UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ANEXO II

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítems	Código de Catálogo	DESCRIPCION	EXIMPAR S.R.L.					GBO MEDICAL - Iris Posada					IN SITU S.A.					CHARPENTIER S.R.L.				
			Marca	Proce.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Proce.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Proce.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Proce.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	41103901-9999	**CITOCENTRIFUGA** Requisitos de alimentación: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 1 15OVA Max. Capacidad de procesar 12 muestras a la vez. Compatible con todos los protocolos para preparar las muestras. Tapa con mecanismo de liberación que permite la apertura y cierre con una sola mano. Auto-bloqueo, la tapa exterior de plástico. Sistema de seguridad por bloqueo de tapa durante la rotación. Inicio de rotación únicamente cuando la tapa está bloqueada. Ventana de policarbonato. Alarmas de seguridad proteger a los usuarios y las muestras. Incluir una alarma sonora cuando la citocentrifuga está fuera de balance, fuera de la tolerancia de velocidad, o si la tapa no está cerrada correctamente. La velocidad de giro puede programarse de 200 a 2000rpm. Botones de control de aceleración. GARANTIA ESCRITA: Válida por 12 meses contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo. Además contar con asistencia técnica permanente de post-venta, stock de repuestos y accesorios originales de fábrica. Mantenimiento preventivo (según protocolo del fabricante) y correctivo (incluyendo mano de obra y repuestos) durante el tiempo de la garantía.	No Cotiza		1	0	**0**	NUMAK	China	1	22.916.670	**22.916.670**	Sakura	USA	1	44.000.000	**44.000.000**	No Cotiza		1	0	**0**
2	41101504-001	**Homogeinizador de Sangre para Hematologia.** Tipo Presilla para tubos de vidrio. Que sirve para mezclar las muestras. Capacidad mínima de 16 tubos de Φ 10 a13 mm. Motor eléctrico con control de velocidad ajustable entre 8 y 22 RPM. Estructura de acero al carbono con clips de acero inoxidable. Voltaje 220 V 60Hz. GARANTIA ESCRITA: Válida por 12 meses contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo. Además contar con asistencia técnica permanente de post-venta, stock de repuestos y accesorios originales de fábrica. Mantenimiento preventivo (según protocolo del fabricante) y correctivo (incluyendo mano de obra y repuestos) durante el tiempo de la garantía.	No Cotiza		1	0	**0**	NUMAK	China	1	2.878.335	**2.878.335**	No Cotiza		1	0	**0**	No Cotiza		1	0	**0**
3	41111709-001	**Microscopio binocular.** Iluminación LED – Revólver portaobjetivos cuádruplo, inclinado hacia atrás – **Platina de desplazamiento en cruz 75x50 con mando a la derecha** y sujeta objetos con palanca elástica a la izquierda – Fototubo binocular 300/20 (50:50) – **Oculares** IOc/20Br. foc. – Objetivos 4x, IOx, 40x y IOOx Oil – **Condensador 0,9/125 – Fuente de alimentación** externa 240VAC con adaptadores específicos – **Funda protectora – Aceitera con 5 ml de** aceite de inmersión – **Juego de filtros a color azul, verde, amarrillo. A ser utilizados para** estudios bacteriológicos y hematológicos. GARANTIA ESCRITA: Válida por 12 meses contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo. Además contar con asistencia técnica permanente de post-venta, stock de repuestos y accesorios originales de fábrica. Mantenimiento preventivo (según protocolo del fabricante) y correctivo (incluyendo mano de obra y repuestos) durante el tiempo de la garantía	Zeiss	Ale	1	11.000.000	**11.000.000**	NUMAK	China	1	3.364.170	**3.364.170**	VIEW	China	1	2.100.000	**2.100.000**	Amscope	China	1	5.600.000	**5.600.000**
4	41115406-001	**Espectrofotómetro.** • Conexión eléctrica 230V (198V-264V) • Consumo: 30W • Frecuencia 50/60 Hz • **Software de comunicación con PC** • **Pantalla LCD** • Teclado de membrana tactil • **Impresora térmica gráfica**. GARANTIA ESCRITA: Válida por 12 meses contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo. Además contar con asistencia técnica permanente de post-venta, stock de repuestos y accesorios originales de fábrica. Mantenimiento preventivo (según protocolo del fabricante) y correctivo (incluyendo mano de obra y repuestos) durante el tiempo de la garantía.	No Cotiza		1		**0**	NUMAK	China	1	6.114.170	**6.114.170**	No Cotiza		1	0	**0**	Thermo Scientific	USA	1	33.800.000	**33.800.000**
