

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Facultad de Ciencias Químicas / Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas**

Nombre de la Licitación:

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS
QUÍMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-
221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 Y PINV01-687**

(versión 1)



Modalidad:

CE

Publicado el:

19/09/2025

"CONTENIDO DEL AVISO DE INTENCIÓN DE COMPRA"

Versión 2

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

Nombre de la Licitación:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUIMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687
Convocante:	Facultad de Ciencias Quimicas / Universidad Nacional de Asunción
Unidad de Contratación:	Facultad de Ciencias Quimicas

CONDICIONES GENERALES

Especificaciones Técnicas del bien, servicio, consultoría u obra a ser adquirido

Las Especificaciones técnicas del bien, servicio, consultoría u obra a ser adquirido será conforme se establece en las bases:

PROYECTO INIC01-221 - COMPUESTOS QUÍMICOS						
Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	12191601-009	Etanol absoluto	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 1L como mínimo.	Unidad	Frasco de 1 L	3
2	41116015-517	Pepsina	Pepsina de la mucosa gastrica porcina, inonimo: Pepsina A, pepsina del estomago de cerdo. polvo liofilizado, mayor o igual a 2500 unidades/mg de proteína (E1%/280), peso molecular de 35 kDa N° de CAS 9001-75-9. Para ensayo del protocolo INFOGEST. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 250 mg	1
3	41116130-474	Bilis de buey seca	Bilis bovina. Sinonimo: polvo de hiel de buey. seco sin fraccionar. N de CAS 8008-63-7. Reactivo para uso de laboratorio. Para el ensayo INFOGEST. Envasado en origen, en frasco de plastico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	unidad	Frasco de 25 gramos	1
4	41116015-597	Pancreatina p.a.	Pancreatina de pancreas porcino. Sinonimo: pancratina de pancreas de cerdo. Polvo adecuado para cultivo celular. Con N° de CAS: 8049-47-6. Para ensayo de INFOGEST. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	unidad	Frasco de 25 gramos	1
5	41116105-9706	Extracto de bilis porcina	Extracto de bilis porcina, con N° de CAS8008-63-7. Para el ensayo de INFOGEST. Reactivo para uso de laboratorio. Envasado en origen, en frasco de plastico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	unidad	Frasco de 100 g	1
6	41116105-214	Cloruro de magnesio	Cloruro de Magnesio hexahidratado. Sinonimo: Dicloruro de magnesio hexahidratado. Con N° de CAS: 771-18-6. Envasado en origen, en frasco de plastico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	unidad	Frasco de 100 gramos	1
7	41116105-958	Bicarbonato de amonio	Bicarbonato de amonio, formula lineal (NH4)2CO3, reactivo ACS, mayor o igual a 30% base de NH3. Sinonimo: sal de Hartshorn. En polvo. Peso molecular: 96,09. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	unidad	Frasco x 100 g	1
8	41116105-051	Cloruro de calcio P.A.	Cloruro de calcio dihidratado. Formula lineal CaCl2*2H2O. Peso molecular de 147,01. En formas de cristales. Numero de CAS: 10035-04-8. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	frasco x 500 g	1

