



Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
 www.una.py
 C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
 Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
 CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
 Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

ADENDA N° 01

Estimados potenciales oferentes, por la presente se informa que las Especificaciones técnicas quedan establecidas de la siguiente manera:

Los productos y/o insumos a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

PROYECTO INIC01-367							
Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
1	Papel absorbente	Toalla de Papel en rollo premium de 200 Mts, hoja simple de 20cm de ancho	10	unidad	paquete	15.990	159.900
2	Toalla Intercalada	Toalla intercalada premium hoja simple de 20x 20 cm en paquete de 400 unidades, fardo de 5	10	unidad	paquete	16.670	166.700
3	Dispenser Papel Toalla intercalada Premium	Dispensador para toalla interfoliada de 400 unidades con sistema pulsador que abre para la carga de papel	2	unidad	unidad	122.000	244.000
4	Dispenser Papel Toalla Palanca Premium	Capacidad para rollos de papel toalla de 20 cm de ancho y hasta 200 mm de diámetro	2	unidad	unidad	380.000	760.000
5	Espojas	Espojas lavavajillas multiuso con fibra verde	100	unidad	unidad	1.450	145.000
6	Guantes de goma latex para limpieza	Tamaño P	10	unidad	unidad	9.000	90.000
7	Guantes de goma latex para limpieza	Tamaño M	30	unidad	unidad	9.000	270.000
8	Guantes de goma latex para limpieza	Tamaño G	20	unidad	unidad	9.000	180.000



Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

www.una.py
 C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
 Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
 CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
 Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

9	Placas multipocillos de 96 pocillos	96 pocillos. Orificio redondo. Fondo redondo. Poliestireno USP Clase 6. Sin DNasa, sin RNasa, apirógeno, sin endotoxinas, sin citotoxicidad. Esterilizado por irradiación, SAL-10-6. Paquete individual, estéril. Con Tapa.	300	unidad	unidad	16.500	4.950.000
10	Placas de Petri 90 mm	Placas de Petri de poliestireno 90mm.	2	unidad	caja	560.000	1.120.000
		Presentación en caja de 20x25					
11	R-Citronelal	CAS No.: 2385-77-5 (R)-(+)-Citronellal, grado técnico. Presentación en frasco de 5G	1	unidad	frasco	11.000.000	11.000.000
12	R-Citronelal	CAS No.: 2385-77-5 (R)-(+)-Citronellal, grado técnico. Presentación en frasco de 1G.	1	unidad	frasco	2.800.000	2.800.000
13	SET DE FILTRACION CON BOMBA DE VACIO	Dispositivo de unidad de filtro al vacío con núcleo de arena de vidrio de 1000 mL, taza de filtro de 300mL y matraz de recepción de 1000 mL Características de la bomba Desplazamiento de aire libre: 3.5 CFM @ 220-V50HZ / 60HZ 4.5CFM @ 110V-60Hz Vacío final: 5PA / 0.05Mbar Potencia del motor: 1 / 3HP Capacidad de aceite: 225 mL	1	unidad	unidad	2.575.000	2.575.000
14	Termómetro higrómetro digital	Termómetro higrómetro digital con sonda externa	2	unidad	unidad	177.000	354.000
PROYECTO PINV01-91							
Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio unidad Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)



Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

15	Hoja de bisturí	Nº 24. Su presentación es en caja de 100 unidad	5	unidad	Caja	40.000	200.000
16	Hoja de bisturí	Nº11 . Su presentación es en caja de 100 unidad	5	unidad	Caja	40.000	200.000
17	Probeta	Plástico de Polipropileno graduado de 100ml.	5	unidad	unidad	71.415	357.075
18	Probeta	Plástico de Polipropileno graduado de 2000ml.	2	unidad	unidad	523.482	1.046.964
19	Probeta	Plástico de Polipropileno graduado de 50ml.	5	unidad	unidad	91.125	455.625
20	Botella de reactivo de vidrio	50 mL, Tapa de rosca azul, Vidrio sódico-cálcico, Transparente	20	unidad	unidad	20.000	400.000
21	Punta para micropipeta de 0.1 a 10 uL	32 mm, Polipropileno, Sin DNasa, RNasa. Presentación en bolsa de 1000 unidad	10	unidad	bolsa	75.300	753.000
22	Placa petri de vidrio	90mm por unidad. Presentación en paquete de 10 unidad	100	unidad	paquete	20.000	2.000.000
23	Placa petri de vidrio	60mm por unidad. Presentación en paquete de 10 unidad	100	unidad	paquete	15.000	1.500.000
24	Placa petri de plástico	De 60 mm. Presentación en caja de 1000 unidad	1	unidad	caja	1.200.000	1.200.000
25	Microplacas de 96 pocillo	Orificio redondo, Fondo redondo, Poliestireno USP Clase 6, Sin DNasa, sin RNasa, apirógeno, sin endotoxinas, sin citotoxicidad, Esterilizado por irradiación, SAL-10-6, estéri. Presentación en paquete individual.	200	unidad	unidad	16.500	3.300.000
26	Microplacas de 96 pocillo	Orificio redondo, fondo plano, Poliestireno USP Clase 6, Sin DNasa, sin RNasa, apirógeno, sin endotoxinas, sin citotoxicidad, Esterilizado por irradiación, SAL-10-6, Paquete individual, estéril.	50	unidad	unidad	16.500	825.000
27	Microplacas de 48 pocillos	Fondo plano, esteril con tapa	20	unidad	unidad	17.000	340.000
28	Microplacas de 24 pocillos	Fondo plano, esteril con tapa	20	unidad	unidad	18.000	360.000



Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

www.una.py
 C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
 Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
 CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
 Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

29	Microtubos	0,5 mL, Polipropileno transparente de alta calidad, Tapa plana, área esmerilada, –86 °C y 121 °C. Presentación en bolsa de 1000 unidad	30	unidad	bolsa	52.500	1.575.000
30	Microtubos	1,5 mL, Polipropileno transparente de alta calidad, Tapa plana, área esmerilada, –86 °C y 121 °C. Presentación en bolsa de 500 unidad	30	unidad	bolsa	60.000	1.800.000
31	Microtubos	2,0 mL, Polipropileno transparente de alta calidad, Tapa plana, área esmerilada, –86 °C y 121 °C. Presentación en bolsa de 500 unidad	50	unidad	bolsa	60.000	3.000.000
32	Filtro de jeringa	PTFE, Diameter 25mm, Tamaño de poro 0.45um. Presentación de paquete de 100 unidad.	1	unidad	paquete	220.000	220.000
33	Viales de vidrio	Vidrio de borosilicató 5.0, volumen utilizable: 1.5 mL, Transparente, con área para escribir. Separador PTFE/silicona, Tapa de polipropileno a rosca. Presentación en paquete de 100 unidad	3	unidad	paquete	200.000	600.000
34	Placas de Cromatografía en Capa Fina (TLC)	Láminas de aluminio TLC con capacidad de corte y humectabilidad optimizadas. Capa: gel de sílice sin modificar (SiOH). Presentación en caja de 25 hojas /láminas de aluminio TLC (20x20 cm)	1	unidad	caja	2.589.300	2.589.300



Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

www.una.py

C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
 Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
 CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
 Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

35	Ansas	Tipo L, 150 mm, estéril. Presentación en paquete de 10 unidades.	100	unidad	paquete	6.500	650.000
36	Micropipetas	Las pipetas cubren un rango de volumen de 0,5 µL a 10 uL, Certificado de calibración individual según ISO8655, Autoclavable hasta 121°C. Presentación por unidad	1	unidad	unidad	400.000	400.000
37	Micropipetas	Las pipetas cubren un rango de volumen de 10 µL a 100 uL, Certificado de calibración individual según ISO8655, Autoclavable hasta 121°C. Presentación por unidad	1	unidad	unidad	400.000	400.000
38	Micropipetas	Las pipetas cubren un rango de volumen de 20 µL a 200 uL, Certificado de calibración individual según ISO8655, Autoclavable hasta 121°C. Presentación por unidad	1	unidad	unidad	400.000	400.000
39	Micropipetas	Las pipetas cubren un rango de volumen de 100 µL a 1000 uL, Certificado de calibración individual según ISO8655, Autoclavable hasta 121°C, por unidad	2	unidad	unidad	400.000	800.000
40	Vaso Precipitado	GRADUADO DE 600 mL, Borosilicato, De forma baja, con pico	5	unidad	unidad	31.845	159.225
41	MATRAZ ERLLENMEYER	volumen 125 mL, Boro 3.3, Cuello estrecho, con graduación	3	unidad	unidad	49.500	148.500
42	Parafina sólida	Parafina sólida de 1 kilogramo.	1	unidad	paquete	60.000	60.000
43	PBS	Polvo para preparar 1 litro	1	unidad	paquete	2.621.583	2.621.583



Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
 www.una.py
 C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
 Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
 CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
 Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

44	Mezcla de sales basales para plantas leñosas de McCown polvo	Adecuado para el cultivo de células vegetales. Presentación en frasco de 10 litros	1	unidad	frasco	1.150.000	1.150.000
45	ABTS	Presentación en frasco de 100ml	1	unidad	frasco	2.600.000	2.600.000
46	Bromuro de potasio	Presentación en frasco de 500 gr	1	unidad	frasco	794.400	794.400
47	Dimetilsulfoxido	Frasco por 1 litro	1	unidad	frasco	940.000	940.000
48	Acetato de etilo	Presentación en frasco por 1 litro, grado para analisis	3	unidad	frasco	271.500	814.500
49	Set de filtración con bomba de vacío	Dispositivo de unidad de filtro al vacío con núcleo de arena de vidrio de 1000 mL, taza de filtro de 300mL y matraz de recepción de 1000 mL, Características de la bomba: Desplazamiento de aire libre: 3.5 CFM @ 220-V50HZ / 60HZ 4.5CFM @ 110V-60Hz Vacío final: 5PA / 0.05Mbar Potencia del motor: 1 / 3HP Capacidad de aceite: 225 mL	1	unidad	unidad	2.575.000	2.575.000
50	Esterilizador con perlas de vidrio	Control digital, hasta 300 °C. Contenedor interior de acero inoxidable, controlador de temperatura de alta precisión incorporado y protección contra sobrettemperatura. Incluye una bolsa de perlas de vidrio.	1	unidad	unidad	4.850.000	4.850.000



Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

www.una.py
 C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
 Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
 CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
 Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

51	Termómetro higrómetro digital.	Incluye monitor de temperatura y humedad para interiores y exteriores. Rango de medición de temperatura: -50 ~ + 70 °C; Rango de medición de humedad: 20% – 99%; Resolución: 0.1 °C; 1% RH; Fuente de alimentación: batería de 1,5 V; Longitud del cable del sensor externo: 2 m	4	unidad	unidad	177.000	708.000
52	Microscopio	Binocular, incluye la cámara, notebook, instalación y puesta en marcha.	1	unidad	unidad	17.880.000	17.880.000
53	Visicooler una puerta	Visicooler bajo cero, capacidad de 410 litros. Puerta de vidrio calentada, voltaje: 110V o 220V, frente 66cm, lado 66cm, altura 185cm, temperatura +5A – 6. Consumo: 195KWH/MES, peso kilos: 100	1	unidad	unidad	10.916.699	10.916.699
54	Microondas	Capacidad de 42 litros, inverter, 1200W, negro.	1	unidad	unidad	1.842.000	1.842.000
PROYECTO PINV01-776							
Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
55	Alcohol rectificado 96%	Presentación en frasco de 1 litro	50	UNIDAD	frasco	23.000	1.150.000
56	Hipoclorito de sodio 6%	Presentación en frasco de 1 litro	26	UNIDAD	frasco	6.000	156.000
57	Papel absorbente	Toalla de papel en rollo premium de 200 metros hojas simple de 20cm de ancho.	25	UNIDAD	paquete	15.990	399.750



Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
 www.una.py
 C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
 Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
 CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
 Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

58	Toalla de Papel Intercalada	Premium. Presentación en paquete de 400 unidades.	45	UNIDAD	paquete	16.670	750.150
59	Dispenser Papel Toalla intercalada Premium	Dispensador para toalla interfoliada de 400 UNIDAD con sistema pulsador que habrá para la carga de papel	2	UNIDAD	unidad	122.000	244.000
60	Esponjas	Esponja lavavajillas multiuso	30	UNIDAD	unidad	1.450	43.500
61	Guantes de nitrilo Pequeño	Guantes de Nitrilo GE desechables Tamaño P. Presentación en caja de 50 pares.	10	CAJA	caja	50.000	500.000
62	Guantes de nitrilo Mediano	Guantes Nitrilo GE desechables Tamaño M. Presentación en caja de 50 pares.	25	UNIDAD	caja	50.000	1.250.000
63	Guantes de nitrilo Grande	Guantes de Nitrilo GE desechables tamaño L. Presentación en caja de 50 pares	10	UNIDAD	caja	50.000	500.000
64	Desinfectante en Aerosol	Presentación 380cc. Presentación en caja de 10 UNIDAD	1	unidad	caja	310.000	310.000
65	Desinfectante en líquido	Presentación líquida de 900ml. Presentación en frasco por litro	15	UNIDAD	frasco	18.000	270.000
66	Bolsas de basura 100 L	Bolsa para residuos reforzado negro de 100 litros. Presentación en paquete de 10 UNIDAD	20	UNIDAD	paquete	5.380	107.600
67	Bolsas de basura 150 L	Bolsa para residuos reforzado negro de 150 litros. Presentación de paquete de 10 UNIDAD	10	UNIDAD	paquete	5.900	59.000
68	Papel alumnio	Tamaño 45 cm x 7,5 metros	20	UNIDAD	rollo	19.300	386.000
69	Tropos para limpieza	Franela Naranja para limpieza 38 x 45cm. Presentación por unidad	10	UNIDAD	unidad	5.500	55.000
70	Detergente neutro	Detergente Lava Vajillas	3	UNIDAD	frasco	35.600	106.800
		Neutro. Presentación frasco de 5 litros					



Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

www.una.py

C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

71	Film para embalaje	Tamaño de 10 cm de ancho con Mango	4	UNIDAD	unidad	16.500	66.000
72	Placa de Petri de plastico de 90mm	90mm. Plástico poliestireno de alta resistencia. Esterilizado con óxido de etileno	2	UNIDAD	caja	590.000	1.180.000
		Con tapas, superficie lisa y cuerpo transparente, estéril. Presentación en caja de 500 UNIDAD.					
73	Placa de Petri de Vidrio de 90mm	90mm Vidrio. Con tapas, superficie lisa y cuerpo transparente. Presentación por unidad	120	UNIDAD	unidad	20.000	2.400.000
74	Punta para Micropipetas	1-20 uL. 51 mm. Polipropileno. Sin DNasa, Rnasa. Presentación en bolsa de 1000 UNIDAD	10	unidad	bolsa	170.000	1.700.000
75	Punta para Micropipetas	1-200 uL. 51 mm. Polipropileno	6	UNIDAD	bolsa	85.000	510.000
		Sin DNasa, Rnasa. Presentación en bolsa de 1000 UNIDAD					
76	Punta para Micropipetas	1-20 uL. Con filtro. 51 mm. Polipropileno. Sin DNasa, Rnasa. Presentación en rack de 96 UNIDAD	8	UNIDAD	rack	35.000	280.000
77	Punta para Micropipetas	1-200 uL. Con filtro. 51 mm. Polipropileno. Sin DNasa, Rnasa. Presentación en rack de 96 UNIDAD	8	UNIDAD	rack	35.000	280.000
78	Punta para Micropipetas	10-1000 UI. 71 mm. Polipropileno	6	unidad	bolsa	125.000	750.000
		Sin DNasa, Rnasa. Presentación en bolsa de 1000 UNIDAD					



Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

www.una.py

C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
 Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
 CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
 Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

79	Punta para Micropipetas	10-1000 uL. 71 mm. Polipropileno. Con filtro. Sin DNasa, Rnasa. Presentación en rack de 96 UNIDAD	5	rack	rack	50.000	250.000
80	Microtubos	0,5 ml. Polipropileno transparente de alta calidad. Tapa plana, área esmerilada. –86 °C y 121 °C. Presentación en bolsa de 1000 UNIDAD	4	UNIDAD	bolsa	50.000	200.000
81	Microtubos	1,5 ml. Polipropileno transparente de alta calidad. Tapa plana, área esmerilada. –86 °C y 121 °C. Presentación en bolsa de 500 UNIDAD	10	UNIDAD	bolsa	60.000	600.000
82	Microtubos	2,0 ml. Polipropileno transparente de alta calidad. Tapa plana, área esmerilada. –86 °C y 121 °C. Presentación en bolsa de 500 UNIDAD	5	UNIDAD	bolsa	60.000	300.000
83	Botella de reactivo de vidrio	100 ml. Tapa de rosca azul. Vidrio sódico-cálcico. Transparente. Incluye barra agitadora	16	UNIDAD	unidad	40.000	640.000
84	Botella de reactivo de vidrio	500 ml. Tapa de rosca azul. Vidrio sódico-cálcico. Transparente. Incluye barra agitadora	11	UNIDAD	unidad	50.000	550.000
85	Botella de reactivo de vidrio	Tapa de rosca azul. 1000 ml	10	UNIDAD	unidad	60.000	600.000
		Vidrio sódico-cálcico					
		Transparente					
		Incluye barra agitadora					



Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

86	Tubos para PCR	0.2 ml. Polipropileno transparente de alta calidad. Tapa plana, área esmerilada. –86 °C y 121 °C. Esterilizado por radiación Gamma. Presentación en bolsa de 1000 UNIDAD	5	unidad	bolsa	188.200	941.000
87	Tubo para PCR	De 8 tiras. 0,1 ml. Transparente. Tapa plana independiente. Presentación en caja de 125 tiras.	8	UNIDAD	caja	300.000	2.400.000
88	Tiras de tubos para PCR	0.2 ml. Polipropileno transparente de alta calidad. Tapa plana, área esmerilada. –86 °C y 121 °C. Esterilizado por radiación Gamma. Presentación en caja de 125 tiras	5	UNIDAD	caja	295.000	1.475.000
89	Tubo falcon	15 ml. Polipropileno transparente de alta calidad. Tapa rosca. –86 °C y 121 °C. Presentación en bolsa de 100 UNIDAD	6	UNIDAD	bolsa	80.000	480.000
90	Tubo falcon	50 ml. Polipropileno transparente de alta calidad. Tapa rosca. –86 °C y 121 °C. Presentación en bolsa de 50 UNIDAD	6	UNIDAD	bolsa	65.000	390.000
91	Vasos precipitados vidrio 50ml	Graduado de 50 mL, Borosilicato, De forma baja, con pico	5	UNIDAD	unidad	20.000	100.000
92	Vasos precipitados vidrio 100ml	Graduado de 100 mL, Borosilicato, De forma baja, con pico	5	UNIDAD	unidad	20.000	100.000
93	Matraz erlenmeyer 250 ml	volumen 250 mL, Boro 3.3, Cuello estrecho, con graduación	8	UNIDAD	unidad	41.310	330.480
94	Matraz erlenmeyer 500ml	Volumen 500 mL, Boro 3.3, Cuello estrecho, con graduación	8	UNIDAD	unidad	53.190	425.520



Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

www.una.py

C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

95	Probeta Plástico	de Polipropileno graduado de 1000ml.	2	unidad	unidad	368.340	736.680
96	Probeta Plástico	de Polipropileno graduado de 500ml.	2	unidad	unidad	309.706	619.412
97	Anzas	Tipo L. 150 mm, estéril. Presentación en paquete de 10 UNIDAD	100	UNIDAD	paquete	6.500	650.000
98	Micropipetas across set 1	0,5 a 10ul; 10 a 100ul; 20 a 200ul; 100 a 1000ul. Certificado de calibración individual según ISO8655. Material PVDF resistente y resistente a productos químicos. Pistón de acero inoxidable. Autoclavable hasta 121°C. Incluye soporte	1	unidad	set	7.320.000	7.320.000
99	Parafilm	Ancho 10.2 cm Rollo de 38.1 m. Presentación en rollo	3	unidad	rollo	380.000	1.140.000
100	Agarosa, grado analítico	Presentación en frasco de 500g	1	unidad	frasco	5.600.000	5.600.000
101	Pfu Taq ADN Polimerasa 2.5 U/ul (500 U)	Paquete con 200 ul Pfu DNA Polimerasa; 2 x 1,2 ml 10X Pfu Reaction Buffer; 1,5 ml 5X potenciador de la PCR. PCR precisa para aplicaciones exigentes. Corrección para una mayor fidelidad (CAT: BR0300102)	1	unidad	unidad	5.500.000	5.500.000
102	Tampón TAE. (Tris-acetate-EDTA) 50X	Grado de biología molecular Tris-acetate-EDTA). Presentación en frasco de 1 litro	2	unidad	frasco	950.000	1.900.000
103	Tampón TBE (Tris-borate-EDTA) 50X	Grado de biología molecular (Tris-borate-EDTA). Presentación en frasco de 1 litro	1	unidad	frasco	900.000	900.000
104	Glicina	Reactivo buffer para electroforesis. Presentación de 300 g. Grado BM	1	UNIDAD	unidad	700.000	700.000



Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

www.una.py

C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
 Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
 CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
 Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

