

COTIZACION N. 142644

SEÑOR(ES): COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA	TELÉFONO: 4445611
CONTACTO MICHELLE VIVAS LOZANO	ASESOR: MARIANA PULGARIN URIBE
NIT/C.C: 890980134-1	E-MAIL: angie.vivas@colmayor.edu.co
DIRECCIÓN: CR 78 65 46 CARRETERA AL VOLADOR-ROBLEDO	COND. DE PAGO: 30 DIAS
CIUDAD: MEDELLIN	FECHA: 24/08/2026 VALIDO: 24/09/2026

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MARCA	CANT	IVA	PRECIO UNIT.	TOTAL	ENTREGA
1	ARTI-001	(83042045) Centrifuge Multi 230V FC5718R	OHAUS	1	19	47,500,000.00	47,500,000.00	90-120DIAS
		LOTE 3, ITEM 3						
2	30314834	ROTOR, ANGLE, 12X15ML RB/FA, ID	OHAUS	1	19	5,500,000.00	5,500,000.00	90-120DIAS
		LOTE 3, ITEM 3						
3	ARTI-001	(30314831) ROTOR, ANGLE, 6 X 50 ML RB, ID, Hi	OHAUS	1	19	11,000,000.00	11,000,000.00	90-120DIAS
		LOTE 3, ITEM 3						
4	ARTI-001	(83041238) ROTOR ANGLE 24 X 1.5/2.0 ML ID BIOSEALS V1	OHAUS	1	19	6,300,000.00	6,300,000.00	90-120DIAS
		LOTE 3, ITEM 3						
5	ARTI-001	(30314824) ROTOR, SWING OUT 2 X 3 MTP W/BUCKET ID	OHAUS	1	19	11,000,000.00	11,000,000.00	90-120DIAS
		LOTE 3, ITEM 3						
6	ARTI-001	(30130889) ADAPTER D 13.5 MM, 7 ML TUBES X 2	OHAUS	6	19	850,000.00	5,100,000.00	90-120DIAS
		LOTE 3, ITEM 3						
7	FRIG6065PV/156	REFRIGERADOR PARA LABORATORIO SERIE BIO MEMORY. MODELO FRIG6065PV. CAPACIDAD MÁXIMA DE 606 L. PUERTA	FROILABO	1	19	24,500,000.00	24,500,000.00	90-120DIAS
		LOTE 1 ITEM 1						
8	ARTI-001	(WTW600120) TURBIDIMETRO TURB 750IR WTW	WTW	1	19	19,200,000.00	19,200,000.00	30 DÍAS
9	IF 110 PLUS	INCUBADORA FORZADA EXCELENT 108 LTS CON DOS PARRILLAS	MEMMERT	1	19	23,400,000.00	23,400,000.00	90-120DIAS
10	324.00 V02	MINICENTRIFUGA Z 130 M, INC. COMBI-ROTOR P/12 TUBOS x 1.5 ml (2.0 ml, 120 V / 50-60 Hz, HERMLE	BRAND	1	19	3,900,000.00	3,900,000.00	8 DIAS
								
		LOTE 1 ITEM 3						

*Si su pedido es superiores a \$650.000 mil pesos incluido IVA lo despacharemos con fletes a nuestro cargo , siempre que sea a ciudades principales de Colombia (Bogotá - Cundinamarca , eje cafetero, Medellín, Cali, Bucaramanga, Cúcuta, Barranquilla, santamarta, montería, Cartagena, Cúcuta, Ibagué, Tunja, Neiva, Pasto, Villavicencio), si la ciudad de entrega es diferente a estas por favor informar al momento de realizar su orden, para cotizar los fletes

*Si su pedido es inferior a este monto lo despacharemos con fletes a cuenta del comprador o lo podran recoger en nuestras oficinas de Funza Cundinamarca.

*Si alguno de los productos aquí ofertados se agota al momento de recibir su orden de pedido, nos comunicaremos con usted para pactar un nuevo tiempo de entrega.

*Monto mínimo de facturación \$100.000 incluido IVA

*Garantía: Los equipos tienen una garantía de 1 año por defecto de fabricación.

*Se dan por aceptados estos términos y condiciones al momento del envío de su orden de compra o legalización del contrato.

Mariana Pulgarin Uribe

Elaboró y Revisó

COTIZACION N. 142644

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MARCA	CANT	IVA	PRECIO UNIT.	TOTAL	ENTREGA
11	7058-70	TRANSFERPIPETA VOL. VARIABLE P. PLAST 0.5 - 10 UL BRAND (7058-70)	BRAND	1	19	2,300,000.00	2,300,000.00	8 DIAS
		LOTE 2 ITEM 1						
12	7047-74	TRANSFERPIPETA VOL. VARIABLE P. PLAST. 10- 100 UL (7058-74)	BRAND	1	19	2,300,000.00	2,300,000.00	8 DIAS
		LOTE 2 ITEM 2						
13	7047-80	TRANSFERPIPETA VOL. VARIABLE PLAST. 100 - 1000 UL (7058-80)	BRAND	1	19	2,300,000.00	2,300,000.00	8 DIAS
		LOTE 2 ITEM 3						
14	7047-82	TRANSFERPIPETA TIPO DIGITAL, MONOCANAL, 500-5000 UL, BRAND (7058-82)	BRAND	1	19	2,300,000.00	2,300,000.00	8 DIAS
		LOTE 2 ITEM 4						
15	1171030001	MAS-100 VF 1 PC MARCA MERCK	MERCK	1	19	42,500,000.00	42,500,000.00	30 DÍAS
		TODOS LOS EQUIPOS CUENTAN CON 2 AÑOS DE GARANTÍA						
		//ADICIONAL EL SERVICIO POSTVENTA CUENTA CON UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR AÑO DE GARANTÍA//						

Comentarios:

TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS HÁBILES, SEGÚN LO INDICADO EN CADA ÍTEM.

SUB - TOTAL	\$ 209,100,000.00
VALOR ANTES DE IVA	\$ 209,100,000.00
IVA	\$ 39,729,000.00
VALOR TOTAL	\$ 248,829,000.00

*Si su pedido es superiores a \$650.000 mil pesos incluido IVA lo despacharemos con fletes a nuestro cargo , siempre que sea a ciudades principales de Colombia (Bogotá - Cundinamarca , eje cafetero, Medellín, Cali, Bucaramanga, Cúcuta, Barranquilla, santamarta, montería, Cartagena, Cúcuta, Ibagué, Tunja, Neiva, Pasto, Villavicencio), si la ciudad de entrega es diferente a estas por favor informar al momento de realizar su orden, para cotizar los fletes

*Si su pedido es inferior a este monto lo despacharemos con fletes a cuenta del comprador o lo podran recoger en nuestras oficinas de Funza Cundinamarca.

*Si alguno de los productos aquí ofertados se agota al momento de recibir su orden de pedido, nos comunicaremos con usted para pactar un nuevo tiempo de entrega.

*Monto mínimo de facturación \$100.000 incluido IVA

*Garantía: Los equipos tienen una garantía de 1 año por defecto de fabricación.

*Se dan por aceptados estos términos y condiciones al momento del envío de su orden de compra o legalización del contrato.

Mariana Pulgarin Uribe

Elaboró y Revisó



PGC-001-F026 V.2

Cotización
Q-13032

Fecha de expedición: 4/08/2026
Fecha fin de validez: 4/09/2026

Cliente:
INSTITUCION UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA
Contacto Principal: Angie Vivas
NIT: 890980134
Sede: Medellín
Teléfono:
Email:
angie.vivas@colmayor.edu.co

