

San Lorenzo, 10 de julio de 2025

PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN UGPI N° 003/2025 para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS VARIOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS PINV01-110 Y PINV01-306

ADENDA N° 01

Estimados Potenciales oferentes, por la presente se comunica la modificación de las siguientes cláusulas del PBC:

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: 15/07/2025; 11:00 horas

Fecha y hora de Apertura: 15/07/2025; 11:30 horas

Fecha y hora de Consulta: 14/07/2025; hasta las 11:00 horas

Lugar: Dirección de Contrataciones – Rectorado UNA , Campus UNA

1) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



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

PROYECTO PINV01-110							
Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio unidad Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
1	Alcohol rectificado 96%	Presentación en frasco de 1 litro	20	unidad	unidad	30.000	600.000
2	Hipoclorito de sodio 6%	Presentación en frasco de 1 litro	10	unidad	unidad	9.500	95.000
3	Papel absorbente	Toalla de papel en rollo premium de 200 metros hojas simple de 20cm de ancho.	25	unidad	unidad	15.000	375.000

PROYECTO PINV01-110

Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio unidad Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
4	Toalla de Papel Intercalada	Premium. Presentación en paquete de 400 unidades.	45	unidad	paquete	22.500	1.012.500
5	Guantes de nitrilo Pequeño	Guantes de Nitrilo GE desechables Tamaño P. Presentación en caja de 50 pares.	5	unidad	caja	110.000	550.000
6	Guantes de nitrilo Mediano	Guantes Nitrilo GE desechables Tamaño M. Presentación en caja de 50 pares.	5	unidad	caja	125.000	625.000
7	Guantes de nitrilo Grande	Guantes de Nitrilo GE desechables tamaño L. Presentación en caja de 50 pares	5	unidad	caja	130.000	650.000
8	Desinfectante en Aerosol	Presentación 380cc. Presentación en caja de 10 unidades.	1	unidad	caja	370.000	370.000
9	Desinfectante en líquido	Presentación líquida de 900ml. Presentación por unidad en frasco por litro	15	unidad	frasco	20.000	300.000

PROYECTO PINV01-110

Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio unidad Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
10	Bolsas de basura 100 L	Bolsa para residuos reforzado negro de 100 litros. Presentación en paquete de 10 unidades	10	unidad	paquete	9.000	90.000
11	Bolsas de basura 150 L	Bolsa para residuos reforzado negro de 150 litros. Presentación de paquete de 10 unidades	10	unidad	paquete	14.000	140.000
12	Papel aluminio	Tamaño 45 cm x 7,5 metros. Presentación por unidad en rollo de 7,5 metros,	20	unidad	rollo	25.000	500.000
13	Macetas cuadradas (15x15x20)	Macetas cuadradas de medidas 15x15x20, con el fondo elevado para drenaje, de materias primas de alta calidad, reciclables	1000	unidad	unidad	2.500	2.500.000
14	Sustrato para plantas (KEKKILA DSM2) para esteril 70L	Sustrato kekkila, bolsa de 70 L dsm2. Para plantas en invernadero	10	unidad	unidad	190.000	1.900.000

PROYECTO PINV01-110

Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio unidad Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
15	Vasos precipitados plástico 1000ml	De plástico, medida 1000 ml	5	unidad	unidad	120.000	600.000
16	Micropipeta 0,1-2,5 uL	Micropipeta manual, n5 autoclavable, 0.1-2.5ul. Rango: 0.1 a 2.5 ul. Incremento: 0.05 ul	1	unidad	unidad	450.000	450.000
17	Micropipeta 1000 a 5000 uL	Micropipeta automática Rango: 1000 a 5000 ul. Incremento: 50 ul	1	unidad	unidad	450.000	450.000
18	Gradillas de plástico de 0, 5 a 2 ml	Gradillas de plástico revertible para tubos de 0, 5 a 2 ml, para tubos PCR, 0,5, 1,5, 2 ml	2	unidad	unidad	220.000	440.000
19	Espátulas de laboratorio (Acanalada)	Set diseños variados (Acanalada)	1	unidad	unidad	25.715	25.715
20	Espátulas de laboratorio (cuchara plana)	Espátula Pala y Cuchara de Ac. Inox. de 210mm.	1	unidad	unidad	18.500	18.500
21	Espátulas de laboratorio set diseños variados (Microespátula)	Espatula Pala-Microcuchara Chata de Ac.Inox.de 20c	1	unidad	unidad	17.000	17.000

