Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

25 de noviembre de 2015

DUOC: Nº 562/2015

Señor:
Abogado Santiago Jure
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

ADENDA Nº 2

CD Nº 25/2015 – "Adquisición de reactivos, accesorios y equipos para prácticas en Laboratorios.
ID Nº 300.827

En cumplimiento a lo establecido en la Resolución 948/2010, le remitimos las modificaciones realizadas en la Carta de Invitación.

Anexo C

1. Especificaciones Técnicas

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	12352301-004	Acido clorhidrico p.a.	Pureza p.a., frasco de 2,5 litros.Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de vidrio	Unidad	1
2	12352301-017	Acido formico p.a.	Pureza p.a., frasco de 1 litro.Vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de vidrio	Unidad	1
3	12352301-003	Acido sulfurico p.a.	Pureza p.a., frasco de 2,5 litros. Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de vidrio	Unidad	1
4	41116015-405	Acido nitrico pro analisis	Pureza p.a., frasco de 1 litro.Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de vidrio	Unidad	1
5	41116015-9879	Acido Sulfamico p.a.	Pureza p.a., frasco de 500 gramos. Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de plástico	Unidad	1
6	41116015-283	Acido borico Pro analisis	Pureza p.a., frasco de 500 gramos. Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de plástico	Unidad	1
7	41116015-9995	Terbutanol p.a	Pureza p.a., frasco de 1 litro.Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de vidrio	Unidad	1
8	41116105-930	Bicarbonato de Sodio	frasco de 250 gramos. Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de plástico	Unidad	1
9	41116015-9733	Tetrahidrofurano p.a.	Pureza p.a., frasco de 1 litro.Vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de vidrio	Unidad	1
10	41116105-337	Xileno P.A (xilene)	Pureza p.a., frasco de 1 litro. Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de vidrio	Unidad	1
11	41116105-068	Dimetilformamida p.a	Pureza p.a., frasco de 1 litro.Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de vidrio	Unidad	1
12	41116015-9699	Formaldehido p.a	Pureza p.a., frasco de 1 litro.Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de vidrio	Unidad	1
13	12352312-001	Permanganato de Potasio	Pureza p.a., frasco de 500 gramos. Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de plástico	Unidad	1
14	41116015-9895	Etanol Absoluto p.a.	Pureza p.a., frasco de 1 litro.Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de vidrio	Unidad	5
15	41116105-248	Dicromato de Potasio	frasco de 500 gramos.Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de plástico	Unidad	1
16	41116105-557	Nitrato de Amonio p.a.	Pureza p.a., frasco de 500 gramos. Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de plástico	Unidad	1
17	41116105-262	Sulfato de Cobre	frasco de 500 gramos. Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de plástico	Unidad	1

18	41116105-553	Cloruro de Níquel	frasco de 500 gramos. Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de plástico	Unidad	1
19	41116015-383	Sodio hidroxido Pro analisis	Pureza p.a., frasco de 500 gramos. Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de plástico	Unidad	1
20	41116015-783	Nitrato de Bario p.a.	Pureza p.a., frasco de 500 gramos. Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de plástico	Unidad	1
21	41116105-036	Nitrato de plata p.a.	Pureza p.a., frasco de 25 gramos. Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de vidrio	Unidad	1
22	41116105-431	Cloroformo p.a	Pureza p.a., frasco de 5,5 litros. Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de vidrio	Unidad	1
23	41116015-402	Acetona pro analisis	Pureza p.a., frasco de 1 litro. Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de plástico	Unidad	3
24	41116015-9737	Agua Destilada Ultra Pura p.a.	Pureza p.a., frasco de 1 litro. Fecha de vencimiento mínimo de 3 años despues de la entrega.	Frasco de plástico	Unidad	20
25	41121804-001	Matraz aforado (de vidrio) . Color natural	Capacidad 100.0 mL	Unidad	Unidad	10
26	41121804-001	Matraz aforado (de vidrio) . Color natural	Capacidad 50.0 mL	Unidad	Unidad	10
27	41121804-001	Matraz aforado (de vidrio) . Color natural	Capacidad 25.0 mL	Unidad	Unidad	10
28	41121804-001	Matraz aforado (de vidrio) . Color natural	Capacidad 10.0 mL	Unidad	Unidad	10
29	41121803-001	Vaso de precipitado (de vidrio). Color natural	Capacidad 250 mL	Unidad	Unidad	10
30	41121803-001	Vaso de precipitado (de vidrio). Color natural	Capacidad 100 mL	Unidad	Unidad	10
31	41121805-004	Erlenmeyer (de vidrio). Color natural	Capacidad 250 mL. Cuello ancho	Unidad	Unidad	5
32	41121805-004	Erlenmeyer (de vidrio). Color natural	Capacidad 250 mL. Cuello estrecho	Unidad	Unidad	5
33	41121805-001	Probeta (de vidrio). Color natural	Capacidad 100 mL	Unidad	Unidad	10
34	41121805-001	Probeta (de vidrio). Color natural	Capacidad 50 mL	Unidad	Unidad	10
35	41121510-001	Pipeta graduada (de vidrio). Color natural	Capacidad 10.0 mL	Unidad	Unidad	10
36	41121510-002	Pipeta aforada (de vidrio). Color natural	Capacidad 10.0 mL	Unidad	Unidad	10
37	41121510-001	Pipeta graduada (de vidrio). Color natural	Capacidad 5.0 mL	Unidad	Unidad	10
38	41121510-002	Pipeta aforada (de vidrio). Color natural	Capacidad 5.0 mL	Unidad	Unidad	10
39	41121510-001	Pipeta graduada (de vidrio). Color natural	Capacidad 2.0 mL	Unidad	Unidad	10
40	41121510-002	Pipeta aforada (de vidrio). Color natural	Capacidad 2.0 mL	Unidad	Unidad	10
41	41121801-001	Vidrio Reloj (de vidrio).Color natural	60 mm de diámetro	Unidad	Unidad	10
42	41121801-001	Vidrio Reloj (de vidrio). Color natural	100 mm de diámetro	Unidad	Unidad	10

