



PGC-001-F026 V.2

Cotización
Q-11035

Fecha de expedición: 27/04/2026
Fecha fin de validez: 27/05/2026

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

Cliente:
CORPORACIÓN AUTONOMA
REGIONAL DE CUNDINAMARCA -
CAR
Contacto Principal: Compras
y adquisiciones Corporación
Autónoma Regional (CAR)
NIT: 8999993281
Sede:
Teléfono: (+571) 5801111 Ext. 4303
Email:
icastanedag@car.gov.c

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO. (%)	Valor Total
1100104601147 MICROSCOPIO TRINOCULAR SERIE PANTHERA C2 MARCA MOTIC	Sistema Óptico: Color corregido al infinito CCIS Cabezal: Trinocular con división de luz 50/50 Tubo de observación: Siedentopf rotatable 360° Inclinación: 25° Distancia interpupilar: 48 a 75 mm Ajuste dioptrico: en ambos oculares de +/- 5 dioptrias Tamaño de platina: 185 X 145 mm Rango de movimiento X&Y: 75 X 50 mm Dimensiones (PrxAnxAl): 282 X 210 X 396 mm Voltaje: 110 - 240 V Oculares: de campo amplio UC-WF10X/22mm Objetivos: CCIS UC Plan Acromáticos 4X/0.10 (WD 30.5mm), 10X/0.25 (WD 17.4mm), 40X/0.65/S (WD 0.6mm), 100X/1.25/S-Oil (WD 0.16mm) Platina: mecánica compacta con control coaxial sin cremallera y sujetador de muestras Peso: 8,4 kg Condensador: enfocable y centrable, tipo Abbe N.A. 0.90/1.25 Diafragma: Iris Sistema de enfoque: coaxial grueso y fino con ajuste de tensión Enfoque fino: 2 um Iluminación: Koehler LED 3W Incluye: Covertor de polvo Cable de alimentación Llave Allen Aceite de inmersión (5ml) Filtro azul Lámpara halógena Modúlo LED Otros: Stop del límite superior preajustado y ajustable. Soporte de filtro en la parte superior del iluminador con tapa de fijación. Control de intensidad de iluminación. Intercambio de iluminación halógeno/LED Memoria de Luz, modo de suspensión automático on/off. Revolver portaobjetivos con indicador de intensidad de luz LED. Transformador interno. Puerto USB 2.0 para alimentación de cámara externa" GARANTIA UN AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN	7.023.000,00	1	0,00	7.023.000,00
1100600101211 CÁMARA DIGITAL USB MOTIC MOTICAM S12 DE 12.0 MP PARA MICROSCOPIA	Cámara USB sCMOS digital Moticom S12, diseñada con tecnología de sensor retroiluminado para una transferencia de datos rápida. Simplemente conéctelo a su microscopio trinocular y digitalice fácilmente sus muestras utilizando el software Moticom Images Plus 3.0 incluido. El modelo S12 es una Cámara Digital para microscopía con sensor sCMOS 1/1.7# de imágenes en vivo para montura en C. Especificaciones Tecnicas: Resolución de 12.0 megapíxeles, 4000×3000 píxeles @ 25fps y 2048×1080 píxeles @ 50ps Con salida USB3.1 Área de imagen Diagonal 9.33mm Tamaño de píxel de 1.85×1.85µm Modo de obturador: Rolling Shutter Tiempo de exposición de 22 µsec~2 seg Sensibilidad 280mV(G) @ 1/30 sec Incluye Laminilla de calibración con cuatro puntos Cable de conexión USB Software Moticom Images Plus 3.0ML para PC (Win 7 o superior) versión español Software Moticom Images Plus 3.0ML para Mac (OSX 10.9 o superior) Memoria micro SD	2.816.000,00	1	0,00	2.816.000,00
1101001901791 ADAPTADOR DE CAMARA PARA MICROSCOPIO MOTIC	Adaptador 0.5X de montura en C para cámaras con chip de 1/2" para microscopios Moticom	574.000,00	1	0,00	574.000,00
PSTAR2136 Orion Pro Star DO213 dissolved oxygen bench meter BOD kit	Orion Pro Star DO213 dissolved oxygen bench meter BOD kit	11.941.000,00	1	0,00	11.941.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO. (%)	Valor Total
