FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

"ADQUISICION DE EQUIPOS, REACTIVOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT PINV18 477/514- AD REFERENDUM"

ID: 397.988

Ítem N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	CHACO INTERNACIONAL S.A.				VICENTE SCAVONE & CIA S.A.E.				EXIMPAR S.R.L.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	41104929-999	Papel de Filtro Cualitativo	Diámetro x 12,5 cm. Sin signos de deterioro.	4	Caja de 100 unidades	Unidad	G. Electric HealthCare/Whatman	USA/Suecia	61.000	244.000	NC				J-Prolab	Brasil	50.000	200.000
2	46181504-011	Guante de nitrilo	Descartables. Tamaño pequeño.	4	Caja de 100 unidades	Unidad	NC				NC				NC			
3	46181504-011	Guante de nitrilo	Descartables. Tamaño mediano.	6	Caja de 100 unidades	Unidad	NC				NC				NC			
4	41122104-001	Matraz de vidrio	Matraz Kjeldahl de 500mL de Fabricados en vidrio borosilicato, fondo esférico, con cuello largo. Idóneos para mineralización Diámetros: balón 101mm / cuello 34mm Altura 300mm	4	Unidad	Unidad	NC				NC				NC			
5	41121803-001	Vaso de precipitado.	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado de 100 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido.	8	Caja	Unidad	NC				NC				Citotest	China	22.000	176.000
6	41121803-001	Vaso de precipitado.	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado de 50 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido.	10	Caja	Unidad	NC				NC				Citotest	China	20.000	200.000
7	41121807-9995	Tubo refrigerante de vidrio	Condensador Extractor Soxhlet. De vidrio, resistente al calor y sustancias químicas. Conexión macho 45/50	2	Unidad	Unidad	NC				NC				NC			
8	41121816-001	Tubo de vidrio para laboratorio	Tubo de vidrio para cuerpo extractor Soxhlet de 250 mL. Resintente al calor y sustancias quimicas. Conexión hembra 45/50 - macho 29/32.	2	Unidad	Unidad	NC				NC				NC			
9	41121810-007	Balón de vidrio	Balón de fondo chato. De vidrio, resistente al calor y sustancias químicas. Cuello 29/32 de 250 mL para Soxhlet	3	Unidad	Unidad	NC				NC				NC			
10	41121810-007	Balón de vidrio	Balón Fondo chato. De vidrio, resistente al calor y sustancias químicas. Cuello 24/40 de 500 mL para Soxhlet	3	Unidad	Unidad	NC				NC				NC			
11	41121807-9995	Tubo Refrigerante de vidrio	Tubo Refrigerante modelo LIEBIG de 300 mm de largo - macho y hembra 24/40	2	Unidad	Unidad	NC				NC				NC			
12	41116015-405	Ácido nítrico pro análisis	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 de origen.	2	Frasco de 1L	Unidad	NC				NC				Biopack	Argentina	195.000	390.000
13	41116015-373	Sodio acetato Pro análisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio o aluminio, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad	NC				Merck	Alemania	385.000	385.000	Biopack	Argentina	140.000	140.000
14	41116015-403	Ácido Acético 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 contol de calidad de origen.	1	Frasco de 1L	Unidad	NC				Merck	Alemania	385.000	385.000	Biopack	Argentina	90.000	90.000
15	41116015-364	Potasio permanganato pro-análisis	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.	1	Frasco de 250g	Unidad	NC				NC				Biopack	Argentina	300.000	300.000
16	41116015-860	Peróxido de Hidrógeno p.a.	La concentración debe ser de 10 V Envasado en frasco de plástico, con tapa hermética, con rótulo especificando contenido. Con certificado de control de calidad.	2	Frasco de 250ml	Unidad	NC				Merck	Alemania	770.000	1.540.000	NC			
17	41116015-367	Potasio ioduro pro analisis	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.	[illegible]	Frasco de 250g	Unidad	NC				Merck	Alemania	990.000	5.940.000	NC			