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
75009100 C1TR CENTRÍFUGA DE MESA REFRIGERADA THERMO SCIENTIFIC LOTE 3 ITEM 3	Centrífuga de mesa refrigerada serie C1TR marca Thermo Scientific para uso general de laboratorio. Rango de velocidad: 300 a 17850 rpm RCF a máxima velocidad: 30279 x g Tiempo de marcha: 99 h 59 min, continuo Máximo nivel de ruido: 47 dB (A) con un rotor TX-150; 46 dB (A) con un rotor MicroClick 24 x 2; Rango de temperatura: De -10 °C a 40 °C Dimensiones tapa cerrada HxWxD: 32 cm x 46 cm x 67 cm Dimensiones tapa abierta HxWxD: 70 cm x 46 cm x 67 cm Carga máxima con rotor TX-150: 4 x 190 g Tiempo de aceleración / frenado con rotor TX-150: 25 s / 30 s Grado de polución: 2 Categoría de sobrevoltaje: II Protección IP: 20 Voltaje: 120 V / 60 Hz / 650 W Estándares: ANSI/UL 61010-1, UL 61010-2-020, UL 61010-2-011, FCC Sección 15 Nota: No tiene registro Invima por ser para uso general de laboratorio.	37.393.000,00	1	0,00	37.393.000,00
75005715 ROTOR DE ANGULO FIJO MICROCLICK 24 X 2 MARCA THERMO SCIENTIFIC LOTE 3 ITEM 3	Realice aplicaciones de microvolumen, como la preparación de ácido nucleico a hasta 17,850 rpm / 30,279 xg con el rotor de microtubos Thermo Scientific MicroClick 24 x 2. Descripción: MicroClick 24 x 2 Rotor de microtubo de ángulo fijo Tipo: Rotor de ángulo fijo Capacidad: 24 x 2 ml Velocidad: 16000 rpm / 24328xg rcf para SL8, 17850 rpm / 30279xg rcf para SL8R Radio (métrico): 85mm Max. Longitud del tubo: 45mm Max. Diametro del tubo: 11mm Ángulo: 45 ° Para Usar Con (Equipo): Centrífugas Thermo Scientific Sorvall ST 8, Heraeus Megafuge 8 y SL 8.	7.137.000,00	1	0,00	7.137.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO. (%)	Valor Total
75005706 ROTOR M10 PARA MICROPLACAS THERMO SCIENTIFIC LOTE 3 ITEM 3	Velocidad máxima: 4,400rpm RCF Max: 2,576 x g Centrífuga 4 microplacas o 2 placas de pocillos de profundidad media, idóneo para centrifugaciones rápidas. Cuenta con Soportes para microplacas transportables, complementados con intercambio de rotores Auto-Lock. Los cestillos se cotizan por separado. GARANTIA: UN AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIO. NO INCLUYE MALOS MANEJOS.	6.810.000,00	1	0,00	6.810.000,00
75005721 CESTILLOS CON BIOCONTENCION PARA ROTOR M10 MICROPLATOS THERMO SCIENTIFIC LOTE 3 ITEM 3	Cestillos de microplaca sellados para usar con el rotor basculante M10 Capacidad: 4 placas estándar o 2 placas Midi-Deepwell Para uso con (equipo): Rotor de microplacas M10 para centrífuga Thermo Scientific Heraeus™ Megafuge™ 8 / 8R, centrífuga Thermo Scientific Sorvall™ ST 8 / 8R y centrífuga Thermo Scientific SL 8 / 8R. Biocontención certificada por Public Health England, Porton Down, Reino Unido. Paquete de 2	5.581.000,00	1	0,00	5.581.000,00
75005709 ROTOR DE ANGULO FIJO HIGH CONIC III THERMO SCIENTIFIC LOTE 3 ITEM 3	Vea muestras a través de una tapa transparente para mayor seguridad y conveniencia con el rotor Thermo Scientific™ HIGHConic™ III, que admite 6 tubos cónicos de 50 ml a hasta 9,500 rpm / 12,108 xg en una configuración de ángulo fijo para sus aplicaciones basadas en investigación. Rotor adaptable a centrifugas: SL8, SL8 R, HERAEUS MEGAFUGE 8 SMALL BENCHTOP THERMO SCIENTIFIC, SORVALL ST8 Capacidad: 6 x 50 ml Velocidad máxima centrífuga refrigerada: 9500 rpm RCF: 12,108 x g Velocidad máxima centrífuga ventilada: 8700 rpm RCF:10.155 x g	12.487.000,00	1	0,00	12.487.000,00
75003623 ROTOR DE ANGULO FIJO CLINICONIC THERMO SCIENTIFIC LOTE 3 ITEM 3	Optimice las separaciones con una aceleración rápida de 30 tubos de sangre o cónicos de 15 ml en una configuración de ángulo fijo con el rotor de ángulo fijo CLINIConic™ de Thermo Scientific™. Capacidad: 30 x 15mL Máx rpm: 5,650 Máx rcf: 4,997 x g Angulo: 37° Diámetro tubo: 16.5mm Longitud de tubo: 131 mm	8.729.000,00	1	0,00	8.729.000,00
11172596 ADAPTADORES PARA TUBO 5/7 ML THERMO SCIENTIFIC	Adaptador de tubo BD Hemogard/BD Vacutainer de 5/7 ml THERMO SCIENTIFIC LOTE 3 ITEM 3	82.000,00	30	0,00	2.460.000,00

Tiempo de entrega: 90 días	Subtotal 80.597.000,00 IVA 19% 15.313.430,00 Total 95.910.430,00
Condición de pago: Crédito 30 días	LOTE 3 ITEM 3

Comercial: Nombre: Andrés Barón Email: andresbaron@equiposylaboratorio.com Teléfono:	Moneda Pesos Colombianos
Sello de la empresa, fecha y firma.	

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.

Fecha: 11-AGO-2026

Validez de la oferta: 30 DIAS

Forma de pago: ANTICIPADO

CLIENTE: COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

NIT. 890980134-1

Contacto: ING. MICHELLE VIVAS

Cargo:

Dirección: CR 78 65 46 CARRETERA AL VOLADOR-ROBLEDO

Teléfono: 3216302018

Ciudad: MEDELLIN

No.	Referencia	Descripción del producto	Marca	Cantidad	Valor unitario IVA no incluido	Desc.	Valor unitario con descuento	Total con desc. IVA no incluido
1	4706-01	CENTRIFUGA REFRIGERADA MESA ROTINA 420R. 100-127V, 60HZ NO INCLUYE EL ROTOR NOTA: GARANTIA 2 AÑOS FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	1	51,500,000.00	0.0	51,500,000.00	51,500,000.00
2	4794	ROTOR ANGULAR 6 PLAZAS /ROTINA NOTA: ESTE ROTOR ALCANZA 11.000 RPM FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	1	14,100,000.00	0.0	14,100,000.00	14,100,000.00
3	1451	PORTATUBO 15 ML/ROTOR 1620A NOTA: CAPACIDAD PARA 6 TUBOS DE 8.5 A 10 ML TIPO VACUTAINER DE DIAMETRO 16 X 100 MM FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CCONFIRMADA LA OC	HETTICH	6	350,000.00	0.0	350,000.00	2,100,000.00
4	1466	ADAPTER TUBOS CONICOS 15 ML (FALCON) X 1 UD. NOTA: CAPACIDAD PARA 6 TUBOS TIPO FALCON DE 15 ML FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	6	220,000.00	0.0	220,000.00	1,320,000.00
5	1454	ADAPTER TUBOS CONICOS 1X50 ML (FALCON) NOTA: CAPACIDAD PARA 6 TUBOS TIPO FALCON DE 50 ML FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	6	250,000.00	0.0	250,000.00	1,500,000.00
6	4784-A	ROTOR PARA ROTINA 420 NOTA: ESTE ROTOR ALCANZA 4.800 RPM; CAPACIDAD PARA CUATRO (4) PLACAS PARA PCR Y TIRAS PARA PCR FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	1	6,800,000.00	0.0	6,800,000.00	6,800,000.00
7	4782	SUSPENSION PARA ROTOR 4784-A FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	4	2,100,000.00	0.0	2,100,000.00	8,400,000.00
8	1485	PLACA SOPORTE PARA PLACAS DE PCR DE 96 POZOS FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	4	580,000.00	0.0	580,000.00	2,320,000.00

Fecha: 11-AGO-2026

Validez de la oferta: 30 DIAS

Forma de pago: ANTICIPADO

CLIENTE: COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

NIT. 890980134-1

Contacto: ING. MICHELLE VIVAS

Cargo:

Dirección: CR 78 65 46 CARRETERA AL VOLADOR-ROBLEDO

Teléfono: 3216302018

Ciudad: MEDELLIN

No.	Referencia	Descripción del producto	Marca	Cantidad	Valor unitario IVA no incluido	Desc.	Valor unitario con descuento	Total con desc. IVA no incluido
9	4790-A	ROTOR ANGULAR DE 30 POSICIONES NOTA: ESTE ROTOR ALCANZA 15.000 RPM; CAPACIDAD PARA 30 TUBO EPPENDORF DE 2 ML FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	1	5,800,000.00	0.0	5,800,000.00	5,800,000.00

Observaciones: No hay comentarios

Subtotal 93,840,000.00

+ I.V.A. (19.00) 17,829,600.00

Precio Total 111,669,600.00

Cordialmente,

Liliana Marin Restrepo

Gerente De Cuenta

Celular: +57 310 400 28 84

Teléfono: +57 (1) 896 62 20

E-mail: liliana.marin@labbrands.com

RETENCIONES

Rete fuente 2,346,000.00

Rete IVA 0.00

Neto a pagar 109,323,600.00

TIEMPOS DE ENTREGA: Estan sujetos a disponibilidad de inventario, pueden cambiar sin previo aviso.

