FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ADQUSICION DE REACTIVOS, EQUIPOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT BPINV 20-200 - ID: 398.898

Ítem	Código	Descripción	EE.TT	Cantidad	Presentación	ALVOG S.A.				MH SOLUCIONES S.R.L.				EXIMPAR S.R.L.				GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada			
						Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT
1	41116015-404	Ácido clorhídrico pro análi	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.	1	Frasco de 1L				0				0				0				0
2	41116105-431	Cloroformo pa	Envasado en origen, en frasco de vidrio ambar, 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.	2	Frasco de 1L				0				0				0				0
3	41116015-312	Bario Cloruro 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.	1	Frasco de 500g				0				0				0				0
4	12352112-002	Eter etilico pa	Envasado en origen, en frasco 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. Debe ser anhidro.	1	Frasco de 1L				0				0				0				0
5	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 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 1Kg				0				0				0				0
6	41116015-383	Sodio Hidroxido pro análisis	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.	2	Frasco de 1Kg				0				0				0				0
7	41116015-326	Cobre sulfato 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.	2	Frasco de 250g				0				0				0				0
8	41116130-498	Agua de peptona tamponada	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.	8	Frasco de 500g				0				0				0				0
9	41116015-413	Alcohol rectificado grado técnico	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.	30	Frasco de 1L				0				0				0				0
10	41116015-9732	N - Hexano 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 de origen.	4	Frasco de 1L				0				0				0				0
			MATERIALES																		
11	41121810-003	Frasco de vidrio	Graduado tipo Schott con tapa rosca. Autoclavable. Capacidad de 500 mL.	5	Caja				0				0				0	HDA	CHINA	64.375	321.875
12	41115822-001	Bolsa para homogeneizar muestras	Para alimentos. Entre 300 y 500 mL. Cierre hermético mediante varillas metálicas redondeadas. Esterilizadas. Costura hecha de una sola pieza para evitar riesgo de pérdidas por las esquinas de la bolsa. Con banda blanca para poder escribir.	5	Caja de 100 unidades				0				0				0	MICROCLAR	ARGENTINA	623.055	3.115.275
13	46181504-011	Guantes de nitrilo	Descartables. Tamaño mediano.	1	Caja de 100 unidades				0				0				0				0
14	41104929-998	Papel de filtro cuantitativo.	125mm de diametro. Porosidad 2-4µ.	1	Caja de 100 unidades				0				0				0	MICROCLAR	ARGENTINA	660.360	660.360
15	41104929-999	Papel de filtro cualitativo	Diámetro x 12,5 cm. Sin signos de deterioro.	1	Caja de 100 unidades				0				0				0	MICROCLAR	ARGENTINA	201.560	201.560
16	41121609-001	Punta para pipeta automatica	De plástico transparente. Volumen 100 - 1000 uL. Sin signos deterioro.	1	Bolsa de 1000 unidades				0				0	BOECO	ALEMANIA	100.000	100.000	DELTALAB	ESPAÑA	222.740	222.740
17	41122101-004	Placas para recuento	Descartable; tipo petrifilm para recuento de aerobios totales. Con aplicador de plástico transparente.	5	Sobre de 50 unidades				0				0				0				0
18	41122101-004	Placas para recuento	Descartable; tipo petrifilm para recuento de E. coli y coliformes totales. Con aplicador de plástico transparente.	10	Sobre de 25 unidades				0				0				0				0
19	41122101-004	Placas para recuento	Descartable; tipo petrifilm para recuento de Staph express. Con aplicador de plástico transparente.	10	Sobre de 25 unidades				0				0				0				0

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ADQUSICION DE REACTIVOS, EQUIPOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT BPINV 20-200 - ID: 398.898

