



Casa Científica

FUNDADA EN 1981

Equipos - Consumibles - Servicio Técnico



COTIZACION BB26.044

Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL	Fecha:	12 de junio de 2026
Atencion	Seccional Tolima – Laboratorios Forenses	Validez	180 días
Tel.-E-mail	SECOP	Forma de Pago	Crédito

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	1	SCSJ-IX 45 L/H	PURIFICADOR DE AGUA ULTRAPURA Marca: BIOBASE Referencia: SCSJ-IX (45L/H) El purificador de agua de tipo medio (sistema automático RO/DI) es una solución de purificación de agua inteligente y de capacidad media diseñada para brindar agua confiable y de alta pureza para laboratorios, hospitales, fabricación farmacéutica y entornos de pruebas industriales Características: *Tipo UV con lámpara UV, doble longitud de onda (185 y 254 nm), esterilizador y reduce TOC, amplía el rango de uso. *Tipo UF con filtro UF, elimina la endotoxina de manera eficiente. *Otras características son las mismas que las del purificador de agua automático RO/DI. Especificaciones Técnicas: *Modelo: SCSJ-IX Sintesis UVF *Tipo de salida de agua RO y agua ultrapura *Procedimiento de purificación: PF+CA+RO+CA+UV+DI+UF *Requerimiento de suministro de agua: Agua del grifo: TDS < 200 ppm, 5 ~ 45 °C, 1,0 ~ 4,0 kgf/cm² (si TDS>200ppm, se recomienda un filtro de pretratamiento el cual eta incluido en esta propuesta) *Sistema de purificación: Filtro PP de 20"*1, filtro de carbón activo granular de 20"*1, filtro de bloque de carbón activo de 20"*1 *Membrana de ósmosis inversa de 300 GPD*1 (para 45 L)	\$ 67,055,000	\$ 67,055,000



Cra. 27A No. 49A - 41 - Bogotá, D.C. ☎ (+57) 601 918 7070 ✉ casacam@casacientifica.com www.casacientifica.com

Soluciones para laboratorio





Casa Científica

FUNDADA EN 1981

Equipos - Consumibles - Servicio Técnico



COTIZACION BB26.044

Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL	Fecha:	12 de junio de 2026
Atencion	Seccional Tolima – Laboratorios Forenses	Validez	180 días
Tel.-E-mail	SECOP	Forma de Pago	Crédito

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
			* Unidad Subsiguiente: Columna de purificación de materia orgánica*1 Columna ultrapurificada de 12 L (resina importada)*1 Filtro terminal PES importado de 0,2 µm*1 Columna de ultrapurificación*2 Módulo de ultrafiltración MWC05000D UF (SCSJ-VII y SCSJ-IX) Doble longitud de onda (185 nm y 254 nm) Lámpara UV **Calidad del agua ultrapura *Resistividad (25 °C) 18,2 MΩ.cm *Ión de metal pesado <0,01 ppb *TOC: <3 ppb *bacterias<0,01 ufc/ml *Endotoxinas: <0,001 Eu/ml *Partículas (>0.2µm) <1/ml *RNases <1 pg/ml *DNases <5 pg/pl **Calidad del agua de ósmosis inversa *Tasa de rechazo de iones 97%~99% (Nueva membrana de ósmosis inversa) *Tasa de rechazo orgánico >99%, cuando MW>200 Dalton *Partículas y bacterias Tasa de rechazo >99% *Caudal 3,0 l/min (cuando hay agua en el tanque de agua) *Fuente de alimentación CA 220 V, 50/60 Hz; CA 110 V, 50/60 Hz *Consumo: 120W *Configuración estándar Cuerpo principal (incluye 1 juego de columna de purificación), 2 tanques integrados de 15 L, paquete de accesorios *Tamaño externo (An. x Pr. x Al.) 640*540*1110 mm *Peso bruto 90 kilos		
			CONSUMIBLES INCLUIDOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DURANTE EL AÑO DE GARANTIA (Cantidad aprox variable según uso)		
6		PC-20PP	20" PP filter- Vida útil 2 a 3 meses, dependiendo del uso		
5		PC-20AC-G	Granular active carbon filter- Vida útil 2 a 6 meses, dependiendo del uso		
5		PC-20AC-B	Active carbon block filter - Vida útil 2 a 6 meses, dependiendo del uso		
2		RO-300GPD	300 GPD RO membrane- Vida útil 12 a 24 meses, dependiendo del uso		
1			Dual wavelength (185nm & 254nm) UV lamp (imported) (LAMP- (185nm&254nm) -10WM) Vida útil 9000 horas		
2		PTC-UPPR-12L	12L ultra purify column (imported resin) Vida útil 20000L / set		
2		PTC-UPPR-MV	Ultra purify column (imported resin) Vida útil 1000L / set se requieren 2 unidades por maquina		
2		UF-5000D	MWCO5000DUF ultrafiltration module (import)		
2		TF-0.2µm-B	0.2µm imported PES terminal filter		
			INCLUYE: *filtros de pretratamiento y conexión directa al agua de grifo *Calificación IQ *1 Mantenimiento preventivo durante el primer año de uso.		