9	41116015-9880	Acido 3,5 Dinitrosalicilico P.A.	Acido 3,5 Dinitrosalicilico. Sinonimo: acido 3,5-dinitro-2-hidroxibenzoico, DNS. Formula lineal: (O2N)2C6H2-2-(OH)CO2H. Peso molecular de 228,12. Con numero de CAS: 609-99-4. . Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en frasco de 1 Litro como mínimo.	unidad	frasco x 10 G	2	
10	41116113-016	Alfa amilasa	α -Amylase del pancreas porcino. Tipo VI-B, ≥ 5 unidades/mg solido. Sinonimos: alfa-amilasa, β -N-acetilglucodaminidasa, placenta porcina, PPA, alfa amilasa de pancreas de cerdo. . N° EC: 232-565-6.. Envasado en origen, en frasco de plastico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	unidad	frasco de 500000 unidades	1	
11	41116105-9705	Alfa glucosidasa	α -glucosidasa de Saccharomyces cerevisiae. Sinonimo: alfa-D-glucosidasa, alda-D-glucosidrolasa, maltasa de levadura. Con N° de CAS: 9001-42-7, y n° CE 232-604-7. Tipo I, polvo liofilizado, ≥ 10 unidades/mg de proteína (utilizando p-nitrofenil alda-Dglucosido como sustrato. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1000 unidades	1	
12	41116004-999	Tris (hidroximetil) amino metano	Buffer TRIS de 99,8-100,1 %, $\geq 99,8$ %. Sinonimo: 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3- propanodiol, THAM, base Tris, trometamol. Reactivo ACS. En forma de cristales. Envasado en origen, en frasco de plastico opaco, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 500 g	1	
13	41116004-9975	Tensioactivo No Ionico	Triton X-100. Sinonimo: t-octifenoxipolieteranol, eter terc-octilfenilico de polietilenglicol. Con Nro de CAS 9036-19-5.. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando fórmula; y fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 500 mL	1	
14	12191501-002	Hexano pa	Hexano normal P.A.Calidad: Solución para análisis. CAS: 110-54-3. EBULLICION: 66-69°C. ENVASE: de Vidrio. FORMULA: C6H14. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 1 L	3	
15	41116015-9469	AlfaTocoferol sustancia entandar	Estandar de alfa tocoferol, con pureza mayor a 96% para HPLC. Sinonimos: (\pm)- α -Tocoferol, DL-all -rac - α -Tocoferol, Vitamina E. Peso molecular de 430,71. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; fecha de vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Unidad	Frasco de 5 g	1	
PROYECTO PINV01-89 - INSUMOS							
16	41122409-002	Mechero	Mechero de vidrio para alcohol de 250 ml	Unidad	Unidad	2	
17	41121803-001	Vaso precipitado	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado x 50 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido. Sin defectos, roturas o rajaduras. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	12	
18	42132203-9995	Guante de nitrilo mediano	Guantes de nitrilo, Tamaño M, Descartables	Unidad	Caja de 100 Uds	20	
19	41116015-413	Alcohol rectificado grado tecnico	En frasco de plástico con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento..	Litros	10 LITROS	2	
20	41121511-002	Pipeta automatica con volumen variable	Pipeta automatica Vol. Var.100-1000uL	Unidad	Unidad	2	

21	41116011-025	Cepas de referencia	Cepa microbiológica de referencia de <i>Escherichia coli</i> ATCC25922 o similar. Envasada en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, conteniendo dos asas o hisopos, o un vial con cinco pellets; con rótulo especificando contenido y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Frasco	2	
22	41116011-025	Cepas de referencia	Cepa microbiológica de referencia de <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> ATCC6538 o similar. Envasada en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, conteniendo dos asas o hisopos, o un vial con cinco pellets; con rótulo especificando contenido y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Frasco	2	
23	41116130-498	Agua de peptona tamponada	Medio deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 1 año posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	Frasco de 500 g	2	
24	41121509-002	Pipeta descartable esteril de plastico	Pipeta descartable esteril de plastico de 5mL	Unidad	Unidad	100	
25	41121701-003	Tubo de plastico	Tubo de plastico tipo falcon de 50mL	Unidad	Unidad	200	
PROYECTO PINV01-89 - COMPUESTOS QUÍMICOS							
26	41116015-860	Peroxido de Hidrogeno p.a	La concentración debe ser de 30%. Envasado en frasco de plástico, con tapa hermética, con rótulo especificando contenido. Con certificado de control de calidad	Litro	Frasco de 1 litro	2	
27	12191501-001	Acetona PA	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litro	Frasco de 1 litro	3	
28	41116105-023	Sulfato de amonio PA	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramos	Frasco de 500 g	4	
29	41116105-052	Cloruro ferrico p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Kilogramos	Frasco de 1 Kg	1	
30	41116015-293	Acido tanico Pro analisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. En frasco de 100 g	Gramos	Frasco por 100 g	1	
31	41116015-284	Acido citrico Pro analisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramos	Frasco de 1 kg	1	
32	41116015-9863	Prolina p.a.	Estándar Hidroxiprolina. Estándar farmacéutico secundario. Certificado como material de referencia. Envasado en origen, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Gramos	Frasco de 500 g	1	
33	41116015-9463	Glicerol PA	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto, 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 fecha de vencimiento mínimamente de 1 año posterior a la fecha de adquisición.	Botella	Botella de 2,5l	2	