5	42192101-001	**Apoya Brazo para Extracción de Sangre**	No Cotiza		3	0	**0**	Sisto	Arg	3	457.535	**1.372.605**	No Cotiza		3	0	**0**	No Cotiza		3	0	**0**
6	41115807-004	**Fotómetro de filtro** • Rango de medida de absorbancia: 0,0 a 3,5 A- • Selección de longitud de onda automatica mediante banco optico • **Rango de LEDS 340-405-505-535- 560 -600-635-670 nm** mas dos posiciones libres • **Semi ancho de banda : 5 nm (+/- 1 nm)** • **Fuente de luz**: diodos luminosos (LED) • **Control de temperatura**: Sistema Peltier, programable desde 25ºC a 40ºC en intervalos de 1ºC. • **Sistema de flujo continuo incorporado mediante bomba peristáltica**. • Motor de bomba controlado paso a paso • **Volumen de aspiración programable desde 100 ul a 5000 ul** • Calibración automática de la bomba (volumen de muestra y Posicionamiento) • **Pantalla LCD** retroiluminadagrafica • **Teclado de membrana tactil** • **Impresora térmica gráfica** • Lectura monocromática o bicromatica • **Absorbancia/ Concentración, Punto Final** (con factor y estándar), Cinéticas (con factor y Standard), Modo diferencial (con factor y Standard), Tiempo fijo (con factor y estándar), Modo Cosante, Cut Off. • **De 50 a 150 Técnicas programables** • **25 a 50 Unidades de** concentración programables • **Software con varios idiomas** • **Software de comunicación con PC** • Cubeta de flujo continuo esp. 18 ul • **Cubetas manuales**: macro, semi-micro y micro • Tubos redondos de 12 mmØ • **Filtros duraderos y resistente a la humedad (HCF) y temperatura** • **Capacidad** de memoria hasta 2000 resultados • **Conexión RS 232 y USB** • **Conexión eléctrica 230V (198V-264V)** • **Consumo: 30W** • **Frecuencia 50/60 Hz GARANTIA ESCRITA**: Válida por 12 meses contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo. Además contar con asistencia técnica permanente de post-venta, stock de repuestos y accesorios originales de fábrica. Mantenimiento preventivo (según protocolo del fabricante) y correctivo (incluyendo mano de obra y repuestos) durante el tiempo de la garantía.	Biosystes	Esp	1	14.025.000	**14.025.000**	no cotiza		1	0	**0**	No Cotiza		1	0	**0**	No Cotiza		1	0	**0**
7	41103809-001	**Mezclador Multiaxial:** • **Aparato especialmente construido para el mezclado de** pruebas para determinaciones hematológicas y mezclados cuidadoses de otras suspensiones. • **Seis rollos de 280 mm. de largo** • **Movimiento tambaleante uniforme** • **Revoluciones ajustables entre 0 a 70 rpm** • Ajuste de las revoluciones mediante botón e indicación de escala • **Amplitud de movimiento: 24 mm,** como mínimo. • **Longitud de los rollos: 280 mm, como mínimo.** • Diámetro de los rollos: 30 mm. como mínimo • **Conexión eléctrica: 220V/50Hz** • **Revoluciones: 36 r.p.m. , como mínimo.** • **Modo de operación: en forma continua** • **Capacidad máxima de cargo: 4 Kg.** • **Motor asincrónico libre de mantenimiento** (no usa Carbones) • Conexión eléctrica: 110... 240 Volt 60/50 Cps. • **Consumo eléctrico: 25w.** • **GARANTIA ESCRITA**: Válida por 12 meses contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo. Además contar con asistencia técnica permanente de post-venta, stock de repuestos y accesorios originales de fábrica. Mantenimiento preventivo (según protocolo del fabricante) y correctivo (incluyendo mano de obra y repuestos) durante el tiempo de la garantía.	Human	Ale	1	2.176.000	**2.176.000**	no cotiza		1	0	**0**	No Cotiza		1	0	**0**	No Cotiza		1	0	**0**
						Total	**27.201.000**				**Total**	**36.645.950**			**Total**	**46.100.000**				**Total**	**39.400.000**

Tec. José L. Ferreira G.
Asistente U.O.C.
FACISA UNE

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Facultad de Ciencias de la Salud
U.O.C.
Ciudad del Este - Paraguay

Lic Cynthia M. Vázquez V.
Responsable UOC
FACISA - UNE