



PGC-001-F026 V.2

Cotización
Q-11277

Fecha de expedición: 7/05/2026
Fecha fin de validez: 7/07/2026

Cliente:
SENA REGIONAL HUILA

Equipos y Laboratorio de Colombia SAS
NIT 900.355.024-5
Polígono Industrial, Cra. 57 #74-04
Bodega 117, Itagüí, Antioquia
Teléfono: (604) 448 03 88
Correo: info@equiposylaboratorio.com

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO. (%)	Valor Total
1100100403781 MICROSCOPIO TRINOCULAR LED BA210 MOTIC	La nueva serie BA210 está estableciendo un nuevo estándar en el rendimiento de microscopios a través de mejoras tanto en características ópticas como mecánicas. Diseñado para ser utilizado en ciencias de la vida educativas, médicas y una variedad de aplicaciones biológicas, este nuevo microscopio se basa en la comprensión completa de Motic de las demandas diarias impuestas al microscopio educativo estándar. Las características de prueba de los estudiantes junto con una nueva generación de objetivos EF-N Plan Achromatic proporcionan una imagen intermedia totalmente corregida para obtener resultados visuales y digitales nítidos y claros. El BA210 es un instrumento robusto para estudiantes que brinda resultados de calidad de imagen profesional y repetible a todas sus aplicaciones previstas. Cabezal Trinocular Siedentopf inclinado a 30 ° para una visualización cómoda mientras está sentado, gira 360 ° (relación de división de luz 100: 0/20: 80). Ajuste de distancia interpupilar entre 55-75 mm Oculares de campo amplio N-WF10X / 20 mm con ajuste de dioptrías en ambos oculares Revólver portaobjetivos cuádruple invertido con topes de clic para cambios de aumento precisos Objetivos acromáticos CCIS EF-N Plan 4X / 0.10, 10X / 0.25, 40X / 0.65 - Resorte, 100X / 1.25 - Resorte / Aceite Sistema de enfoque coaxial grueso y fino con incremento mínimo de 2 micrones con ajuste de tensión Rango de recorrido vertical 25 mm Gran platina mecánica de 140 mm x 135 mm con controles coaxiales de posición baja. Rango de recorrido 76 X 50 mm. Condensador Abbe enfocable NA 1.25 con diafragma iris y ranura deslizante. Iluminación LED 3W con control de intensidad	7.500.000,00	4	0,00	30.000.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO. (%)	Valor Total
A51119600DPC - KIT LECTOR DE MICROPLACAS MULTISKAN SKYHIGH CON PANTALLA TÁCTIL Y PLACA uDrop MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC	<p>El Multiskan SkyHigh es un espectrofotómetro de microplacas UV / Vis diseñado para ser conveniente y fácil de usar para prácticamente cualquier aplicación de investigación fotométrica, especialmente análisis de ADN, ARN y proteínas, así como mediciones de turbidez. Es ideal para entornos multiusuario donde se realizan una variedad de ensayos de punto final, cinéticos y espectrales.</p> <p>Multiskan SkyHigh con pantalla táctil y placa uDrop Duo.Descripción: Permite mediciones cinéticas, espectrales y de punto final para una variedad de aplicaciones. Fuente de luz: Lámpara de flash de xenón. Opciones de lectura: Placas de 6-48, 96 y 384 pocillos, placas Thermo Scientific µDrop. Rango de lectura: Hasta 4 Abs. Tipo de software: Software SkanIt; Software de licencia abierta; Software de varios instrumentos Tipo de plato: Placas de 6-48, 96 y 384 pocillos, placas Thermo Scientific µDrop Cubetas: No Selección de longitud de onda: Monocromador Rango de onda: 200-1000 nm Banda ancha: Linealidad fotométrica: 0–2,5 Abs, 2% a 450 nm Resolución: 1 nm Precisión (fotométrica): 1.0% + 0.003 Abs (0–2.0 Abs), 2.0% (2.0–2.5 Abs) a 450 nm Temperatura de la incubadora: Ambiente + 2 ° C a 45 ° C Sacudida: Sacudida lineal Velocidad de medición: Microplaca de 96 pocillos: 6 segundos (modo rápido) Microplaca de 384 pocillos: 10 segundos (modo rápido). Velocidad de escaneo espectral: 10 s de 200 a 1000 nm Interfaz: Pantalla táctil y software para PC SkanIt Versiones de idioma del software: Inglés, alemán, francés, español, italiano, portugués, ruso, chino, japonés Profundidad (métrica)44,5 cm Ancho (métrico)29,5 cm Altura (métrica)26,5 cm Peso (métrico)10,8 kilogramos</p> <p>Incluye: Platos de 96 pocillos, sin tapa, no estériles, no tratados. Referencia: 269620-PACK</p> <p>GARANTÍA DE UN AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN, NO CUBRE MALOS MANEJOS.</p>	95.817.000,00	1	0,00	95.817.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO. (%)	Valor Total