43	41121802-001	Varilla de vidrio. Color natural	6 milimetro de diametro y 40 cm de longitud.	Unidad	Unidad	10
44	41121511-007	Dispensador de agua destilada (pizeta de plástico)	Capacidad 250 mL	Unidad	Unidad	5
45	41102404-002	Calentador eléctrico (Plancha eléctrica)	Placa calefactora de laboratorio / eléctrica / analógica max. +400 °C, 1500 - 2000 W **Características:** Temperatura sobre placa hasta 450° C. con selector de potencia de calefacción Mueble exterior esmaltado resistente a la temperatura y a la corrosión, con selector de potencia de calefacción. Plato calefactor de acero indeformable con resistencia eléctrica empotrada en toda la superficie. **Garantia minima de 1 año.**	Unidad	Unidad	5
46	41111502-001	Balanza Analítica (Balanza de precisión)	Capacidad máxima: 300 gramos. Precisión: 0,001 gramos. Unidades de medición: gramos, onzas, quilates y libras. Función tara. Función de pesaje en porcentaje. Función conteo de piezas. Pantalla iluminada. Conexión a PC (RS232) Bandeja de pesado de acero inoxidable. Alimentación: Batería recargable y conexión a 220V. Diámetro de bandeja de pesado: 80mm. Protector anti corrientes de aire. Patas de apoyo regulables. Burbuja de nivelación. Calibración externa digital. **Garantía Mínima de 1 año.**	Unidad	Unidad	1
47	41113602-003	Medidor Digital de pH	Rango: 0.0 a 14.0 pH. Resolución: 0.01 pH. Precisión: ±0.05 pH a 20°C. Temperatura: 0 a 60°C. Durabilidad: 700 horas. Temperatura de trabajo: 0 a 50°C. Compensación de temperatura manual. **Garantía Mínima de 1 año.**	Unidad	Unidad	1

48	41111709-006	Microscopio ocular invertido	**ESPECIFICACIONES PARA UN MICROSCOPIO ÓPTICO INVERTIDO** Uso: Observación de muestras de materiales sólidos con superficie pulida Tipo: Metalográfico, INVERTIDO, para observación con luz reflejada solamente. Óptica: Lentes de cristal de fluorita, preferentemente, u otro cristal con alto grado de corrección de aberraciones, especialmente la cromática. Los objetivos deben ser al menos de calidad equivalente a "semi-apocromáticos", o preferentemente "apocromáticos". Magnifica- ciones: Objetivos desde "5X" hasta "100X", con al menos tres opciones de lentes de magnificaciones intermedias intercambiables. Además, con un sistema ocular intermedio de ajuste de magnificación continuo de hasta "2X". Cualidades: Observación con luz de "Campo Claro", y de luz "polarizada" mediante lente polarizadora y analizadora capaz de girarse continuamente entre "0 a 90º" (cero a noventa grado entre las direcciones de polarización de ambos polaroids). Iluminación: 1)Lámpara halógena de 6V-30W, con su fuente; 2) Fuente de luz a fibra óptica, de 100 W, para imágenes con alto brillo de iluminación adecuada para muestras oscuras. Binoculares: De separación variable para su adecuada adaptación al observador. Preferiblemente con oculares con rejillas que permitan medir tamaño de grano y longitudes por observación "in situ". Platina: La platina del porta-muestras debe tener posibilidad de movimiento "X-Y", mediante dos tornillos de desplazamiento micrométrico independientes, que también permitan realizar mediciones de longitud. El "agujero" de observación debe permitir trabajar con muestras de diámetros de 50 mm en adelante. Es deseable que se provea, además, de un porta muestras para diámetros superiores a 100 mm. Conectivi- dad a PC: Provisto de al menos dos puertos RS232, y dos USB para conexión con computadores y proyectores. Accesorios: 1-Cámara fotográfica digital adaptable al microscopio, resolución mínima de al menos 5MPixel. 2-Software específico para análisis metalográfico de tamaño de grano, fracción de fases, tamaño de impurezas precipitadas, y aplicaciones similares. **Garantia minima de 1 año .**	Unidad	Unidad	1

