UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA (U.N.I.)

Creada por Ley 1009/96 de fecha 03 de Diciembre de 1996

Unidad Operativa de Contrataciones

DICTAMEN UOC Nº 12/2020

Encarnación, 23 de octubre de 2020

Estimación de precios referenciales.

Antecedentes:

Que la Universidad Nacional de Itapúa (Convocante) realiza este procedimiento de Contratación Directa N° 12/2020 para la de " Adquisición de Equipos de laboratorio CONACYT-FACAF." con ID 386.592.

Que, la resolución 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, con el objeto de garantizar el cumplimiento de los Principios Generales establecidos en el art. 4 de la Ley 2051/03, se ha tomado la decisión de solicitar tres presupuestos a potenciales oferentes detallando los bienes requeridos por la Universidad.

Que, en base a lo proveído la convocante ha establecido su precio de referencia teniendo en cuenta el precio promedio de los tres oferentes, según se detalla en la planilla de Análisis de Precios de Referencia conforme a los presupuestos recibidos.

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO UNI U.O.C. Encarnación - Paraguay

.....

Mg. Beatriz Chávez Thomas
Directora UOC

Item	Descripción de los Bienes o Servicios	Presentación	Precios Unitarios Por Proveedor			
			Provindus	Eximpar	GBO MEDICAL	Promedio
1	Microescopio-Esteroscopio Binocular	Caja	4.000.000	6.513.168	1.650.000	4.054.389
2	Microescopio-Esteroscopio Trinocular	Caja	13.000.000	16.265.000	5.459.000	11.574.667

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Dpto. Administrativo
ITAPUA - PARAGUAY

Mario A. Benítez
Jefe de Unidad
FACAF-UNI

Provindus S.A.

Dirección: Av. Eusebio Ayala N°3747 **Ciudad, País:** Asunción, Paraguay
Tel.: 595-21 / 606-343 **E-mail:** provindus@provindus.com.py
Fax: 595-21 / 606-012 **Página Web:** www.provindus.com.py

Sres. de:

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS - UNI

Atn. **Ing. Karina Morinigo**

Tel./Fax.: **Email:** grisskari88@gmail.com

Asunción, 13 de Octubre de 2020

Oferta Nº
2020-10-13-11

Estimados señores:
Respondiendo a vuestra amable solicitud, cotizamos los productos solicitados:

Ítem	Cantidad	Descripción	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.	Plazo de Entrega
1	01 Unid.	**Microscopio didáctico Binocular para aplicaciones diarias** **Marca OPTIKA procedencia ITALIA** **Modelo B-159** **Iluminación** Fuente de luz X-LED1 con controlador de intensidad de luz mediante potenciómetro ubicado en la parte izquierda del estativo. LED de 1 W. Color de temperatura: 6,300 K. Duración media del LED es aproximadamente de.: 50,000 h. Transformador externo100/240 Vac, 50/60 Hz, salida: 5 Vdc 500 mA. **Tipos de observación** Campo claro. **Enfoque** Sistema de enfoque macro y micrométrico (graduación, 0.004 mm) coaxial con dispositivo de bloqueo, para impedir el contacto entre el objetivo y la muestra. Tensión de los mandos de enfoque regulable. **Platina**	4.000.000	4.000.000	Inmediato

		X-Y recorrido: 76x30 mm, con pinzas de sujeción de muestras. Escala Vernier disponible sobre los dos ejes de traslación, precisión: 0.1 mm. **Revolver** Revólver portaobjetivos cuádruple, con rotación sobre cojinetes de esfera. **Cabezal** Cabezal de observación binocular, inclinado 30° y giratorio 360°. Regulación dióptrica del portaocular izquierdo. Regulación de la distancia interpupilar 48-75 mm. **Oculares** Wide Field, WF 10x/18. **Objetivos** Objetivos HC (high contrast) de 160 mm de longitud de tubo compuesto por los siguientes objetivos: - HC (high contrast) 4x/0.10, W.D. 18 mm - HC (high contrast) 10x/0.25, W.D. 7 mm - HC (high contrast) 40x/0.65, W.D. 0.53 mm - HC (high contrast) 100x/1.25, W.D. 0.13 mm Todos los objetivos llevan tratamiento anti-hongos. **Condensador** A.N. 1.25, tipo Abbe, pre-centrado, ajustable en altura y con diafragma de iris. **Dimensiones** ALTURA: 350 mm ANCHURA: 170 mm PROFUNDIDAD: 210 mm PESO: 4 kg **Accesorios** Manual de instrucciones y funda antipolvo incluidos. **porta-prepara- dos** Platina porta-preparados de plato doble con movimiento de traslación; dimensiones: 125x116 mm,			

