



enjo, 03 de Marzo de 2026.

efiores
NVIMA
ogotá D.C.

Grupo 9

SUNTO: COTIZACION LAB BRANDS S.A.S SOLICITUD DE INFORMACION A PROVEEDORES # SI 023 DE 2026

ordial salud.

os permitimos cotizar los siguientes grupos acorde las especificaciones técnicas requeridas.

RUP0 9.

GRUPO 9 ADQUISICIÓN POTENCIOMETRO-MEDIDOR DE Ph								
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	MARCA	REFERENCIA	Precio unitario Incluido IVA estimado	Precio total incluido IVA estimado

1	41115603	Medidor de mesa de pH de última tecnología para mediciones de valores de pH/conductividad con sensor de temperatura para ajuste de la misma (compensación de temperatura) para medición de muestras sólidas, semisólidas y líquidas con reconocimiento automático del sensor, pantalla táctil a color que permita a los usuarios una introducción de datos sencilla y calibración guiada con menú en español. El instrumento debe contar con visualización en display y almacenamiento de datos como la indicación de fecha y hora, ID de la muestra y el ID del sensor con cada medición, debe permitir imprimir o exportar registros automáticamente, almacenamiento de resultados, indicación permanente del estado del electrodo y equipo. El instrumento debe contar con un brazo portaelectrodo, compartimiento de conectores cerrado y cubierta que mantengan el instrumento protegido contra el polvo y derrames, aun con los sensores conectados protección IP54. Integridad de datos: Gestión de usuarios que permita adaptar los grupos de usuarios, protegiendo la configuración de cambios no deseados, parámetro: pH-conductividad Dos sensores para muestras acuosas. Rango de pH: -2.000 a 20.000 Resolución de 0,1 a 0.001 unidades de pH Exactitud Relativa de pH (±): 0.002 Resolución de mV: 1/0,1 Exactitud de mV (±): 0,1 Zona de temperatura: -30 C -130 Calibración para pH: mínimo 4 puntos Rangos de medición de conductividad: cubriendo el rango de 0,001 µS a 2000 mS, Resolución de conductividad: 0,001 µS, Calibración para conductividad: Mínimo 3 puntos. Exactitud relativa de la Conductividad: máximo 0,5 % del valor de la lectura. Impresora térmica que se pueda conectar al equipo, que permita imprimir en idioma español Tecnología de impresión: térmica directa, con reloj en tiempo real integrado, con juego de caracteres: IBM/DOS, ANSI/Win, UTF-8, tensión de alimentación: frecuencia 100V-240 V CA, 50/60 Hz. Interface: Especificaciones técnicas del tipo de sensor. Electrodo de pH combinado con sensor de temperatura para soluciones acuosas y con alta resistencia química y mecánica, tecnología de gestión de sensor inteligente e intervalo de medición de pH 0-14, intervalo de temperatura de 0°C -100°C con cable y conectores tipo BCN/RCA, con dos uniones abiertas y con solución de mantenimiento. Accesorios : Manual de equipo en idioma español y si ello no es posible y se encuentra en otro idioma, deberá acompañarlo en traducción simple al español, soluciones de conservación de los electrodos 500 mL. Entrenamiento de personal Deberán realizarse mínimo dos jornadas de entrenamiento de 4 horas con un instructor profesional del área química que acredite haber recibido capacitación del fabricante en los últimos tres años. Garantía	1	Unidad	WTW	MULTIPARAMETRO DE MESA INOLAB® MULTI 9620 SET C	\$ 28.420.000	\$ 28.420.000
---	----------	--	---	--------	-----	---	---------------	---------------



		Brindar (2) años de garantía del equipo especificado, la cual debe contemplar cualquier defecto de fabricación, y cambios requeridos por el equipo de manera correctiva durante el tiempo de esta. La garantía debe incluir: En el momento que se preste el servicio de instalación del equipo, debe incluir un servicio de calibración por ente acreditado ante ONAC en la variable de pH en los puntos 2.0, 4.0, 7.0 10.0 y 12.0 y en la variable de conductividad en 1µS/cm . 100 µS/cm Un servicio de repotenciamiento preventivo, verificación de pH y un servicio de calibración por cada año de garantía para cada uno de los electrodos. El servicio de calibración debe ser por ente acreditado ante ONAC en la variable de pH en los puntos 2.0, 4.0, 7.0 10.0 y 12.0, incluyendo un protocolo de verificación de pH con cada uno de los electrodos y en la variable de conductividad en 1µS/cm . 100 µS/cm Todos los repotenciamientos correctivos requeridos durante el tiempo de garantía						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



GRUPO 10.

GRUPO 10 ADQUISICIÓN CENTRIFUGA										
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	MARCA	REFERENCIA	Precio unitario estimado incluido iva	Precio total incluido iva estimado		
1	40161701 41103900	Centrifuga de sobremesa compacto Velocidad: Rango de entre 1,000 a 6,000 RPM. Capacidad del Rotor: Angulo fijo para mínimo 12 tubos (de 1,5 mL, 2.0 mL y 15 mL). Temporizador: Ajustable de 1 a 60 minutos o modo continuo. Motor: De inducción libre de mantenimiento (sin escobillas). Seguridad: Tapa de seguridad con bloqueo automático, frenado rápido y nivel de ruido bajo (<60 dB). Alimentación: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz. Control: Analógico (perillas) o digital (pantalla clara). Rotores: Intercambiables para microtubos o tiras de PCR. Aplicaciones: Centrifugación de sangre, separación de suero, o sedimentación de muestras clínicas. Mínimo un año de garantía del fabricante Intervenciones metrológicas: Un Mantenimiento preventivo al finalizar el año de garantía, 2 Calibraciones y 2 calificaciones en Velocidad angular del generador de frecuencia RPM (3000, 2000 y 1000), una en la instalación y otra al finalizar el año de garantía, respectivamente	1	Unidad	Heitich, Modelo: Mikro 200	2400-01, rotor angular 2418-A	\$ 22.000.000	\$ 22.000.000		

CONDICIONES COMERCIALES:

Tiempo de entrega: 120 días a partir del contrato o acta de inicio, calificados y calibrados.

Garantía: 2 años

Validez de la cotización: 60 días.

Incluye: Condiciones metrológicas requeridas por la entidad en cada grupo.

Quedamos atentos a tus inquietudes, adjuntamos fichas técnicas.

cordialmente,
Angelica Romero
Representante de Cuenta
LAB BRANDS S.A.S.
VIT: 860.028.662-8
Celular No 3028432863