FMH-1500DP CABINA DE EXTRACCIÓN CON DUCTOS 1.5M PP SCITEK	La campana extractora de PP es adecuada para experimentos con ácidos fuertes, alcalinos fuertes, corrosión fuerte y volatilidad. Puede proteger eficazmente al operador de la inhalación de gases tóxicos y proteger al operador y la muestra con seguridad. Reduce drásticamente el riesgo de incendio y explosión. El medio ambiente también se puede proteger instalando filtros adecuados. Características: 1. La estructura principal está hecha de material PP (polipropileno), integralmente soldado. 2. Resistente a ácidos fuertes, alcalinos y corrosión fuerte. 3.Sistema de control por microprocesador, pantalla LCD. 4.La parte superior adopta un diseño de succión de escudo superior y el deflector está hecho de material PP homogéneo, que tiene una fuerte resistencia a ácidos y alcalinos. 5.Sin ángulo muerto del flujo de aire, y se puede obtener el máximo rendimiento de captura de gases de salida. 6.La superficie de operación está equipada con un tratamiento anti desbordamiento y retención de agua. Especificaciones: Tamaño exterior (WxDxH)(mm): 1547x800x2450. Tamaño interior (WxDxH)(mm): 1287x560x700. Altura de la superficie de trabajo: 820 mm. Apertura máxima: 740 mm. Velocidad del aire: 0,3~0,8 m/s. Ruido: menor o igual a 68dB. Ducto de escape: 4,3 metros, #250 mm, incluido. Lámpara led: 22W x2. Ventilador: Ventilador centrífugo de PP incorporado, velocidad ajustable. Ventana frontal: Resistente a ácidos y alcalinos, manual, vidrio templado de 5 mm, regulable en altura. Fuente de alimentación: CA 220 V ± 10 %, 50/60 Hz; 110V ±10%, 60Hz (Opcional) Consumo: 500W. Material: Cuerpo principal: Fabricado en porcelana blanca de PP, espesor 8 mm, resistente a ácidos fuertes, alcalinos y anticorrosión. Mesa de trabajo: Resina fenólica resistente a químicos. Accesorio estándar: Luz LED, base, 2 tomacorrientes impermeables, llave de agua (PP), llave de gas (PP), control remoto de gas y agua, lavadero de agua. Accesorio opcional: Mesa de trabajo de PP, tablero de resina epóxica, tablero cerámico o tablero físico y químico de núcleo sólido, Filtro de carbón activo, 1 ventilador centrífugo exterior de PP (solo es necesario seleccionar cuando el conducto mide más de 4,3 m). Peso bruto: Cuerpo principal de 180 kg, base de 114kg	46.700.000,00	2	0,00	93.400.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO. (%)	Valor Total
F30800090 CN 802 ANALIZADOR ELEMENTAL DE CARBON NITROGENO VELP SCIENTIFICA	Un versátil analizador elemental, habilitado para la nube, capaz de realizar análisis precisos de carbono y nitrógeno en 3-4 minutos. Es la solución ideal para obtener un alto rendimiento y ofrece a los operadores una seguridad total. Especificaciones Técnicas: Método de análisis: Determinación de carbón /nitrógeno según el método de combustión Duración del análisis: 3/4 minutos Detector:N= TCD (Thermal Conductivity Detector) C= NDIR Detector (Non Dispersive Infrared) Peso de la muestra: Hasta 1g Capacidad del automuestreador: Hasta 4 discos, 30/29 posiciones cada uno (hasta 117 muestras) Reproducibilidad (RSD):Recovery:> 99.5% Rango de detección C: ppm - 150 mg C Rango de detección N: ppm - 200 mg N Gas portador: Helium o Argón Límite de detección de nitrógeno (valores absolutos): 0.001 mg N, con Helio 0.01 mg N, con Argón Límite de detección de carbón (valores absolutos): 0.01 mg C Temperatura Combustión:1100 °C / 2012°F Gas portador (He/Ar): pureza grado 4.5 Oxígeno (O2): pureza grado 4.5 Presión Gas portador (He/Ar): 2 bar Presión Oxígeno (O2): 2 bar Conectividad a la Nube via LAN o Wi-Fi Interfaces: USB; RS232 Potencia:1400 W Alimentación:230 