MODIFICACIONES Y/O CANCELACIONES: Una vez recibidas las órdenes de compra se realiza el ingreso del pedido en nuestro sistema y se envia un correo confirmando cantidades, precios y tiempos aproximados de entrega. Se aceptan cancelaciones y/o modificaciones hasta 3 días hábiles después de enviada esta confirmación.

No se aceptan cancelaciones para productos de importación especial que ya se hayan solicitado a las fábricas.

DESPACHOS: Pedidos que no cumplan con el monto mínimo de despacho se realizaran con flete a cargo del cliente.

Agosto 25 - 2026
Cotización: 2 5 0 8 2 6 1
Validez: 3 0 Días

Señores
COLMAYOR
Michelle Vivas – Lab. Salud
angie.vivas@colmayor.edu.co
Medellin, Antioquia

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNITARIO SIN IVA	SUBTOTAL ANTES DE IVA
1	MICROPIPETAS DE VOLUMEN VARIABLE 0.5 µL HASTA 10 µL (CV* ≤ % DE 0.5/µL: 0,05) GARANTÍA DE 2 AÑOS CERTIFICADA POR FABRICA Y UN TOTAL DE 2 MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS (UN MANTENIMIENTO ANUAL).	4	LOTE 2 ITEM 1 \$ 1,105,851	\$ 4,423,404
2	MICROPIPETAS DE VOLUMEN VARIABLE 10 µL HASTA 100 µL (CV* ≤ % DE 0.2/µL: 0,2). GARANTÍA DE 2 AÑOS CERTIFICADA POR FABRICA Y UN TOTAL DE 2 MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS (UN MANTENIMIENTO ANUAL).	7	LOTE 2 ITEM 2 \$ 1,105,851	\$ 7,740,957
3	MICROPIPETAS DE VOLUMEN VARIABLE 100 HASTA 1000 µL (CV* ≤ % DE 0.2/µL: 2). GARANTÍA DE 2 AÑOS CERTIFICADA POR FABRICA Y UN TOTAL DE 2 MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS (UN MANTENIMIENTO ANUAL).	25	LOTE 2 ITEM 3 \$ 1,105,851	\$ 27,646,275
4	MICROPIPETAS DE VOLUMEN VARIABLE HASTA 5000 µL (CV* ≤ % DE 0.2/µL: 10). GARANTÍA DE 2 AÑOS CERTIFICADA POR FABRICA Y UN TOTAL DE 2 MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS (UN MANTENIMIENTO ANUAL).	3	LOTE 2 ITEM 4 \$ 1,105,851	\$ 3,317,553
5	MOLINO MANUAL PARA ALIMENTOS CON SOPORTE PARA FIJACIÓN A MESA Y/O MESON. RECUBRIMIENTO DE ESTAÑO CON 99.96% DE PUREZA: APTO PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA. MANGO ERGONÓMICO DE MADERA. BASE DE MADERA CON GARANTÍA MÍNIMA DE 2 AÑOS Y UN TOTAL DE 2 MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS (UN MANTENIMIENTO ANUAL).	1	LOTE 2 ITEM 5 \$ 308,823	\$ 308,823
6	MESÓN DE ACERO INOXIDABLE CON GABINETES CON PUERTA CORREDIZA, 70 CM PROFUNDO X 170 CM ANCHO X 90 CM ALTO, CON SALPICADERO EN LA PARTE DE ATRÁS, NO EN LOS LATERALES.	1	LOTE 2 ITEM 6 \$ 4,117,647	\$ 4,117,647
			SUBTOTAL	\$ 47,554,659
			IVA (19%)	\$ 9,035,385
			TOTAL	\$ 56,590,044

Condiciones Comerciales

1. Entrega en Stock 8 días. Importación entrega de 30 a 45 días
2. Forma de pago: 50% anticipo, 50% contra entrega
3. Fletes incluidos

Atentamente
Marcela Cuéllar Sánchez
Marcela Cuéllar Sánchez
Educación y Tecnología



CTL Company
por el servicio

Medellín, agosto 21 de 2026

COLMAYOR
MICHELLE VIVAS
angie.vivas@colmayor.edu.co
Medellín - Antioquia

ASUNTO: COTIZACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO

GO-1037

Nos complace presentar la siguiente cotización que contempla:

ITEM	DESCRIPCION COTIZACION	CANT	Valor Unitario sin IVA	Valor IVA Unitario (19%)	Valor Unitario con IVA	Subtotal (Sin IVA)	TOTAL
1	Refrigerador de laboratorio CON REGISTRO INVIMA capacidad de 756 L y Ventilador turbo de CC. Condensador de microcanales: Protección contra sobrecalentamiento del compresor, que mejora eficazmente la vida útil del componente principal. Potente disipación de calor para el condensador, con un aumento de la capacidad de intercambio de calor en más de un 20 % en comparación con los condensadores de aletas de tubo de cobre convencionales de otros proveedores. Adecuado para almacenar vacunas, medicamentos y productos de laboratorio, así como reactivos y muestras para diagnóstico in vitro (DIV), en un rango de temperatura de 2 °C a 8 °C. Control de temperatura por microcomputador. Doble visualización: temperatura y humedad. Precisión de temperatura: 0.1 °C. Variación de temperatura ≤ 2 °C. Uniformidad de temperatura ≤ 1.5 °C. Puerto USB, registro de datos trazable. Batería de respaldo. Sistemas de alarma audibles y visuales. Tecnologías avanzadas Rendimiento confiable y estable Compresor inverter. Sistema de enfriamiento superior. Ventilador tipo turbina DC. Conducto de aire incorporado. Tecnología de formado LBA. Condensador de microcanal. Tecnología patentada de intercambio térmico 3D+4, alta eficiencia y ahorro de energía. Puerta de vidrio con calentamiento eléctrico. Puerta con cierre automático. Estantes ajustables con porta etiquetas. Orificio (puerto) de acceso. Iluminación LED ajustable. Amplio rango de voltaje. El fuerte flujo de aire desde la parte superior hacia la inferior funciona como una cortina de aire que bloquea el ingreso de aire caliente externo cuando la puerta se abre, evitando que la temperatura interna del gabinete aumente rápidamente y contribuyendo a una mejor uniformidad de temperatura. Mejora la uniformidad de temperatura en un 40%. Diferencia máxima de temperatura interna: ±1 °C. Evita el aumento rápido de temperatura al abrir la puerta. Consumo de energía 47% menor que refrigeradores farmacéuticos convencionales de tamaño similar. Dimensiones Capacidad de carga (40HQ): 38 Volumen de almacenamiento refrigerado (L): 756 Dimensiones del producto (mm) (ancho x profundidad x alto): 968 x 806 x 1918 Dimensiones internas (mm) (ancho x profundidad x alto): 878 x 632 x 1352 Peso neto / bruto (kg): 140 / 170 Datos técnicos Tipo de enfriamiento: Enfriamiento por aire forzado Descongelación: Sin escarcha (No frost) Clase climática: N Refrigerante / cantidad: R600a / 48 g Tipo de compresor: Inverter Cantidad de sensores: 6 Rendimiento del producto Rango de temperatura: 2 ~ 8 °C Uniformidad de temperatura (°C): 3 Variación de temperatura (°C): 2 Precisión de temperatura (°C): 0.1 Control Controlador: Microprocesador Pantalla: LED (Temperatura y Humedad) Datos eléctricos Alimentación: 115V~/60 HZ Potencia nominal (W): 320 Alarmas Alarma por falla de energía: Sí Alarma por falla de sensor: Sí Alarma de temperatura ambiente: Sí Alarma de puerta abierta: Sí Alarma de alta temperatura: Sí Alarma de baja temperatura: Sí Accesorios Alarma remota: Opcional Cantidad de estantes/cajones: 10 Puerta anti-condensación: Calefacción eléctrica Cerradura de seguridad: Sí Porta etiquetas: Sí Puerto para cables: Sí Ruedas / tipo: 4 / omnidireccionales USB: Sí Puerto RS-485: Sí Impresora: Opcional Batería de respaldo: Sí Garantía de 2 años y 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual). Incluye Regulador De Voltaje con elevador con Potencia nominal de salida 3000 W Rango de tensión 115V~/60 HZ Factor de potencia 1 Corriente nominal de salida 13.6 A Presentación: Unidad	1	\$ 24,834,639	\$ 4,718,581	\$ 29,553,220	\$ 24,834,639	\$ 29,553,220
1	Refrigerador de laboratorio con puerta de vidrio para 570 Litros SIN REGISTRO INVIMA. De tipo Vertical para aplicaciones médicas y de laboratorio que requieran sistemas de	1	\$ 18,039,439	\$ 3,427,493	\$ 21,466,932	\$ 18,039,439	\$ 21,466,932

Equipos y soluciones en tecnología y laboratorios

Bogotá: gerenciabogota@ctlcompany.com Región Caribe: gerenciacaribe@ctlcompany.com Sede Ppal.