PROYECTO PINV01-110

Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio unidad Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
22	Morteros con pendulos de porcelana Diametro 7-8 cm	Morteros de porcelana. Diámetro 8 cm PLAZO DE ENTREGA: 30 días hábiles	10	unidad	unidad	25.715	257.150
23	Matraz Erlenmeyer de 250 ml	Cónico individual, Fabricado en vidrio de borosilicato de alta calidad. Erlenmeyer graduado vidrio 250 ml. cuello estrecho	5	unidad	unidad	80.000	400.000
24	Matraz Erlenmeyer de 500 ml.	Erlenmeyer graduado vidrio 500 ml. Fabricado en vidrio de borosilicato de alta calidad. Cónico individual, cuello estrecho.	5	unidad	unidad	100.000	500.000

PROYECTO PINV01-110

Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio unidad Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
25	Matraz Erlenmeyer de 1000 ml	Matraz Erlenmeyer volumen 1000 mL, Boro 3.3, Cuello estrecho, con graduación. cónico individual, cuello estrecho.	5	unidad	unidad	82.350	411.750
26	Placa de Petri de plastico de 90mm	90mm. Plástico poliestireno de alta resistencia. Esterilizado con óxido de etileno. Con tapas, superficie lisa y cuerpo transparente, estéril. Presentación en caja de 500 unidades.	1	unidad	unidad	500.000	500.000
27	Punta para Micropipetas 1-200 uL.	Punta para micropipeta 1-200ul, no esteril sin filtro, SIN DNASA, RNASA. Presentación de bolsa de 1000 unidades.	15	unidad	bolsa	85.000	1.275.000

PROYECTO PINV01-110

Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio unidad Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
28	Punta para Micropipetas 1-20 u	1-20 uL. Con filtro. 51 mm. Polipropileno. Sin DNasa, Rnasa. Presentación en rack de 96 unidades	8	unidad	rack	130.000	1.040.000
29	Punta para Micropipetas 1-200 uL.	Punta para micropipeta 1-200ul, esteril, SIN DNASA, RNASA. Presentación en rack de 96 unidades.	8	unidad	rack	45.000	360.000
30	Microtubos 0,5ml	Tubo para centrifuga 0,5 ml. Polipropileno transparente de alta calidad. Tapa plana, área esmerilada. -86 °C y 121 °C. Presentación en bolsa de 1000 unidades	2	unidad	bolsa	80.000	160.000

PROYECTO PINV01-110

Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio unidad Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
31	Microtubos 1,5 ml	Tubo para centrifuga 1,5 ml. Polipropileno transparente de alta calidad. Tapa plana, área esmerilada. -86 °C y 121 °C. Presentación en bolsa de 500 unidades	10	unidad	bolsa	80.000	800.000
32	Microtubos 2,0 ml	Tubo para centrifuga 2,0 ml. Polipropileno transparente de alta calidad. Tapa plana, área esmerilada. -86 °C y 121 °C. Presentación en bolsa de 500 unidades	5	unidad	bolsa	80.000	400.000
33	Botella de reactivo de vidrio 100 ml.	Frasco en vidrio graduado autoclavable tapa rosca azul 100 ml. Incluye barra agitadora	5	unidad	unidad	85.000	425.000

PROYECTO PINV01-110

Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio unidad Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
34	Botella de reactivo de vidrio 500 ml	frasco en vidrio graduado autoclavable tapa rosca azul 500ml. Incluye barra agitadora.	5	unidad	unidad	132.000	660.000
35	Botella de reactivo de vidrio 1000 ml	Frasco en vidrio graduado autoclavable tapa rosca azul 1000ml. Incluye barra agitadora.	5	unidad	unidad	165.000	825.000
36	Tubos para PCR 0.2 ml	Tubo para PCR 0.2 ml. Polipropileno transparente de alta calidad. Tapa plana, área esmerilada. -86 °C y 121 °C. Presentación en bolsa de 1000 unidades	5	unidad	bolsa	180.000	900.000

PROYECTO PINV01-110

Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio unidad Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
37	Tiras de tubos para PCR 0.1 ml.	0.1 ml. Polipropileno transparente de alta calidad. Tapa plana, transparente. – 86 °C y 121 °C. Libre DNAasa/RNAasa. Presentación en caja de 125 tiras (compatibles con termociclador DT prime4-DNA technology)	5	unidad	caja	1.150.000	5.750.000
38	Tubo falcon 15ml	Tubo para centrifuga 15 ml fondo, cónico con tapón azul. Presentación en paquete de 100 unidades	1	unidad	paquete	59.000	59.000
39	Tubo falcon 50 ml	Tubo para centrifuga 50 ml fondo cónico con tapon azul. Presentación en paquete de 50 unidades.	1	unidad	paquete	42.000	42.000
40	Parafilm	Ancho 10.2 cm Rollo de 38.1 m. Presentación en rollo	1	unidad	rollo	380.000	380.000