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

"ADQUISICION DE EQUIPOS, REACTIVOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT PINV18 477/514- AD REFERENDUM"

ID: 397.988

ítem N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	CHACO INTERNACIONAL S.A.				VICENTE SCAVONE & CIA S.A.E.				EXIMPAR S.R.L.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
18	41116015-390	Sodio tiosulfato Pro análisis.	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.	1	Frasco de 500g	Unidad	NC				Merck	Alemania	440.000	440.000	Biopack	Argentina	110.000	110.000
19	41116015-988	Nitrito de Sodio p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico o 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 de origen.	1	Frasco de 250g	Unidad	NC				NC				NC			
20	41116105-042	Sulfito de sodio anhidro p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico o 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.	1	Frasco de 1000g	Unidad	NC				NC				NC			
21	41116015-461	Carbonato de sodio P.A.	Anhidrido. Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza (≥99.5%) y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.	2	Frasco de 250g	Unidad	NC				Merck	Alemania	495.000	990.000	NC			
22	41116015-9462	D-Celobiosa	D-celobiosa. Estándar primario para cromatografía líquida con certificado analítico-. Polvo de color blanco a blanquecino, pureza (% Area HPLC) > 98%. Rotación específica (20/D) 34+/- grados.	1	Frasco de 10 mg	Unidad	NC				NC				NC			
23	41116105-9773	D- Xilosa	D-Xilosa. Estándar primario para cromatografía líquida con certificado analítico-. Polvo de color blanco, pureza (GC) > 99%. Rotación específica: 18,2-19,4 grados.	1	Frasco de 500 mg	Unidad	NC				Sigma	USA	1.650.000	1.650.000	NC			
24	41116105-9774	D-Galactosa	D.Galactosa. Estándar primario para cromatografía líquida con certificado analítico-. Polvo, pureza > 99%, impureza ≤ 0.1% glucose.	1	Frasco de 1g	Unidad	NC				Sigma	USA	2.200.000	2.200.000	NC			
25	41116105-221	L-Arabinosa	Estándar primario para cromatografía líquida con certificado analítico-. Polvo, pureza > 99.5%. Actividad óptica (alpha, 20/D) +104,0+/-2 grados, 24h, c=10 %en agua..	1	Frasco de 500 mg	Unidad	NC				Sigma	USA	990.000	990.000	NC			
26	41116015-9943	Manosa p.a	Estándar primario para cromatografía líquida con certificado analítico-. Pureza (% Area HPLC) > 95,0%. Actividad óptica (alpha/D) 13,8+/-0,5 grados, 24h, c=10 % en agua..	1	Frasco de 25 mg	Unidad	NC				Sigma	USA	1.650.000	1.650.000	NC			
27	41103806-001	Agitador magnetico	Para 220 V 6 y 50 Hz, conexió con descarga a tierra. Con plataforma y cuerpo de material resistente a productos quimicis de aproximadamente de 20 x 30 cm (rectangular). Debe tener tener luz testigo de encendido del agitador y del calentador, ademas de luz testigo del termostato. Temperatura maxima aproximada 550ºC, con velocidad regulable de 50 a 2500 rpm; capacidad maxima de agitación hasta 2 L de liquidos; con barra magnética de teflón de 3,5 cm con anillo central. Con manual del usuario y accesorios. Garantía minima de un año al momento de la entrega.Instalado y funcionando.	1	Caja	Unidad	NC				Sigma	USA	990.000	990.000	Boeco	Alemania	5.380.000	5.380.000
28	41102426-9996	Baño termostatico con sonicador	Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Tamaño aproximado del tanque de acero inoxidable: 20 x 28 x 17 cm.(Largo ,ancho y alto).Capacidad del tanque: 1,8 a 2 L.Frecuencia 40 a 50 kHz.Gabinete de acero tratado con pintura electrostatica. Función desgasificador y temporizador .Con manual y garantia de un año al momento de la entrega.Instalado y funcionando.	1	Caja	Unidad	NC				NC				NC			

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

"ADQUISICION DE EQUIPOS, REACTIVOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT PINV18 477/514- AD REFERENDUM"