HR-250A BALANZA ANALÍTICA DE CAPACIDAD DE 250 G AND	<p>La serie de balanzas analíticas compactas HR-A son rápidas, exactas, y confiables. Ofrecen una construcción robusta con la tecnología del Sensor Súper Híbrido (SHS) de A&D cual ha brindado mediciones consistentes diariamente en miles de laboratorios y líneas de producción por todo el mundo.</p> <p>Puertas giratorias signica que la balanza no requiere espacio adicional para abrir las puertas. La serie HR-A se acomoda perfectamente en los espacios cerrados de una camara de guante o cabina de lujo.</p> <p>Especificaciones:</p> <p>Capacidad: 250 g - Resolución: 0.1 mg (0,0001 gramos)</p> <p>Repetibilidad: 0 a 200 g: 0.1 mg / 200 a 252 g: 0.2 mg</p> <p>Linealidad: ±0.3 mg</p> <p>Tiempo de estabilización (en modo FAST): Aprox. 2 segundos*</p> <p>Vitrina inastillable antiestática</p> <p>Tecnología de Sensor Súper Híbrido (SHS)</p> <p>La parte superior de la vitrina puede girar a la izquierda o derecha para permitir fácil acceso a matraces y vasos.</p> <p>Sensibilidad por cambios de temperatura: ±2 ppm/°C (10 a 30 °C/50 a 86 °F)</p> <p>Calibración: Externa</p> <p>Temperatura de Operación: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F), 85% RH o menos (sin condensación)</p> <p>Velocidad de actualización de pantalla: 5 veces / segundo o 10 veces / segundo, seleccionable</p> <p>Pesos de calibración externa (g): 250, 200, 100, 50</p> <p>Tamaño del platillo: Ø90 mm</p> <p>Cumple con las normas GLP/GCP/LIMS/ISO</p> <p>Pantalla LCD Retroiluminada</p> <p>Pesaje por debajo con gancho inferior</p> <p>14 Unidades de Medición: g, mg, oz, oz-t, ct, momme, dwt, grain, tael, tola, piezas (modo de conteo), % (modo de porcentaje), DS (modo de densidad), funciones definidas por el usuario.</p> <p>Dimensiones externas 198 (Ancho) × 294 (Profundo) × 315 (Alto) mm</p> <p>GARANTIA: UN AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACION. NO INCLUYE MALOS MANEJOS</p> <p>URL pública</p>	9.500.000,00	1	0,00	9.500.000,00
STARA1225 STARA1225 ORION CONDUCTIVIMETRO PORTÁTIL MARCA THERMO SCIENTIFIC	<p>Tome medidas simples de conductividad de rutina, sólidos disueltos totales (TDS) y temperatura con el medidor portátil de conductividad Thermo Scientific™ Orion™ Star A122, un instrumento fácil de usar y económico para el análisis básico de conductividad en el campo. Obtenga lecturas compensadas de temperatura utilizando la opción lineal con temperaturas de referencia de 20 o 25 ° C. Navegue rápidamente por los menús de configuración y garantice calibraciones consistentes con el diseño simple del teclado y las indicaciones de texto en pantalla. Este medidor a prueba de agua tiene una carcasa con clasificación IP67 para una protección resistente en entornos exteriores.</p> <p>Conductividad Rango: 0.1 uS/cm a 200 mS/cm</p> <p>Resolución: 0.01 uS mínimo; mínimo 3 cifras significativas</p> <p>Exactitud relativa: 0.5 % lectura ±1 dígito</p> <p>Temperatura Referencia: 20, 25 °C (default)</p> <p>Compensación Temperatura: SI (Lineal de 0.0 a 10.0 %/°C)</p> <p>Constantes de Celda Compatible: 0.001 a 10</p> <p>Puntos de Calibración: 1</p> <p>TDS Rango: 1 a 19,999 mg/L</p> <p>Resolución: 4 cifras significativas</p> <p>Exactitud relativa: 0.5 % lectura ±1 dígito</p> <p>Rango de Factor TDS: Lineal, 0.01 a 10.00, default 0.49</p> <p>Temperatura Rango: -5 a 105 °C, 23 a 221 °F</p> <p>Resolución: 0.1°C</p> <p>Exactitud relativa: ±0.1°C</p> <p>Calibr. de Desviación: Si</p> <p>Registro de datos N° Registro de Datos: 50</p> <p>Registro: Manual, Automático con AUTO-READ™</p> <p>Entradas Conductividad: mini-DIN 8 pines</p> <p>Alimentación: Adapt. AC: Opcional – universal, 100-240 VAC</p> <p>Pilas: Incluido – 4 pilas AA Dimensions (L x W x H) : 24cm x 10cm x 6.5cm</p> <p>Duración Pila: 2000 hrs - Pantalla LCD</p> <p>INCLUYE</p> <p>011050MD Celda de conductividad Orion, K=1.0, Sensor de Conductividad, 011007 estándar de conductividad, 1413 uS, 5 x 60 ml, 11110 solución de enjuage, 10 bolsas, Armadura de protección con soporte de electrodo, Estuche rígido</p> <p>GARANTÍA: 3 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN. NO INCLUYE MALOS MANEJOS.</p>	9.956.000,00	1	0,00	9.956.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO. (%)	Valor Total