Ítem	Código	Descripción	EE.TT	Cantidad	Presentación	ALVOG S.A.				MH SOLUCIONES S.R.L.				EXIMPAR S.R.L.				GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada			
						Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT
20	41122101-004	Placas para recuento	Descartable; tipo petrifilm para recuento de Enterobacterias. Con aplicador de plástico transparente.	10	Sobre de 25 unidades				0				0				0				0
21	41122101-004	Placas para recuento	Descartable; tipo petrifilm para recuento de hongos y levaduras. Con aplicador de plástico transparente.	5	Sobre de 50 unidades				0				0				0				0
			EQUIPOS						0				0				0				
22	41112504-9999	Medidor de agua	Medidor de actividad de agua. Medición innovadora de la temperatura de la muestra infrarroja. Funciones de prueba y calibración de campo. Los filtros del sensor protegen contra la contaminación y los errores. Cámara de medición sellada cargada por resorte. Rango de medición: 0,20 a 0,80 Aw, con una precisión de +/- 0.03 Aw. Tipo de medida: Sin alfiler. Principio de medición de Aw: Medida electrolítica resistiva. Cámara de medición Aw: Cámara ambiental. Tipo de visualización: Digital. Potencia (VAC): 90 a 260. Incluye un estándar de calibración (75% HR) y una fuente de alimentación universal externa. Garantía escrita mínima de un (1) año al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	1	Unidad	COLE PARNER	USA	37.400.000	37.400.000				0				0				0
23	41112213-002	Termómetro digital.	Termómetro Digital portatil. Asta de acero inoxidable y el cuerpo en plástico ABS. Display de mostrador digital. Puede medir temperaturas en líquidos, aire, semi sólidos y congelados. Alimentación 1 batería de 1,5 volt. Faja de medición entre -50 y 200 °C. Resolución de +/- 1°C entre -30°C y 150°C. Extensión del asta de inmersión hasta 130 mm.. Garantía escrita mínima de un (1) año al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	4	Unidad	COLE PARNER	USA	264.000	1.056.000				0				0				0
24	41113630-008	PHmetro	PHmetro portátil. Gabinete en material plástico. Display de cristal líquido. Funciones de Stand-By, Portatil.milivolts y calibración. Compensación automática de T°. Calibración con 2 buffers elegibles. Con electrodo combinado universal con referencia interna de Ag/AgCl y sensor de temperatura encapsulado en acero inoxidableDebe incluir:- Buffers controles de diferentes pH.- Con manual de funcionamiento de preferencia en español.- Garantía escrita mínima de un (1) año al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	1	Unidad	MIL-WUAKEE	HUNGRIA	3.400.000	3.400.000	BANTE	CHINA	6.030.000	6.030.000				0				0
25	41115312-001	Refractómetro	Refractómetro digital y portatil.. Rango de lectura de 0 a 85% en Brix. Resolucion:0,1% Brix. Exactitud:+/- 0,2 % Brix. Rango de temperatura: 10 a 100ºC. Tiempo de respuesta: 30 segundos.Volumen de muestra:0,3mL. Pantallas LCD. Pila AAA. Dimensiones: 5,1x10,8x3,2cm. Con manual de funcionamiento de preferencia en español.- Garantía escrita mínima de un (1) año al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	2	Unidad	EURO-MEX	PAISES BAJOS	5.590.000	11.180.000	MESULAB	CHINA	6.300.000	12.600.000				0				0
26	41112304-9999	Analizador de Humedad	Balanza,Analizador de Humedad termogravimétrico.Calibración: externa con masa para calibración. Unidades de pesaje: % de humedad, % de sólidos, % de humedad base seca, pérdida de peso en mg o g de residuos. Temporizador: 0,1 a 99,99 minutos. Salida: RS-232 incorporada. Tamaño de la carcasa: 21,3x18,1x32,4 cm. Debe incluir: 80 bandejas de pesaje de aluminio como minimo y un cable de alimentación de 1,5 m. Tipo de caletador: infrarrojo, capacidad: 35g, lectura mínima: 0,001 %. Rango de temperatura: 40-160ºC. .Con manual de funcionamiento de preferencia en español. Garantía escrita mínima de un (1) año al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	1	Unidad	OHAUS	USA	13.800.000	13.800.000				0	KERN	ALEMANIA	19.850.000	19.850.000				0
27	41111502-001	Balanza para laboratorio	Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Capacidad: 2000 g, d=0,01 g. Digital, pantalla LCD. Debe proveer funda y pesa para calibración externa. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. Con manual de funcionamiento de preferencia en español. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	1	Unidad	OHAUS	USA	5.100.000	5.100.000	MESULAB	CHINA	5.500.000	5.500.000	KERN	ALEMANIA	5.800.000	5.800.000	PREC	ARGENTINA	7.487.480	7.487.480

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ADQUSICION DE REACTIVOS, EQUIPOS Y MATERIALES - PROYECTO CONACYT BPINV 20-200 - ID: 398.898