49	41111709-006	Microscopio ocular invertido	**ESPECIFICACIONES PARA UN MICROSCOPIO ÓPTICO INVERTIDO** Uso: Observación de muestras de materiales sólidos con superficie pulida Tipo: Metalográfico, INVERTIDO, para observación con luz reflejada solamente. Óptica: Lentes de cristal de fluorita, preferentemente, u otro cristal con alto grado de corrección de aberraciones, especialmente la cromática. Los objetivos deben ser al menos de calidad equivalente a "semi-apocromáticos", o preferentemente "apocromáticos". Magnifica- ciones: Objetivos desde "5X" hasta "100X", con al menos tres opciones de lentes de magnificaciones intermedias intercambiables. Además, con un sistema ocular intermedio de ajuste de magnificación continuo de hasta "2X". Cualidades: Observación con luz de "Campo Claro", y de luz "polarizada" mediante lente polarizadora y analizadora capaz de girarse continuamente entre "0 a 90º" (cero a noventa grado entre las direcciones de polarización de ambos polaroids). Iluminación: 1)Lámpara halógena de 6V-30W, con su fuente; 2) Fuente de luz a fibra óptica, de 100 W, para imágenes con alto brillo de iluminación adecuada para muestras oscuras. Binoculares: De separación variable para su adecuada adaptación al observador. Preferiblemente con oculares con rejillas que permitan medir tamaño de grano y longitudes por observación "in situ". Platina: La platina del porta-muestras debe tener posibilidad de movimiento "X-Y", mediante dos tornillos de desplazamiento micrométrico independientes, que también permitan realizar mediciones de longitud. El "agujero" de observación debe permitir trabajar con muestras de diámetros de 50 mm en adelante. Es deseable que se provea, además, de un porta muestras para diámetros superiores a 100 mm. Conectivi- dad a PC: Provisto de al menos dos puertos RS232, y dos USB para conexión con computadores y proyectores. . **Garantia minima de 1 año .**	Unidad	Unidad	2

DECLARACIÓN JURADA

El PROVEEDOR garantizará mediante una Declaración Jurada firmada por el representante, de que los bienes suministrados son nuevos y responden a la calidad conforme a las Especificaciones Técnicas y están a su cargo exclusivo y son de su cuenta todos los gastos que demande la devolución de los mismos cuando fuese rechazado por LA CONTRATANTE, debiendo el PROVEEDOR corregir o repararlos a completa satisfacción de LA CONTRATANTE, dentro del plazo máximo de 3 (tres) días hábiles a partir de la fecha del rechazo.

2. Plan de Entrega

Ítem	Cant.	Unidad de medida	Descripción	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes
1	1	Unidad	Acido clorhidrico p.a.	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
2	1	Unidad	Acido formico p.a.	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
3	1	Unidad	Acido sulfurico p.a.	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
4	1	Unidad	Acido nitrico pro analisis	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
5	1	Unidad	Acido Sulfamico p.a.	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
6	1	Unidad	Acido borico Pro analisis	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
7	1	Unidad	Terbutanol p.a	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
8	1	Unidad	Bicarbonato de Sodio	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
9	1	Unidad	Tetrahidrofurano p.a.	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
10	1	Unidad	Xileno P.A (xilene)	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
11	1	Unidad	Dimetilformamida p.a	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
12	1	Unidad	Formaldehido p.a	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
13	1	Unidad	Permanganato de Potasio	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
14	5	Unidad	Etanol Absoluto p.a.	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
15	1	Unidad	Dicromato de Potasio	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
16	1	Unidad	Nitrato de Amonio p.a.	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
17	1	Unidad	Sulfato de Cobre	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
18	1	Unidad	Cloruro de Níquel	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
19	1	Unidad	Sodio hidroxido Pro analisis	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
20	1	Unidad	Nitrato de Bario p.a.	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
21	1	Unidad	Nitrato de plata p.a.	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
22	1	Unidad	Cloroformo p.a	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
23	3	Unidad	Acetona pro analisis	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.