ID: 397.988

Ítem N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	CHACO INTERNACIONAL S.A.				VICENTE SCAVONE & CIA S.A.E.				EXIMPAR S.R.L.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
29	41111502-001	Balanza para laboratorio	Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Capacidad min: 4000 g, d=0,01 g. Digital, pantalla LCD. Debe proveer funda y pesa para calibración externa.Con manual del usuario y accesorios. Garantía minima de un año al momento de la entrega.Instalado y funcionando.	1	Caja	Unidad	NC				NC				Kern	Alemania	9.850.000	9.850.000
30	41115605-002	Papel indicador universal pH.	Rango de pH = de 0 a 14. En caja sellada con tabla de comparación de valores de pH por colores.	2	Caja de 100 unidades	Unidad	Macherey-Nagel	Alemania	89.000	178.000	Merck	USA	137.500	275.000	Boeco	Alemania	130.000	260.000
31	41121511-012	Propipeta	Perita de goma para pipetas. Sistema de vacío por compresión. Flexible, sin rueditas	4	Caja	Unidad	NC				NC				Boeco	Alemania	50.000	200.000
32	41121808-001	Bureta llave recta	Bureta de vidrio con llave recta de 25 mL, graduada al 0,1 mL, con robinete de plástico. Sin signos de deterioro, burbujas o rajaduras	3	Unidad	Unidad	IVA Ind. Vidrieria Argentina	Argentina	170.000	510.000	NC				Citotest	China	160.000	480.000
33	41121703-001	Gradilla para tubos.	De acero inoxidable; para 50 tubos de 15 mL.	2	Unidad	Unidad	NC				NC				Citotest	China	100.000	200.000
34	41121803-001	Vaso precipitado.	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado de 2000 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido.	2	Unidad	Unidad	NC				NC				NC			
35	41121803-001	Vaso precipitado.	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado de 1000 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido.	3	Unidad	Unidad	NC				NC				Citotest	China	40.000	120.000
36	41123003-001	Desecador de vidrio	Tamaño mediano. De 210mm de diametro. Material de vidrio; con válvula de vacío y base de porcelana con orificios.	2	Unidad	Unidad	NC				NC				Boeco	Alemania	480.000	960.000
37	41121802-001	Varilla de vidrio.	Largo de 25 cm. Sin signos de deterioro, o rajaduras	6	Unidad	Unidad	NC				NC				Ekal Surgical	Pakistan	10.000	60.000
38	41122404-001	Pinza para laboratorio	De bordes planos, de12 cm; material acero inoxidable.	2	Unidad	Unidad	NC				NC				Hosp. Equip	India	12.000	24.000
39	42183022-006	Espatula doble	De aceroinoxidable. Largo aproximado de 15-18cm.	4	Unidad	Unidad	NC				NC				Citotest	China	15.000	60.000
40	41122202-002	Crisol de porcelana	Crisol de porcelana de 25mL de capacidad. Con tapa.	6	Unidad	Unidad	NC				NC				Citotest	China	8.000	48.000
41	41121804-001	Matraz aforado	Matraz aforado de vidrio transparente de 500 mL. Con tapa de plástico. Sin rajaduras.	2	Unidad	Unidad	NC				NC				Boeco	Alemania	45.000	90.000
42	41122401-001	Barra magnetica para agitador	Para agitador, largo 3,5cm, con anillo de material inerte.	1	Caja de 10 unidades	Unidad	NC				NC				Boeco	Alemania	550.000	550.000
43	41116015-413	Alcohol rectificado grado tecnico	Fraccionado en frascos de litro. Con tapa y contratapa. Cierre hermético. Con rótulo especificando contenido y grados de alcohol; con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	2	Bidon de 10L	Unidad	NC				Lab. Lasca	Nacional	110.000	220.000	NC			
44	41116015-326	Cobre sulfato Pro analisis	Pentahidratado. 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.	2	Frasco de 250g	Unidad	NC				Merck	Alemania	385.000	770.000	Biopack	Argentina	120.000	240.000
45	41116105-026	Sulfato de potasio p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especficando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	2	Frasco de 250g	Unidad	NC				Merck	Alemania	330.000	660.000	Biopack	Argentina	95.000	190.000
46	41116015-406	Ácido sulfúrico pro-análisis	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 de origen.	4	Frasco de 1L	Unidad	NC				Merck	Alemania	440.000	1.760.000	Biopack	Argentina	150.000	600.000