Medellín: Info@ctlcompany.com Teléfono: (604) 501 1730



CTL Company
por el servicio

	control electrónico con indicación, rangos precisos de temperatura entre 2°C y 8°C, alarmas audible y visual y almacenamiento de máximo y mínimo entre otras características técnicas, para el almacenamiento de muestras, medicamentos, contra muestras, y reactivos entre otros Características Medidas: Altura: 2,00 m Frente: 0,88 m Fondo: 0,61 m Capacidad: 570 Litros Unidad de Refrigeración: 1/4 Hp para trabajo con gas ecológico libre de CFC, con conexión eléctrica de 110 Voltios y 5 amperios de consumo aprox. y evaporador de alto rendimiento y trabajo por aire forzado de recirculación. Puerta: 1 (una) tipo batiente con marco plástico y panelería de vidrio Luces: Internas tipo LED luz día Acabados:* Mueble interno y externo en acero galvanizado con terminación en pintura al horno color blanco * 8 Anaqueles interiores plastificados * Cremalleras y soportes de anaqueles escualizables en aluminio reforzado. * Rodachinas para fácil manipulación. Garantía de 2 años y 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual). Incluye Regulador De Voltaje con elevador con Potencia nominal de salida 3000 W Rango de tensión 150 - 240 V Factor de potencia 1 Corriente nominal de salida 13.6 A Presentación: Unidad						
1	Refrigerador de laboratorio con puerta de vidrio para 700 Litros SIN REGISTRO INVIMA. De tipo Vertical para aplicaciones médicas y de laboratorio que requieran sistemas de control electrónico con indicación, rangos precisos de temperatura entre 2°C y 8°C, alarmas audible y visual y almacenamiento de máximo y mínimo entre otras características técnicas, para el almacenamiento de muestras, medicamentos, contra muestras, y reactivos entre otros Características Medidas: Altura: 2,00 m Frente: 1,12 m Fondo: 0,61 m Capacidad: 24 pies cúbicos / 700 Litros Unidad de Refrigeración: 1/3 Hp para trabajo con gas ecológico libre de CFC, con conexión eléctrica de 110 Voltios y evaporador de alto rendimiento y trabajo por aire forzado de recirculación. Puerta: 2 (dos) tipo batiente con marco plástico y panelería de vidrio y llave con seguro Luces: Internas tipo LED luz día Acabados:* Mueble interno y externo en acero galvanizado con terminación en pintura al horno color blanco/negro y frente en acero * 8 Anaqueles interiores plastificados * Cremalleras y soportes de anaqueles escualizables en aluminio reforzado. * Rodachinas para fácil manipulación. Garantía de 2 años y 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual). Incluye Regulador De Voltaje con elevador con Potencia nominal de salida 3000 W Rango de tensión 150 - 240 V Factor de potencia 1 Corriente nominal de salida 13.6 A Presentación: Unidad	1	\$ 20,679,439	\$ 3,929,093	\$ 24,608,532	\$ 20,679,439	\$ 24,608,532
2	Turbidímetro de Sobremesa. Aplicaciones Alimentación y bebidas Industria farmacéutica Industria química Industria energética Industria del Metal y Minería Agricultura Aguas residuales Medidas fiables en aplicaciones de turbidez alta, simplificada. Pantalla táctil a color Puerto USB para la exportación de datos, a la identificación de muestras para trazabilidad y al autodiagnóstico para asegurar la calidad. Presenta el valor de turbidez una vez alcanzada la estabilidad. Esto pasa a incrementar la calidad de la medida, al eliminar la subjetividad y la necesidad de repetir la medida. Método de medición Nefelométrico Normativa Cumple el método EPA 180.1 Pantalla Pantalla táctil a color de 17,8 mm Fuente de luz Lámpara de filamento de tungsteno Unidades NTU y EBC Rango de medición NTU (Ratio activado): de 0 a 4000 NTU (Ratio desactivado): de 0 a 40 EBC (Ratio activado): de 0 a 980 EBC (Ratio desactivado): de 0 a 9,8 Exactitud Ratio activado: ±2 % de la lectura + 0,01 NTU de 0 a 1000 NTU; ±5 % de la lectura de 1000 a 4000 NTU en función del estándar primario de formazina Ratio desactivado: ±2 % de la lectura + 0,01 NTU de 0 a 40 NTU Absorbancia No aplica Resolución Turbidez: 0,001 NTU/EBC (en el rango más bajo) Repetibilidad ±1 % de la lectura o 0,01 NTU, lo que sea mayor (en condiciones de referencia) Tiempo de respuesta Promedio de la señal desactivado: 6,8 segundos Promedio de la señal activado: 14 segundos (cuando se utilizan 10 mediciones para calcular la media). Tiempo de estabilización Ratio activado: 30 minutos tras la puesta en marcha Ratio desactivado: 60 minutos tras la puesta en marcha Modos de lectura Discreta, en continuo Rapidly Settling Turbidity Promedio de señal activado o desactivado Ratio activado o desactivado Comunicación USB Interfaz 2 puertos USB-A para unidad flash USB, impresora externa, teclado y escáner de códigos de barras Registro de datos 2000 registros totales, incluyendo registro de lectura, registro de verificación y registro de calibración Purga de aire Nitrógeno seco o aire de grado instrumental (ANSI MC11.1, 1975) 0,05 L/s a 69 kPa (10 psi) Compatibilidad de celda de muestra Cubetas redondas de 95 x 25 mm (3,74 x 1 pulg.) de cristal de borosilicato con tapón de rosca de goma Nota: es posible utilizar cubetas de muestras más pequeñas (menos de 25 mm) cuando se utiliza un adaptador para cubetas Requisitos de muestra Cubeta de muestra de 25 mm: 20 mL mínimo de 0 a 70 °C (de 32 a 158 °F) Certificaciones CE, KC, RCM Requisitos de alimentación 100 - 240 V CA, 50/60 Hz, 3,4 A Garantía mínima de 2 años y un total de 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual). Presentación: Unidad	1	\$ 26,780,000	\$ 5,088,200	\$ 31,868,200	\$ 26,780,000	\$ 31,868,200
LOTE 1, ITM 2							
3	Micropipetas de Volumen Variable con tamaño de empuñadura delgado y función de ajuste de usuario, arandela giratoria y contador de protección. Cubre los siguientes rangos de	4	\$ 1,078,000	\$ 204,820	\$ 1,282,820	\$ 4,312,000	\$ 5,131,280

LOTE 1, ITM 2

Equipos y soluciones en tecnología y laboratorios

Bogotá: gerenciabogota@ctlcompany.com Región Caribe: gerenciacaribe@ctlcompany.com Sede Ppal.