PROYECTO PINV01-110							
Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio unidad Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
41	Piseta de polietileno 500 ML graduado	PISETA. PLASTICO 500 mL.	5	unidad	unidad	39.200	196.000
42	Cámara de crecimiento e infección	<p>Cámara de crecimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Capacidad de 60/70 plantas. -Medida de la cámara 150x200x80cm. -Control de iluminación por sector de cámara. -Control de temperatura ambiente entre 18 a 28 grados. -Control de humedad. -Control de riego por goteo individual. -Ventilación forzada con filtro y uvc -Control fitosanitario en ambiente y agua. (UVc + O3) -Sensor de temperatura – humedad - tds – ph – conductividad – minerales. <p>Cámara de Infección:</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidad de 60/70 plantas. -Medida de la cámara 150x200x80cm. -Control programable de iluminación pre establecido x sector (12-12hs) / (12-24hs) / (24 a 48hs). -Control de temperatura ambiente entre 22 a 32. -Control preestablecido de humedad entre 70 y 99%. -Control de riego por goteo individual. -Humidificación forzada manual. -Ventilación forzada con filtro y ultravioleta. -Control fitosanitario en ambiente y agua. (UVc + O3) -Lámpara UV manual para desinfección de la cámara. <p>Unidad de Control de Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tanque de agua. -Bomba de agua. -Filtros sanitarios. -Válvulas solenoides. -Tablero de control. 	1	unidad	unidad	165.000.000	165.000.000

PROYECTO PINV01-110							
Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio unidad Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
		<p>-Sensor de ph – temperatura – humedad – conductividad – nitrógeno – potasio y fosforo.</p> <p>-Control de sanitario de agua por O3 y Uvc.</p> <p>Incluye:</p> <p>1) Instalación, Capacitación y asesoramiento online, Manual técnico – manual de uso – manual de mantenimiento, Garantía 6 meses.</p>					
43	Microcentrifuga refrigerada bkc-th16rc-i	<p>Velocidad máxima: 16 000 rpm ($\approx 21\,695 \times g$)</p> <p>Capacidad rotorial: rotor 12 x 1.5/2.0 mL</p> <p>Rango de temperatura: de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ con precisión de $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$, refrigerante CFC-free R404a</p> <p>Pantalla: táctil a color de 5", multilinguaje, fácil de manejar</p> <p>Seguridad: estructura metálica reforzada con múltiples capas de protección, anillo de silicona anti-aerosoles, tapa con bloqueo electromecánico y alarmas (desequilibrio, sobrevelocidad, temperatura, etc.)</p> <p>Motor: DC brushless sin mantenimiento, control por microprocesador</p>	1	unidad	unidad	20.366.700	20.366.701

PROYECTO PINV01-306

Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
44	Punta para micropipeta, 0.1-10ul	Punta para micropipeta, 0.1-10ul, no esteril, sin filtro. Presentación en bolsa de 1000 unidades.	1	unidad	bolsa	100.000	100.000
45	Punta para micropipeta, 1-200ul	Punta para micropipeta, 1-200ul, no esteril, sin filtro. Presentación en bolsa de 1000 unidades.	1	unidad	bolsa	100.000	100.000

PROYECTO PINV01-306

Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
46	Punta para micropipeta, 100- 1000ul	Punta para micropipeta, 100-1000ul, no esteril, sin filtro. Presentación en bolsa de 1000 unidades.	2	unidad	paquete	100.000	200.000
47	Tubos capilares sin heparina	Vial x 500 capilares sin heparina. Presentación en paquete de 500 unidades	10	unidad	paquete	94.000	940.000
48	Guantes tamaño mediano	Guante latex no est s/polvo. Tamaño M, paraguantes. Presentación en caja de 100 unidades	10	unidad	caja	69.500	695.000
49	Tubo para centrifuga 15 ml	Tubo para centrifuga 15 ml fondo cónico con tapón azul. Presentación en paquete de 100 unidades.	1	unidad	paquete	59.000	59.000
50	Vasos de 250 ml	Vaso precipitado graduado en vidrio de 250 ml	2	unidad	unidad	40.000	80.000