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

"ADQUISICION DE EQUIPOS, REACTIVOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT PINV18 477/514- AD REFERENDUM"

ID: 397.988

Ítem N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	CHACO INTERNACIONAL S.A.				VICENTE SCAVONE & CIA S.A.E.				EXIMPAR S.R.L.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
47	41116015-383	Sodio Hidróxido p.a	Perlas. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinta de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	4	Frasco de 500g	Unidad	NC				Merck	Alemania	385.000	1.540.000	NC			
48	41116015-520	Ácido 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.	1	Frasco de 500g	Unidad	NC				Merck	Alemania	660.000	660.000	Biopack	Argentina	140.000	140.000
49	41116015-404	Ácido clorhídrico pro-análisis	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 de origen.	2	Frasco de 1L	Unidad	NC				Merck	Alemania	198.000	396.000	Biopack	Argentina	125.000	250.000
50	41116015-372	Silicagel pro analisis	Granulometría 5-7 mm, para desecante con indicador de humedad. Deben ser entregados en frasco de plástico o vidrio, con rótulo especificando origen y cantidad, con tapa hermética y sello de seguridad.	1	Frasco de 1Kg	Unidad	NC				NC				NC			
51	12161704-001	Buffer para calibrar pHmetro	Buffer pH 4. Cada almohadilla en polvo prepara 50, 100 o 250 ml de solución. Incluye Certificado de análisis rastreable a los materiales.	1	Paquete de 30 unidades	Unidad	NC				NC				NC			
52	12161704-001	Buffer para calibrar pHmetro	Buffer pH 7. Cada almohadilla en polvo prepara 50, 100 o 250 ml de solución. Incluye Certificado de análisis rastreable a los materiales.	1	Paquete de 30 unidades	Unidad	NC				NC				NC			
53	12161704-001	Buffer para calibrar pHmetro	Buffer pH 10. Cada almohadilla en polvo prepara 50, 100 o 250 ml de solución. Incluye Certificado de análisis rastreable a los materiales.	1	Paquete de 30 unidades	Unidad	NC				NC				NC			
54	41105101-003	Bomba de vacío	Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Sin transformador externo ; con asideras,pico de conexión de mangeras., manguera con trama para presión vacio de 1 m de largo, trabajo sin aceite, autoventilado,resistentes a productos químicos, con 1 kit de reparacion.Debe tener cuatro patas de gomas antideslizantes. Max.presión:60 psi y max.vacio 24 , llave para regular presión y vacío: 24" Hg; con nanometros para medir la presión y vacío: perilla de encendido, sitema corta corriente por sobretemperatura. Con manual y accesorios. Garantía de un año al momento de la entrega.Instalado y funcionando.	1	Caja	Unidad	NC				NC				NC			
55	41113630-009	PHmetro/Conductivimetro	Parámetros de medición}: Ph: 0-14, conductividad: 2 a 20mS/cm. Salinidad: 0 a 100 ppm, sólidos disueltos totales: 0 a 100 ppm, temperatura: 0 a 50°C. Fuente de poder: pilas de botón de 1,5 volts. Dimensiones: 16,5 x 3,8 cm.	1	Caja	Unidad	NC				NC				Boeco	Alemania	14.175.000	14.175.000
TOTAL										932.000	23.441.000				35.483.000			

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. de Contrataciones
FCQ - UNA

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

"ADQUISICION DE EQUIPOS, REACTIVOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT PINV18 477/514- AD REFERENDUM"