Medellín: Info@ctlcompany.com Teléfono: (604) 501 1730



CTL Company
por el servicio

	volúmenes: 0.5 µL hasta 10 µL ($CV^* \leq \% \text{ de } 0.5/\mu\text{L}; 0.05$) CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: Manejo con una sola mano, Conos universales, Protección contra cambios de volumen, Tecnología Easy Calibration, Totalmente autoclavable (121 °C), Resistente a los rayos UV, Vástago delgado para extracción sencilla de recipientes estrechos, Barra de protección ajustable fácil de ajustar sin herramientas. Garantía de 2 años CERTIFICADA POR FABRICA y un total de 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual). Presentación: Unidad		LOTE 2, ITM 1				
4	Micropipetas de Volumen Variable con tamaño de empuñadura delgado y función de ajuste de usuario, arandela giratoria y contador de protección. Cubre los siguientes rangos de volúmenes: 10 µL hasta 100 µL ($CV^* \leq \% \text{ de } 0.2/\mu\text{L}; 0.2$). CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: Manejo con una sola mano, Conos universales, Protección contra cambios de volumen, Tecnología Easy Calibration, Totalmente autoclavable (121 °C), Resistente a los rayos UV, Vástago delgado para extracción sencilla de recipientes estrechos, Barra de protección ajustable fácil de ajustar sin herramientas. Garantía de 2 años CERTIFICADA POR FABRICA y un total de 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual). Presentación: Unidad	7	\$ 1,078,000	\$ 204,820	\$ 1,282,820	\$ 7,546,000	\$ 8,979,740
			LOTE 2, ITM 2				
5	Micropipetas de Volumen Variable con tamaño de empuñadura delgado y función de ajuste de usuario, arandela giratoria y contador de protección. Cubre los siguientes rangos de volúmenes: 100 hasta 1000 µL ($CV^* \leq \% \text{ de } 0.2/\mu\text{L}; 2$). CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: Manejo con una sola mano, Conos universales, Protección contra cambios de volumen, Tecnología Easy Calibration, Totalmente autoclavable (121 °C), Resistente a los rayos UV, Vástago delgado para extracción sencilla de recipientes estrechos, Barra de protección ajustable fácil de ajustar sin herramientas. Garantía de 2 años CERTIFICADA POR FABRICA y un total de 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual). Presentación: Unidad	25	\$ 1,078,000	\$ 204,820	\$ 1,282,820	\$ 26,950,000	\$ 32,070,500
			LOTE 2, ITM 3				
6	Micropipetas de Volumen Variable con tamaño de empuñadura delgado y función de ajuste de usuario, arandela giratoria y contador de protección. Cubre los siguientes rangos de volúmenes: hasta 5000 µL ($CV^* \leq \% \text{ de } 0.2/\mu\text{L}; 10$). CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: Manejo con una sola mano, Conos universales, Protección contra cambios de volumen, Tecnología Easy Calibration, Totalmente autoclavable (121 °C), Resistente a los rayos UV, Vástago delgado para extracción sencilla de recipientes estrechos, Barra de protección ajustable fácil de ajustar sin herramientas. Garantía de 2 años CERTIFICADA POR FABRICA y un total de 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual). Presentación: Unidad	3	\$ 1,078,000	\$ 204,820	\$ 1,282,820	\$ 3,234,000	\$ 3,848,460
			LOTE 2, ITM 4				
7	Cámaras de Electroforesis con fuente de poder Cámara de electroforesis horizontal de 10 X 15 cm. Bandeja de Gel diseñada para análisis de rutina con una longitud de gel intermedia. Dimensiones del Gel (Ancho x Largo): 15 x 10 cm. Capacidad Máxima de Muestras: Hasta 140 muestras (utilizando múltiples peines). Material: Acrílico moldeado por inyección, transparente a la luz ultravioleta (UV) por encima de 300 nm para visualización directa en transiluminador. Volumen de Buffer Requerido: Aproximadamente 500 ml para la unidad estándar. Características Comunes de la Línea Construcción: Tanque a prueba de fugas moldeado por inyección para mayor durabilidad. Seguridad: Tapa con conectores retráctiles de 4 mm; al retirar la tapa, se desconecta automáticamente la corriente. Electrodo: Fabricados en platino puro (99.99%) resistente a la corrosión, de tipo casete para fácil reemplazo. Versatilidad: cuentan con múltiples ranuras para peines (hasta 3-4). Fuente de Poder de tamaño ultracompacto que ahorra espacio en la mesa de trabajo. Funciones de seguridad integradas mejoradas. Pantalla LED de 3 dígitos de alta visibilidad. Función de alarma. Carcasa de policarbonato fácil de limpiar. Ideales para su uso con sistemas de electroforesis de ADN/ARN y proteínas. Cada modelo incluye una sencilla función de dos pasos que permite a los usuarios programar un cambio de voltaje, corriente y tiempo durante la ejecución para ofrecer mayor versatilidad. Simplemente pulse MODE, programe PASO 1 y PASO 2 con la configuración deseada y, a continuación, inicie el proceso. Ejecutará automáticamente los pasos en secuencia. Con funciones mejoradas, como un voltaje constante máximo de hasta 300 o 500 V y una salida de corriente constante máxima de 400 mA. Se pueden configurar para un funcionamiento continuo o programado hasta 999 minutos. La interfaz intuitiva permite un ajuste sencillo en incrementos de 1 V y 1 mA, lo que lo hace ideal para separaciones que requieren ajustes precisos. Su tamaño ultracompacto y sus dos pares de terminales de alimentación en paralelo, que permiten el funcionamiento simultáneo de dos unidades de electroforesis, ahorran tiempo y espacio en la mesa de trabajo. Especificaciones de Fuente de poder: VOLTAJE DE SALIDA / INC. 0-300V /1V CORRIENTE DE SALIDA / INC. 10-400mA/1MA POTENCIA DE SALIDA 60W TIPO DE SALIDA VOLTAJE CONSTANTE O CORRIENTE CONSTANTE CONTROL CONTROLADOR DE MICROPROCESADOR PARES DE TERMINALES 2 PARES TEMPORIZADOR 1~999 MINUTOS CON ALARMA O	1	\$ 7,200,000	\$ 1,368,000	\$ 8,568,000	\$ 7,200,000	\$ 8,568,000
			LOTE 3, ITM 1				

Equipos y soluciones en tecnología y laboratorios

Bogotá: gerenciabogota@ctlcompany.com Región Caribe: gerenciacaribe@ctlcompany.com Sede Ppal.