34	41116105-622	Folin Ciocalteu	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 500 ml	1	
PROYECTO PINV01-89 - EQUIPOS DE LABORATORIO							
35	41102404-002	Calentador para laboratorio	Manta calefactora con agitación magnética. Para balón de 2000mL, con temperatura de superficie de hasta 450°C (rango de temperatura de 20 a 250°C), rango de velocidad hasta aproximadamente 1600 rpm. Debe incluir el balón de 2000 mL. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	
36	41104807-002	Extractor de lípidos	Equipo de laboratorio diseñado para extraer lípidos de muestras biológicas o alimentarias mediante solventes orgánicos. Capacidad para procesar múltiples muestras simultáneamente (al menos 5), control de temperatura para optimizar la extracción (desde temperatura ambiente hasta al menos 250°C), sistema de recuperación de solventes para minimizar residuos y garantizar la seguridad del operador, y compatibilidad con diferentes tipos de solventes y muestras. Con juntas apropiadas para solventes más comúnmente utilizados (acetona, etanol, eter de petróleo, metanol, acetato de etilo, cloroformo y hexano). Con manual del usuario y accesorios (condensadores, serpentinas, vasos de extracción, dedos de celulosa). Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	
37	41104506-003	Estufa de cultivo	Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Estructura externa en chapa de acero revestido en epoxi electroestático. Puerta externa con perilla de apertura y cierre a presión. Con perilla y luz testigo de encendido, display de LCD y controlador digital de funciones. Capacidad interna aproximada de al menos 50 L. Rango de temperatura: encima de 5 °C de la temperatura ambiente a 100°C, sensibilidad: +/-0,1°C. Con 2 bandejas en acero inoxidable. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	
38	41104701-001	Liofilizador	Liofilizador de tipo taponamiento cámara con colectores de 8 puertos, área mínima de liofilización de 0,09 m2. Debe incluir 3 bandejas de acero inoxidable de al menos 200 mm de diámetro x 20 mm de alta. Capacidad de operación con temperatura de condensación de -60°C y grado de vacío (sin carga) <5 Pa. Capacidad de condensación de hielo de 3 kg/24h. Debe incluir una bomba de vacío de al menos 2l/s, bandeja de material, rejilla de material, cubierta, 8 matraces cónicos de 500 ml y 8 válvulas de conmutación. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	Unidad	Unidad	1	
PROYECTO PINV01-632 - INSUMOS							
39	41122101-002	Placa de Petri descartable	Placa de Petri descartable, de 90 mm x 15 mm. Sin signos de deterioro. En envases sellados. Estériles. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Unidad	1.500	
40	41121701-006	Tubos de microcentrifuga	Tipo eppendorf de 1,5mL 0 Tubos de microcentrifuga tipo eppendorf de fondo redondo, de 2 mL, con tapa unida al tubo, sistema safelock, autoclavable. Sin signos de deterioro. Libre de DNAsa/RNAsa, apirógeno.	Unidad	Unidad	1.000	
PROYECTO PINV01-632 - COMPUESTOS QUÍMICOS							
41	41116130-439	Medio Sabouraud	Caldo Sabouraud. Medio deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	500 g	1	
42	41116130-9905	Trehalosa	D-Trehalosa dihidrato. Envasado en origen, frasco plástico, con tapa hermética no atacable por el reactivo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Frasco	25 g	1	

43	41116130-122	Agar Sabouraud	Agar Sabouraud con cloranfenicol. Medio deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	500 g	3	
44	41116130-498	Agua de peptona tamponada	Medio de cultivo deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Frasco	500 g	3	
PROYECTO PINV01-1049 - INSUMOS							
45	41121607-002	Puntas para pipetas	Punta azul p/ pipetas de 50-1000 ul	Bolsa	Bolsa de 500 unidades	1	
46	41104901-9999	Filtro para Jeringa	Filtro para jeringa de 0,22 um PTFE	Caja	Caja x 50 unidades	1	
47	41121701-003	Tubo de plástico	Tubos de plástico tipo falcon de 15 mL	Unidad	Unidad	500	
48	41122101-001	Placa de petri	Placa de petri 90 mmx15mm descartable	Unidad	Unidad	1.000	
49	41116011-025	Cepas de referencia	Cepa microbiológica de referencia de <i>Salmonella enterica serovar Typhimurium ATCC14028</i> o similar. Envasada en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad, conteniendo dos asas o hisopos, o un vial con cinco pellets; con rótulo especificando contenido y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente de 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Unidad	Frasco	2	
50	41116130-439	Medio Sabouraud	Medio de cultivo Agar Sabouraud dextrosa más cloranfenicol. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando composición y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento de mínimo 3 años posterior a la fecha de entrega. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	Gramos	Frasco de 500 g	2	
51	41116130-447	Agar DRBC	Agar Rosa Bengala + Cloranfenicol + Dicloran (Agar DRBC). Medio deshidratado. Envasado en origen, en frasco de plástico opaco, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Con fecha de vencimiento mínimamente 2 años posteriores a la fecha de adquisición.	Gramos	Frasco de 500 g	1	
PROYECTO PINV01-1049 - COMPUESTOS QUÍMICOS							
52	12191501-002	Hexano PA	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litro	Frasco de 1 litro	2	
53	41116015-520	Ácido bórico	Acido Bórico, Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramo	Frasco de 1 kg	1	
54	41116015-402	Acetona pro analisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Bidón de 10 litros	2	
55	41116015-689	Acetato de etilo p.a.	Acetato de etilo PA. Envasado en origen, botella de vidrio de color oscuro. Con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y fecha de vencimiento. Botella sin signos de deterioro	Litros	Frasco de 1 litro	2	