105	CTAB	Bromuro de hexadeciltrimetilamonio. Presentación en frasco de 500g	1	UNIDAD	frasco	750.000	750.000
106	DNA ladder 50bp	Escalera de ADN generuler 50BP Plus x 50UG	1	unidad	unidad	1.353.199	1.353.199
107	DNA ladder 1kb	Escalera de ADN de 1KB, lista para usar. Generuler	2	UNIDAD	unidad	1.059.748	2.119.496
108	Tinte de gel de ADN Sybr™	Vial por 400 uL	2	UNIDAD	unidad	2.237.555	4.475.110
109	Etanol absoluto PA	100983-1L Merck. Presentación en botella de 1 litro	5	UNIDAD	botella	310.000	1.550.000
110	2-propanol PA	109634-1L Merck. Presentación en botella de 1 litro	3	UNIDAD	botella	550.000	1.650.000
111	Cloroformo PA	Presentación en frasco de 1 litro	3	unidad	frasco	800.000	2.400.000
112	Tris-HCl, Grado Biología Molecular	Presentación en frasco de 500g	1	unidad	frasco	2.100.000	2.100.000
113	EDTA	Ácido etilendiaminotetraacético sal tetrasódico dihidratado. Presentación en frasco de 500g	1	unidad	frasco	900.000	900.000
114	Cloruro de sodio (NaCl)	Presentación de 500 gramos	2	unidad	frasco	200.000	400.000
115	Mechero a gas butano J-3000	Pulsador que proporciona ignición instantánea segura. Regulación de intensidad de llama y de color de llama. Sistema de bloqueo de seguridad incorporado LOCK/ON. Llenado de gas por una simple carga común para encendedores. Larga duración de encendidos. Alimentación por batería de 1,5 V. Temperatura de la llama: 1300 °C.	1	unidad	unidad	2.520.000	2.520.000



Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

www.una.py
 C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
 Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
 CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
 Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

116	Agitador magnetico con calentador TE-0854	Temperatura plancha: 50°C a 350°C. Rotación: 100 a 2000 RPM. Control rotación y temperatura: Digital microprocesado PWM con control de 10 a 99% en la pantalla. Capacidad de agitación: Hasta 20 litros de agua. Plancha calentadora: En aluminio 6351 - diámetro de 200mm	1	unidad	unidad	5.385.000	5.385.000
117	Minicentrifuga	Rotor de 8 x 2/1,5 ml con adaptador de 0,2 ml y 0,5 ml. máx. Velocidad 12000 rpm	1	unidad	unidad	2.570.000	2.570.000
118	Termómetro higrómetro digital	Incluye monitor de temperatura y humedad para interiores y exteriores. Rango de medición de temperatura: -50 ~ + 70 °C; Rango de medición de humedad: 20% – 99%; Resolución: 0.1 °C; 1% RH; Fuente de alimentación: batería de 1,5 V; Longitud del cable del sensor externo: 2 m	5	UNIDAD	unidad	177.000	885.000
119	Heladera	Capacidad 375/400 litros, evox, frio/seco	1	unidad	unidad	4.250.000	4.250.000
120	Agitador Vortex VM - 300	Velocidad constante 3000 rpm Amplitud 4.5 mm Capacidad 50 mL	1	unidad	unidad	1.060.000	1.060.000



Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

www.una.py

C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

121	Estereoscopio Trinocular G24T-X2-L56S-C100U	El microscopio trinocular combinado con una cámara de microscopio USB de 10 MP (3584 x 2748) permite su uso con una computadora. El soporte de mesa ancho y resistente tiene dos clips de platina para sujetar la muestra. El anillo de luz de 56 LED proporciona una iluminación uniforme en todo el campo de visión. Potencias de aumento fijas: 20X, 40X, 80X. Elementos de vidrio óptico de alta calidad. Incluye Notebook compatible: Pantalla: IPS Full HD de 15.6" (1920x1080p). Procesador: Intel Core i5 1235U DecaCore, hasta 4.4 GHz. Memoria RAM: 8 GB DDR4. Almacenamiento: SSD M.2 PCIeNVMe 256 GB. Gráficos: Intel Iris Xe. Sistema operativo: Windows 11Home.	1	unidad	unidad	17.785.000	17.785.000
-----	---	--	---	--------	--------	------------	------------

Datos de la Convocatoria:

4) PLAZO PARA PRESENTAR LAS OFERTAS

Las ofertas deberán ser recibidas por la convocante en la fecha y hora que se indican en este PBC. La convocante podrá, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante la prórroga de fecha tope o la postergación de la apertura de ofertas. En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas, quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

Fecha y hora de Entrega de Oferta: 05/05/2025; 11:00 horas

Fecha y hora de Apertura: 05/05/2025; 11:30 horas

Fecha y hora de Consulta: 30/04/2025; hasta las 12:00 horas

Lugar: Dirección de Contrataciones – Rectorado UNA , Campus UNA

Los demás puntos del PBC siguen invariables.