ID: 397.988

Ítem N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA				MH SOLUCIONES S.R.L.				MACRO SCIENCE S.A.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	41104929-999	Papel de Filtro Cualitativo	Diámetro x 12,5 cm. Sin signos de deterioro.	4	Caja de 100 unidades	Unidad	Xinxing	Argentina	101.980	407.920	NC				Alhstrom Munksjo	EE.UU	90.000	360.000
2	46181504-011	Guante de nitrilo	Descartables. Tamaño pequeño.	4	Caja de 100 unidades	Unidad	NC				NC				NC			
3	46181504-011	Guante de nitrilo	Descartables. Tamaño mediano.	6	Caja de 100 unidades	Unidad	NC				NC				NC			
4	41122104-001	Matraz de vidrio	Matraz Kjeldahl de 500mL de Fabricados en vidrio borosilicato, fondo esférico, con cuello largo. Idóneos para mineralización Diámetros: balón 101mm / cuello 34mm Altura 300mm	4	Unidad	Unidad	NC				NC				NC			
5	41121803-001	Vaso de precipitado.	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado de 100 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido.	8	Caja	Unidad	Glassco	India	25.695	205.560	NC				NC			
6	41121803-001	Vaso de precipitado.	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado de 50 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido.	10	Caja	Unidad	HDA	China	30.325	303.250	NC				Citotest	China	18.000	180.000
7	41121807-9995	Tubo refrigerante de vidrio	Condensador Extractor Soxhlet. De vidrio, resistente al calor y sustancias químicas. Conexión macho 45/50	2	Unidad	Unidad	Glassco	India	458.335	916.670	NC				Isolab	Alemania	316.000	632.000
8	41121816-001	Tubo de vidrio para laboratorio	Tubo de vidrio para cuerpo extractor Soxhlet de 250 mL. Resintente al calor y sustancias químicas. Conexión hembra 45/50 - macho 29/32.	2	Unidad	Unidad	Glassco	India	550.000	1.100.000	NC				NC			
9	41121810-007	Balón de vidrio	Balón de fondo chato. De vidrio, resistente al calor y sustancias químicas. Cuello 29/32 de 250 mL para Soxhlet	3	Unidad	Unidad	Glassco	India	165.000	495.000	NC				Isolab	Alemania	75.000	225.000
10	41121810-007	Balón de vidrio	Balón Fondo chato. De vidrio, resistente al calor y sustancias químicas. Cuello 24/40 de 500 mL para Soxhlet	3	Unidad	Unidad	IVA	Argentina	201.670	605.010	NC				NC			
11	41121807-9995	Tubo Refrigerante de vidrio	Tubo Refrigerante modelo LIEBIG de 300 mm de largo - macho y hembra 24/40	2	Unidad	Unidad	Glassco	India	458.335	916.670	NC				NC			
12	41116015-405	Ácido nítrico pro análisis	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 de origen.	2	Frasco de 1L	Unidad	NC				NC				ANEDRA/Research	Argentina	180.000	360.000
13	41116015-373	Sodio acetato Pro análisis	Envasado en origen, en frasco de vidrio o aluminio, con tapa hermética no atacable por el solvente, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1	Frasco de 500g	Unidad	NC				NC				ANEDRA/Research	Argentina	180.000	180.000
14	41116015-403	Ácido Acético 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 contol de calidad de origen.	1	Frasco de 1L	Unidad	NC				NC				ANEDRA/Research	Argentina	130.000	130.000
15	41116015-364	Potasio permanganato pro-análisis	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.	1	Frasco de 250g	Unidad	NC				NC				ANEDRA/Research	Argentina	290.000	290.000
16	41116015-860	Peróxido de Hidrógeno p.a.	La concentración debe ser de 10 V Envasado en frasco de plástico, con tapa hermética, con rótulo especificando contenido. Con certificado de control de calidad.	2	Frasco de 250ml	Unidad	NC				NC				NC			
17	41116015-367	Potasio ioduro pro analisis	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.	6	Frasco de 250g	Unidad	NC				NC				ANEDRA/Research	Argentina	680.000	4.080.000

