FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO DCI-ALA/2012/302613 FOMENTO A LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES

							G.T. Scientific S.A.				Vicente Scavone & CIA. C.E.I.S.A.				Scarpe S.R.L.				Provindus S.A.			
Ítema	Códigos de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	42281508-002	Autoclave	Autoclave de esterilización diseño tipo Chamberland, con capacidad de 60 litros como mínimo, con 2 cestos internos, con cámara de acero inoxidable y gabinete metálico revestido en epoxy, tapa de bronce, veda de la tapa en silizona, manípulos de baquelite reforzado, resistencia tubular blindada, plataforma superior en acero inoxidable, válvula de seguridad y sistema de reglaje de presión por medio de contrapeso regulable, micro controlador electrónico de temperatura con display doble, sensor de temperatura, manómetro para indicar presión interna de la cámara, con escala en presión y temperatura, presión Máxima de trabajo 1,5 kg/cm2 a 127 C, grifo para descarga.	1	Unidad	Unidad				0	Quimis	Brasil	33.000.000	33.000.000	Q290M24 / Quimis	Brasil	27.800.000	27.800.000	Quimis	Brasil	25.700.000	25.700.000
2	41111502-001	Balanza para laboratorio	Balanza con plataforma removible, Manual, material de aluminio. Patas regulables para nivelar la balanza, indicador de nivel. Pantalla LCD para una fácil visualización. Tara hasta la capacidad máxima. Auto cero, tara automáticamente la balanza cuando el dato está entre +/- 1 división. Funciones controladas por microprocesador. Funciones disponibles: Porcentaje, quilates, formulación, comparación, y el recuento de piezas. Selección del filtro digital para estabilizar la lectura en tres niveles, medio, bajo y alto. Plato redondo en los modelos. Opción de dispositivo para la gravedad específica, impresora, platos cuadrados y rectangulares. 220 v. La Capacidad Máxima de Pesaje 5.000 gramos y Precisión de 2 decimales. Incluye cubierta plástica y manual.	1	Unidad	Unidad				0				0	Q520-5100 + QA5001 / Quimis	Brasil	9.970.000	9.970.000	Quimis	Brasil	7.300.000	7.300.000
3	41111502-001	Balanza para laboratorio	Balanza de precisión manual de aluminio. Manual, material de aluminio. Capacidad Máxima de Pesaje 2.200 gramos y Precisión de tres decimales. Con caja de cristal. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad				0				0	Q520-3100 / Quimis	Brasil	7.680.000	7.680.000				0
4	41111502-001	Balanza para laboratorio	Balanza electrónica digital. Manual, material de aluminio. Capacidad Máxima de Pesaje 5.000 gramos y Precisión de 2 decimales. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad				0				0	Q520-5100 /Quimis	Brasil	7.680.000	7.680.000	Quimis	Brasil	7.300.000	7.300.000
5	41102406-002	Plancha calefactora	Calentadores eléctricos. Placa Calefactora Rectangular con Plataforma de Aluminio. Plataforma en chapa de aluminio. Resistencias totalmente blindadas y embutidas. Calentamiento dirigido y homogéneo. Panel compacto con interruptor general, lámparas piloto señalizadoras y controlador de temperatura microprocesado. Faja de trabajo de 20ºC a 320ºC como mínimo. Micro controlador electrónico de la temperatura, indicación digital de la temperatura programada en el "display". Indicación digital de la temperatura con resolución de 0,5ºC. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas, dos fases y uno tierra. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad	Labolan	España	5.666.942	5.666.942				0	Q313AM / Quimis	Brasil	4.890.000	4.890.000	Quimis	Brasil	4.600.000	4.600.000

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO DCI-ALA/2012/302613 FOMENTO A LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES

							G.T. Scientific S.A.				Vicente Scavone & CIA. C.E.I.S.A.				Scarpe S.R.L.				Provindus S.A.			
Ítems	Códigos de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
6	40161701-001	Centrifuga	Fabricada en chapa de acero inoxidable cepillado. Patas tipo succión. Capacidad 24 microtubos de 1,5mL. Dispositivo de seguridad que apaga el motor al abrir la tapa. Temporizador digital para programación del tiempo entre 1 y 30 minutos. La velocidad será mantenida a 14000 rpm. Sistema de control con microprocesador y pantalla tipo LCD Dispositivo electro-mecánico de seguridad. Sistema del rotor aislado en el cuerpo, para evitar la contaminación. 220 v. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas. Manual de instrucciones	1	Unidad	Unidad	Auxilab	España	15.672.034	15.672.034	Quimis	Brasil	3.300.000	3.300.000	Q222E24 / Quimis	Brasil	5.700.000	5.700.000	Quimis	Brasil	4.800.000	4.800.000
7	41104901-002	Destilador de agua	Rendimiento mínimo 5 l/hora. Pureza de agua debajo de 4 µS/cm (microsiemens), considerando entrada hasta 300 µS/cm. Caldera en acero inoxidable. Colector de vapores y partes que tienen contacto con el agua yu destilada, confeccionados en acero inoxidable 304 y materiales inertes. Nivel constante de alimentación de la caldera. Cúpula de vidrio resistente e inerte para no transferir iones al sistema, permite la visualización de la ebullición y detectar el momento de la limpieza de la caldera y de la resistencia. Resistencia tubular blindada. Llave para prender y apagar manualmente el calentamiento. Sistema automático de protección que desliga el aparato cuando el sensor embutido detecta falta de agua. 220 v. Cable de alimentación con doble aislamiento sin enchufe. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad				0				0	Q / QUIM341-25IS	Brasil	2.800.000	2.800.000	Quimis	Brasil	2.640.000	2.640.000
8	41104807-001	Extractor de compuestos	Equipo extractor de Fibra cruda. 6 unidades con condensador de Fibra de 350 ml. y vidriería completa. Calentador para seis unidades. Controlador de Temperatura ilimitado. Vidriería y accesorios para FDN y FDA. Capacidad de 6 plazas. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad	Labolan	España	112.997.031	112.997.031				0				0				0
9	41104506-001	Estufa de cultivo	Estufa. Rango de temperatura de 40-360.Capacidad interna de 223 l. Control de temperatura por micro computadora. Construcción del exterior de acero inoxidable cepillado. Cámara interior de acero inoxidable. Controlador de temperatura con microprocesador, multi configurable. Controlador de CO2 con microprocesador, multi configurable. Rango de CO2, entre 2 y 20%. Interrupción automática de la inyección de CO2. Sensor infrarrojo de CO2. Lector digital. Temporizador automático. 220 V. Controladores con salida. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas dos fases y una a tierra. Con un estante, una bandeja para agua y manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad				0				0				0	Quimis	Brasil	50.500.000	50.500.000
10	41115406-001	Espectrofotómetro de absorción atómica	Equipo Absorción atómica con carrusel de 6 posiciones. Incluye: 6 lámparas de Cátodo Hueco con el equipo y los Elementos Químicos son: Aluminio (Al), Hierro (Fe), Calcio (Ca), Sodio (Na), Plomo (Pb) y Potasio (K), campana, extractor, compresor, gas acetileno, PC, reguladores y ductos.	1	Unidad	Unidad				0				0				0				0