56	41116105-026	Sulfato de potasio p.a.	Sulfato de potasio anhidro PA. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 250 g	Kilogramos	Frasco de 1 kg	1	
57	41116015-326	Cobre sulfato Pro analisis	Sulfato de cobre pentahidratado P.A. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Fco min 500 g	Kilogramos	Frasco de 1 kg	1	
58	12352104-014	Alcohol isoamílico	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litro	2	
59	12352305-004	Hidróxido de amonio PA	Al 28%. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litro	1	
60	12352104-9999	Alcohol Absoluto	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litros	5	
61	41116105-9887	Sorbitol	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Kilogramos	Frasco de 1 Kg	1	
62	41116130-253	Dimetilsulfóxido p.a.	Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	Litros	Frasco de 1 litro	5	
63	41116130-480	Lactosa	Lactosa p.a.. Envasado en origen, frasco plástico, con tapa hermética no atacable por el reactivo, 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 fecha de vencimiento mínimamente de 1 año posterior a la fecha de adquisición.	gramos	Frasco de 500 g	2	
PROYECTO PINV01-1049 - EQUIPOS DE LABORATORIO							
64	41113630-009	PHMETRO/CONDUCTIVIMETRO	Medidor multiparamétrico de mesa para medición de pH/mV/conductividad/TDS/salinidad/resistividad. Con exportación de datos a impresora o PC. Rango de pH de -2 a 20 con 5 puntos de calibración, rango de temperatura de 0 a 100°C; rango de conductividad de 0 uS/cm a 2000 mS/cm o más con compensación de temperatura entre 0 - 50°C. Debe incluir electrodo de pH, sonda de temperatura, electrodo de conductividad, estándares de pH (4.00, 7.00, 10.01), estándares de conductividad (1413µS, 12.88mS, 84µS), cable USB, adaptador de corriente (salida: 9V, entrada: 120V), unidad flash de software PC-Link. Con manual y garantía de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	Unidad		1	
65	41104906-9998	Equipo de filtrado por ósmosis inversa	Unidad de permeación para membrana plana en estructura metálica, conteniendo una célula de permeación plana de acero inoxidable con volumen de 1 litro y presión de hasta por lo menos 30 bar, válvula de esfera de acero inoxidable para aislamiento y alineación, manómetro, tubos y conexiones de acero inoxidable, membranas de nanofiltración y ósmosis inversa con sistema de agitación y registro de masa de permeación con conexión a un ordenador. Con manual y garantía de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	Unidad		1	
PROYECTO PINV01-687 - EQUIPO DE LABORATORIO							