LSTAR1115 KIT PHMETRO DE MESA ORION LAB STAR PH111 THERMO SCIENTIFIC	<p>El medidor de banco de pH/mV Thermo Scientific™ Orion™ Lab Star PH111 es ideal para laboratorios con usuarios de diferentes niveles de experiencia técnica y que requieren un Medidor fácil de calibrar y usar para pruebas de pH de rutina.</p> <p>Mida el pH o el ORP simultáneamente con mV y temperatura usando Orion Lab Medidor de banco de pH/mV Star PH111. Para permitir capacidades de medición integrales, mida el pH en un rango de -2.000 a 18.000 pH, mida el ORP en un rango de -2000.0 a +2000,0 mV y mide la temperatura en un rango de -5,0 a 105,0 °C o 23,0 a 221,0 °F.</p> <p>Use los indicadores de estabilización y listo en pantalla para ayudar a identificar cuándo el medidor de pH y Las lecturas del medidor ORP están completas. El ícono de condición del electrodo de pH ayuda a garantizar rendimiento del electrodo a lo largo de su prueba.</p> <p>Ver registros activos de calibración de pH, ORP y temperatura con marca de fecha y hora para garantizar mediciones precisas y reproducibles. Registre las mediciones clave usando el Registro de datos de 500 puntos con marca de fecha y hora. Salida de registros de datos y registros de calibración a un impresora o computadora para el almacenamiento de datos a largo plazo.</p> <p>Especificaciones Tecnicas</p> <p>pH: Rango -2.000 a 18.000 pH</p> <p>Resolución 0.1, 0.01, 0.001 pH</p> <p>Precisión relativa ±0,005 pH ± 1 LSD</p> <p>Puntos de calibración de ph: 1 a 5 puntos</p> <p>Método de calibración: Reconocimiento automático de búfer con opción de entrada búfer manual</p> <p>Juegos de Buffer de pH de calibración USA: 1,68, 4,01, 7,00, 10,01, 12,46 - DIN 1,68, 4,01, 6,86, 9,18, 12,46</p> <p>Visualización de pendiente: Sí</p> <p>mV/redox: Rango ±2000 mV</p> <p>Resolución 0,1mV</p> <p>Precisión relativa: ±0,2 mV o ±0,05 % de la lectura, cualquiera que sea mayor que</p> <p>Puntos de calibración de mv/ORP: 1 punto</p> <p>Ajuste de compensación: Hasta ±250 mV</p> <p>Temperatura: Rango -5,0 a 105,0 °C, 23,0 a 221,0 °F</p> <p>Resolución 0,1 °C, 0,1 °F</p> <p>Precisión relativa ±0,3 °C, ±0,5 °F</p> <p>Puntos de calibración: 1 punto</p> <p>Ajuste de compensación Hasta ±5 °C</p> <p>Pantalla LCD retroiluminada de 5"</p> <p>Hora y fecha Sí</p> <p>Tipos de lectura: Continua, lectura automática, temporizada</p> <p>Intervalo cronometrado de 5 segundos a 60 minutos</p> <p>Registro de datos: 500 juegos con hora y fecha</p> <p>Registro de calibración: pH activo, ORP, temperatura con hora y fecha</p> <p>Alarma de calibración: Sí, de 1 a 168 horas o apagada</p>	5.600.000,00	1	0,00	5.600.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO. (%)	Valor Total
DOA-P704-AA BOMBA DE VACÍO DE DIAFRAGMA MARCA: GAST	Con una construcción compacta, duradera y robusta, la serie DOA proporciona un funcionamiento sin aceite, lo que garantiza que el aire de descarga permanezca libre de contaminación por lubricante. Es muy adecuado para ambientes sensibles al ruido como las aplicaciones de laboratorio médico, debido a la operación de bajo nivel de ruido y vibración. Además, la unidad requiere un consumo de energía mínimo y se puede usar como compresor o bomba de vacío para una máxima versatilidad. ESPECIFICACIONES TECNICAS Vacío máximo: 25.5" Hg Máxima presión: 60 psi Flujo máximo: 1.10 cfm Bomba libre de aceite. Construcción robusta, bajo mantenimiento. Tipo de motor: Motor de polos sombreados (shaded pole) Potencia: 1/8 HP Peso: 7.3 kg RPM a 60 Hz: 1575 Regulación: UL/CNL Incluye manómetro, vacuómetro, regulador de presión y regulador de vacío. GARANTÍA: UN AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACION. NO INLCUYE MALOS MANEJOS	5.282.000,00	2	0,00	10.564.000,00