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel: (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO DCI-ALA/2012/302613 FOMENTO A LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES

							G.T. Scientific S.A.				Vicente Scavone & CIA. C.E.I.S.A.				Scarpe S.R.L.				Provindus S.A.			
Ítems	Códigos de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
11	41115603-003	Medidor de pH (Pámetro)	Medidor digital de pH con 3 1/2 dígitos pantalla de lectura LCD, numerales de 12.5 mm de altura. Rango de 0.00 - 14.00 pH. Precisión de 3 decimales, portátil con maletín.	1	Unidad	Unidad	Labbox	España	4.481.534	4.481.534				0	Q400BC / Quimis	Brasil	1.100.000	1.100.000	Quimis	Brasil	1.430.000	1.430.000
12	41111709-001	Microscopio Binocular	MICROSCOPIO BINOCULAR para investigación. Cabeza binocular a 45°, ajuste de dioptrias en ambos tubos, distancia interpupilar: 55 a 75 cm. Oculares: WF – 10 X (campo amplio). Objetivos acromáticos 4X/0.10; 10X/0.25; 40X/0.65; 100XS/1.25. Enfoque: macro, micrométrico coaxial. Sistema de tope ajustable, sistema de tensión regulable. Estativo: robusto. Platina: X-Y doble plato. Condensador: diseño ABBE A.N. 1.25.Sistema de iluminación 120 V/220 V 50/60 Hz C.A. de bajo voltaje. Foco halógeno de 6 V/20W. Intensificador: variable por potenciómetro. Revólver de 4 entradas con tope interno. Filtro azul. Con camara digital incorporada de 10 Mp eos Soon Digital x 12.	1	Unidad	Unidad				0				0				0	Omano	USA	9.000.000	9.000.000
13	41111709-001	Microscopio Binocular	MICROSCOPIO BINOCULAR con platina móvil. Apertura del objetivo: 4x: 0.10 ; 10x: 0.25 ; 40x: 0.65 ; 100x: 1.25. Placa porta preparados de 160*145 mm. Iluminación alógena 6 v / 20W. Incorporada. Adaptador 220 V. 50 Hz. Con conexión a equipo informático.	1	Unidad	Unidad				0				0				0	Motic BA210	Canadá	8.830.000	8.830.000
14	41101701-999	Molinos Triturador de laboratorio	Molinos de laboratorio con tamices regulables. Para material granulado y corte de Material fibroso Tamaño medio. Motor eléctrico 220 V. Kit de accesorios completo. Permite la molienda de materiales secos y con baja proporción de grasa. Cuerpo en material resistente y robusto. Cámara de molienda y cutillo en acero inoxidable. Llave activadora tipo push-button. Velocidad del motor sin carga 17000 rpm. Lámpara indicadora de energizado. Temperatura de trabajo es la del ambiente + 5° C hasta un máximo de +40° C. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas, dos fases y uno tierra. Manual de instrucciones	1	Unidad	Unidad	CAM / Fisher	USA	523.750.702	523.750.702				0	Q298A21 / Quimis	Brasil	3.500.000	3.500.000	Quimis	Brasil	3.295.000	3.295.000
15	41104601-001	Mufla	Temperatura 1100°C como mínimo. Termorregulación electrónica. Aislamiento térmico en Fibro cerámica, con apertura indistintamente lateral o descendente tipo bandeja, Capacidad (= volumen interno) de 9 litros como mínimo.	1	Unidad	Unidad	Labbox	España	44.235.706	44.235.706	Quimis	Brasil	22.000.000	22.000.000	Q318M25T / Quimis	Brasil	11.670.000	11.670.000	Quimis	Brasil	5.700.000	5.700.000
16	23171508-001	Soldador eléctrico	Soldador portátil. Potencia regulable de 40 a 180 amperes. Diámetro de electrodo max 3.25 mm. alimentación monofásica 2 x 220 volt. Protección térmica. Ventilación forzada. incluye mascara, cables y pinzas.	1	Unidad	Unidad				0	Helvi	Italia	5.200.000	5.200.000				0	Thor	China	1.850.000	1.850.000
17	27112704-001	Amoladora eléctrica	Potencia 850 watts. Velocidad 11000 rpm. Diámetro de disco 115 mm. Empuñadura 2 posiciones. Traba eje para cambio de disco. Caja de engranajes metálicas	2	Unidad	Unidad				0	Makita	Brasil	640.000	1.280.000				0	Neo	Argentina	630.000	1.260.000