Cra. 27A No. 49A - 41 - Bogotá, D.C. ☎(+57) 601 918 7070 ✉casacam@casacientifica.com www.casacientifica.com

Soluciones para laboratorio





Casa Científica

FUNDADA EN 1981

Equipos - Consumibles - Servicio Técnico



COTIZACION BB26.044

Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL	Fecha:	12 de junio de 2026
Atencion	Seccional Tolima – Laboratorios Forenses	Validez	180 días
Tel.-E-mail	SECOP	Forma de Pago	Crédito

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2	1	80780420	JUEGO DE PESAS 1kg-1mg OIML F1 Marca: Ohaus Clase OIML:F1 Rango del juego de pesas: 1 kg - 1 mg Configuración de capacidad: 2,11 kg ESPECIFICACIONES: *Número total de piezas:25 *Estuche:Incluido *Construccion:1 g y superior son de dos piezas; 500 mg e inferior son de una pieza *Densidad en 20°C:Inferior a 5 mg son 2,70 g/cm3; 500 mg a 5 mg son 7,95 g/cm3; 1 g y superior son 8,03 g/cm3 *Dimensión en el estuche:16,764 cm x 32,258 cm x 41,148 cm *Contenido del Kit(2) 2 g; (2) 200 g; (2) 20 mg; 500 mg; 10 g; (2) 20 g; 100 g; 100 mg; 10 mg; (2) 200 mg; 1 g; 50 g; 5 g; 1 kg; 5 mg; 500 g; (2) 2 mg; 50 mg; 1 mg *Material:Los pesos de 1 g y superiores son de aleación Troemner 8, los pesos de 5 mg a 500 mg son de acero inoxidable 316, los pesos inferiores a 5 mg son de aluminio 3003-H14; 500 mg - 5 mg son de acero inoxidable 316; ≥1 g son Troemner Alloy 8; Por debajo de 5 mg son de aluminio *Incluye certificado por laboratorio acreditado	\$ 22,562,000	\$ 22,562,000
3	1	CE 147	Biocen 22 Microcentrifuga Marca Orto Alresa Capacidad máx 24 x 2 ml Tipo Pantalla LED Velocidad Máx 15.000 RPM / 21.885 xg Versión Ventilada La centrifuga Biocen 22 es nuestra opción para los usuarios que requieren una microcentrifuga con posibles aplicaciones para microhematocrito y microtubos. Su tamaño reducido, rendimiento y gran versatilidad permiten que sea una herramienta esencial. Ofrece al usuario el control absoluto desde el inicio del proceso pudiendo personalizar un amplio rango de valores en función de sus procesos. Construida para asegurar el mínimo incremento de temperatura en el interior de la cámara originado por el propio proceso de centrifugación a altas velocidades. Características: Pantalla LED: *Indicadora de R.P.M./F.C.R. y tiempo. *Programación de la velocidad: en pasos de 50 R.P.M./10 xg. *Cuenta atrás/creciente desde "0" o "set R.P.M./F.C.R." para resultados reproducibles. *Reloj de 1 a 99 min. programable en intervalos de 1 min. y tiempo indefinido. *Control de aceleración y frenado en 3 pasos: programa rápido, moderado y libre. *Mensajes acústicos y visuales en pantalla mostrando al usuario el estado del equipo. Funcionamiento: *Controlada por microprocesador.	\$ 19,335,000	\$ 19,335,000



Cra. 27A No. 49A - 41 - Bogotá, D.C. ☎(+57) 601 918 7070 ✉casacam@casacientifica.com www.casacientifica.com

Soluciones para laboratorio





Casa Científica

FUNDADA EN 1981

Equipos - Consumibles - Servicio Técnico



COTIZACION BB26.044

Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL	Fecha:	12 de junio de 2026
Atencion	Seccional Tolima – Laboratorios Forenses	Validez	180 días
Tel.-E-mail	SECOP	Forma de Pago	Crédito