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

"ADQUISICION DE EQUIPOS, REACTIVOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT PINV18 477/514- AD REFERENDUM"

ID: 397.988

Ítem N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA				MH SOLUCIONES S.R.L.				MACRO SCIENCE S.A.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
18	41116015-390	Sodio tiosulfato Pro análisis.	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.	1	Frasco de 500g	Unidad	NC				NC				NC			
19	41116015-988	Nitrito de Sodio p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico o 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 de origen.	1	Frasco de 250g	Unidad	NC				NC				ANEDRA/Research	Argentina	90.000	90.000
20	41116105-042	Sulfito de sodio anhidro p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico o 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.	1	Frasco de 1000g	Unidad	NC				NC				ANEDRA/Research	Argentina	230.000	230.000
21	41116015-461	Carbonato de sodio P.A.	Anhidrido. Envasado en origen, en frasco de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza (≥99.5%) y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento.	2	Frasco de 250g	Unidad	NC				NC				ANEDRA/Research	Argentina	70.000	140.000
22	41116015-9462	D-Celobiosa	D-celobiosa. Estándar primario para cromatografía líquida con certificado analítico-. Polvo de color blanco a blanquecino, pureza (% Area HPLC) > 98%. Rotación específica (20/D) 34+/- grados.	1	Frasco de 10 mg	Unidad	NC				NC				LGC	Alemania	2.960.000	2.960.000
23	41116105-9773	D- Xilosa	D-Xilosa. Estándar primario para cromatografía líquida con certificado analítico-. Polvo de color blanco, pureza (GC) > 99%. Rotación específica: 18,2-19,4 grados.	1	Frasco de 500 mg	Unidad	NC				NC				LGC	Alemania	5.560.000	5.560.000
24	41116105-9774	D-Galactosa	D.Galactosa. Estándar primario para cromatografía líquida con certificado analítico-. Polvo, pureza > 99%, impureza ≤ 0.1% glucose.	1	Frasco de 1g	Unidad	NC				NC				LGC	Alemania	11.120.000	11.120.000
25	41116105-221	L-Arabinosa	Estándar primario para cromatografía líquida con certificado analítico-. Polvo, pureza > 99.5%. Actividad óptica (alpha, 20/D) +104,0+/-2 grados, 24h, c=10 %en agua..	1	Frasco de 500 mg	Unidad	NC				NC				LGC	Alemania	5.840.000	5.840.000
26	41116015-9943	Manosa p.a	Estándar primario para cromatografía líquida con certificado analítico-. Pureza (% Area HPLC) > 95,0%. Actividad óptica (alpha/D) 13,8+/-0,5 grados, 24h, c=10 % en agua..	1	Frasco de 25 mg	Unidad	NC				NC				LGC	Alemania	2.780.000	2.780.000
27	41103806-001	Agitador magnetico	Para 220 V 6 y 50 Hz, conexió con descarga a tierra. Con plataforma y cuerpo de material resistente a productos quimicis de aproximadamente de 20 x 30 cm (rectangular). Debe tener tener luz testigo de encendido del agitador y del calentador, ademas de luz testigo del termostato. Temperatura maxima aproximada 550ºC, con velocidad regulable de 50 a 2500 rpm; capacidad maxima de agitación hasta 2 L de liquidos; con barra magnética de teflón de 3,5 cm con anillo central. Con manual del usuario y accesorios. Garantía minima de un año al momento de la entrega.Instalado y funcionando.	1	Caja	Unidad	NC				Bante	China	5.450.000	5.450.000	NC			
28	41102426-9996	Baño termostatico con sonicador	Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Tamaño aproximado del tanque de acero inoxidable: 20 x 28 x 17 cm.(Largo ,ancho y alto).Capacidad del tanque: 1,8 a 2 L.Frecuencia 40 a 50 kHz.Gabinete de acero tratado con pintura electrostatica. Función desgasificador y temporizador .Con manual y garantia de un año al momento de la entrega.Instalado y funcionando.	1	Caja	Unidad	NC				NC				NC			