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO DCI-ALA/2012/302613 FOMENTO A LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES

							G.T. Scientific S.A.				Vicente Scavone & CIA. C.E.I.S.A.				Scarpe S.R.L.				Provindus S.A.			
Ítems	Códigos de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
18	41105101-003	Bomba de vacío	Motor blindado de ½ HP, tipo inducción; depósito de agua con drenaje. Oliva de ½ pulgada para el vacío; piezas internas resistentes a la corrosión; vacío final de 26 inHg, 670mmHg o 893,25 milibar; válvula anti-reflujo; Grifo para drenaje. Registro para regular la cantidad de vacío. Capacidad de desplazamiento de aproximadamente 40 litros por minuto de aire. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas, dos fases y uno tierra. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad				0				0	Q355B / Quimis	Brasil	5.820.000	5.820.000	Quimis	Brasil	8.550.000	8.550.000
19	41104807-002	Extractor de lipidos	Equipo compuesto por matraz esférico de fondo plano, cuerpo de Fabricado en vidrio borisilicato de gran resistencia química y térmica. Monitoreo constante del flujo de aire comprimido y del agua de enfriamiento. Puerta de seguridad que protege al operador de las superficies calientes. Sistema de paro automático por sobrecalentamiento. Sensor óptico en el tanque de recuperación del sensor para evitar derrames. Alarmas visuales y acústicas.	1	Unidad	Unidad				0				0	Q308G2 / Quimis	Brasil	9.430.000	9.430.000				0
20	41104901-002	Micro Kjeldahl	Unidad digestora de 6-12 cabezas. Soporte y vidriería Completa, base de apoyo. Temporizador de temperatura ambiente a + 450 0C. Programación del tiempo	1	Unidad	Unidad	CAM / Labconco	USA	43.418.496	43.418.496	Quimis	Brasil	22.000.000	22.000.000	Q327B28M / Quimis	Brasil	12.100.000	12.100.000	Quimis	Brasil	11.000.000	11.000.000
21	42271714-002	Incubadoras	Equipo para digestibilidad in vitro (rumiantes). Incubadora para realizar estudios de Digestibilidad IN VITRO (Verdadera, Aparente y Enzimática), mediante extracción por bolsas filtrantes. Capacidad de analizar al menos de 6 muestras de una sola vez. Equipo que mantenga el calor y la agitación constantes y uniformes dentro de una cámara controlada. Temperatura, prefijada a 39.5°C, con facilidad de modificada para cubrir los requerimientos del análisis.	1	Unidad	Unidad				0				0				0				0
22	41105101-003	Bomba de vacío	Motor blindado de 1 HP, tipo inducción. Depósito de agua en PVC con dreno, si necesario, se puede neutralizar el líquido antes de drenarlo para el alcantarillado sin contaminar el ambiente. Piezas internas resistentes a la corrosión. Vacío final de 26 inHg, 670mmHg o 893,25 milibares. Válvula anti-reflujo. Grifo para drenaje. Registro para regular la cantidad de vacío. Desplazamiento de aire de mínimo 40 litros por minuto. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad				0				0	Q355B / Quimis	Brasil	9.300.000	9.300.000				0
23	27112704-001	Amoladora de banco	Potencia 3/4 hp. Velocidad de 2850 rpm. rueda 203 mm.. eje de 16 mm	1	Unidad	Unidad				0				0				0				0
24	23171508-001	Soldador mig	Potencia 250 A, regulador de voltaje electrónica, ventilación forzada y corte térmico. Permite alambres de 0,8 a 1,2 mm. Torcha de 4 metros. Porta rollo de 15 kg. devanador forzado. Conexión a la red 220 v.	1	Unidad	Unidad				0	Helvi	Italia	23.100.000	23.100.000				0				0
			TOTAL							750.222.445				409.880.000				119.440.000				153.755.000

Precio más Bajo
Segundo Precio más Bajo
Tercer Precio más Bajo
Cuarto Precio más Bajo

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO DCI-ALA/2012/302613 FOMENTO A LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES

							Chaco Internacional S.A.				Eximpar S.R.L.				Sistemas Educativos S.A.				Equipamientos Industriales y Agrícolas S.R.L.			
Ítems	Códigos de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	42281508-002	Autoclave	Autoclave de esterilización diseño tipo Chamberland, con capacidad de 60 litros como mínimo, con 2 cestos internos, con cámara de acero inoxidable y gabinete metálico revestido en epoxy, tapa de bronce, veda de la tapa en silicona, manípulos de baquelite reforzado, resistencia tubular blindada, plataforma superior en acero inoxidable, válvula de seguridad y sistema de reglaje de presión por medio de contrapeso regulable, micro controlador electrónico de temperatura con display doble, sensor de temperatura, manómetro para indicar presión interna de la cámara, con escala en presión y temperatura, presión Máxima de trabajo 1,5 kg/cm2 a 127 C, grifo para descarga.	1	Unidad	Unidad	Phoenix	Brasil	18.900.000	18.900.000				0	Equipslab	China	16.790.000	16.790.000	Quimis	Brasil	23.478.311	23.478.311
2	41111502-001	Balanza para laboratorio	Balanza con plataforma removible, Manual, material de aluminio. Patas regulables para nivelar la balanza, indicador de nivel. Pantalla LCD para una fácil visualización. Tara hasta la capacidad máxima. Auto cero, tara automáticamente la balanza cuando el dato está entre +/- 1 división. Funciones controladas por microprocesador. Funciones disponibles: Porcentaje, quilates, formulación, comparación, y el recuento de piezas. Selección del filtro digital para estabilizar la lectura en tres niveles, medio, bajo y alto. Plato redondo en los modelos. Opción de dispositivo para la gravedad específica, impresora, platos cuadrados y rectangulares. 220 v. La Capacidad Máxima de Pesaje 5.000 gramos y Precisión de 2 decimales. Incluye cubierta plástica y manual.	1	Unidad	Unidad	Radwag	USA	12.600.000	12.600.000	Kern	Alemania	6.160.000	6.160.000	Equipslab	China	4.880.000	4.880.000				0
3	41111502-001	Balanza para laboratorio	Balanza de precisión manual de aluminio. Manual, material de aluminio. Capacidad Máxima de Pesaje 2.200 gramos y Precisión de tres decimales. Con caja de cristal. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad				0	Kern	Alemania	6.479.000	6.479.000	Equipslab	China	3.990.000	3.990.000				0
4	41111502-001	Balanza para laboratorio	Balanza electrónica digital. Manual, material de aluminio. Capacidad Máxima de Pesaje 5.000 gramos y Precisión de 2 decimales. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad				0	Kern	Alemania	6.160.000	6.160.000	Equipslab	China	2.990.000	2.990.000				0
5	41102406-002	Plancha calefactora	Calentadores eléctricos. Placa Calefactora Rectangular con Plataforma de Aluminio. Plataforma en chapa de aluminio. Resistencias totalmente blindadas y embutidas. Calentamiento dirigido y homogéneo. Panel compacto con interruptor general, lámparas piloto señalizadoras y controlador de temperatura microprocesado. Faja de trabajo de 20ºC a 320ºC como mínimo. Micro controlador electrónico de la temperatura, indicación digital de la temperatura programada en el "display". Indicación digital de la temperatura con resolución de 0,5ºC. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas, dos fases y uno tierra. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad				0				0	Equipslab	China	3.990.900	3.990.900	Quimis	Brasil	4.131.721	4.131.721

