DICTAMEN UOC N° 31/2023

Adquisición de Equipos de Laboratorio para la Facultad Ciencias de la Produccion.

Coronel Oviedo, 01 de setiembre 2023.

CONSIDERACIONES PRELIMINARES

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad de Ciencias de la Producción de la Universidad Nacional de Caaguazú con sede en Coronel Oviedo, en cumplimiento a la Resolución de DNCP N° 1890/2020 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03.-

Que, conforme a los principios señala dos en el artículo 4° de la Ley 2051/03,se establece en el inciso a) "Economía y Eficacia; Garantizan que los organismos, entidades y municipalidades se obliguen a planificar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad y austeridad y disciplina presupuestaria", y a los efectos de elevar DICTAMEN referente al llamado de Adquisición de Equipos de Laboratorio , previsto en el presupuesto del año fiscal 2023 de la Facultad Ciencias de la Producción, esta unidad operativa lo siguiente:

MARCO LEGAL APLICABLE:
-Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"
-Resolución DNCP N° 1890/2020 "Por la cual se regula la estimación en el marco de la Ley 2051/03"

METODOLOGIA UTILIZADA:
La Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad Ciencias de la Producción de la Universidad Nacional de Caaguazú, se basa en las evidencias documentales siguientes para determinar precios de referenciales para este llamado:

- Pagina Web.
- Copias de Adjudicaciones.

ANALISIS DE LOS PRECIOS DE REFERENCIAS:
Al analizar los precios de referencias citadas anteriormente y al realizar la combinación de las mismas, esta Unidad Operativa de Contrataciones considera conveniente determinar un precio margen sin variar en demasía de los precios de mercado actual, y al mismo tiempo a un precio que responda a los principios de economía y eficacia que establece la ley a favor a los intereses del estado paraguayo.

SE DETALLA:

Orden	EQUIPOS	Cantidad	HenTech Import & Export	Página Web	LABCO	Suma	Promedio
1	pH metro de bancada con carcasa de aluminio para mediciones de pH, mV, ISE temperatura. Rango de Medición: ph: 0 a 14; 1999 a 1999mV. Temperatura: 10 a 100 °c. ISE: 0 a 30000ppm. Resolución: 0,01ph,1 mV;0,1°c. Exactitud pH mas o menos 0,001 (mas o menos 2pH alrededor del punto de calibración. Autocomposición de la temperatura con PT1000. Calibración: Entrada directa/temperatura compensada/3puntos/automático. Con fuente de alimentación, soporte, electrodo blueline 19pH cuerpo de vidrio y bufter de calibración.	4	₲ 8.630.000	₲ 0	₲ 9.809.350	₲ 18.439.350	₲ 9.219.675
2	Propipeta de goma color rojo de 100 ml con dos valvulas	15	₲ 61.300	₲ 0	₲ 191.000	₲ 252.300	₲ 126.150
3	Termometro tipo varilla alcohol -10 a + 110ºC diámetro 7,5mm, relleno de mercurio, división 1.0°c	4	₲ 173.000	₲ 0	₲ 206.000	₲ 379.000	₲ 189.500
4	Balanza de precisión gramos de 0 hasta 7,5 kg tamaño de plato de pesaje 182x182mm. Con protección con contraseña para una operación segura. Con dos salidas de datos USB y RS232, con pantalla LED combina tecnologia táctil y resistente al desgaste.	6	₲ 3.000.000	₲ 0	₲ 14.372.905	₲ 17.372.905	₲ 8.686.453