Medellín: Info@ctlcompany.com Teléfono: (604) 501 1730



CTL Company
por el servicio

	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD CONTINUA DETECCIÓN DE CARGA SIN CARGA; ENCHUFES Y TOMAS PROTEGIDAS DIMENSIONES DE LA UNIDAD (ANCHO X X ALTO) 140X191X84MM PESO APROX. 1 KG VOLTAJE NOMINAL UNIVERSAL, 100 - 240V. Garantía mínima de 2 años y un total de 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual). Presentación: Unidad						
8	Cámaras de Electroforesis con fuente de poder Cámara de electroforesis horizontal de 15 X 25 cm Bandeja de Gel diseñado para aplicaciones que requieren una mayor distancia de resolución o un gran volumen de muestras. Dimensiones del Gel (Ancho x Largo): 15 x 25 cm. Capacidad Máxima de Muestras: Hasta 350 muestras. Material: Acrílico UV transparente (superior a 300 nm). Volumen de Buffer Requerido: Aproximadamente 1000 ml debido a la longitud extendida del tanque. Características Comunes de la Línea Construcción: Tanque a prueba de fugas moldeado por inyección para mayor durabilidad. Seguridad: Tapa con conectores retráctiles de 4 mm; al retirar la tapa, se desconecta automáticamente la corriente. Electrodo: Fabricados en platino puro (99.99%) resistente a la corrosión, de tipo casete para fácil reemplazo. Versatilidad: cuentan con múltiples ranuras para peines (hasta 10). Fuente de Poder de tamaño ultracompacto que ahorra espacio en la mesa de trabajo. Funciones de seguridad integradas mejoradas. Pantalla LED de 3 dígitos de alta visibilidad. Función de alarma. Carcasa de policarbonato fácil de limpiar. Ideales para su uso con sistemas de electroforesis de ADN/ARN y proteínas. Cada modelo incluye una sencilla función de dos pasos que permite a los usuarios programar un cambio de voltaje, corriente y tiempo durante la ejecución para ofrecer mayor versatilidad. Simplemente pulse MODE, programe PASO 1 y PASO 2 con la configuración deseada y, a continuación, inicie el proceso. Ejecutará automáticamente los pasos en secuencia. Con funciones mejoradas, como un voltaje constante máximo de hasta 300 o 500 V y una salida de corriente constante máxima de 400 mA. Se pueden configurar para un funcionamiento continuo o programado hasta 999 minutos. La interfaz intuitiva permite un ajuste sencillo en incrementos de 1 V y 1 mA, lo que lo hace ideal para separaciones que requieren ajustes precisos. Su tamaño ultracompacto y sus dos pares de terminales de alimentación en paralelo, que permiten el funcionamiento simultáneo de dos unidades de electroforesis, ahorran tiempo y espacio en la mesa de trabajo. Especificaciones de Fuente de poder: VOLTAJE DE SALIDA / INC. 0-300V /1V CORRIENTE DE SALIDA / INC. 10-400MA/1MA POTENCIA DE SALIDA 60W TIPO DE SALIDA VOLTAJE CONSTANTE O CORRIENTE CONSTANTE CONTROL CONTROLADOR DE MICROPROCESADOR PARES DE TERMINALES 2 PARES TEMPORIZADOR 1~999 MINUTOS CON ALARMA O DISPOSITIVO DE SEGURIDAD CONTINUA DETECCIÓN DE CARGA SIN CARGA; ENCHUFES Y TOMAS PROTEGIDAS DIMENSIONES DE LA UNIDAD (ANCHO X X ALTO) 140X191X84MM PESO APROX. 1 KG VOLTAJE NOMINAL UNIVERSAL, 100 - 240V. Garantía mínima de 2 años y un total de 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual). Presentación: Unidad	1	\$ 7,533,333	\$ 1,431,333	\$ 8,964,666	\$ 7,533,333	\$ 8,964,666
			LOTE 3, ITM 2				
9	Mini centrífuga Rango de velocidad: 0 rpm ; 6.000 rpm Fuerza centrífuga máxima relativa: 2.000 g Capacidad máxima: (rotor) 8 x 1.5 / 2.0 ml Memorias de programa: 0 Rotor en paquete: Rotor con ángulo de 4 x 8 tiras de tubos para PCR; Angle 8 x 1.5 ml / 2.0 ml Velocidad de aceleración: 1 Velocidad de desaceleración: 2 Dimensiones: 168 mm x 128 mm x 150 mm (LxAxA) Peso neto: 1,1 kg Nivel de ruido: ≤60±2 dB(A) Alimentación: 100 - 240 V Compatibilidad del rotor: Ángulo de 8 x 1.5 ml / 2.0 ml; Ángulo de 4 x 8 tiras de tubos para PCR Tiempo de funcionamiento Continuo Certificación de seguridad CE; TUV; FCC Entorno de trabajo 5°C – 40°C, 80% de HR, sin condensación. Incluye rotor que ofrece Flexibilidad para Maximizar la Preparación de las Muestras Velocidad máxima 6.000 rpm Fuerza centrífuga máxima relativa 2.260 x g Capacidad máxima (rotor) 4 x 0.2 ml PCR8. Garantía mínima de 2 años y un total de 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual). Presentación: Unidad	1	\$ 3,021,428	\$ 574,071	\$ 3,595,499	\$ 3,021,428	\$ 3,595,499
			LOTE 1, ITM 3				
10	Centrífuga Universal REFRIGERADA, polivalente e impresionante de origen ALEMAN. Adecuada para placas, microtubos, tubos de extracción de sangre, tubos cónicos, recipientes para cultivos celulares y accesorios citológicos. La temperatura puede ajustarse entre -20 °C hasta +40 °C. BENEFICIOS RPM: 500 - 16.000 min ⁻¹ Ajustable en pasos de 10 RCF máx.: 24.900 Capacidad máx.: 4 x 200 ml / 6 x 94 ml Elección de 18 rotores IVDR-conforme de acuerdo a la regulación (EU) 2017/746 Nivel de ruido 48 dB(A) con rotor angular Tecla de pulso para modo de ciclo corto Fácil operación con el teclado y botón de control Memorias de programa 9 Etapas de aceleración y desaceleración 9 refrigerable de -20 hasta +40 °C con función de pre-enfriamiento CARACTERÍSTICAS Carcasa metálica y tapa metálica Puerto de validación en la tapa Cierre de tapa motorizado Protección contra caídas de la tapa Liberación de emergencia del bloqueo de la tapa Tina de acero inoxidable Reconocimiento automático del rotor Accionamiento sin colector Indicación de errores Monitoreo de desequilibrio y desconexión Panel retroiluminado con valores reales de todos los parámetros Mensaje audible después de completar el ciclo de centrifugación.	1	\$ 72,115,948	\$ 13,702,030	\$ 85,817,978	\$ 72,115,948	\$ 85,817,978
			LOTE 3, ITM 3				

Equipos y soluciones en tecnología y laboratorios

Bogotá: gerenciabogota@ctlcompany.com Región Caribe: gerenciacaribe@ctlcompany.com Sede Ppal.

Medellín: Info@ctlcompany.com Teléfono: (604) 501 1730



CTL Company
por el servicio

	Tensión nominal 200 – 240 V 1~ 240 V 1~ Frecuencia 50 – 60 Hz 60 Hz Valor de conexión 800 VA Emisión, Resistencia a las interferencias EN / IEC 61326-1, clase B Capacidad máx. 4 x 200 ml / 6 x 94 ml RPM máx. 16.000 min ⁻¹ RCF máx. 24.900 Duración 1–99 min: 59 s, ∞ marcha permanente, marcha corta (botón „impulso“) Dimensiones (An x P x A) 407 x 698 x 346 mm Peso aprox. 52 kg Nivel de ruido 50 dB (A) con rotor 1611 Regulación de temperatura en continuo de -20 hasta +40 °C N° referencia 1406 (100 – 127 V 1~ / 50 – 60 Hz) Valor de conexión: 950 VA Emisión, Resistencia a las interferencias: FCC clase B. Garantía mínima de 2 años y un total de 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual). Presentación: Unidad						
10	Centrífuga refrigerada de mesa de alta velocidad, origen China. Sistema de control inteligente Excelente rendimiento del núcleo Con cinco grupos de programas opcionales y capacidad para almacenar 99 grupos de programas. Panel táctil LCD HD de gran tamaño y los parámetros se pueden revisar durante el funcionamiento sin necesidad de apagar el equipo. Bloqueo eléctrico de la tapa. Mantenga pulsada la tecla de inicio/tiempo corto para una centrifugación instantánea. Control por microcomputadora, motor sin escobillas con conversión de frecuencia CA, alta velocidad y funcionamiento estable. Hasta 10 niveles de aceleración/ Dos modos configurables: tiempo de inicio/ tiempo de llegada a la revolución. desaceleración con accionamiento lineal. Sistema de refrigeración ecológico con proceso especial de aislamiento térmico. Con sistema de identificación automática del rotor. Se incluye un práctico soporte para herramientas que permite guardar los accesorios y proteger el instrumento en todo momento. Protecciones contra sobrevelocidad, sobrecalentamiento, desequilibrio, etc. El frontal del cuerpo está diseñado con un mapa de procedimientos operativos estándar (SOP), lo que facilita y estandariza el uso del instrumento para el personal de laboratorio. Estructura de acero, cámara de centrífuga de acero inoxidable con recubrimiento anticorrosión ecológico. Equipado con una tapa de rotor de fácil bloqueo. Diseño ergonómico, baja altura de apertura y cierre de la tapa de la centrífuga con una sola pulsación. Sistema especial de reducción de ruido. Velocidad máxima 16500 rpm Frecuencia de reacción máxima (RCF) 26145 x g Capacidad máxima 6 x 50 ml Temporizador 1 s a 99 h 59 min 59 s Revoluciones/min ±10 rpm Rango de temperatura -20 °C a 40 °C Precisión de temperatura ±1,0 °C Voltaje CA 110/220 ± 22 V 50 Hz 10 A Potencia 800 W Nivel de ruido ≤ 60 dB(A) Dimensiones 620 x 565 x 372 mm Peso neto 78 kg Identificación automática del rotor Sí. Incluye: Máquina principal + Rotor angular 24x1.5/2ml + Rotor angular 6x50ml (fondo cónico/redondo) + Adaptador 6x15ml (fondo cónico). Garantía mínima de 2 años y un total de 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual). Presentación: Unidad	1	\$ 35,728,571	\$ 6,788,428	\$ 42,516,999	\$ 35,728,571	\$ 42,516,999
10	Centrífuga refrigerada de mesa Pantalla TFT táctil a color, origen España. Proporciona al usuario prestaciones que permiten el control del equipo mediante los parámetros de funcionamiento y la posibilidad de poder exportar datos para su posterior análisis y funcionamiento programado en diferido en el tiempo. Dispone de rotores oscilantes de 400 ml. por vaso, rotores para microplacas de 80 mm de altura, angulares para alta velocidad y microtubos y un amplio rango de adaptadores para ellos. La autonomía que proporciona al usuario este equipo confiere una optimización de la rutina en su laboratorio, mediante la personalización del modo y los ciclos de trabajo. Estas particularidades además aseguran la trazabilidad del proceso y la certeza de no dejar ningún parámetro fuera de control. Su sistema de refrigeración permite mantener la temperatura mínima de la cámara por debajo de los 4°C independientemente del tipo de rotor y de la velocidad seleccionada. ESPECIFICACIONES: Pantalla: TFT táctil a color, visible a más de 3 m Indicadora de: R.P.M. y F.C.R., tiempo, temperatura, aceleración/frenado (PCBS) y sistema de localización de desequilibrio (ULS). Velocidad programable en pasos de: 10 R.P.M./10 xg. Valores reales de F.C.R: En pantalla dependiendo de los adaptadores. Cuenta atrás/creciente desde: "0" o "set R.P.M./F.C.R." para resultados reproducibles. Reloj de: 1 seg. a 99 horas programable en intervalos de 1 seg. y tiempo indefinido. PCBS: Sistema de aceleración y frenado controlable progresivo hasta 175 rampas seleccionables que evita la homogeneización de la muestra tras la separación. ULS: Sistema de localización de desequilibrio, que indica en pantalla el número del vaso que produce la parada por desequilibrio. Start delay: para programar el momento en el que ha de comenzar el ciclo. Linked program: Enlaza hasta 8 programas consecutivos sin intervención del usuario. Memoria: 100 memorias programables con protección de datos mediante contraseña. Mensajes: Mensajes acústicos y visuales en pantalla mostrando al usuario el estado del equipo. Controlada por microprocesador: Conexión con PC. Motor: De inducción libre de mantenimiento (sin escobillas). Listado: De rotores y adaptadores en memoria Nivel de ruido: Inferior a 60 dB. 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 Reconocimiento: Automático del rotor. Protección: Ante exceso de velocidad. Tapa provista	1	\$ 62,500,840	\$ 11,875,160	\$ 74,376,000	\$ 62,500,840	\$ 74,376,000