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO DCI-ALA/2012/302613 FOMENTO A LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES

							Chaco Internacional S.A.				Eximpar S.R.L.				Sistemas Educativos S.A.				Equipamientos Industriales y Agrícolas S.R.L.			
Ítems	Códigos de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
6	40161701-001	Centrifuga	Fabricada en chapa de acero inoxidable cepillado. Patas tipo succión. Capacidad 24 microtubos de 1,5mL. Dispositivo de seguridad que apaga el motor al abrir la tapa. Temporizador digital para programación del tiempo entre 1 y 30 minutos. La velocidad será mantenida a 14000 rpm. Sistema de control con microprocesador y pantalla tipo LCD Dispositivo electro-mecánico de seguridad. Sistema del rotor aislado en el cuerpo, para evitar la contaminación. 220 v. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas. Manual de instrucciones	1	Unidad	Unidad	ASM / Eppendorf AG	Alemania / Uruguay	19.031.000	19.031.000	Hermle	Alemania	11.979.000	11.979.000	Equipslab	China	9.990.000	9.990.000	Quimis	Brasil	4.336.869	4.336.869
7	41104901-002	Destilador de agua	Rendimiento mínimo 5 l/hora. Pureza de agua debajo de 4 µS/cm (microsiemens), considerando entrada hasta 300 µS/cm. Caldera en acero inoxidable. Colector de vapores y partes que tienen contacto con el agua ya desilada, confeccionados en acero inoxidable 304 y materiales inertes. Nivel constante de alimentación de la caldera. Cúpula de vidrio resistente e inerte para no transferir iones al sistema, permite la visualización de la ebullición y detectar el momento de la limpieza de la caldera y de la resistencia. Resistencia tubular blindada. Llave para prender y apagar manualmente el calentamiento. Sistema automático de protección que desliga el aparato cuando el sensor embutido detecta falta de agua. 220 v. Cable de alimentación con doble aislamiento sin enchufe. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad	MRC	Israel	42.500.000	42.500.000	GFL	Alemania	16.500.000	16.500.000	Equipslab	China	4.660.000	4.660.000	Quimis	Brasil	2.377.289	2.377.289
8	41104807-001	Extractor de compuestos	Equipo extractor de Fibra cruda. 6 unidades con condensador de Fibra de 350 ml. y vidriería completa. Calentador para seis unidades. Controlador de Temperatura ilimitado. Vidriería y accesorios para FDN y FDA. Capacidad de 6 plazas. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad	ASM / Gerhardt GMBH	Alemania / Uruguay	28.000.000	28.000.000				0	Velp	Italia	69.440.000	69.440.000				0
9	41104506-001	Estufa de cultivo	Estufa. Rango de temperatura de 40-360.Capacidad interna de 223 l. Control de temperatura por micro computadora. Construcción del exterior de acero inoxidable cepillado. Cámara interior de acero inoxidable. Controlador de temperatura con microprocesador, multi configurable. Controlador de CO2 con microprocesador, multi configurable. Rango de CO2, entre 2 y 20%. Interrupción automática de la inyección de CO2. Sensor infrarrojo de CO2. Lector digital. Temporizador automático. 220 V. Controladores con salida. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas dos fases y una a tierra. Con un estante, una bandeja para agua y manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad				0				0	Equipslab	China	74.990.000	74.990.000				0
10	41115406-001	Espectrofotómetro de absorción atómica	Equipo Absorción atómica con carrusel de 6 posiciones. Incluye: 6 lámparas de Cátodo Hueco con el equipo y los Elementos Químicos son: Aluminio (Al), Hierro (Fe), Calcio (Ca), Sodio (Na), Plomo (Pb) y Potasio (K), campana, extractor, compresor, gas acetileno, PC, reguladores y ductos.	1	Unidad	Unidad	ASM / Agilent Technologies	Uruguay / USA	268.000.000	268.000.000				0				0				0

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO DCI-ALA/2012/302613 FOMENTO A LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES

							Chaco Internacional S.A.				Eximpar S.R.L.				Sistemas Educativos S.A.				Equipamientos Industriales y Agrícolas S.R.L.			
Ítems	Códigos de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
11	41115603-003	Medidor de pH (Pámetro)	Medidor digital de pH con 3 1/2 dígitos pantalla de lectura LCD, numerales de 12.5 mm de altura. Rango de 0.00 - 14.00 pH. Precisión de 3 decimales, portátil con maletín.	1	Unidad	Unidad				0	Boeco	Alemania	2.134.000	2.134.000	Equipslab	China	3.880.000	3.880.000				0
12	41111709-001	Microscopio Binocular	MICROSCOPIO BINOCULAR para investigación. Cabeza binocular a 45°, ajuste de dioptrías en ambos tubos, distancia interpupilar: 55 à 75 cm. Oculares: WF – 10 X (campo amplio). Objetivos acromáticos 4X/0.10; 10X/0.25; 40X/0.65; 100XS/1.25. Enfoque: macro, micrométrico coaxial. Sistema de tope ajustable, sistema de tensión regulable. Estativo: robusto. Platina: X-Y doble plato. Condensador: diseño ABBE A.N. 1.25.Sistema de iluminación 120 V/220 V 50/60 Hz C.A. de bajo voltaje. Foco halógeno de 6 V/20W. Intensificador: variable por potenciómetro. Revólver de 4 entradas con tope interno. Filtro azul. Con camara digital incorporada de 10 Mp con Soon Digital x 12.	1	Unidad	Unidad				0	Boeco	Alemania	12.210.000	12.210.000	Equipslab	China	10.440.000	10.440.000				0
13	41111709-001	Microscopio Binocular	MICROSCOPIO BINOCULAR con platina móvil. Apertura del objetivo: 4x: 0.10 ; 10x: 0.25 ; 40x: 0.65 ; 100x: 1.25. Placa porta preparados de 160*145 mm. Iluminación alógena 6 v / 20W. Incorporada. Adaptador 220 V. 50 Hz. Con conexión a equipo informático.	1	Unidad	Unidad	Optika	Italia	5.900.000	5.900.000	Boeco	Alemania	9.662.400	9.662.400				0				0
14	41101701-999	Molinos Triturador de laboratorio	Molinos de laboratorio con tamices regulables. Para material granulado y corte de Material fibroso Tamaño medio. Motor eléctrico 220 V. Kit de accesorios completo. Permite la molienda de materiales secos y con baja proporción de grasa. Cuerpo en material resistente y robusto. Cámara de molienda y cuillo en acero inoxidable. Llave activadora tipo push-button. Velocidad del motor sin carga 17000 rpm. Lámpara indicadora de energizado. Temperatura de trabajo es la del ambiente + 5° C hasta un máximo de +40° C. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas, dos fases y uno tierra. Manual de instrucciones	1	Unidad	Unidad	ASM / Retsch GMBH	Alemania / Uruguay	107.500.000	107.500.000				0				0				0
15	41104601-001	Mufla	Temperatura 1100°C como mínimo. Termorregulación electrónica. Aislamiento térmico en Fibro cerámica, con apertura indistintamente lateral o descendente tipo bandeja, Capacidad (= volumen interno) de 9 litros como mínimo.	1	Unidad	Unidad	ASM / Carbolite	Reino Unido / Uruguay	26.900.000	26.900.000	Nabertherm	Alemania	22.550.000	22.550.000	Equipslab	China	31.660.000	31.660.000				0
16	23171508-001	Soldador eléctrico	Soldador portátil. Potencia regulable de 40 a 180 amperes. Diámetro de electrodo max 3.25 mm. alimentación monofásica 2 x 220 volt. Protección térmica. Ventilación forzada. incluye mascara, cables y pinzas.	1	Unidad	Unidad				0				0				0				0
17	27112704-001	Amoladora eléctrica	Potencia 850 watts. Velocidad 11000 rpm. Diámetro de disco 115 mm. Empuñadura 2 posiciones. Traba eje para cambio de disco. Caja de engranajes metálicas	2	Unidad	Unidad				0				0				0				0

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO DCI-ALA/2012/302613 FOMENTO A LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES

							Chaco Internacional S.A.				Eximpar S.R.L.				Sistemas Educativos S.A.				Equipamientos Industriales y Agrícolas S.R.L.			
Ítems	Códigos de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
18	41105101-003	Bomba de vacío	Motor blindado de ½ HP, tipo inducción; depósito de agua con drenaje. Oliva de ½ pulgada para el vacío; piezas internas resistentes a la corrosión; vacío final de 26 inHg, 670mmHg o 893,25 milibar; válvula anti-reflujo; Grifo para drenaje. Registro para regular la cantidad de vacío. Capacidad de desplazamiento de aproximadamente 40 litros por minuto de aire. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas, dos fases y uno tierra. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad				0				0				0	Quimis	Brasil	7.772.980	7.772.980
19	41104807-002	Extractor de lípidos	Equipo compuesto por matraz esférico de fondo plano, cuerpo de Fabricado en vidrio borisilicato de gran resistencia química y térmica. Monitoreo constante del flujo de aire comprimido y del agua de enfriamiento. Puerta de seguridad que protege al operador de las superficies calientes. Sistema de paro automático por sobrecalentamiento. Sensor óptico en el tanque de recuperación del sensor para evitar derrames. Alarmas visuales y acústicas.	1	Unidad	Unidad				0				0				0				0
20	41104901-002	Micro Kjeldahl	Unidad digestora de 6-12 cabezas. Soporte y vidriería Completa, base de apoyo. Temporizador de temperatura ambiente a + 450 0C. Programación del tiempo	1	Unidad	Unidad	ASM / Gerhardt	Alemania / Uruguay	27.442.000	27.442.000				0				0				0
21	42271714-002	Incubadoras	Equipo para digestibilidad in vitro (rumiantes). Incubadora para realizar estudios de Digestibilidad IN VITRO (Verdadera, Aparente y Enzimática), mediante extracción por bolsas filtrantes. Capacidad de analizar al menos de 6 muestras de una sola vez. Equipo que mantenga el calor y la agitación constantes y uniformes dentro de una cámara controlada. Temperatura, prefijada a 39.5°C, con facilidad de modificada para cubrir los requerimientos del análisis.	1	Unidad	Unidad				0				0				0				0
22	41105101-003	Bomba de vacío	Motor blindado de 1 HP, tipo inducción. Depósito de agua en PVC con dreno, si necesario, se puede neutralizar el líquido antes de drenarlo para el alcantarillado sin contaminar el ambiente. Piezas internas resistentes a la corrosión. Vacío final de 26 inHg, 670mmHg o 893,25 milibares. Válvula anti-reflujo. Grifo para drenaje. Registro para regular la cantidad de vacío. Desplazamiento de aire de mínimo 40 litros por minuto. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad				0				0				0				0
23	27112704-001	Amoladora de banco	Potencia 3/4 hp. Velocidad de 2850 rpm. rueda 203 mm., eje de 16 mm	1	Unidad	Unidad				0				0				0				0
24	23171508-001	Soldador mig	Potencia 250 A, regulador de voltaje electrónica, ventilación forzada y corte térmico. Permite alambres de 0,8 a 1,2 mm. Torcha de 4 metros. Porta rollo de 15 kg. devanador forzado. Conexión a la red 220 v.	1	Unidad	Unidad				0				0				0				0
			TOTAL							556.773.000				93.834.400				237.700.900				42.097.170