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

"ADQUISICION DE EQUIPOS, REACTIVOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT PINV18 477/514- AD REFERENDUM"

ID: 397.988

Ítem N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA				MH SOLUCIONES S.R.L.				MACRO SCIENCE S.A.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
29	41111502-001	Balanza para laboratorio	Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Capacidad min: 4000 g, d=0,01 g. Digital, pantalla LCD. Debe proveer funda y pesa para calibración externa.Con manual del usuario y accesorios. Garantía minima de un año al momento de la entrega.Instalado y funcionando.	1	Caja	Unidad	NC				Mesulab	China	6.500.000	6.500.000	NC			
30	41115605-002	Papel indicador universal pH.	Rango de pH = de 0 a 14. En caja sellada con tabla de comparación de valores de pH por colores.	2	Caja de 100 unidades	Unidad	NC				NC				Alhstrom Munksjo	EE.UU	60.000	120.000
31	41121511-012	Propipeta	Perita de goma para pipetas. Sistema de vacío por compresión. Flexible, sin rueditas	4	Caja	Unidad	Dagon	Argentina	55.765	223.060	NC				Citotest	China	20.000	80.000
32	41121808-001	Bureta llave recta	Bureta de vidrio con llave recta de 25 mL, graduada al 0,1 mL, con robinete de plástico. Sin signos de deterioro, burbujas o rajaduras	3	Unidad	Unidad	HDA	China	300.520	901.560	NC				NC			
33	41121703-001	Gradilla para tubos.	De acero inoxidable; para 50 tubos de 15 mL.	2	Unidad	Unidad	Dagon	Argentina	411.360	822.720	NC				NC			
34	41121803-001	Vaso precipitado.	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado de 2000 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido.	2	Unidad	Unidad	HDA	China	84.700	169.400	NC				Citotest	China	50.000	100.000
35	41121803-001	Vaso precipitado.	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado de 1000 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido.	3	Unidad	Unidad	HDA	China	143.990	431.970	NC				Citotest	China	30.000	90.000
36	41123003-001	Desecador de vidrio	Tamaño mediano. De 210mm de diametro. Material de vidrio; con válvula de vacío y base de porcelana con orificios.	2	Unidad	Unidad	HDA	China	395.550	791.100	NC				Citotest	China	400.000	800.000
37	41121802-001	Varilla de vidrio.	Largo de 25 cm. Sin signos de deterioro, o rajaduras	6	Unidad	Unidad	Dagon	Argentina	13.555	81.330	NC				Isolab	Alemania	9.500	57.000
38	41122404-001	Pinza para laboratorio	De bordes planos, de12 cm; material acero inoxidable.	2	Unidad	Unidad	Dagon	Argentina	260.455	520.910	NC				Isolab	Alemania	50.000	100.000
39	42183022-006	Espatula doble	De aceroinoxidable. Largo aproximado de 15-18cm.	4	Unidad	Unidad	Dagon	Argentina	68.820	275.280	NC				NC			
40	41122202-002	Crisol de porcelana	Crisol de porcelana de 25mL de capacidad. Con tapa.	6	Unidad	Unidad	Dagon	Argentina	24.705	148.230	NC				Isolab	Alemania	50.000	300.000
41	41121804-001	Matraz aforado	Matraz aforado de vidrio transparente de 500 mL. Con tapa de plástico. Sin rajaduras.	2	Unidad	Unidad	Glassco	India	226.095	452.190	NC				Isolab	Alemania	50.000	100.000
42	41122401-001	Barra magnetica para agitador	Para agitador, largo 3,5cm, con anillo de material inerte.	1	Caja de 10 unidades	Unidad	Dagon	Argentina	897.820	897.820	NC				NC			
43	41116015-413	Alcohol rectificado grado tecnico	Fraccionado en frascos de litro. Con tapa y contratapa. Cierre hermético. Con rótulo especificando contenido y grados de alcohol; con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	2	Bidon de 10L	Unidad	NC				NC				Italquimica	Nacional	110.000	220.000
44	41116015-326	Cobre sulfato Pro analisis	Pentahidratado. 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.	2	Frasco de 250g	Unidad	NC				NC				ANEDRA/Research	Argentina	100.000	200.000
45	41116105-026	Sulfato de potasio p.a.	Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especficando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	2	Frasco de 250g	Unidad	NC				NC				ANEDRA/Research	Argentina	99.000	198.000
46	41116015-406	Ácido sulfúrico pro-análisis	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 de origen.	4	Frasco de 1L	Unidad	NC				NC				JT BAKER/AVANTOR	Mexico/EE.UU	75.000	300.000