PROYECTO PINV01-306

Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
51	Vaso de 500 ml	Vaso precipitado graduado en vidrio de 500 ml	2	unidad	unidad	50.000	100.000
52	Vasos de 1L	Vaso precipitado graduado en vidrio de 1000 ml	2	unidad	unidad	100.000	200.000
53	Edelmeyer 500ml	Erlenmeyer graduado en vidrio de 500 ml	2	unidad	unidad	70.000	140.000
54	Cateter Nro. 20	Cateter iv safelet pu Nro.20. Presentación en caja de 50 unidades	10	unidad	caja	223.150	2.231.500
55	Cateter Nro. 22	Cateter iv safelet pu Nro. 22. Presentación en caja de 50 unidades	10	unidad	caja	223.150	2.231.500

PROYECTO PINV01-306

Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
56	Limpiador ultrasónico de frecuencia única UC-08A	<p>Volumen 1.3 L. Dimensiones (mm LxAxA) 150*140*65. Visualización de hora y temperatura en tiempo real. Controlador totalmente microprocesador y programable. Pantalla digital, fácil operación para tiempo y temperatura. Protección contra niveles bajos de agua</p>	1	unidad	unidad	1.300.000	1.300.000

PROYECTO PINV01-306

Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
57	Microscopio binocular estéreo	Aumentos: 20x y 40x (con oculares WF10x y WF20x, objetivo fijo 2x). Distancia de trabajo: ~70 mm. Iluminación: LED superior (luz incidente), alimentado con 2 pilas AA. Distancia interpupilar: Ajustable de 55 a 75 mm. Material del cuerpo: Plástico liviano. Uso recomendado: Observación de objetos tridimensionales (insectos, plantas, electrónica)	1	unidad	unidad	2.530.000	2.530.000

PROYECTO PINV01-306							
Ítem N°	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial (IVA INCLUIDO)	Precio Total Referencial (IVA INCLUIDO)
58	Microscopio óptico compuesto	Aumentos: 40× a 2000× (con oculares 10× y 25×). Oculares: Binoculares inclinados 45°, giratorios 360°. Objetivos: 4×, 10×, 40× (retraíble), 100× (inmersión en aceite) Iluminación: LED regulable, luz transmitida. Platina: Doble capa con control X-Y. Enfoque: Fino y grueso coaxial	1	unidad	unidad	5.400.000	5.400.000

Monto total estimativo Gs. 228.723.316

2) PLAN DE ENTREGA DE LOS BIENES E INSUMOS

La entrega de los bienes e insumos se realizará de acuerdo al plan de entrega, indicado en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
------	----------------------	----------	------------------	--------------------------------	---

1 al 58	Adquisición de Equipos	Según EET	Unidad	CENTRO MULTIDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS	Si los bienes se encuentran en el país: en un plazo máximo de 30 (treinta) días corridos desde el día siguiente de la notificación de la orden de compra al Proveedor adjudicado. En caso de importación de los bienes adjudicados, el proveedor podrá solicitar prorroga al convocante adjuntado los documentos respaldatorios que justifique la solicitud. La notificación se realizará al correo electrónico declarado por el proveedor en el formulario de oferta.
------------	---------------------------	--------------	--------	---	---

San Lorenzo, 11 de julio de 2025

PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN UGPI N° 003/2025 para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REACTIVOS E INSUMOS VARIOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS PINV01-110 Y PINV01-306

ADENDA N° 02

Estimados Potenciales oferentes, por la presente se comunica la modificación de la siguiente cláusula del PBC:

11) CAPACIDAD TÉCNICA

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

En el caso de bienes e insumos

- a) *Declaración Jurada de cumplir con las especificaciones técnicas del Llamado.*
- b) *Declaración Jurada de los oferentes, donde manifieste tener la capacidad para cumplir en tiempo y forma.*

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación del presente criterio:

- a) *Declaración Jurada de cumplir con las especificaciones técnicas del Llamado (*)*
- b) *Declaración Jurada de los oferentes, donde manifieste tener la capacidad para cumplir con el suministro de los equipos en tiempo y forma. (*)*

(*) Los requisitos documentales para la evaluación de la capacidad técnica deberán anexarse con el sobre oferta, caso contrario, no podrán ser evaluadas dichas ofertas.

Los demás puntos del PBC siguen invariables.