INDIA		N/C	
19	41121511-014	Micropipeta	Pipeta automática de volumen variable, 0,5 - 10 uL, recalibrable, y con los accesorios necesarios para el mantenimiento de la misma. En caja sin signos de deterioro, con certificado de calibración, puntas de muestra y herramienta para ajuste.	Unidad	Unidad	1	2.000.000	2.000.000	Marca: DRAGONLAB Fabricante: DRAGONLAB AB Procedencia: china	2.800.000	2.800.000	Marca: BIOSAN Fabricante: BIOSAN Procedencia: LETONIA		N/C	
20	41121511-014	Micropipeta	Pipeta automática de volumen variable, 100 - 1000 uL, recalibrable, y con los accesorios necesarios para el mantenimiento de la misma. En caja sin signos de deterioro, con certificado de calibración, puntas de muestra y herramienta para ajuste.	Unidad	Unidad	1	2.000.000	2.000.000	Marca: DRAGONLAB Fabricante: DRAGONLAB AB Procedencia: china	2.800.000	2.800.000	Marca: BIOSAN Fabricante: BIOSAN Procedencia: LETONIA		N/C	
21	41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 1000 uL, extendida, de baja retención de líquido, natural. Sin filtro. Sin signos de deterioro ni rajaduras. Libre Dnasa, Rnasa	Unidad	Paquetes de 1000 unidades	2	310.000	620.000	Marca: CITOTEST Fabricante: CITOTEST Procedencia: CHINA		N/C			N/C	

Handwritten signatures and dates: 2/11/25



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTO PINV01-271

LLAMADO UGPI N° 013/2025

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas			Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Característica	Precio Unitario	Precio Total	Característica	Precio Unitario	Precio Total	Característica	
22	41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal sin corona (tipo GILSON) de 10 a 200 uL. Sin filtro. Sin signos de deterioro ni rajaduras. Libre Dnasa, Rnasa			Unidad	Paquetes de 1000 unidades	2	100.000	200.000	Marcas: CITOTEST Fabricante: CITOTEST Procedencia: CHINA	110.000	220.000	Marcas: AXYGEN Fabricante: CORNING Procedencia: USMXXBR			N/C	
23	41121607-002	Puntas para pipetas	Puntas para pipeta universal tipo GILSON de 0,1 a 10 uL, de baja retención de líquido, natural. Sin filtro. Sin signos de deterioro ni rajaduras. Libre Dnasa, Rnasa			Unidad	Paquetes de 1000 unidades	2	N/C			N/C					N/C	
24	41102601-002	Caja para biotieno	Material de policarbonato (PC). Plástico transparente y resistencia excepcional a los impactos y al calor. Se pueda esterilizar en autoclave a 121 °C/250 °F. Jaula para ratones. Tamaño: 425x266x155 h. Área de Superficie de la base: 820 cm2			Unidad	Unidad	10	N/C			500.000	5.000.000	Marcas: SCITEK Fabricante: SCITEK Procedencia: CHINA			N/C	
25	41102601-003	Tapa para caja para biotieno	Tapa para caja para Biotieno. Compatible con caja colizada en el Item n° 24. Material de acero inoxidable AISI 304 certificado de primera calidad. Diseñadas para garantizar un ajuste perfecto y un bloqueo positivo. Tapa grillada de acero inoxidable para jaula de ratón de 425x266 mm. Excelente capacidad de aplado para facilitar su manipulación y almacenamiento. Calidad uniforme garantizada, con mínima acumulación de suciedad. Tapa grillada de acero inoxidable, con depresión para alimento en forma de U y divisor con bisagras para colocar botella, divisor que se pliega para permitir aplamiento de las tapas. Para ser utilizada en jaula 1264C001-1. Laterales de chapa maciza, cierre con clip giratorio y arandela de protección de botellas diseñada para evitar que se masiquen las tapas de botellas que no son de metal. Ajuste interno compatible con tapas filtrantes.			Unidad	Unidad	5	N/C				N/C					N/C
TOTALES									71.180.000			49.620.000			35.783.000			

[Signature]
Iv. Marcelo Fernández
Parlamento de Contrataciones

[Signature]
Lic. Felix V. Miramontes C. C.P. GABRIANASCARONE RODAS
Jefe Departamento de Administración de Proyectos
Reg. Prof. N. 105
UCPI - FCO - UNA

[Signature]
LIC. FRANCISCO MIRAMONTES CUBI
Director de Investigación de Proyectos
FCO - UNA

[Signature]
Prof. Egon. Cesar Bogado
Téc. Sup. Electromecánica
Marcelo Vargas M.
Director Financiero
FCO - UNA

[Signature]
Prof. Dra. Silvia Catalero
Dirección de Investigaciones
FCO - UNA