5	Balanza pesa persona mecánica de columna seca con tallímetro	1	₲ 4.000.000	₲ 3.850.000	₲ 0	₲ 7.850.000	₲ 3.925.000
6	Placas de Petri vidrio cal soda diámetro 100øx 200mm alto	20	₲ 31.430	₲ 30.000	₲ 20.350	₲ 81.780	₲ 27.260
7	Porta objeto 76mm x 26mm borde común x 50 unid.	20	₲ 31.430	₲ 19.800	₲ 0	₲ 51.230	₲ 25.615
8	Tubos de ensayo 12mm øx100mm largo	100	₲ 4.715	₲ 0	₲ 1.800	₲ 6.515	₲ 3.258
9	Vasos vidrio precipitado graduado 100ml material borosilicato de forma baja con pico	50	₲ 23.600	₲ 0	₲ 23.500	₲ 47.100	₲ 23.550
10	Vasos vidrio precipitado graduado 250ml, material borosilicato de forma baja con pico	50	₲ 45.000	₲ 42.300	₲ 26.200	₲ 113.500	₲ 37.833
11	Matraz vidrio aforado 500ml con tapa plástica clase A material Boro 3.3	6	₲ 141.430	₲ 0	₲ 285.000	₲ 426.430	₲ 213.215
12	Matraz aforado 1000ml con tapa plástica clase A, material Boro3.3	6	₲ 212.140	₲ 0	₲ 503.000	₲ 715.140	₲ 357.570
13	Probeta graduada de vidrio borosilicato de 50 ml pie hexagonal, división 1ml	15	₲ 60.000	₲ 0	₲ 66.700	₲ 126.700	₲ 63.350
14	Estufa de laboratorio capacidad interna de 32 litros, capacidad para 3 estantes de acero inoxidable. Rango de temperatura +30°C- +300°C. Medidas internas: 400x320x250mm Medidas Externas:585x707x434mm Voltaje 220. En acero inoxidable interna y externa con puerta totalmente aislada con doble cierre. Con microprocesador PID con sistema de autodiagnóstico integrado para localización rápida de defectos. Con tecla tactil	3	₲ 6.000.000	₲ 0	₲ 15.851.000	₲ 21.851.000	₲ 10.925.500

CONCLUSIÓN

Por tanto, en base a lo expresado en los antecedentes mencionados en el presente Dictamen, la Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad Ciencias de la Producción de la Universidad Nacional de Caaguazú, dictamina que corresponde aprobar el criterio de evaluación dado que el proceso se ajusta a las disposiciones establecidas en la resolución de la DNCP N° 1890/2020, conforme a la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencias.

FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCIÓN UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ CORONEL OVIEDO PARAGUAY