LOS PRECIOS YA INCLUYEN EL IVA.

IMPORTANTE: LOS PLAZOS INDICADOS COMO INMEDIATO SON SALVO VENTA PREVIA.

CONDICIONES COMERCIALES	
Forma de Pago:	Credito 30 días
Lugar de entrega:	Provindus SA
Validez de la Oferta:	30 Días
Cotizado por:	Augusto López

Aguardamos vuestra respuesta, quedamos a las órdenes para cualquier aclaración y les saludamos muy atentamente.

Por **Provindus S.A.**
provindus@provindus.com.py
www.provindus.com.py

Provindus S.A.

Dirección: Av. Eusebio Ayala N°3747 **Ciudad, País:** Asunción, Paraguay
Tel.: 595-21 / 606-343 **E-mail:** provindus@provindus.com.py
Fax: 595-21 / 606-012 **Página Web:** www.provindus.com.py

Sres. de:

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS - UNI

Atn. **Ing. Karina Morinigo**

Tel./Fax.: **Email:** grisskari88@gmail.com

Asunción, 14 de Octubre de 2020

Oferta Nº
2020-10-14-31

Estimados señores:

Respondiendo a vuestra amable solicitud, cotizamos los productos solicitados:

Ítem	Cantidad	Descripción	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.	Plazo de Entrega
2	01 Unid	**Microscopio trinocular de campo claro, 1000x, objetivos N-PLAN** **OPTIKA procedencia ITALIA** **Modelo : B293** Modo de observación: campo claro. Cabezal: Trinocular (fijo, 50/50), giratorio 360 ° e inclinado 30 °. Distancia interpupilar 48-75 mm. Ajuste dióptrico: En el tubo del ocular izquierdo. Oculares: WF10x / 20 mm, punto de mira alto y asegurado por tornillo. Revólver: Revólver cuádruple, rotación sobre rodamientos de bolas. Objetivos: N-PLAN 4x / 0.10 N-PLAN 10x / 0,25 N-PLAN 40x / 0,65 N-PLAN 100x / 1.25 (aceite / agua) Todo con tratamiento anti-hongos. Platina para muestras: Platina deslizante mecánica sin cremallera	13.000.000	13.000.000	60 Días

		de doble capa, rango de movimiento X-Y de 150 × 139 mm, 75 × 33 mm. Vernier en los dos ejes, precisión: 0,1 mm. Enfoque: Mecanismo de enfoque coaxial grueso y fino con tope de límite para evitar el contacto entre el objetivo y la muestra. Tensión ajustable de la perilla de enfoque grueso. Condensador: Abbe N.A. 1.25, con diafragma de iris codificado por objetivo, enfocable y centrable. Iluminación (tipo Koehler fijo): tipo X-LED3 con LED blanco de 3,6 W (6.300 K) y control de intensidad de luz. Fuente de alimentación externa multiconector 100-240Vac / 6Vdc. Microscopio trinocular de campo claro, 1000x, objetivos N-PLAN **Cámara C-B18 +, B18 +, CMOS de 18 MP, USB3.0** Cámara de alta velocidad, fácil de usar con alta resolución (18 MP), sensor CMOS y conexión USB3.0, recomendada para aplicaciones básicas / generales en educación y uso doméstico, especialmente en muestras en movimiento. Listo para usar en cualquier microscopio con conexión directa al tubo del ocular, gracias a la lente de proyección con montura C y los anillos incluidos. También se puede conectar a todos los tubos trinoculares de diferentes marcas utilizando la lente de proyección con montura C incluida o un adaptador de montura C enfocable adicional. El software descargable y gratuito (Windows, Mac OS o Linux) siempre está disponible para habilitar las últimas actualizaciones. Destacar »Operación simple, sin controladores »Conexión universal a cualquier marca de microscopios »Conexión directa de ocular y puerto trino »Imágenes nítidas de 18 MP de alta resolución »USB3.0 para una impresionante velocidad de fotogramas alta »Fidelidad de color confiable »Lente de proyección C-Mount y anillos incluidos »Cable USB y diapositiva de calibración incluidos »Software descargable y gratuito »OPTIKA ProView y LiteView para Windows »OPTIKA LiteView para Mac OS o Linux			