Ítem	Código	Descripción	EE.TT	Cantidad	Presentación	ALVOG S.A.				MH SOLUCIONES S.R.L.				EXIMPAR S.R.L.				GBO MEDICAL, de Iris Patricia Posada			
						Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT
28	41111502-9997	Balanza analítica	Digital. Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Para 210 g, d = 0,0001 g. Abertura de puerta lateral y superior de forma manual. Dimensiones aproximadas de la cámara de pesaje: altura x frente x fondo: 24 x 18 x 15 cm. Diámetro aproximado del platillo: 85 mm. Carcasa y platillo resistente a productos químicos. Compensación automática de temperatura. Debe tener patas ajustables para nivelación de burjuda. Con funda de protección contra polvo. Con manual y accesorios. Garantía de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. Con manual de funcionamiento de preferencia en español. Garantía escrita mínima de un (1) año al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	1	Unidad	OHAUS	USA	13.300.000	13.300.000	MESULAB	CHINA	16.400.000	16.400.000	KERN	ALEMANIA	13.300.000	13.300.000	RADWAG	ARGENTINA	33.075.860	33.075.860
29	41103220-001	Instrumento para medir la densidad	Equipo de mecanica de fluidos. Diseñado para la determinación precisa de consistencia y viscosidad. Fabricado en acero Inoxidable. Dispone de dos ajustes de nivel. Sistema de accionamiento positivo que permite el flujo instantáneo de la muestra. Graduado en divisiones de 0,5 cm. para una precisa medida del flujo. Requiere 75 ml de muestra. Dimensiones 35 x 7,5 x 13 cm. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. Con manual de funcionamiento de preferencia en español. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía	1	Unidad	COLE PARNER	USA	6.900.000	6.900.000				0				0				0
30	41104506-001	Estufa de cultivo	Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Extructura 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: 50 L. Rango de temperatura: encima de 5ºC 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. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	1	Unidad	COLE PARNER	USA	21.000.000	21.000.000	QUIMIS	BRASIL	12.500.000	12.500.000				0				0
									113.136.000				**53.030.000**				**39.050.000**				**45.085.150**

Lic. Fátima B. Cabañas P.
Jefa Dpto. de UOC

Ítem	Código	Descripción	EE.TT	Cantidad	Presentación	CHACO INTERNACIONAL				MACRO SCIENCE S.A.				SUMI S.A.				CHARPENTIER S.R.L.			
						Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT
1	41116015-404	Ácido clorhídrico pro anális	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.	1	Frasco de 1L				0	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	160.000	160.000				0				0
2	41116105-431	Cloroformo pa	Envasado en origen, en frasco de vidrio ambar, 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.	2	Frasco de 1L				0	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	180.000	360.000				0				0
3	41116015-312	Bario Cloruro 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.	1	Frasco de 500g				0	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	170.000	170.000				0				0
4	12352112-002	Eter etilico pa	Envasado en origen, en frasco 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. Debe ser anhidro.	1	Frasco de 1L				0				0				0				0
5	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 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 1Kg				0	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	300.000	300.000				0				0
6	41116015-383	Sodio Hidroxido pro análisis	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.	2	Frasco de 1Kg				0	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	230.000	460.000				0				0
7	41116015-326	Cobre sulfato 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.	2	Frasco de 250g				0	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	120.000	240.000				0				0
8	41116130-498	Agua de peptona tamponada	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.	8	Frasco de 500g				0				0				0				0
9	41116015-413	Alcohol rectificado grado técnico	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.	30	Frasco de 1L				0	ITALQUIMICA	NACIONAL	12.000	360.000				0				0
10	41116015-9732	N - Hexano 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 de origen.	4	Frasco de 1L				0	ANEDRA/RESEARCH	ARGENTINA	140.000	560.000				0				0
	MATERIALES								0												
11	41121810-003	Frasco de vidrio	Graduado tipo Schott con tapa rosca. Autoclavable. Capacidad de 500 mL.	5	Caja				0	BIOHALL	INDIA	60.000	300.000				0				0
12	41115822-001	Bolsa para homogeneizar muestras	Para alimentos. Entre 300 y 500 mL. Cierre hermético mediante varillas metálicas redondeadas. Esterilizadas. Costura hecha de una sola pieza para evitar riesgo de pérdidas por las esquinas de la bolsa. Con banda blanca para poder escribir.	5	Caja de 100 unidades				0				0				0				0
13	46181504-011	Guantes de nitrilo	Descartables. Tamaño mediano.	1	Caja de 100 unidades				0	ISOLAB	ALEMANIA	120.000	120.000				0				0
14	41104929-998	Papel de filtro cuantitativo.	125mm de diametro. Porosidad 2-4µ.	1	Caja de 100 unidades	MACHEREY - NAGEL	ALEMANIA	137.000	137.000	AHLSTROM MUNKSJO	EE.UU	130.000	130.000				0				0
15	41104929-999	Papel de filtro cualitativo	Diámetro x 12,5 cm. Sin signos de deterioro.	1	Caja de 100 unidades	MACHEREY - NAGEL	ALEMANIA	40.500	40.500	AHLSTROM MUNKSJO	EE.UU	65.000	65.000				0				0
16	41121609-001	Punta para pipeta automatica	De plástico transparente. Volumen 100 - 1000 uL. Sin signos deterioro.	1	Bolsa de 1000 unidades	BIOPOINTE SCIENTIFIC/NXTBIO	MEXICO/ USA	108.000	108.000	ISOLAB	ALEMANIA	60.000	60.000				0				0
17	41122101-004	Placas para recuento	Descartable; tipo petrifilm para recuento de aerobios totales. Con aplicador de plástico transparente.	5	Sobre de 50 unidades				0				0				0				0
18	41122101-004	Placas para recuento	Descartable; tipo petrifilm para recuento de E. coli y coliformes totales. Con aplicador de plástico transparente.	10	Sobre de 25 unidades				0				0				0				0
19	41122101-004	Placas para recuento	Descartable; tipo petrifilm para recuento de Staph express. Con aplicador de plástico transparente.	10	Sobre de 25 unidades				0				0				0				0