Lic. Dany Raquel Leiva
Encargada de UOC
Facultad Ciencias de la Producción

REACTIVOS, INSUMOS Y MATERIALES DE LABORATORIO														
Ítem N°	Código	Descripción del Bien	E. Técnica	Cantidad	Presentación	Unidad de Medida								
PROYECTO PINV 18-134							NIPRO Medical Corporation						PROM. UNIT.	PROM. TOTAL
INSUMOS							Precio Unitario	Total						
1	46181504-011	Guante de nitrilo	Guante de nitrilo de color azul o lila, no esteril, pequeño. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	15	Caja de 100 unidades	Unidad	115.000	1.725.000					115.000	1.725.000
							NIPRO Medical Corporation						PROM. UNIT.	PROM. TOTAL
							Precio Unitario	Total						
2	46181504-011	Guante de nitrilo	Guante de nitrilo de color azul o lila, no esteril, mediano. Con fecha de vencimiento mínimo un año posterior a la fecha de entrega.	15	Caja de 100 unidades	Unidad	115.000	1.725.000					115.000	1.725.000
							Macro Science S.A.		NIPRO Medical Corporation				PROM. UNIT.	PROM. TOTAL
							Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total				
3	41122101-002	Placa de petri descartable	Placa de petri descartable, de 90 x 15 mm, sin divisoria, esteriles. Sin signos de deterioro	48	Bolas de 20 unidades	Unidad	30.000	1.440.000	17.000	816.000			23.500	1.128.000
							NIPRO Medical Corporation						PROM. UNIT.	PROM. TOTAL
							Precio Unitario	Total						
4	41122101-002	Placa de petri descartable	Placa de petri descartable, de 90 x 15 mm, esteril, con divisoria, que permita contar con dos compatimentos dentro de la plancа. Sin signos de deterioro	72	Bolas de 20 unidades	Unidad	22.000	1.584.000					22.000	1.584.000
							Macro Science S.A.						PROM. UNIT.	PROM. TOTAL
							Precio Unitario	Total						
5	41121810-007	Balón de vidrio	Balón de vidrio fondo redondo, con capacidad de 50 mL. Con cuello corto y boca esmerilada de 29/32. Sin signo de deterioro, burbuja o rajadura.	3	Caja	Unidad	50.000	150.000					50.000	150.000
REACTIVOS							Drogueria Italquimica S.A.		Vicente Scavone & CIA				PROM. UNIT.	PROM. TOTAL
							Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total				
6	12191501-009	Acetato de etilo HPLC	Acetato de etilo grado HPLC. Contenido de agua <0.005%. Envasado en origen, botella de vidrio de color oscuro. Con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza, y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad. Sin signos de deterioro.	30	Frasco de 1L	Unidad	400.000	12.000.000	930.000	27.900.000			665.000	19.950.000
							Vicente Scavone & CIA						PROM. UNIT.	PROM. TOTAL
							Precio Unitario	Total						
7	41116134-9995	Fenol Grado Biologia Molecular	Fenol Grado Biologia Molecular. Solución equilibrada con una solución de buffer 10mM Tris HCl a pH 8 y 0,1M EDTA. 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. Sin signos de deterioro. Debe estar provisto con una solución tampón que permita ajustar el pH dela soución según el uso.	2	Frasco de 100mL	Unidad	1.610.000	3.220.000					1.610.000	3.220.000

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
1938

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

HenTech
Import & Export

Callejón 1 N ° 221 entre Overava y Onieva
(595 21) 296 869 - (595 981) 395 645
gerencia@hentech.com.py

18.07.2023

FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCION
U N C A

De mi mayor consideración:

Por la presente tengo el agrado de hacerles llegar la cotizacion de lo solicitado segun listado:

ITEM	CANT.	DESCRIPCION	PRECIO
		EQUIPOS	
01	01	Agitador Orbital / Linear	Gs. 17.945.000.-
02	05	pH portàtil c/u Gs. 8.630.000.-	" 43.150.000.-
03	05	pH metro de bancada c/u Gs. 3.200.000.-	" 16.000.000.-
04	05	Pro-pipeta de goma color rojo c/u Gs. 61.300.-	" 306.500.-
05	05	Termometro tipo varilla alcohol -10 a + 110ºC c/u Gs.173.000.-	" 865.000.-
06		Balanza analítica NO COTIZA	
07	25	Placas de petri vidrio 100Øx 200mm alto Gs. 31.430.-	" 785.750.-
08	03	x 50 unid. Porta objeto 76mm x 26mm borde comun Gs. 31.430.-	" 94.290.-
09	05	Tubos de ensayo 12mm Øx100mm largo c/u Gs. 4.715.-	" 23.575.-
10	30	Vasos vidrio graduado 100ml c/u Gs. 23.600.-	" 708.000.-
11	05	Matraz vidrio aforado 500ml con tapa plàstica c/u Gs. 141.430.-	"707.150.-
12	05	Matraz aforado 1000ml con tapa plàstic c/u Gs. 212.140.-	" 1.060.700.-
		REACTIVOS	
13	01	Cloruro de calcio x 1 kg Gs. 629.000.-	
14		Reactivo alfa nasol NO COTIZA	
15		Acido nitrico "	
16		Galactosa "	
17		Reactivo de celiguano "	
18		Alfa naftol "	
19		Seliwanoff "	
20		Ioduro de sodio "	
21		Solucion buffer **pH4** Gs. 236.000. x 1 litro	
22		Solucion buffer **pH7** Gs. 236.000.-x 1 litro	
23		Sub-ccarbonato de bismuto NO COTIZA	
24		Acetato de calcio "	
25		Acido acetico glacial Gs. 314.300.-x1 litro	
26		Acido clorhidrico Gs. 393.000.- x 2,5 litros	
27		Sodio hidroxido perlites Gs. 314.300.- x 1 kg	

Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY
NUEVA Central Telefónica: + 595 974 470 000
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Presupuesto : PRES0008443
Fecha : 31 de Julio de 2023
Condición de pago : Contado
Vendedor : Angelica Meza
E-mail : a.meza@labco.com.py

SEÑORES: Facultad Ciencias de la Producción UNCA

Localidad :
Teléfono :
Attn. :
E-mail :

Item	Código	Descripción	Cant.	Precio Uni Bruto.	%Desc	Precio Uni. Neto	Importe Total
1	BR 254 00	FLIP/PERA DE GOMA p/PIPETEADO/ ROJA + 100 ml + 2 válvulas + Origen: Alemania **Plazo de Entrega: Inmediata.**	15	PYG 191.000	0.0	PYG 191.000	PYG 2.865.000
2	HE 3200/110°C	Termómetro químico de vidrio HECHT-ASSISTENT + Rango: -10°C a + 100°C + División: 1.0 °C + Diámetro: 7 - 8 mm + Relleno de mercurio + Origen: Alemania **Plazo de Entrega: Inmediata.**	4	PYG 206.000	0.0	PYG 206.000	PYG 824.000
3	SC 23 755 48 05	Caja de petri Steriplan en vidrio cal-soda DURAN + Diametro: 100 mm + Altura: 20 mm + Origen: Alemania **Plazo de Entrega: Inmediata.**	20	PYG 20.350	0.0	PYG 20.350	PYG 407.000
4	HE 2775/7/UNIDAD	TUBO DE ENSAYO-HECHT ASSISTENT + Diámetro: 12 mm + Altura: 100 mm + Origen: Alemania **Plazo de Entrega: Inmediata.**	100	PYG 1.800	0.0	PYG 1.800	PYG 180.000
5	SC 21 106 24 02	VASO PRECIPITADO, GRADUADO DE 100 mL, DURAN + Material: Borosilicato + De forma baja, con pico + Origen: Alemania **Plazo de Entrega: Inmediata.**	50	PYG 23.500	0.0	PYG 23.500	PYG 1.175.000
6	SC 21 106 36 04	VASO PRECIPITADO, GRADUADO DE 250 mL, DURAN + Material: Borosilicato + De forma baja, con pico + Origen: Alemania **Plazo de Entrega: Inmediata.**	50	PYG 26.200	0.0	PYG 26.200	PYG 1.310.000

Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY
NUEVA Central Telefónica: + 595 974 470 000
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Presupuesto : PRES0008443
Fecha : 31 de Julio de 2023
Condición de pago : Contado
Vendedor : Angelica Meza
E-mail : a.meza@labco.com.py

SEÑORES: Facultad Ciencias de la Producción UNCA

Localidad :
Teléfono :
Attn. :
E-mail :