LOS PRECIOS YA INCLUYEN EL IVA.

IMPORTANTE: LOS PLAZOS INDICADOS COMO INMEDIATO SON SALVO VENTA PREVIA.

CONDICIONES COMERCIALES	
Forma de Pago:	Credito 30 días
Lugar de entrega:	Provindus SA
Validez de la Oferta:	30 Días
Cotizado por:	Augusto López

Aguardamos vuestra respuesta, quedamos a las órdenes para cualquier aclaración y les saludamos muy atentamente.

Por **Provindus S.A.**
provindus@provindus.com.py
www.provindus.com.py

equipos y materiales ópticos y de laboratorio
servicio técnico garantizado

importaciones
representaciones

EXIMPAR SRL

EXIMPAR SRL Casilla de Correo 2347 Asunción Paraguay

Señores
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
Atn. Sra. Karina Morinigo
PRESENTE
Cel.: 0985-741237
E-Mail: grisskari88@gmail.com

Paraguarí 942
casi Tte. Fariña
Tel. 494 022 y 451 273
Fax 494 023
info@eximpar.com.py
Casilla Correo 2347
Asunción Paraguay

Fecha: 13/05/2020
OFERTA Nº 36.147/20

Oferta **LUPA BINOCULAR (Estereoscopio)** marca **BOECO** - Modelo **BSZ-405,** Procedencia: Alemania

Cantidad	*Descripción*	*Precio Unitario*	*Precio Total*
1	**Estereoscopio** marca **BOECO**, modelo **BSZ-405** Características • Tubo binocular inclinado en 45° • Distancia interpupilar variable entre 55 y 75 mm. • Oculares gran angulares WF 10x/20 • Óptica de protección anti hongo • Ajuste de las dioptrías de los oculares +/- 5 D • Lente auxiliar 2x • Sistema de aumentos continuo de 2x a 9 X • **Relación de Zoom 1:4,5** • Aumentos en forma continua de 20x hasta 90x • Enfoque macro métrico bilateral con ajuste de tensión • Ajuste de altura del cuerpo del microscopio para enfoque • Base rectangular, con platina de vidrio mate de 9 cms.Ø • Dos sistemas de iluminación: **transmitida** y **reflejada** • Luz transmitida con lámpara LED de 0,7 Watt • Luz reflejada con lámpara LED de 1,2 Watt • Llaves interruptoras independientes para cada tipo de iluminación incorporadas en la base del estativo. • Peso de la lupa binocular: 4, 5 Kg. • Base de 262 x 185 mm. provista de goma antideslizante • Cuerpo del microscopio giratorio en 360° • Conexión eléctrica: 220 Volt • Toma Schuko con conexión a tierra		
	VALOR TOTAL INCLUIDO I.V.A.		**US$ 830,-**
	FORMA DE PAGO: Contado.		
	El pago será realizado en Guaraníes según tipo de cambio cheque – vendedor del día.		
	Opcional:		
1	**Lente frontal enrroscable 2x;** consiguiendo que se **duplique** el aumento del estereoscopio (desde 20 hasta 90 aumentos).		
	VALOR TOTAL INCLUIDO I.V.A.		**US$ 98,-**
	Nota: Los precios mencionados se entienden en Dólares Americanos.		