Equipos y soluciones en tecnología y laboratorios

Bogotá: gerenciabogota@ctlcompany.com Región Caribe: gerenciacaribe@ctlcompany.com Sede Ppal.

Medellín: Info@ctlcompany.com Teléfono: (604) 501 1730



CTL Company
por el servicio

	de sistemas de seguridad: • Cierre automático motorizado con doble anclaje. Apertura manual de emergencia. • Bloqueo y protección frente apertura en funcionamiento. • Protección ante caída de la tapa. • Visor para calibración y comprobación del funcionamiento. Diseño: Ergonómico que permite cerrar la tapa sin esfuerzo. Sistema: De desequilibrio con parada automática. Aro de seguridad: Protector entre la cámara de centrifugación y el exterior del equipo. Cámara: De centrifugación de acero inoxidable (fácil limpieza). Rotores: Extraíbles con la tapa cerrada. Rotores y reductores autoclavables: De fácil instalación por el usuario. Desconexión: Automática para ahorro energético hasta 8 h. Refrigeración: • Mantiene la refrigeración tras finalizar el proceso de centrifugación. • Programa de pre-enfriamiento con rotor girando y temperatura regulable. • Garantiza 4°C a máximas R.P.M. • Regulación de la temperatura de -20°C (-4°F) a 40°C (104°F) en pasos de 1°C/1°F • Programable en °C o °F. • Sensor de temperatura en el interior de la cámara. Gas R 449A HFO (libre de CFC). Rotor: Oscilante Cap. Max: 4 x 400 ML R.P.M. Max 4.000 R.C.F Max (xg): 3.220. 110V/220V. Garantía mínima de 2 años y un total de 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual). Presentación: Unidad						
11	Molino Manual para alimentos con soporte para fijación a mesa y/o mesón. Elaborado en materiales resistentes contra la corrosión en recubrimiento de estaño con 99.96% de pureza: Apto para la industria alimenticia. Mango ergonómico de madera. Base de madera con ventosas para fijación segura para mayor comodidad. Adecuado para granos cocidos o blandos. Incluye llave de ensamble de 1/2 pulgada. Garantía mínima de 2 años y un total de 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual). Presentación: Unidad	1	\$ 300,000	\$ 57,000	\$ 357,000	\$ 300,000	\$ 357,000
		LOTE 2, ITM 5					
12	Incubadora de 108 LTS con dos parrillas, Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales 0,1 °C. CIRCULACION DE AIRE FORZADA SINGLE : 1 DISPLAY PROGRAMA TIEMPOS Y TEMPERATURAS RANGO DE TEMP +5°C AMBIENTE HASTA 80°C - 115 VOLTIOS. Origen Alemania. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con pantalla de gráficos a color TFT de alta resolución Temporizador Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días Función SetpointWAIT El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal Calibración tres valores de temperatura a elegir Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit), velocidad del motor de aire de circulación, posición de la trampilla de extracción de aire, tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno Ventilación Turbina de aire regulable electrónicamente, ajustable en incrementos del 10 %, prácticamente sin ruidos Aire exterior a través de trampilla de extracción de aire de configuración electrónica; adición de aire exterior precalentado Extracción de aire Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Comunicación Protocolización de datos Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico Programación Lectura, administración y organización del registrador de datos a través del puerto Ethernet (versión de prueba por un plazo limitado disponible para descargar). Si se desea, el dispositivo USB con software está disponible a modo de accesorio Seguridad Vigilancia de la temperatura Vigilancia de la temperatura electrónica y ajustable y limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880) para interrupción del calentamiento a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo Sistema de autodiagnóstico para detección de fallos. Equipamiento básico Envío estándar incluye certificado de calibración de fábrica a +37 °C Puerta Puerta de acero inoxidable completamente aislada con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión) Puerta Puerta interior de cristal Inserciones 2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s) Interior de acero inoxidable Medidas An x Al x F : 560 x 480 x 400 mm (F menos los 39 mm del ventild) (A) (B) (C) Interior Mantenimiento sencillo gracias a las aletas de embutición profunda, calefacción periférica de los 4 lados integrada Volumen 108 l N° máx. de inserciones 5 Máx. carga de la cámara del equipo: 175 kg Carga máx. por inserción 20 kg Carcasa de acero estructural Medidas An x Al x F : 740 x 860 x 580 mm (F +56mm manilla de la puerta) (D) (E) (F) Carcasa Pared trasera con chapa de acero galvanizada Datos eléctricos Voltaje consumo eléctrico 220 V, 50/60 Hz aprox. 1400 W Voltaje consumo eléctrico 115 V, 50/60 Hz aprox. 900 W. Garantía mínima de 2 años y un total de 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual). Presentación: Unidad	1	\$ 19,691,420	\$ 3,741,370	\$ 23,432,790	\$ 19,691,420	\$ 23,432,790
12	Incubadora con convección forzada para todas las aplicaciones de incubación delicadas, especialmente a plena carga y con altos índices de carga. Esta incubadora destaca por su extraordinaria homogeneidad y por la rapidez de sus tiempos de recuperación. VENTAJAS Excelente distribución y constancia de la precisión de temperatura Elevada seguridad de procesos Rutina de desinfección a 100 °C CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES Rango de temperatura: desde 8 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 100 °C. Gran precisión de temperatura. Controlador con pantalla LCD Regulación de la rejilla de aire por control electromecánico Puerta interior de vidrio de seguridad (ESG) 2 rejillas cromadas	1	\$ 19,691,402	\$ 3,741,366	\$ 23,432,768	\$ 19,691,402	\$ 23,432,768
		LOTE 3, ITM 4 No ingresa en Est Precios por especificaciones técnicas.					

Equipos y soluciones en tecnología y laboratorios

Bogotá: gerenciabogota@ctlcompany.com Región Caribe: gerenciacaribe@ctlcompany.com Sede Ppal.