- Precio más Bajo
- Segundo Precio más Bajo
- Tercer Precio más Bajo
- Cuarto Precio más Bajo

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO DCI-ALA/2012/302613 FOMENTO A LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES

							Biotec del Paraguay S.R.L.				GBO Medical de Iris Patricia Posada Fagundez				P.M. y A. S.A.				Charpentier S.R.L.			
Ítems	Códigos de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	42281508-002	Autoclave	Autoclave de esterilización diseño tipo Chamberland, con capacidad de 60 litros como mínimo, con 2 cestos internos, con cámara de acero inoxidable y gabinete metálico revestido en epoxy, tapa de bronce, veda de la tapa en silicona, manípulos de baquelite reforzado, resistencia tubular blindada, plataforma superior en acero inoxidable, válvula de seguridad y sistema de reglaje de presión por medio de contrapeso regulable, micro controlador electrónico de temperatura con display doble, sensor de temperatura, manómetro para indicar presión interna de la cámara, con escala en presión y temperatura, presión Máxima de trabajo 1,5 kg/cm2 a 127 C, grifo para descarga.	1	Unidad	Unidad	Quimis / Q290M24	Brasil	24.990.000	24.990.000	Numak	China	33.325.000	33.325.000	Quimis	Brasil	29.700.000	29.700.000	Wenk	Alemán	39.600.000	39.600.000
2	41111502-001	Balanza para laboratorio	Balanza con plataforma removible, Manual, material de aluminio. Patas regulables para nivelar la balanza, indicador de nivel. Pantalla LCD para una fácil visualización. Tara hasta la capacidad máxima. Auto cero, tara automáticamente la balanza cuando el dato está entre +/- 1 división. Funciones controladas por microprocesador. Funciones disponibles: Porcentaje, quilates, formulación, comparación, y el recuento de piezas. Selección del filtro digital para estabilizar la lectura en tres niveles, medio, bajo y alto. Plato redondo en los modelos. Opción de dispositivo para la gravedad específica, impresora, platos cuadrados y rectangulares. 220 v. La Capacidad Máxima de Pesaje 5.000 gramos y Precisión de 2 decimales. Incluye cubierta plástica y manual.	1	Unidad	Unidad	Quimis / Q520-3100	Brasil	6.999.000	6.999.000				0	Adam Equipment	USA	9.900.000	9.900.000	Adam	Alemán	9.360.000	9.360.000
3	41111502-001	Balanza para laboratorio	Balanza de precisión manual de aluminio. Manual, material de aluminio. Capacidad Máxima de Pesaje 2.200 gramos y Precisión de tres decimales. Con caja de cristal. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad				0				0	Adam Equipment	USA	7.755.000	7.755.000	Adam	Alemán	8.800.000	8.800.000
4	41111502-001	Balanza para laboratorio	Balanza electrónica digital. Manual, material de aluminio. Capacidad Máxima de Pesaje 5.000 gramos y Precisión de 2 decimales. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad	Quimis / Q520-3100	Brasil	6.999.000	6.999.000				0	Adam Equipment	USA	9.900.000	9.900.000	Adam	Alemán	9.360.000	9.360.000
5	41102406-002	Plancha calefactora	Calentadores eléctricos. Placa Calefactora Rectangular con Plataforma de Aluminio. Plataforma en chapa de aluminio. Resistencias totalmente blindadas y embutidas. Calentamiento dirigido y homogéneo. Panel compacto con interruptor general, lámparas piloto señalizadoras y controlador de temperatura microprocesado. Faja de trabajo de 20°C a 320°C como mínimo. Micro controlador electrónico de la temperatura, indicación digital de la temperatura programada en el "display". Indicación digital de la temperatura con resolución de 0,5°C. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas, dos fases y uno tierra. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad	Quimis / Q313AM	Brasil	4.400.000	4.400.000				0	Ika	USA	7.150.000	7.150.000	Ika	Alemán	4.950.000	4.950.000

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO DCI-ALA/2012/302613 FOMENTO A LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES

							Biotec del Paraguay S.R.L.				GBO Medical de Iris Patricia Posada Fagundez				P.M. y A. S.A.				Charpentier S.R.L.			
Ítems	Códigos de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
6	40161701-001	Centrifuga	Fabricada en chapa de acero inoxidable cepillado. Patas tipo succión. Capacidad 24 microtubos de 1,5mL. Dispositivo de seguridad que apaga el motor al abrir la tapa. Temporizador digital para programación del tiempo entre 1 y 30 minutos. La velocidad será mantenida a 14000 rpm. Sistema de control con microprocesador y pantalla tipo LCD Dispositivo electro-mecánico de seguridad. Sistema del rotor aislado en el cuerpo, para evitar la contaminación. 220 v. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas. Manual de instrucciones	1	Unidad	Unidad	Quimis / Q222E-24	Brasil	4.490.000	4.490.000	Zelian	Argentina	9.825.300	9.825.300				0				0
7	41104901-002	Destilador de agua	Rendimiento mínimo 5 l/hora. Pureza de agua debajo de 4 µS/cm (microsiemens), considerando entrada hasta 300 µS/cm. Caldera en acero inoxidable. Colector de vapores y partes que tienen contacto con el agua ya destilada, confeccionados en acero inoxidable 304 y materiales inertes. Nivel constante de alimentación de la caldera. Cúpula de vidrio resistente e inerte para no transferir iones al sistema, permite la visualización de la ebullición y detectar el momento de la limpieza de la caldera y de la resistencia. Resistencia tubular blindada. Llave para prender y apagar manualmente el calentamiento. Sistema automático de protección que desliga el aparato cuando el sensor embutido detecta falta de agua. 220 v. Cable de alimentación con doble aislamiento sin enchufe. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad				0				0	Quimis	Brasil	3.300.000	3.300.000	Quimis	Brasil	4.950.000	4.950.000
8	41104807-001	Extractor de compuestos	Equipo extractor de Fibra cruda. 6 unidades con condensador de Fibra de 350 ml. y vidriería completa. Calentador para seis unidades. Controlador de Temperatura ilimitado. Vidriería y accesorios para FDN y FDA. Capacidad de 6 plazas. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad				0				0				0	Gerhardt	Alemán	13.600.000	13.600.000
9	41104506-001	Estufa de cultivo	Estufa. Rango de temperatura de 40-360.Capacidad interna de 223 l. Control de temperatura por micro computadora. Construcción del exterior de acero inoxidable cepillado. Cámara interior de acero inoxidable. Controlador de temperatura con microprocesador, multi configurable. Controlador de CO2 con microprocesador, multi configurable. Rango de CO2, entre 2 y 20%. Interrupción automática de la inyección de CO2. Sensor infrarrojo de CO2. Lector digital. Temporizador automático. 220 V. Controladores con salida. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas dos fases y una a tierra. Con un estante, una bandeja para agua y manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad				0				0				0				0
10	41115406-001	Espectrofotómetro de absorción atómica	Equipo Absorción atómica con carrusel de 6 posiciones. Incluye: 6 lámparas de Cátodo Hueco con el equipo y los Elementos Químicos son: Aluminio (Al), Hierro (Fe), Calcio (Ca), Sodio (Na), Plomo (Pb) y Potasio (K), campana, extractor, compresor, gas acetileno, PC, reguladores y ductos.	1	Unidad	Unidad	PG Instrument AA990	England	122.000.000	122.000.000				0				0	Thermo	USA	165.000.000	165.000.000

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO DCI-ALA/2012/302613 FOMENTO A LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES

							Biotec del Paraguay S.R.L.				GBO Medical de Iris Patricia Posada Fagundez				P.M. y A. S.A.				Charpentier S.R.L.			
Ítems	Códigos de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
11	41115603-003	Medidor de pH (Phmetro)	Medidor digital de pH con 3 1/2 dígitos pantalla de lectura LCD, numerales de 12.5 mm de altura. Rango de 0.00 - 14.00 pH. Precisión de 3 decimales, portátil con maletín.	1	Unidad	Unidad	Quimis / Q400HM	Brasil	1.600.000	1.600.000	Numak	China	15.295.050	15.295.050	Orbeco	USA	5.500.000	5.500.000	Mettler Toledo	Alemán	7.650.000	7.650.000
12	41111709-001	Microscopio Binocular	MICROSCOPIO BINOCULAR para investigación. Cabeza binocular a 45°, ajuste de dioptrías en ambos tubos, distancia interpupilar: 55 a 75 cm. Oculares: WF – 10 X (campo amplio). Objetivos acromáticos 4X/0.10; 10X/0.25; 40X/0.65; 100XS/1.25. Enfoque: macro, micrométrico coaxial. Sistema de tope ajustable, sistema de tensión regulable. Estativo: robusto. Platina: X-Y doble plato. Condensador: diseño ABBE A.N. 1.25.Sistema de iluminación 120 V/220 V 50/60 Hz C.A. de bajo voltaje. Foco halógeno de 6 V/20W. Intensificador: variable por potenciómetro. Revólver de 4 entradas con tope interno. Filtro azul. Con camara digital incorporada de 10 Mp con Soon Digital x 12.	1	Unidad	Unidad	Labovisión / AX 21	India	3.390.000	3.390.000				0	Motic	China	12.430.000	12.430.000				0
13	41111709-001	Microscopio Binocular	MICROSCOPIO BINOCULAR con platina móvil. Apertura del objetivo: 4x: 0.10 ; 10x: 0.25 ; 40x: 0.65 ; 100x: 1.25. Placa porta preparados de 160*145 mm. Iluminación alógena 6 v / 20W. Incorporada. Adaptador 220 V. 50 Hz. Con conexión a equipo informático.	1	Unidad	Unidad	Labovisión / AX 22	India	3.390.000	3.390.000				0	Motic	China	6.215.000	6.215.000	Leica	Alemán	6.800.000	6.800.000
14	41101701-999	Molinos Triturador de laboratorio	Molinos de laboratorio con tamices regulables. Para material granulado y corte de Material fibroso Tamaño medio. Motor eléctrico 220 V. Kit de accesorios completo. Permite la molienda de materiales secos y con baja proporción de grasa. Cuerpo en material resistente y robusto. Cámara de molienda y cutillo en acero inoxidable. Llave activadora tipo push-button. Velocidad del motor sin carga 17000 rpm. Lámpara indicadora de energizado. Temperatura de trabajo es la del ambiente + 5° C hasta un máximo de +40° C. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas, dos fases y uno tierra. Manual de instrucciones	1	Unidad	Unidad				0				0	Ika	Usa	50.270.000	50.270.000				0
15	41104601-001	Mufla	Temperatura 1100°C como mínimo. Termorregulación electrónica. Aislamiento térmico en Fibro cerámica, con apertura indistintamente lateral o descendente tipo bandeja, Capacidad (= volumen interno) de 9 litros como mínimo.	1	Unidad	Unidad	Quimis / Q318M21	Brasil	5.690.000	5.690.000				0	Quimis	Brasil	13.750.000	13.750.000	Nabertherm	Alemán	29.950.000	29.950.000
16	23171508-001	Soldador eléctrico	Soldador portátil. Potencia regulable de 40 a 180 amperes. Diámetro de electrodo max 3.25 mm. alimentación monofásica 2 x 220 volt. Protección térmica. Ventilación forzada. Incluye mascara, cables y pinzas.	1	Unidad	Unidad				0				0	Bambozzi	Brasil	1.633.500	1.633.500				0
17	27112704-001	Amoladora eléctrica	Potencia 850 watts. Velocidad 11000 rpm. Diámetro de disco 115 mm. Empuñadura 2 posiciones. Traba eje para cambio de disco. Caja de engranajes metálicas	2	Unidad	Unidad				0				0	Tramontina	Brasil	635.283	1.270.566			-	0