PLAZO DE ENTREGA: Inmediato, salvo venta del stock actual.
VALIDEZ DE OFERTA: 15 días.
GARANTIA: Válida por 12 meses contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo. Contamos además con asistencia técnica permanente de post-venta, taller propio, stock de repuestos y accesorios originales de fábrica.
EXIMPAR S.R.L. está especializada desde su fundación en el equipamiento de laboratorios hace 38 años.

En espera de que esta oferta sea de vuestro agrado, les saludamos muy atentamente.

EXIMPAR S.R.L.

928
X. 7018,50
6513.168

PLANILLA DE COTIZACIONES AL MARTES 13 DE OCTUBRE DEL 2020

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DOLAR AMERICANO	1,0000	7.018,50
YEN JAPONES	105,5400	66,50
LIBRA ESTERLINA *	1,2978	9.108,61
FRANCO SUIZO	0,9145	7.674,69
CORONA SUECA	8,8127	796,41
CORONA DANESA	6,3391	1.107,18
KRONE (NORUEGA)	9,2112	761,95
REAL	5,5945	1.254,54
PESO ARGENTINO	77,0544	91,08
DOLAR CANADIENSE	1,3138	5.342,14
RAND SUDAFRICANO	16,5130	425,03
DERECHO ESPECIAL DE GIRO *	1,4147	9.929,07
ONZA TROY *	1.890,6500	13.269.527,03
PESO CHILENO	798,7500	8,79
EURO *	1,1741	8.240,42
PESO URUGUAYO	42,5450	164,97
DOLAR AUSTRALIANO *	0,7164	5.028,05
YUAN CHINO	6,7451	1.040,53
DOLAR DE SINGAPUR	1,3602	5.159,90
PESO BOLIVIANO	6,8463	1.025,15
SOL PERUANO	3,5908	1.954,58
DOLAR NEOZELANDES	0,6642	4.661,69
PESO MEXICANO	21,4226	327,62
PESO COLOMBIANO	3.856,4000	1,82

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)

equipos y materiales ópticos y de laboratorio
servicio técnico garantizado

importaciones
representaciones

EXIMPAR SRL

EXIMPAR SRL Casilla de Correo 2347 Asunción Paraguay

Señores
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
Atn. Lic. Mario A. Benítez
PRESENTE
Cel.: 0992-275423
E-Mail: mabenitez@uni.edu.py

Paraguarí 942
casi Tte. Fariña
Tel. 494 022 y 451 273
Fax 494 023
info@eximpar.com.py
Casilla Correo 2347
Asunción Paraguay

Fecha 16/10/2020
OFERTA Nº 37.419/20

Oferta **MICROSCOPIO TRINOCULAR** marca **BOECO** - Modelo **BM-250/T/I/SP**
Procedencia Alemania

Cantidad	*Descripción*	*Precio Unitario*	*Precio Total*
1	Microscopio trinocular marca **BOECO**, modelo **BM-250/T/I/SP** Características • Sistema Óptico al **Infinito**, • Objetivos al **Infinito** Semi-Plan Acromáticos, con tratamiento anti-fungus: - 4x/0,10 - 10x/0,25 - 40x/0,40 retráctil - 100x/1,60 retráctil, de inmersión a aceite • Par de oculares WF 10x/20 mm campo amplio. • Medidas de la Platina: 150 x 139 mm. • Rango de movimiento de objeto: 75 x 52 mm. • Tubo inclinado en 30º y giratorio en 360º. • Distancia interpupilar: variable entre 47 y 78 mm. • Rango total para enfoque: 25 mm con stop de seguridad de autofocus. • Graduación movimiento micro: 0,002 mm. • Condensador campo claro Abbe 1,25 N.A. con diafragma iris ajustable. • Iluminación regulable con lámpara LED de muy larga vida. • Incluye el suministro: Filtro de vidrio verde, Aceite de inmersión, funda de protección y Manual de uso. • Conexión eléctrica: 110 - 240 V, 50 / 60 Hz		
	Incluye además el suministro:		
1	**Cámara digital color, modelo B-CAM10** **(ver características en prospecto adjunto)**		
	VALOR TOTAL INCLUIDO I.V.A.		**Gs. 16.265.000,-**