Ítem	Código	Descripción	EE.TT	Cantidad	Presentación	CHACO INTERNACIONAL				MACRO SCIENCE S.A.				SUMI S.A.				CHARPENTIER S.R.L.			
						Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT
20	41122101-004	Placas para recuento	Descartable; tipo petrifilm para recuento de Enterobacterias. Con aplicador de plástico transparente.	10	Sobre de 25 unidades				0				0				0				0
21	41122101-004	Placas para recuento	Descartable; tipo petrifilm para recuento de hongos y levaduras. Con aplicador de plástico transparente.	5	Sobre de 50 unidades				0				0				0				0
			EQUIPOS						0												0
22	41112504-9999	Medidor de agua	Medidor de actividad de agua. Medición innovadora de la temperatura de la muestra infrarroja. Funciones de prueba y calibración de campo. Los filtros del sensor protegen contra la contaminación y los errores. Cámara de medición sellada cargada por resorte. Rango de medición: 0,20 a 0,80 Aw, con una precisión de +/- 0.03 Aw. Tipo de medida: Sin alfiler. Principio de medición de Aw: Medida electrolítica resistiva. Cámara de medición Aw: Cámara ambiental. Tipo de visualización: Digital. Potencia (VAC): 90 a 260. Incluye un estándar de calibración (75% HR) y una fuente de alimentación universal externa. Garantía escrita mínima de un (1) año al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	1	Unidad				0				0	BOYN	CHINA	35.810.775	35.810.775				0
23	41112213-002	Termómetro digital.	Termómetro Digital portatil. Asta de acero inoxidable y el cuerpo en plástico ABS. Display de mostrador digital. Puede medir temperaturas en líquidos, aire, semi sólidos y congelados. Alimentación 1 batería de 1,5 volt. Faja de medición entre -50 y 200 °C. Resolución de +/- 1°C entre -30°C y 150°C. Extensión del asta de inmersión hasta 130 mm.. Garantía escrita mínima de un (1) año al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	4	Unidad				0				0	BOYN	CHINA	718.575	2.874.300				0
24	41113630-008	PHmetro	PHmetro portátil. Gabinete en material plástico. Display de cristal líquido. Funciones de Stand-By, Portatil.milivolts y calibración. Compensación automática de T°. Calibración con 2 buffers elegibles. Con electrodo combinado universal con referencia interna de Ag/AgCl y sensor de temperatura encapsulado en acero inoxidableDebe incluir:- Buffers controles de diferentes pH.- Con manual de funcionamiento de preferencia en español.- Garantía escrita mínima de un (1) año al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	1	Unidad				0				0	BOYN	CHINA	7.507.500	7.507.500	THERMOFISHER SCIENTIFIC	USA	8.030.000	8.030.000
25	41115312-001	Refractómetro	Refractómetro digital y portatil.. Rango de lectura de 0 a 85% en Brix. Resolucion:0,1% Brix. Exactitud:+/- 0,2 % Brix. Rango de temperatura: 10 a 100ºC. Tiempo de respuesta: 30 segundos.Volumen de muestra:0,3mL. Pantallas LCD. Pila AAA. Dimensiones: 5,1x10,8x3,2cm. Con manual de funcionamiento de preferencia en español.- Garantía escrita mínima de un (1) año al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	2	Unidad				0	MILWAUKEE INSTRUMENTOS/THOMAS	EE.UU	4.800.000	9.600.000	BOYN	CHINA	7.850.700	15.701.400				0
26	41112304-9999	Analizador de Humedad	Balanza,Analizador de Humedad termogravimétrico.Calibración: externa con masa para calibración. Unidades de pesaje: % de humedad, % de sólidos, % de humedad base seca, pérdida de peso en mg o g de residuos. Temporizador: 0,1 a 99,99 minutos. Salida: RS-232 incorporada. Tamaño de la carcasa: 21,3x18,1x32,4 cm. Debe incluir: 80 bandejas de pesaje de aluminio como minimo y un cable de alimentación de 1,5 m. Tipo de caletador: infrarrojo, capacidad: 35g, lectura minima: 0,001 %. Rango de temperatura: 40-160ºC. Con manual de funcionamiento de preferencia en español. Garantía escrita mínima de un (1) año al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	1	Unidad				0				0	SHIMADZU	JAPON	13.213.200	13.213.200	RADWAG	POLONIA	17.500.000	17.500.000
27	41111502-001	Balanza para laboratorio	Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Capacidad: 2000 g, d=0,01 g. Digital, pantalla LCD. Debe proveer funda y pesa para calibración externa. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. Con manual de funcionamiento de preferencia en español. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	1	Unidad				0				0				0	RADWAG	POLONIA	4.700.000	4.700.000