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 155 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO DCI-ALA/2012/302613 FOMENTO A LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES

							Biotec del Paraguay S.R.L.				GBO Medical de Iris Patricia Posada Fagundez				P.M. y A. S.A.				Charpentier S.R.L.			
Ítems	Códigos de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
18	41105101-003	Bomba de vacío	Motor blindado de ½ HP, tipo inducción; depósito de agua con drenaje. Oliva de ½ pulgada para el vacío; piezas internas resistentes a la corrosión; vacío final de 26 inHg. 670mmHg o 893,25 milibar; válvula anti-reflujo; Grifo para drenaje. Registro para regular la cantidad de vacío. Capacidad de desplazamiento de aproximadamente 40 litros por minuto de aire. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas, dos fases y uno tierra. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad	Quimis / Q955B	Brasil	2.490.000	2.490.000				0	Dosivac	China	2.168.100	2.168.100				0
19	41104807-002	Extractor de lípidos	Equipo compuesto por matraz esférico de fondo plano, cuerpo de Fabricado en vidrio borisilicato de gran resistencia química y térmica. Monitoreo constante del flujo de aire comprimido y del agua de enfriamiento. Puerta de seguridad que protege al operador de las superficies calientes. Sistema de paro automático por sobrecalentamiento. Sensor óptico en el tanque de recuperación del sensor para evitar derrames. Alarmas visuales y acústicas.	1	Unidad	Unidad				0				0				0	Gerhardt	Alemán	31.600.000	31.600.000
20	41104901-002	Micro Kjeldahl	Unidad digestora de 6-12 cabezas. Soporte y vidriería Completa, base de apoyo. Temporizador de temperatura ambiente a + 450 0C. Programación del tiempo	1	Unidad	Unidad	Quimis / Q329-26	Brasil	6.500.000	6.500.000				0	Selecta	España	30.800.000	30.800.000	Gerhardt	Alemán	33.000.000	33.000.000
21	42271714-002	Incubadoras	Equipo para digestibilidad in vitro (rumiantes). Incubadora para realizar estudios de Digestibilidad IN VITRO (Verdadera, Aparente y Enzimática), mediante extracción por bolsas filtrantes. Capacidad de analizar al menos de 6 muestras de una sola vez. Equipo que mantenga el calor y la agitación constantes y uniformes dentro de una cámara controlada. Temperatura, prefijada a 39.5°C, con facilidad de modificada para cubrir los requerimientos del análisis.	1	Unidad	Unidad				0				0				0				0
22	41105101-003	Bomba de vacío	Motor blindado de 1 HP, tipo inducción. Depósito de agua en PVC con dreno, si necesario, se puede neutralizar el líquido antes de drenarlo para el alcantarillado sin contaminar el ambiente. Piezas internas resistentes a la corrosión. Vacío final de 26 inHg, 670mmHg o 893,25 milibares. Válvula anti-reflujo. Grifo para drenaje. Registro para regular la cantidad de vacío. Desplazamiento de aire de mínimo 40 litros por minuto. Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe de tres puntas. Manual de instrucciones.	1	Unidad	Unidad	Quimis / Q955V	Brasil	6.300.000	6.300.000				0	Tst	China	2.049.300	2.049.300				0
23	27112704-001	Amoladora de banco	Potencia 3/4 hp. Velocidad de 2850 rpm. rueda 203 mm., eje de 16 mm	1	Unidad	Unidad				0				0	Neo	China	1.477.575	1.477.575				0
24	23171508-001	Soldador mig	Potencia 250 A, regulador de voltaje electrónica, ventilación forzada y corte térmico. Permite alambres de 0,8 a 1,2 mm. Torcha de 4 metros. Porta rollo de 15 kg. devanador forzado. Conexión a la red 220 v.	1	Unidad	Unidad				0				0	Instemaq	China	9.355.500	9.355.500				0
			TOTAL							199.238.000				58.445.350				204.624.541				364.620.000

Precio más Bajo
Segundo Precio más Bajo
Tercer Precio más Bajo
Cuarto Precio más Bajo