Item	Código	Descripción	Cant.	Precio Uni Bruto.	%Desc	Precio Uni. Neto	Importe Total
7	**BR 372 52/C. LOTE**	MATRAZ AFORADO/CLASE A/ 500 mL/BRAND + CLASE A + Material: Boro 3.3 + Tapa: PP + CON CERTIFICADO DE LOTE + Origen: Aleman **Plazo de Entrega: Inmediata.**	6	PYG 285.000	0.0	PYG 285.000	PYG 1.710.000
8	**BR 372 53/C. LOTE**	MATRAZ AFORADO/CLASE A/ 1000 mL/BRAND + Material: Boro 3.3 + Tapa: PP + Certificado de lote incluido + Origen: Alemania **Plazo de Entrega: Inmediata.**	6	PYG 503.000	0.0	PYG 503.000	PYG 3.018.000
9	**SC 21 396 17 03**	PROBETA GRADUADA DE VIDRIO 50 mL, PIE HEXAGONAL, DURAN + Capacidad: 50 mL + Division: 1 mL + Material: Vidrio Borosilicato + Origen: Alemania **Plazo de Entrega: Inmediata.**	15	PYG 66.700	0.0	PYG 66.700	PYG 1.000.500
10	**MK 1.09435.1000**	SOLUCION BUFFER PH 4.00 (20°C) MERCK + Composicion: ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico + Rango pH: 3.99 - 4.01 (20°C) + Trazable a SRM de NIST y PTB pH 4.00 (20°C) + Origen: Alemania **Plazo de Entrega: Inmediata.**	5	PYG 616.000	0.0	PYG 616.000	PYG 3.080.000
11	**MK 1.09439.1000**	SOLUCION BUFFER PH 7.00 (20°C) MERCK + Composicion: di-sodio hidrogenofosfato/potasio dihidrogenofosfato + Rango pH: 6.99 - 7.01 (20°C) + Trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.00 (20°C) + Origen: Alemania **Plazo de Entrega: Inmediata.**	5	PYG 616.000	0.0	PYG 616.000	PYG 3.080.000

Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY
NUEVA Central Telefónica: + 595 974 470 000
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Presupuesto : PRES0008440
Fecha : 31 de Julio de 2023
Condición de pago : Contado
Vendedor : Liliana Eckert
E-mail : l.eckert@labco.com.py

SEÑORES: Facultad Ciencias de la Producción UNCA

Localidad :
Teléfono :
Attn. :
E-mail :

Item	Código	Descripción	Cant.	Precio Uni Bruto.	%Desc	Precio Uni. Neto	Importe Total
1	**SI 28 520 68 10**	pH-metro de mesa SI ANALYTICS Modelo: Lab 845 Set/BL19pH + La operación intuitiva y la robusta carcasa de aluminio hacen del equipo Lab 845 un producto optimizado para mediciones de pH para fines de entrenamiento y rutina. + Para mediciones de pH, mV, ISE, temperatura + Rango de medición: pH: 0 a 14; - 1999 a 1999 mV Temperatura: -10 a 100 °C ISE: 0 a 30000 ppm + Resolución: 0.01 pH; 1 mV; 0.1°C + Exactitud: pH ± 0.01 (± 2 pH alrededor del punto de calibración), U (mV) ± 0.3, T (°C) ± 0.1 (0 a 100°C) + Autocompensación de la temperatura con PT1000 + Calibración: Entrada directa/ Temperatura compensada/ 3 puntos/ Automático + Conector BNC + Incluye el soporte, fuente de alimentación, electrodo BlueLine 19 pH cuerpo de vidrio y buffer de calibración en ampollas (6 piezas) + Dimensiones: 145 x 185 x 55 mm (L x W x H) + Origen: Aleman INCLUYE CERTIFICADO DE CALIBRACIONES TRAZABLE GARANTIA DE 3 AÑOS SOBRE DEFECTOS DE FABRICA EN EL INSTRUMENTO SERVICIO TECNICO CAPACITADO Y GARANTIZADO **Plazo de Entrega: 3 para entrega inmediata, saldo a 60 días**	4	PYG 9.809.350	0.0	PYG 9.809.350	PYG 39.237.399
2	**LS CERTI-PHM**	SERVICIO DE CALIBRACION DE pH-METRO Detalles del Servicio + Realización de la Calibración con patrones de pH4, pH7 y pH10 trazables a los materiales de referencia primarios del NIST y PTB + Se entregará copia de los certificados de calibraciones de los patrones utilizados para garantizar la trazabilidad. **Plazo de Entrega: Inmediata.**	4	PYG 360.000	100.0	PYG 0	PYG 0

Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY
NUEVA Central Telefónica: + 595 974 470 000
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Presupuesto : PRES0008440
Fecha : 31 de Julio de 2023
Condición de pago : Contado
Vendedor : Liliana Eckert
E-mail : l.eckert@labco.com.py

SEÑORES: Facultad Ciencias de la Producción UNCA

Localidad :
Teléfono :
Attn. :
E-mail :

Item	Código	Descripción	Cant.	Precio Uni Bruto.	%Desc	Precio Uni. Neto	Importe Total
3	**SA BCE8201-1S**	Balanza Electrónica de Precisión -Entris II - Sartorius Modelo: BCE8201-1S Capacidad Máxima: 8.200 g Legibilidad: 0,1g (100mg) + Tamaño del plato de pesaje: 182 x 182 mm + Calibración y ajuste: con Pesa Externa + Cuenta con 2 salidas de datos: USB y RS232 + Protección con contraseña para una operación segura + 12 aplicaciones integradas + Impresión de Protocolo conforme GLP / GMP + Pantalla LED combina tecnología táctil e intuitiva, resistente al desgaste + Detecta automáticamente los accesorios de Sartorius (x ej. impresora, segunda pantalla) + Cuenta con función "PC Direct" para conexión real y fácil con el ordenador transfiriendo datos de pesaje directamente a la hoja de cálculo o documentos como Microsoft, Excel o Word + Cuenta con salida de datos para aplicaciones de pesaje dinámico. Intervalo de tiempo configurable para la salida de datos + Origen Alemania GARANTIA DE 1 AÑO SERVICIO TECNICO AUTORIZADO Y GARANTIZADO **Plazo de Entrega: Inmediata.**	6	PYG 16.909.300	15.0	PYG 14.372.905	PYG 86.237.430

Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY
NUEVA Central Telefónica: + 595 974 470 000
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Presupuesto : PRES0008440
Fecha : 31 de Julio de 2023
Condición de pago : Contado
Vendedor : Liliana Eckert
E-mail : l.eckert@labco.com.py

SEÑORES: Facultad Ciencias de la Producción UNCA

Localidad :
Teléfono :
Attn. :
E-mail :

Item	Código	Descripción	Cant.	Precio Uni Bruto.	%Desc	Precio Uni. Neto	Importe Total
4	LS CERTI-BAL<300 N	SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE BALANZA MENOR A 300 kg - NUEVA Detalles del Servicio + Laboratorio de Calibración acreditado por el Organismo Nacional de Acreditación, conforme con la Norma NP-ISO/IEC 17025:2018. + El servicio de calibración será realizado en el lugar donde está instalado el equipo. + El método de calibración será realizado conforme al LS-PT-001 Rev.04 Calibración de Balanzas. + Las pesas Sartorius utilizadas están calibradas y certificadas periódicamente y son trazables con los patrones nacionales (ONM-INTN) e internacionales (DKD) de masa. ESTE SERVICIO TIENE UNA VALIDEZ DE 60 DIAS DESDE LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS NO INCLUYE COSTOS TRASLADOS DE LOS TECNICOS AL INTERIOR DEL PAIS **Plazo de Entrega: Inmediata.**	6	PYG 350.000	100.0	PYG 0	PYG 0
5	ME UN 30	Estufa Universal de Laboratorio Memmert SingleDISPLAY MODELO: UN30 Circulación por convección natural ESPECIFICACIONES TECNICAS: Capacidad interna (litros): 32 Capacidad para 3 estantes de acerno inoxidable (incluye 1) Rango de Temperatura: +30°C - +300°C Medidas Internas (WxHxD) : 400 x 320 x 250 mm Medidas Externas (WxHxD): 585 x 707 x 434 mm Voltaje: 230 Watts: 1.600 + Circulación por convección natural de aire. + Resolución de la indicación de la temperatura: 0,1 °C + Construido totalmente interna y externamente en Acero Inoxidable con puerta totalmente aislada con doble cierre. + Regulación de microprocesador PID con sistema de autodiagnóstico integrado para localización rápida de defectos. + Pantalla a color con manejo intuitivo por medio de teclas táctiles. + Reloj integrado con opción de	3	PYG 15.851.000	0.0	PYG 15.851.000	PYG 47.553.000

Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY
NUEVA Central Telefónica: + 595 974 470 000
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Presupuesto : PRES0008440
Fecha : 31 de Julio de 2023
Condición de pago : Contado
Vendedor : Liliana Eckert
E-mail : l.eckert@labco.com.py

SEÑORES: Facultad Ciencias de la Producción UNCA

Localidad :
Teléfono :
Attn. :
E-mail :

Item	Código	Descripción	Cant.	Precio Uni Bruto.	%Desc	Precio Uni. Neto	Importe Total
		programación de timer ajustable de 1 minuto a 99 días. + Fácil calibración en 3 puntos de temperatura ingresando al menú de ajuste. + Incluye 1 sensor de temperatura Clase DIN A tipo Pt100 de 4 hilos. + Indicación digital LED de temperaturas nominal y real así como del tiempo restante. + Incluye la función Datalogger con memoria interna donde se pueden almacenar los parámetros y datos de hasta 10 años (se requiere el Software AtmoControl para acceder a los datos almacenados). + Doble protección contra sobrecalentamiento. + 1 Puerto Ethernet para conectar a la PC. INCLUYE 1 ESTANTE DE ACERO INOXIDABLE GRILLADO INCLUYE CERTIFICADO DE CALIBRACION DE FABRICA REALIZADO EN UN PUNTO DE TEMPERATURA. 100% ALEMAN - GARANTIA DE 3 AÑOS - SERVICIO TECNICO AUTORIZADO Y GARANTIZADO **Plazo de Entrega: Inmediata.**					

SUBTOTAL	PYG 173.027.829
TOTAL	**PYG 173.027.829**

Condiciones Comerciales

- Los precios ya incluyen IVA.
- Condición de Pago: Contado .
- Validez del presupuesto: 60 días desde la fecha.

ARGON S.R.L.
INSTRUMENTOS MÉDICOS

BALANZA PESA PERSONA MECANICA DE COLUMNA C/ TALLIMETRO. SECA-700-224

₲3.850.000

3 disponibles

clasipar.com (/)

Buscar en Clasipar... Categorías Buscar

Clasipar / Moda y belleza / Salud y belleza / Porta Objeto p/ Microscopio Biologico paq. 50 unidades

VENDO

PORTA OBJETO P/ MICROSCOPIO BIOLOGICO PAQ. 50 UNIDADES

Teléfono: +595985555019 +595985555019 (https://api.whatsapp.com/send?phone=+595985555019&text=Hola, estoy interesado en este anuncio Porta+Objeto+p%2F+Microscopio+Biologico+paq.+50+unidades https%3A%2F%2Fclasipar.paraguay.com%2Fmoda-y-belleza%2Fsalud-y-belleza%2Fporta-objeto-p-microscopio-biologico-paq-50-unidades-1820260) +595985555019 (https://api.whatsapp.com/send?phone=+595985555019&text=Hola, estoy interesado en este anuncio Porta+Objeto+p%2F+Microscopio+Biologico+paq.+50+unidades https%3A%2F%2Fclasipar.paraguay.com%2Fmoda-y-belleza%2Fsalud-y-belleza%2Fporta-objeto-p-microscopio-biologico-paq-50-unidades-1820260)

Email: sacliente@surgical-med.com (mailto:sacliente@surgical-med.com)

Gs. 19.800

Departamento: Central

Ciudad: Fernando de la Mora

Nro. de Anuncio: 1820260

Nro. de Visitas: 299

Publicado el: 20/06/2023