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
			*Motor de inducción libre de mantenimiento (sin escobillas). *Listado de rotores en memoria. *Nivel de ruido: inferior a 60 dB. *Apertura de tapa automática programable. *Pulsadores de marcha, paro, apertura de tapa y ciclo corto con velocidad regulable. *Opción de bloqueo/modificación de R.P.M./F.C.R. en funcionamiento. *Altura baja para un fácil acceso. *Últimos parámetros se mantienen en memoria. Protección ante exceso de velocidad *Dimensiones (mm) (a x l x h) (270x380x270) Peso 16 , voltaje 110-120 , Frecuencia 50-60 hz, Consumo 220 W		
	1	RT 227	Rotor Angular de 45° para 24 microtubos de 1,5-2 ml. Hermético		
4	1	30100602	BALANZA ANALITICA CON CALIBRACION INTERNA MARCA OHAUS SERIE ADVENTURER AX MODELO AX224 Capacidad máxima: 220 g Lectura mínima: 0,1 mg Linealidad: ±0,2 mg Peso mínimo (USP, 0.1 % , típico): 0,2 g Repetibilidad: 0,1 mg Tiempo de estabilización: 3 segundos Tamaño del plato: 90 mm La Adventurer de OHAUS logra el equilibrio ideal entre características novedosas y funciones de pesaje sin complicaciones. La Adventurer de OHAUS incorpora todas las aplicaciones necesarias para pesaje de rutina y actividades de medición avanzadas. Con una pantalla táctil a color, opciones de cumplimiento GLP/GMP, dos puertos USB y mucho más, la Adventurer es la balanza más completa en su clase. Gestion de Usuarios: Para la agrupación de usuarios, puede establecer hasta 10 usuarios ordinarios, 2 supervisores y 1 administrador (por defecto). El nivel de autoridad de cada rol puede identificarse consultando la tabla de autoridad preestablecida de gestión de usuarios.	\$ 24,665,000	\$ 24,665,000



Cra. 27A No. 49A - 41 - Bogotá, D.C. ☎ (+57) 601 918 7070 ✉ casacam@casacientifica.com www.casacientifica.com

Soluciones para laboratorio





Casa Científica

FUNDADA EN 1981

Equipos - Consumibles - Servicio Técnico



COTIZACION BB26.044

Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL	Fecha:	12 de junio de 2026
Atencion	Seccional Tolima – Laboratorios Forenses	Validez	180 días
Tel.-E-mail	SECOP	Forma de Pago	Crédito

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
			El administrador puede crear, editar o eliminar supervisores y usuarios ordinarios. Los supervisores pueden crear, editar o borrar usuarios ordinarios. Los usuarios ordinarios no pueden acceder a los datos de usuario ni al menú de hibernación automática. Las balanzas Adventurer cuentan con una pantalla táctil a color, una interfaz de usuario basada en iconos y un diseño ergonómico que facilita su configuración y uso. Las funciones que brinda como modos de pesaje especializados, múltiples opciones de conectividad proporcionan versatilidad y flexibilidad para una variedad de aplicaciones. OHAUS a través de su página web ofrece de forma gratuita el Software SPDC Data Collection. Este software detecta automáticamente los datos del instrumento y permite al usuario registrar los datos recibidos en un archivo de texto, Word, Excel, Access de fácil instalación en el PC sin ningún costo adicional Modos de Aplicación: Pesaje, recuento de piezas, pesaje en porcentaje, comprobación de pesaje, pesaje de animales/dinámico, contabilización / estadísticas, formulación, determinación de densidad, retención en pantalla Unidades de medida: Gramo; Miligramo; Quilate; Onza; Onza troy; Libra; Pennyweight; Grano; Newton; Momme; Mesghal; Tael de Hong Kong; Tael de Singapur; Tael de Taiwán; Tical; Tola; Baht; Personalizado Indicador: Pantalla táctil gráfica a color VGA de 4.3" (109 mm) con brillo controlado por el usuario Alimentación: Adaptador de CA 120V Comunicación: RS232, host de USB, dispositivo USB (incluido). Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real. Gestión de usuarios: Para la agrupación de usuarios, puede establecer hasta 10 usuarios ordinarios, 2 supervisores y 1 administrador (por defecto). El nivel de autoridad de cada rol puede identificarse consultando la tabla de autoridad preestablecida de gestión de usuarios. Construcción: Base metálica, armazón superior de ABS, plato de acero inoxidable, vidrio protector p/corrientes de aire con dos puertas laterales de dos piezas montadas en la parte superior, indicador de nivel frontal superior iluminado, gancho de pesaje integrado, soporte de seguridad, bloqueo de calibración. Características del Diseño: Filtros ambientales seleccionables, tara automática, puntos de calibración de periodo seleccionable por el usuario, bloqueo de software y menú de reinicio, ajustes de comunicación y opciones de impresión seleccionables por el usuario, proyecto definible		