66	41104925-002	Equipo para filtración	Equipo de filtración de flujo tangencial: Sistema de sobremesa manual de filtración de flujo tangencial para intercambio de soluciones tampon, separación de moléculas de alto y bajo peso molecular, concentración de muestra hasta una capacidad máxima de 1L. Peso del equipo 6 kg. Presión máxima de entrada 4,1 bar. Rango de temperatura de funcionamiento de 0 a 50°C. Tasa de flujo de recirculación 10-240 mL por minuto. Volumen mínimo de trabajo del sistema inferior a 15 mL. El sistema debe poseer un agitador magnético integrado, barra magnética de PTFE y bomba peristáltica. Provisto membrana Omega (polietersulfona modificada) con un corte de 1K y 10K, deben ser compatibles con el sistema de filtración tangencial, lavables y reutilizables. La cápsula deben incluir todos los accesorios y tubos para simplificar la instalación en sistemas de filtración. Estas cápsulas deben poder conectarse a otras cápsulas en paralelo para aumentar el área de la membrana. Las cápsulas deben tener la misma longitud de paso y materiales de construcción que los sistema de filtración. El material de la membrana de la cápsula debe ser de baja unión a proteínas. El sistema de filtración debe ser de polipropileno. El volumen de retención debe ser de 1, 6 mL. El equipo debe estar envuelto en origen, la conexión debe ser compatible con 220V, el proveedor debe tener la representación de la marca y tener la capacidad de ofrecer servicio técnico. El equipo debe incluir una garantía de al menos 1 año.	Unidad	caja	1
PROYECTO PINV01-687 - COMPUESTOS QUÍMICOS						
67	41116134-996	Beta Mercaptoetanol Grado Biología Molecular	Beta Mercaptoetanol Grado Biología Molecular, o 2-mercaptoetanol. Envasado en origen, en frasco de vidrio oscuro, con tapa rosca hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza, que debe ser del 99%, clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Deben ser entregados en frasco de 25mL como mínimo.	Unidad	Frasco de 25 mL	1
68	41116015-413	Alcohol rectificado grado técnico	Alcohol rectificado grado técnico. Con tapa rosca y contratapa. Cierre hermético. Con rótulo especificando contenido y grados de alcohol; con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Deben ser entregados en frasco de 5 Litros como mínimo.	Unidad	Frasco de 10 L	10
69	41116130-071	Triptona	Triptona. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética, contratapa y precinto de seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Frasco de 500 gramos. Sin signos de deterioro. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 500 g	1
70	41105326-999	Agente buffer	Buffer MES (ácido 2-(N-morfolino)etanosulfónico). CAS:4432-31-9. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa rosca hermética, contratapa y precinto de seguridad. Con rótulo especificando composición y fecha de vencimiento. Grado de pureza superior a 99%. Apto para cultivo vegetal. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega. Frasco de 100 gramos. Sin signos de deterioro. Debe contar con certificado de control de calidad.	Unidad	Frasco de 100 g	3

Lista de Precios

1. Para la cotización el oferente deberá ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación:

- El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
- En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.
- En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.
- En todos los casos, independiente al sistema de adjudicación, el oferente deberá indicar el CPEN respectivo al ítem ofertado, en caso de contar. Dicho atributo tendrá carácter formal siendo susceptible de aclaraciones por parte del comité de evaluación.

2. Los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente, de acuerdo a lo previsto en el Aviso de Intención y según se detalla a continuación:
- a) El precio de bienes y/o servicios cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;
 - b) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; además, se deberá indicar los ítems exentos de IVA, cuando los hubiere;
 - c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si los hubiere, enumerados en los datos de la licitación.
3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará el atributo de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes y/o servicios ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicado los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.
4. El precio del contrato que perciba el proveedor por los bienes y/o servicios suministrados en virtud del contrato no podrá ser diferente a los precios unitarios cotizados en su oferta, excepto por cualquier ajuste previsto en el mismo.
5. En caso que se requiera el desglose de los componentes de los precios será con el propósito de facilitar a la convocante la comparación de las ofertas.
6. En las contrataciones internacionales los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta que los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. Instrumentación y porcentaje

- 1.1 La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las siguientes formas:
- a. Garantía bancaria emitida por un banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
 - b. Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. La póliza deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
 - c. En los procedimientos, cuyo monto de estimación de la contratación sea inferior a los dos mil (2.000) jornales mínimos, se admitirá la instrumentación de las garantías de mantenimiento de ofertas a través de Declaraciones Juradas con certificación de firma por Escribano Público. La certificación de firma podrá corresponder a la misma fecha del documento certificado o a una fecha posterior.
 - d. En caso de utilizarse el Módulo de Ofertas Electrónicas, las declaraciones juradas serán generadas y firmadas a través del módulo y no requerirán certificación de firmas.
- 1.2 En los casos de contratos abiertos las garantías se registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.
- 1.3 En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria o Declaración Jurada, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".

2. Garantía de mantenimiento de ofertas en consorcios

- 2.1. En caso de consorcios, la garantía de mantenimiento de ofertas deberá ser presentada de la siguiente manera:
- a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del gestor y representante del consorcio (Empresa líder), designado en la escritura pública.
 - b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del gestor y representante del consorcio (empresa líder), designado en el acuerdo.