24	20	Unidad	Agua Destilada Ultra Pura p.a.	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
25	10	Unidad	Matraz aforado (de vidrio) . Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
26	10	Unidad	Matraz aforado (de vidrio) . Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
27	10	Unidad	Matraz aforado (de vidrio) . Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
28	10	Unidad	Matraz aforado (de vidrio) . Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
29	10	Unidad	Vaso de precipitado (de vidrio). Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
30	10	Unidad	Vaso de precipitado (de vidrio). Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
31	5	Unidad	Erlenmeyer (de vidrio). Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
32	5	Unidad	Erlenmeyer (de vidrio). Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
33	10	Unidad	Probeta (de vidrio). Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
34	10	Unidad	Probeta (de vidrio). Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
35	10	Unidad	Pipeta graduada (de vidrio). Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
36	10	Unidad	Pipeta aforada (de vidrio). Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
37	10	Unidad	Pipeta graduada (de vidrio). Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
38	10	Unidad	Pipeta aforada (de vidrio). Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
39	10	Unidad	Pipeta graduada (de vidrio). Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
40	10	Unidad	Pipeta aforada (de vidrio). Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
41	10	Unidad	Vidrio Reloj (de vidrio).Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
42	10	Unidad	Vidrio Reloj (de vidrio). Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
43	10	Unidad	Varilla de vidrio. Color natural	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
44	5	Unidad	Dispensador de agua destilada (pizeta de plástico)	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
45	5	Unidad	Calentador eléctrico (Plancha eléctrica)	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
46	1	Unidad	Balanza Analítica (Balanza de precisión)	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
47	1	Unidad	Medidor Digital de pH	Sección Almacén de la FPUNA	10 días hábiles una vez recibida la orden de compra.
48	1	Unidad	Microscopio ocular invertido	Sección Almacén de la FPUNA	15 días hábiles una vez recibida la orden de compra
49	2	Unidad	Microscopio ocular invertido	Sección Almacén de la FPUNA	15 días hábiles una vez recibida la orden de compra

FORMULARIO Nº 1

Formulario de Oferta.

[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones al contenido de este formulario ni se aceptarán substituciones.]

Fecha: _____
CD No: 25/2015- Adquisición de reactivos, accesorios y equipos para prácticas en Laboratorios.
ID No.: 300.827

A:

Nos dirigimos a ustedes en el procedimiento de contratación directa de referencia, con el objeto de presentar oferta y declarar bajo juramento cuanto sigue:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a las condiciones de este procedimiento de contratación directa, incluyendo las adendas publicadas.

b) No nos encontramos comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03;

c) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados del Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión;

d) Contamos con las calificaciones requeridas para ejecutar el contrato. Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes al Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente;

e) Hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros, y autorizamos a la Convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información;

f) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el Contrato formal (o la Orden de compra) haya sido perfeccionado por las partes;

g) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierto el procedimiento de contratación o rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del Contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes;

h) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en el punto 13 del Anexo B, a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

i) En las condiciones requeridas en los documentos de este procedimiento de contratación directa, ofrecemos proveer los Bienes/Servicios cuya descripción y precios unitarios y totales, incluidos los tributos o gravámenes que correspondieran, se indican en la planilla siguiente:

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

LISTA DE PRECIOS

Fecha:_____

CD No:_____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Item*	**Código Catalogo***	**Descripción del Bien ***	**Marca****	**Procedencia****	**Unidad de Medida***	**Cantidad ***	**Presentación***	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio Total (IVA incluido)*** **
1	12352301-004	Acido clorhidrico p.a.			Unidad	1	Frasco de vidrio		-
2	12352301-017	Acido formico p.a.			Unidad	1	Frasco de vidrio		
3	12352301-003	Acido sulfurico p.a.			Unidad	1	Frasco de vidrio		
4	41116015-405	Acido nitrico pro analisis			Unidad	1	Frasco de vidrio		
5	41116015-9879	Acido Sulfamico p.a.			Unidad	1	Frasco de plástico		
6	41116015-283	Acido borico Pro analisis			Unidad	1	Frasco de plástico		
7	41116015-9995	Terbutanol p.a			Unidad	1	Frasco de vidrio		
8	41116105-930	Bicarbonato de Sodio			Unidad	1	Frasco de plástico		
9	41116015-9733	Tetrahidrofurano p.a.			Unidad	1	Frasco de vidrio		
10	41116105-337	Xileno P.A (xilene)			Unidad	1	Frasco de vidrio		
11	41116105-068	Dimetilformamida p.a			Unidad	1	Frasco de vidrio		
12	41116015-9699	Formaldehido p.a			Unidad	1	Frasco de vidrio		
13	12352312-001	Permanganato de Potasio			Unidad	1	Frasco de plástico		
14	41116015-9895	Etanol Absoluto p.a.			Unidad	5	Frasco de vidrio		
15	41116105-248	Dicromato de Potasio			Unidad	1	Frasco de plástico		
16	41116105-557	Nitrato de Amonio p.a.			Unidad	1	Frasco de plástico		
17	41116105-262	Sulfato de Cobre			Unidad	1	Frasco de plástico		
18	41116105-553	Cloruro de Níquel			Unidad	1	Frasco de plástico		
19	41116015-383	Sodio hidroxido Pro analisis			Unidad	1	Frasco de plástico		
20	41116015-783	Nitrato de Bario p.a.			Unidad	1	Frasco de plástico		
21	41116105-036	Nitrato de plata p.a.			Unidad	1	Frasco de vidrio		
22	41116105-431	Cloroformo p.a			Unidad	1	Frasco de vidrio		
23	41116015-402	Acetona pro analisis			Unidad	3	Frasco de plástico		
24	41116015-9737	Agua Destilada Ultra Pura p.a.			Unidad	20	Frasco de plástico		
25	41121804-001	Matraz aforado (de vidrio) . Color natural			Unidad	10	Unidad		
26	41121804-001	Matraz aforado (de vidrio) . Color natural			Unidad	10	Unidad		
27	41121804-001	Matraz aforado (de vidrio) . Color natural			Unidad	10	Unidad		
28	41121804-001	Matraz aforado (de vidrio) . Color natural			Unidad	10	Unidad		
29	41121803-001	Vaso de precipitado (de vidrio). Color natural			Unidad	10	Unidad		
30	41121803-001	Vaso de precipitado (de vidrio). Color natural			Unidad	10	Unidad		
31	41121805-004	Erlenmeyer (de vidrio). Color natural			Unidad	5	Unidad		
32	41121805-004	Erlenmeyer (de vidrio). Color natural			Unidad	5	Unidad		
33	41121805-001	Probeta (de vidrio). Color natural			Unidad	10	Unidad		
34	41121805-001	Probeta (de vidrio). Color natural			Unidad	10	Unidad		

35	41121510-001	Pipeta graduada (de vidrio). Color natural			Unidad	10	Unidad		
36	41121510-002	Pipeta aforada (de vidrio). Color natural			Unidad	10	Unidad		
37	41121510-001	Pipeta graduada (de vidrio). Color natural			Unidad	10	Unidad		
38	41121510-002	Pipeta aforada (de vidrio). Color natural			Unidad	10	Unidad		
39	41121510-001	Pipeta graduada (de vidrio). Color natural			Unidad	10	Unidad		
40	41121510-002	Pipeta aforada (de vidrio). Color natural			Unidad	10	Unidad		
41	41121801-001	Vidrio Reloj (de vidrio).Color natural			Unidad	10	Unidad		
42	41121801-001	Vidrio Reloj (de vidrio). Color natural			Unidad	10	Unidad		
43	41121802-001	Varilla de vidrio. Color natural			Unidad	10	Unidad		
44	41121511-007	Dispensador de agua destilada (pizeta de plástico)			Unidad	5	Unidad		
45	41102404-002	Calentador eléctrico (Plancha eléctrica)			Unidad	5	Unidad		
46	41111502-001	Balanza Analítica (Balanza de precisión)			Unidad	1	Unidad		
47	41113602-003	Medidor Digital de pH			Unidad	1	Unidad		
48	41111709-006	Microscopio ocular invertido			Unidad	1	Unidad		
49	41111709-006	Microscopio ocular invertido			Unidad	2	Unidad		
							Precio Total:		

***Campo llenado por la Convocante**
**** Campo llenado por el Oferente**

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma*

Atentamente.

Celeste Ruiz Díaz
Sub Unidad Operativa de Contrataciones.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION FACULTAD POLITECNICA 1979 Sub-Unidad de Contrataciones