Ítem	Código	Descripción	EE.TT	Cantidad	Presentación	CHACO INTERNACIONAL				MACRO SCIENCE S.A.				SUMI S.A.				CHARPENTIER S.R.L.			
						Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT
28	41111502-9997	Balanza analítica	Digital. Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Para 210 g, d = 0,0001 g. Abertura de puerta lateral y superior de forma manual. Dimensiones aproximadas de la cámara de pesaje: altura x frente x fondo: 24 x 18 x 15 cm. Diámetro aproximado del platillo: 85 mm. Carcasa y platillo resistente a productos químicos. Compensación automática de temperatura. Debe tener patas ajustables para nivelación de burjuda. Con funda de protección contra polvo. Con manual y accesorios. Garantía de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. Con manual de funcionamiento de preferencia en español. Garantía escrita mínima de un (1) año al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	1	Unidad	BIOBASE	CHINA	7.107.000	7.107.000				0	SHIMADZU	JAPON	13.715.750	13.715.750	RADWAG	POLONIA	13.900.000	13.900.000
29	41103220-001	Instrumento para medir la densidad	Equipo de mecanica de fluidos. Diseñado para la determinación precisa de consistencia y viscosidad. Fabricado en acero Inoxidable. Dispone de dos ajustes de nivel. Sistema de accionamiento positivo que permite el flujo instantáneo de la muestra. Graduado en divisiones de 0,5 cm. para una precisa medida del flujo. Requiere 75 ml de muestra. Dimensiones 35 x 7,5 x 13 cm. Con manual del usuario y accesorios. Garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. Con manual de funcionamiento de preferencia en español. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía	1	Unidad				0				0				0				0
30	41104506-001	Estufa de cultivo	Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Extructura 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: 50 L. Rango de temperatura: encima de 5ºC 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. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	1	Unidad				0				0				0	QUIMIS	BRASIL	12.500.000	12.500.000
									7.392.500				**12.885.000**				**88.822.925**				**56.630.000**

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Lic. Fátima B. Cabañas P.
Jefa Dpto. de UOC