3. Ejecución de la Garantía de mantenimiento de ofertas

- 3.1. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:
- a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
 - b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
 - c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
 - d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
 - d.1 Firmar el contrato,
 - d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,
 - d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
 - d.4 Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
 - d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.
4. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

Requisitos Documentales para la evaluación de las condiciones de participación

1. Formulario de Oferta (*)

[El formulario de oferta y lista de precios, descargados del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]

2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)

[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.]

3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)

4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)

5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)

6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)

7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)

8. Documentos legales. Oferentes

8.1. Personas Físicas.

a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)

b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)

c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)

8.2. Personas Jurídicas.

a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)

b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)

c. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)

d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)

8.3. Oferentes en Consorcio en formación.

a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)

b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio en formación y que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención para consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):

i. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública o,

ii. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).

c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).

8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.

a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (*)

b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):

i. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio.

ii. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).

Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

En caso de que los procedimientos no sean por el módulo de oferta electrónica, el oferente deberá presentar el Formulario de Oferta y la Planilla de precio. Para los casos en que se utilice el Módulo de Oferta Electrónica los datos se deberán cargar en el Formulario de oferta electrónica de conformidad a la normativa vigente.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario.

Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta de firma en documentos formales no será un motivo de descalificación, salvo que expresamente se disponga la exigencia de la firma del oferente, en cuyo caso la omisión o disconformidad deberá analizarse conforme a los Artículos 77, 78 y 80 del Decreto 2264/24.

Respecto al punto 3, cuando el oferente se encuentre activo sin movimiento, deberá presentar la documentación respaldatoria expedida por autoridad competente. En caso de no contar con personal subordinado por tratarse de un consultor individual, el oferente deberá presentar el certificado de no hallarse inscripto en el IPS.

Criterios de evaluación a ser utilizados

El criterio de evaluación a ser utilizado en el presente procedimiento de contratación será:

Capacidad Financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices:

a)

Para contribuyentes de IRE.

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 años (2022, 2023 y 2024)

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 años (2022, 2023 y 2024)

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdidas con respecto al Capital. El promedio en los 3 años (2022, 2023 y 2024), no deberá ser negativo.

b)

Para contribuyentes de IRP

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los ejercicios fiscales requeridos. (2022, 2023 y 2024)

c)

Para contribuyentes de exclusivamente IVA

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (3 últimos meses anteriores a la fecha de apertura)

Documentos requeridos para la evaluación de la capacidad financiera:

a. Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura.

b. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2022, 2023 y 2024 para contribuyentes del IRE, extraídos del Sistema Marangatú de la DNIT, en base a la presentación del Formulario N° 158 (*)

c. Para IRPC/IRE SIMPLE Formulario 501 de los años 2022, 2023 y 2024. (*)

d. Para IRE GENERAL Formulario 500 de los años 2022, 2023 y 2024. (*)

e. IVA General Formulario 120, de los últimos 3 meses, para contribuyentes sólo del IVA General (*)

f. Formulario 515 de los 3 años (2022, 2023 y 2024) para contribuyentes de IRP-RSP y Formulario 516 para IRP-RGC (*)

Capacidad Técnica

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 reactivos, insumos y equipos en tiempo y forma. (*)

c) Declaración Jurada de contar con servicio técnico por el tiempo mínimo de un año desde el momento de la entrega y puesta en marcha de los ítems 65 y 66

Documentos requeridos para la evaluación de la capacidad técnica:

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 reactivos, insumos y equipos en tiempo y forma. (*)

c) Declaración Jurada de contar con servicio técnico por el tiempo mínimo de un año desde el momento de la entrega y puesta en marcha de los ítems 65 y 66.

Experiencia Requerida

Copias de Contratos ejecutados y/o facturaciones provisión de bienes y/o insumos y/o equipos, objetos de la licitación, con instituciones públicas y/o Privadas, acompañados de los documentos respaldatorios que avalen el cumplimiento satisfactorio de los mismos (Informes, Remisiones, y/o Actas de Recepción definitiva) podrán presentarse la cantidad de contratos que fuesen necesarios, que sumados alcancen como mínimo 50 (cincuenta) % del monto total de su oferta siempre y cuando hayan sido formalizados dentro del periodo comprendido entre los años 2022 2024.