V / 50 - 60 Hz Peso: 54 kg / 119 lb Dimensiones (WxHxD): 655x510x410 mm (H 690 mm con automuestreador) 25.8x20.1x16.1 in (H 27.0 in con automuestreador) Productividad, determinación instantánea del contenido de carbono y nitrógeno de las muestras Determinación de TC, TOC (después de la acidificación), TIC, TN, Proteínas y Relación Carbono /Nitrógeno Análisis automatizado de muestras cargadas en el automuestreador (117 posiciones) Análisis realizados en completa autonomía y sin necesidad de supervisión Resultados obtenidos 24/7/365 Preciso LOD inigualable: Carbón 0.01 mg C, Nitrógeno 0.001 mg N (usando He) o 0.01 mg N (usando Ar) RSD menos del 0.5% con el estándar EDTA Cumple con las buenas prácticas de laboratorio Test de las pérdidas (parciales o total) aseguran un rendimiento óptimo Versátil Funciona con argón y helio como gases portadores sin ninguna modificación del hardware Métodos preinstalados con selección de elementos (C, N y C/N) Controlable desde PC gracias al software intuitivo CNsoft™ Informes claro y detallados Datos almacenables en múltiples formatos para LIMS o PC Económico Detector NDIR (Infrarrojo No Dispersivo) para detectar la concentración de carbono LoGas™ TCD sin necesidad de gas de referencia, para contenido de nitrógeno Extremadamente bajo el coste por análisis Calidad premium de los consumibles Bajo consumo de energía con los modos stand-by y sleeping Costes de operación más bajos INCLUYE: A00000193 Kit de puesta en marcha (1000 análisis), 40001065 Automuestreador, 40001693 Cable USB para PC, 5m, 10003926 Cable RS232 para balanza. GARANTIA 1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACION , NO INCLUYE MALOS MANEJOS. NOTA: este equipo contara con 2 dias de capacitación donde se incluye: manejo del software, manejo del equipo, creación de curvas y puesta a punto	267.886.000,00	1	0,00	267.886.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO. (%)	Valor Total
SVA-BOG SERVICIO VALOR AGREGADO BOGOTÁ DC	- OBSERVACIONES Los equipos relacionados en la actual cotización, incluyen asesoría y capacitación de manejo por profesional de línea en la ciudad principal requerida, recomendaciones de uso y cuidados, informe de protocolo de calidad, asistencia técnica por nuestro departamento técnico. OBSERVACIONES A LA PROPUESTA: 1. Todos los equipos se entregan instalados, operativos y con servicio de capacitación por parte de nuestro personal técnico calificado. Lo anterior donde el cliente lo requiera y sin costo adicional. 2. Por la compra del paquete de equipos, se otorgará para todos un servicio de mantenimiento preventivo al final del primer año de operación de los equipos sin costo adicional. 3. Nuestra compañía es Representante directa de Thermo Scientific y Representante Exclusivo de Velp Scientifica, se adjunta carta que lo acredita, lo cuál nos permite otorgar excelentes precios, soporte técnico y garantía directa de fábrica con excelentes tiempos de respuesta. 4. El tiempo ofertado es un tiempo estimado mas no garantizado, el tiempo de entrega final depende de la disponibilidad del fabricante y su importación.	0,00	1	0,00	0,00

Tiempo de entrega: 90 días	Subtotal 383.640.000,00
Condición de pago: Crédito 30 días	IVA 19% 72.891.600,00
	Total 456.531.600,00

Comercial:
Nombre: Kimberly Mateus
Email:kimberlymateus@equiposylaboratorio.com
Teléfono:

Moneda Pesos Colombianos

Catalina Góez C.
Sello de la empresa, fecha y firma.
Representante Legal Equipos y Laboratorio de Colombia SAS

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.