PLAZO DE ENTREGA: Aprox. 30 días.
VALIDEZ DE OFERTA: 15 días.
FORMA DE PAGO: Contado.
GARANTIA: Válida por 12 meses, contra toda falla de diseño y/o fabricación, contado a partir de la fecha de entrega, instalación y enseñanza de funcionamiento del equipo que corre por cuenta de nuestra empresa.
Además contamos con asistencia técnica permanente de post-venta; taller propio excelentemente equipado, stock de repuestos y accesorios originales de fábrica.
EXIMPAR S.R.L. está especializada desde su fundación, hace 38 años, en el equipamiento de laboratorios.

En espera de que esta oferta sea de vuestro interés, les saludamos muy atentamente.

EXIMPAR S.R.L.

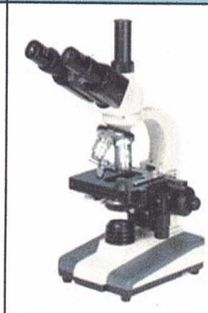
GBOMEDICAL
PRODUCTOS PARA LABORATORIOS, INDUSTRIAS Y FARMACIAS.
Tte. Ramos 1460 c/ Tórtola - Fernando de la Mora
+595 21 678-106 |+595 21 675-072
www.gbomedical.com.py

Fernando de la Mora 14 de Octubre del 2020

Nº de PPTO: 1239313

Señores: **Facultad de Ciencias y Tecnologías – Universidad Nacional de Itapúa**
Atención: **Ing. Agr. Karina Morinigo**

De acuerdo a lo solicitado remitimos cotización de:

N° Item	Descripcion	Marca	Presentacion	Precio Unitario IVA 10% Incluido	Plazo de Entrega	Imagen de Referencia
1	**MICROSCOPIO BIOL. TRINOC. SME F6E** Microscopio biológico trinocular. Cabeza trinocular con inclinación a 30º, rotatoria 360º, tipo Siedentopf. Porta oculares con distancia interpupilar variable 55 – 57 mm. Oculares 1 par 10x WF. Objetivos acromáticos 4x/N.A 0,10, 10x/N.A 0,25, 40x(r)/N.A 0,65 y 100x(r)/N.A 1.25 oil según norma Din. Aumentos totales 1000x.Platina mecánica de 125 X 115 mm con mando bajo coaxial con desplazamiento . Condensador de Abbe N.A 1.25 centrable, regulable en altura con diafragma iris y portafiltro. Enfoque macro y micrométrico coaxial bilateral con regulación de tension y con focus stop. División mínima 2 micrones. Luz halógena regulable 6V 20W.Filtro azul, aceite de inmersión, funda , estuche de poliestireno y manual.	Labklass	Unidad	5.459.000	20/25 dias	
2	**Microscopio estereoscópico binocular modelo XTX-1A.** Cabeza binocular recta, con ajuste de distancia interpupilar 55-75 mm y dióptrica en uno de los tubos, ± 5 d. Objetivo fijo 2x. Par de oculares 10x WF. Distancia de trabajo 80 mm. Aumentos totales 20x. Estativo de base y columna metálicas robustas. Rotación de la cabeza de 360º. Enfoque macrométrico bilateral por piñón y cremallera. Par de pinzas de sujeción, con disco portaobjetos blanco/negro de 60 mm de diámetro.	Labklass	Unidad	1.650.000	20/25 dias	
Total Guaranies				**7.109.000**		

MONTO MINIMO PARA ENVIO	**Gs 300.000**
Validez del Presupuesto	**15 días**
Forma de pago	**50% al momento de la confirmación** **50% al momento de la entrega**

Saludos Cordiales

Andrea Florentín |Dpto. Comercial
+595 21 675072 | www.gbomedical.com.py