En caso de CONSORCIOS, todos los integrantes deberán cumplir los requisitos legales en su totalidad, como ser obligaciones tributarias, laborales, de seguridad social y las específicas para el cumplimiento de los bienes/insumos licitados, se deberá indicar en la oferta cual es el líder del Consorcio quien deberá cumplir con al menos el 60 (sesenta) % de los criterios de calificación, y el 40 (cuarenta) % restante lo cumplirán el o los demás integrantes el consorcio.

Documentos requeridos para la evaluación de la experiencia:

Copia de facturaciones y/o contratos con recepciones finales y/o remisiones que avalen la experiencia requerida.

Otros criterios o requerimientos de la convocante

No Aplica

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

El Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de:

10,00 %

El proveedor debe presentar esta garantía dentro de los 10 días corridos siguientes a la fecha de suscripción del contrato.

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

La garantía de fiel cumplimiento de contrato adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será (en días corridos) de:

Desde la firma hasta treinta (30) corridos días posteriores al plazo de ejecución o vigencia del contrato

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días corridos posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

Una vez cumplidas las obligaciones por parte del proveedor o contratista, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato podrá ser liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, dentro de los treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.

Anticipo

Se otorgará anticipo:

No Aplica

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

Indicar en este apartado la forma de instrumentar la garantía de anticipo.

No Aplica

Solicitud de Pago de Anticipo

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de:

No Aplica

Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega, indicado en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada entrega. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

Ítem	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Plazo de ejecución de los servicios
1	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUIMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687	Segun SICP	Unidad	Facultad de Ciencias Químicas de la UNA	Si los bienes se encuentran en el país: en un plazo máximo de 30 (treinta) días corridos desde la notificación de la Orden de Compra al Proveedor adjudicado; y en caso de importación: 90 (noventa) días corridos, desde la notificación de la Orden de Compra al Proveedor adjudicado. La notificación se realizará al correo electrónico declarado por el proveedor en el formulario de oferta.

Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo al plan de prestación, indicados en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada prestación.

No Aplica

Periodo de construcción, lugar y otros datos

La obra a ser realizada será conforme a lo siguiente:

No Aplica

Las obras contratadas que requieran de la obtención de requisitos de carácter ambiental, no podrán iniciarse antes de la obtención y presentación a la contratante de dichos requisitos.

Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:		
INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
<i>Factura / Nota de Remisión / Acta de recepción</i>	<i>Factura / Nota de Remisión / Acta de recepción</i>	<i>Segun lo establecido en el apartado de Plan de entrega de los bienes</i>

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

Formas y condiciones de pago

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

1. Documentos Genéricos:

- a. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- b. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
- c. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- d. Certificado de Cumplimiento Tributario;
- e. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- f. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- g. Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS

<p>Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes:</p> <p>Los pagos se harán a plazos y en guaraníes en base a la cotización que figura en la lista de precios, dentro de los sesenta (60) días contados a partir de la presentación de la solicitud de pago.</p> <p>Del monto total facturado, serán pasibles las retenciones correspondientes al Impuesto a la Renta y al Impuesto al Valor Agregado, según lo establecido por las disposiciones legales de la República del Paraguay. Asimismo, independientemente de estas retenciones impositivas, se aplicará una Retención equivalente al 0,4% sobre el monto de las facturas pagadas, deducidos los impuestos reflejados en las mismas, en concepto de implementación, operación, desarrollo, mantenimiento y actualización del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) conforme a la normativa vigente del artículo 63 de la Ley 7021, y reglamentado por el Decreto N.º 2264/2024.</p> <p>El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los documentos mencionados mas arriba; se realizará previa presentación de la Factura Crédito y la Nota de remisión original, dentro de los sesenta (60) días calendario de presentadas dichas documentaciones.</p>
--

- 2. La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor. La contratante deberá expedirse respecto a la aceptación o rechazo de la factura, a más tardar en quince (15) días corridos posteriores a su presentación.
- 3. De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

El certificado previsto en el inciso g), se requerirá únicamente para el último pago.

Reajuste

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

$P_r = P \times IPC1$

IPCO

D ó n d e : D ó n d e :

P r : P r : Precio Reajustado.

P : P : Precio adjudicado

I P C 1 : I P C 1 : Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de la provisión del bien.

I P C 0 : I P C 0 : Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de sobres.

Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los servicios aún no ejecutados; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los servicios que fueron ejecutados antes de la verificación del reajuste.

Para tal efecto, EL PROVEEDOR deberá solicitar por escrito a LA CONTRATANTE. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente en el cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente.

No se reconocerán reajustes de precios si la provisión se encuentra atrasada respecto al cronograma de entregas aprobado.