Tiempo de entrega: 90 días	Subtotal 161.437.000,00 IVA 19% 30.673.030,00 Total 192.110.030,00
Condición de pago: Crédito 30 días	

Comercial: Nombre: Sandra Pérez Email: sandraperez@equiposylaboratorio.com Teléfono: +57 3017217082	Moneda Pesos Colombianos <div>Catalina Góez C.</div> <hr/> Sello de la empresa, fecha y firma. <small>Representante legal Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.</small>
--	--

Estimado cliente, en caso de que la presente oferta incluya reactivos de biología molecular para uso en investigación, será necesario adjuntar, junto con la aprobación de esta cotización, la correspondiente Carta de Uso RUO (Research Use Only), la cual será suministrada por el comercial a cargo. Lo anterior en cumplimiento de los lineamientos y normatividad vigente establecidos por el INVIMA para el proceso de importación de este tipo de productos.

Facturación parcial: Una vez se entregue el equipo a satisfacción, se procederá a la facturación del 100% del valor acordado. Sin embargo, si por motivos internos del cliente no fuese posible recibir el equipo en el momento de la entrega, se establecerá un procedimiento alternativo. En este caso, se solicitará un anticipo del 50% del valor total al momento de realizar el pedido. Una vez se confirme la disponibilidad del equipo en las instalaciones de EYL y se realice su debida inspección, se procederá a la facturación del restante 50% antes de efectuar la entrega final. Además, en caso de no poder recibir el equipo por motivos internos, se aplicará la misma política de resguardo en las instalaciones de EYL sin ningún cargo adicional por concepto de almacenamiento. En caso de ser varios equipos se efectuará la facturación a medida de entrega a satisfacción por cada equipo del contrato.

Nota importante: Cuando en la presente oferta se incluyan servicios técnicos como valor agregado de la negociación, el cliente deberá solicitar su ejecución de la siguiente manera:

1. Enviar un correo a servicioalcliente@equiposylaboratorio.com e info@equiposylaboratorio.com donde se solicite el servicio y adicional se relacione la referencia del equipo, número de factura y orden de compra.
 2. Dicha solicitud deberá realizarse con un mínimo de 30 días calendario de anticipación a la fecha requerida, con el fin de coordinar adecuadamente la programación con nuestro Departamento de Servicio Técnico.
- ¡Muchas Gracias! por permitirnos Cotizar; estamos dispuestos a atender amablemente sus inquietudes, solicitudes y cualquier información adicional requerida.