Cra. 27A No. 49A - 41 - Bogotá, D.C. ☎ (+57) 601 918 7070 ✉ casacam@casacientifica.com www.casacientifica.com

Soluciones para laboratorio





Casa Científica

FUNDADA EN 1981

Equipos - Consumibles - Servicio Técnico



COTIZACION BB26.044

Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL	Fecha:	12 de junio de 2026
Atencion	Seccional Tolima – Laboratorios Forenses	Validez	180 días
Tel.-E-mail	SECOP	Forma de Pago	Crédito

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
5	1	BPR-5V968	Refrigerador de laboratorio Marca: Biobase Referencia: BPR-5V968 No tienen registro Invima El refrigerador de laboratorio es un dispositivo diseñado específicamente para su uso en el entorno del laboratorio, con una serie de características clave que lo hacen ideal para almacenar reactivos, medios de cultivo, proteínas y otros productos, así como otras muestras biomédicas, en laboratorios de investigación, clínicos e industriales. Especificaciones Técnicas: *Capacidad: 968L *Rango de temperatura 2~8°C *Precisión de la temperatura 0,1°C *Uniformidad de temperatura ≤2°C *Estabilidad de temperatura ≤3°C *Tiempo de recuperación (Recuperación a 8°C en una temperatura ambiente de 32°C) ≤15 min *Tiempo de enfriamiento (enfriar hasta 6 °C a una temperatura ambiente de 32 °C) ≤100 min *Sistema de control Control por microprocesador *Alarma: Alarma de alta y baja temperatura, alarma de fallo del termostato, alarma del interruptor de la puerta, alarma de fallo de alimentación (8 h) *Tipo de refrigeración: Refrigeración por aire *Refrigerante R290/150g *Compresor: compresor de marca internacionalmente famosa/1 *Condensador y evaporador: Tubo de cobre tipo aleta de aluminio *Descongelar: Descongelación automática *Construcción: Material aislante de poliuretano ciclopentano *Material interno: Pulverización de chapa de acero *Material externo :Pulverización de chapa de acero *Puerta: Puerta de cristal con calefacción eléctrica*2 *Consumo: 537W *Fuente de alimentación: CA 220 V, 50 Hz (estándar); 110/220 V, 60 Hz (opcional) *Ruedas giratorias *Estante 10 *Accesorio estándar Orificio de prueba, interfaz USB *Accesorio opcional: RS485, impresora, registrador de temperatura *Dimensiones internas (ancho*profundidad*alto) 1100*684*1325 mm *Dimensiones externas (ancho*profundidad*alto) 1220*860*1885 mm *Peso neto: 212 kg *Peso bruto :256 kg	\$ 21,381,000	\$ 21,381,000
				Subtotal	\$ 154,998,000
				IVA 19%	\$ 29,449,620
				TOTAL	\$ 184,447,620



Cra. 27A No. 49A - 41 - Bogotá, D.C. ☎(+57) 601 918 7070 ✉casacam@casacientifica.com www.casacientifica.com

Soluciones para laboratorio





Casa Científica

FUNDADA EN 1981

Equipos - Consumibles - Servicio Técnico



COTIZACION BB26.044

Señores:	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL	Fecha:	12 de junio de 2026
Atencion	Seccional Tolima – Laboratorios Forenses	Validez	180 días
Tel.-E-mail	SECOP	Forma de Pago	Crédito

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
------	-------	------------	-------------	------------	-------------

CONDICIONES COMERCIALES

OBSERVACIONES: La imagen es de referencia y el aspecto del equipo puede variar al momento de la entrega

ESPECIFICACIONES: Se adjunta información técnica

GARANTIA: 1 año por defecto de fábrica

INSTALACION: Los equipos serán enviados junto con sus respectivos manuales de uso. Incluye instalación, capacitación y (1) mantenimiento preventivo. Certificado de calibración para el juego de pesas y balanza analítica.

TIEMPO DE ENTREGA: 60 a 90 días

FORMA DE PAGO: Crédito

CORDIALMENTE,

Andrea Vergara

Asesora Comercial

Cel: 3186935411

Casa Científica

Cra. 27A No. 49A - 41 - Bogotá, D.C. ☎ (+57) 601 918 7070 ✉ casacam@casacientifica.com www.casacientifica.com

Soluciones para laboratorio