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

Porcentaje de multas

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por el atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de:

0,50 %

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado.

La aplicación de multas no libera al proveedor del cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Tasa de interés por Mora

En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del:

0,10

En ningún caso el porcentaje podrá superar al tope máximo definido en la Resolución MEF N° 12/2025, en cuyo supuesto, se aplicará un ajuste automático al contrato con los topes respectivos, de conformidad a las reglas establecidas en la mencionada resolución, según se traten de contratos en guaraníes o en dólares estadounidenses.

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.

Si la contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

Si la mora fuera superior a 60 días, el proveedor, consultor o contratista tendrá derecho a la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, previa comunicación a la contratante, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

"Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas alegando el incumplimiento de los términos y condiciones pactados en los contratos regidos por la Ley N° 7021/22. Una vez recibida la solicitud respectiva, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas señalará día y hora para audiencia de avenimiento a la que serán citadas las partes. Los requisitos y formalidades para admitir o rechazar la solicitud de intervención, así como los demás trámites del procedimiento de avenimiento serán dispuestos en la reglamentación. Serán aplicables al procedimiento de Avenimiento las disposiciones contenidas en la sección I del Capítulo XVI "PROCEDIMIENTOS JURIDICOS SUSTANCIADOS ANTE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" de la Ley N° 7021/22.

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

El mediador deberá pertenecer a las Listas del Poder Judicial o del CAMP, según la selección de sede establecida.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

El procedimiento arbitral se podrá llevar a cabo ante las sedes del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal será conformado por:

No Aplica

El o los árbitros designados deberán pertenecer a la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes.

FORMULARIOS

ESTA SECCIÓN DE FORMULARIOS SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO, DEBIENDO LA CONVOCANTE MANTENERLO EN FORMATO EDITABLE A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPARACION DE SU OFERTA.

CONTRATO

Modelo de Contrato

Entre _____, domiciliada en _____, República del Paraguay, representada para este acto por _____, con cédula de identidad N° _____, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma _____, domiciliada en _____, República del Paraguay, representada para este acto por _____, con cédula de identidad N° _____, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "Contrato de ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUIMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

Objeto

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, COMPUESTOS QUIMICOS E INSUMOS PARA LABORATORIO - PROYECTOS INIC01-221, PINV01-89, PINV01-632, PINV01-1049 y PINV01-687

Documentos integrantes del contrato

Los documentos que forman parte integral del contrato, además de los documentos contractuales firmados por las partes, son los siguientes:

- Contrato y sus adendas o modificaciones;
- El Contenido de Aviso de Intención y sus modificaciones;
- Los datos cargados en el SICP;
- La oferta del proveedor;
- La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Contenido de Aviso de Intención, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

Identificación del crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del contrato

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con la intención N°: 797

Procedimiento de contratación

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de UGPI N° 010/2025, convocado por la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° _____.

Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes y/o servicios

Nro. De Orden	Nro. De Ítem/Lote	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total

Total: [sumatoria]

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: _____

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas en los conceptos previstos en las Condiciones Generales del Contenido de Aviso de Intención.

Vigencia del Contrato

La vigencia del presente contrato será:

Desde la firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

Plazo, lugar y condiciones de la provisión de bienes, servicios, obra o consultoría

Los bienes, servicios, obras o consultorías deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Contenido del Aviso de Intención.

Administración del Contrato

El administrador del contrato será la persona física designada por acto administrativo y sus modificaciones. En caso de que se precise la designación de otro administrador de contrato, el mismo deberá ser comunicado de acuerdo a lo establecido por la DNCP.

Forma y término para garantizar el cumplimiento del contrato

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se registrará por lo establecido en el Contenido de Aviso de Intención, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

Multas

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el Contenido de Aviso de Intención. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de resolución de contratos de conformidad al Artículo 122 del Decreto N° 2264/25 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión o resolución del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 144 de la Ley N° 7021/22.

Causales y procedimientos para suspender, terminar o rescindir el contrato

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas la Ley N° 7021/22, y en las Condiciones Generales de este Contenido de Aviso de Intención.

Solución de controversias

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en el Contenido de Aviso de Intención.

Anulación de la adjudicación

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Idioma del Contrato

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

Suscripción

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de _____ República del Paraguay al día _____ mes _____ y año _____.

Firmado por: _____ en nombre de la Contratante.

Firmado por: _____ en nombre del Proveedor.