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

"ADQUISICION DE EQUIPOS, REACTIVOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT PINV18 477/514- AD REFERENDUM"

ID: 397.988

Ítem N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA				MH SOLUCIONES S.R.L.				MACRO SCIENCE S.A.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
47	41116015-383	Sodio Hidróxido p.a	Perlas. Envasado en origen, en frasco de plástico, con tapa hermética y precinta de seguridad, con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	4	Frasco de 500g	Unidad	NC				NC				ANEDRA/Research	Argentina	140.000	560.000
48	41116015-520	Ácido 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.	1	Frasco de 500g	Unidad	NC				NC				ANEDRA/Research	Argentina	199.000	199.000
49	41116015-404	Ácido clorhídrico pro-análisis	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 de origen.	2	Frasco de 1L	Unidad	NC				NC				ANEDRA/Research	Argentina	170.000	340.000
50	41116015-372	Silicagel pro analisis	Granulometría 5-7 mm, para desecante con indicador de humedad. Deben ser entregados en frasco de plástico o vidrio, con rótulo especificando origen y cantidad, con tapa hermética y sello de seguridad.	1	Frasco de 1Kg	Unidad	NC				NC				NC			
51	12161704-001	Buffer para calibrar pHmetro	Buffer pH 4. Cada almohadilla en polvo prepara 50, 100 o 250 ml de solución. Incluye Certificado de análisis rastreable a los materiales.	1	Paquete de 30 unidades	Unidad	NC				NC				NC			
52	12161704-001	Buffer para calibrar pHmetro	Buffer pH 7. Cada almohadilla en polvo prepara 50, 100 o 250 ml de solución. Incluye Certificado de análisis rastreable a los materiales.	1	Paquete de 30 unidades	Unidad	NC				NC				NC			
53	12161704-001	Buffer para calibrar pHmetro	Buffer pH 10. Cada almohadilla en polvo prepara 50, 100 o 250 ml de solución. Incluye Certificado de análisis rastreable a los materiales.	1	Paquete de 30 unidades	Unidad	NC				NC				NC			
54	41105101-003	Bomba de vacío	Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Sin transformador externo ; con asideras,pico de conexión de mangeras., manguera con trama para presión vacio de 1 m de largo, trabajo sin aceite, autoventilado,resistentes a productos químicos, con 1 kit de reparacion.Debe tener cuatro patas de gomas antideslizantes. Max.presión:60 psi y max.vacio 24 , llave para regular presión y vacío: 24" Hg; con nanometros para medir la presión y vacío: perilla de encendido, sitema corta corriente por sobretemperatura. Con manual y accesorios. Garantía de un año al momento de la entrega.Instalado y funcionando.	1	Caja	Unidad	NC				Quimis	Brasil	16.500.000	16.500.000	NC			
55	41113630-009	PHmetro/Conductivimetro	Parámetros de medición}: Ph: 0-14, conductividad: 2 a 20mS/cm. Salinidad: 0 a 100 ppm, sólidos disueltos totales: 0 a 100 ppm, temperatura: 0 a 50°C. Fuente de poder: pilas de botón de 1,5 volts. Dimensiones: 16,5 x 3,8 cm.	1	Caja	Unidad	NC				Bante	China	6.900.000	6.900.000	NC			
TOTAL							10.665.650				35.350.000				38.921.000			

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS — AD INFINITUM PER ELEGANTIA — UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN — 1939

Lic. Fatima B. Caballero Pérez
Jefa Dpto. de Contratación
FCQ - UNA