Medellín: Info@ctlcompany.com Teléfono: (604) 501 1730



	Posibilidad de apilamiento Controlador de selección de temperatura clase 3.1 (DIN 12880) integrado con alarma óptica Diseño ergonómico de la manilla Conexión USB para el registro de los datos. Suministro eléctrico: 120 V 1~ 60 Hz -12,5 A NEMA 5-15. Rango de temperatura +8 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 100 °C Desviación de temperatura a 37 °C 0,3 ± K Desviación de temperatura a 100 °C 1,6 ± K Fluctuación de la temperatura a 37 °C 0,1 ± K Fluctuación de la temperatura a 100 °C 0,2 ± K Tiempo de calentamiento a 100 °C 65 min Tiempo de calentamiento a 37 °C 8 min Tiempo de recuperación tras 30 s con la puerta abierta a 37 °C 3 min. Potencia nominal 0,4 kW Fusible del equipo 6,3 A Fase (tensión nominal) 1~. Volumen interior 114 L Peso neto del equipo (vacío) 54 kg Carga máxima por bandeja 30 kg Carga total máxima 150 kg Distancia a la pared trasera 160 mm Distancia a la pared lateral 100 mm. Puertas interiores 1 Puertas exteriores 1 Datos de relevancia medioambiental Nivel de presión acústica 43 dB(A) Consumo energético a 100 °C 235 Wh/h Consumo energético a 37 °C 60 Wh/h Estructuras Cantidad de bandejas (est./máx.) 2/5 Presentación: Unidad						
13	Muestreador de Aire MAS 100 NT Presentación: Unidad	1	\$ 77,193,333	\$ 14,666,733	\$ 91,860,066	\$ 77,193,333	\$ 91,860,066
13	Equipo Muestreador de Aire MAS-100 VF Presentación: Unidad	1	\$ 54,766,666	\$ 10,405,667	\$ 65,172,333	\$ 54,766,666	\$ 65,172,333
13	Muestreador de Aire Biológico. Características: Cabeza de muestreo con orificios pequeños para reducir la superposición de partículas y disminuir el error en el conteo de microorganismos. Programable: la cantidad de muestreo puede configurarse entre 0.01 y 9.0 m³. Pantalla LCD que muestra la cantidad de muestreo, el tiempo de muestreo, entre otros parámetros. El tiempo de muestreo puede configurarse automáticamente. Capacidad de almacenamiento de hasta 256 muestras (tiempo de muestreo, volumen, etc.). Fácil cambio de caja Petri; solo se retira la cabeza de muestreo. (Diámetro: Ø90-150 mm). Parámetros técnicos Volumen de muestreo: 100 L/min ±5% Velocidad de flujo: 0.38 m/s Orificios de muestreo: Similar a condiciones de sala limpia (muestreo isocinético) Material: Aluminio anodizado Estructura: Control por microprocesador, muestreo de bajo ruido Batería recargable: DC 12V / 3000 mAh Autonomía de batería: 6-8 horas Fuente de alimentación: AC 110V-220V, 50/60 Hz Dimensiones externas (An x Pr x Al): 118 x 192 x 338 mm Dimensiones de empaque: 182 x 352 x 432 mm Peso neto: 2.1 kg Peso bruto: 6.4 kg Presentación: Unidad	1	\$ 16,068,571	\$ 3,053,028	\$ 19,121,599	\$ 16,068,571	\$ 19,121,599
14	Mesón de acero inoxidable con gabinetes con puerta corrediza, de medidas 70 cm profundo X 170 cm ancho X 90 cm alto, con salpicadero en la parte de atrás, no en los laterales. Presentación: Unidad	1	\$ 4,000,000 LOTE 2, ITM 6	\$ 760,000	\$ 4,760,000	\$ 4,000,000	\$ 4,760,000
15	Sistema de solución Integral 24/7 para deshumidificación del laboratorio LACMA con sistema de monitoreo remoto continuo de humedad y temperatura con dispositivos inalámbricos. Reporte de información vía Bluetooth. Sistemas de Control y Monitoreo Web en tiempo Real donde se puede acceder desde cualquier dispositivo con Internet. El dispositivo modular y centrado en IoT está diseñado para el monitoreo remoto e inalámbrico en tiempo real de ambientes en humedad relativa y temperatura y sistemas de refrigeración, congelación o calefacción con requisitos de alta seguridad y precisión. Compatible con plataforma Web y App en la que se podrán realizar: Monitoreo remoto de la temperatura, con graficación y tabulación de datos Configuración remota de parámetros Alarmas en el equipo y externas a través de la plataforma Modulo para ingreso de información y registro de eventos Módulos para display de certificados de calibración y mantenimiento de equipos. Características: Display e-paper para visualización de: Variables de temperatura monitoreables Alarmas visuales y audibles de alta y baja Máximo y mínimo de cada una de las variables registradas Configuración de parámetros Sensores: Sensor ambiental de temperatura y humedad relativa Sensor del temperatura externo Conectividad: Modulo de transmisión inalámbrico wifi o Lora. Alarmas Internas audible y visual de alta y baja para cada una de los sensores conectados y todas las demás aplicables a nuestra plataforma Web como: o Mail o Chat o SMS o Llamada telefónica. Corriente de entrada máxima ≤ 0,2 Voltaje de entrada máximo ≤ 270 Voltaje de entrada nominal 110 - 220 Rango de voltaje de entrada 90 - 264 Voltaje CC nominal 6 - 12 ±0,1. IEC standard 60529/ EN 60529. IP40. Se incluyen: (12)Termómetros con sensor de temperatura inalámbricos rango 40°C/-40°C (CALIBRADO), (1) Termometro con sensor de temperatura inalámbrico rango 90°C/-90°C, (4) Termohigrometros inalámbricos con sensor ambiental de temperatura y humedad relativa (CALIBRADO), (2) Termometros inalámbricos con sensor de temperatura rango 40°C/-40°C y sensor ambiental de temperatura y humedad relativa (ambos calibrados), (1) Gateway Lora Wan, (3) Deshumidificadores de 50/70 pintas con las siguientes características: 4.500 pies cuadrados. Elimina hasta 50/70 pintas de humedad por día con un ajuste de humedad ajustable del 35% al 80%. Mantiene un rango de humedad del 45% al 55%. Frecuencia: 60 Hz Funcionamiento ultra silencioso de 47 dBA. Certificado ENERGY STAR 2023 Manguera	1	\$ 64,527,027	\$ 12,260,135	\$ 76,787,162	\$ 64,527,027	\$ 76,787,162



CTL Company
por el servicio

de drenaje de 1.06 pulgadas. Con ruedas giratorias de 360°, panel de control digital y asas, Función de descongelación y reinicio automáticos cuando se apaga la energía. Modo turbo para una máxima eliminación de humedad o el temporizador programable integrado. Filtro lavable Dimensiones Fondo 29 Cm Alto 64 Cm Ancho 39 Cm Peso del producto 21 Kg 51 db 110V 500W, (3) Deshumidificadores de 1 pinta con las siguientes características: Controles digitales inteligentes: equipado con diseño de doble semiconductor, elimina hasta 40 onzas de humedad. Potencia de 90W, rendimiento de humedad entre el 80% al 40%. Pantalla de humedad y diseñados con temporizador, funcionan solo cuando es necesario para reducir los costos de electricidad. Simplemente establece tiempos de funcionamiento específicos durante 4-8-12 horas para evitar las tasas máximas de electricidad y el deshumidificador se detendrá automáticamente cuando termine de funcionar. Drenaje continuo y apagado automático: deshumidificador con manguera de drenaje y tanque de agua fácil de quitar. Conexión de manguera para un funcionamiento manos libres. El deshumidificador con sistema inteligente se apaga cuando el tanque está lleno, también evita el desbordamiento de agua. Funcionamiento ultra silencioso y luz ambiental de 7 colores: los deshumidificadores se actualizan con un sistema de reducción de ruido. Bajo el modo de suspensión silenciosa, las luces se apagan automáticamente y el ruido se reduce a niveles silenciosos para solo 28 dB. Filtros lavables y 3 velocidades de ventilador ajustables: nuestro deshumidificador con sistema de filtración garantiza un flujo de aire y eficiencia óptimos. El deshumidificador elimina los contaminantes finos como el cabello y el polvo, proporcionando un mantenimiento rentable a largo plazo. Dimensiones Fondo 18 cm Alto 38 Cm Ancho 24 Cm Peso del producto 9,8 Kg 38 dB 110V Potencia 90W. Garantía de los equipos de dos (2) años. Además, incluye 1 mantenimiento preventivo de los deshumidificadores por cada año de garantía, el certificado de calibración de los sensores (excepto el ultra congelador) y el primer año de uso de la plataforma. Pasados los 12 meses incluidos del uso de la plataforma este habría que renovarlo al igual que los certificados de calibración anualmente. Presentación: Unidad						
	57				\$576,714,056	\$686,289,727

CONDICIONES COMERCIALES

MONEDA: PESOS

FORMA DE PAGO: 30 DIAS

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DÍAS Y/O TRM DEL DÍA SUPERIOR A \$ 4.200

TIEMPO DE ENTREGA: 45 A 60 DIAS PARA IMPORTACION. EQUIPOS EN STOCK OCHO DIAS HABILES

FLETES: INCLUIDOS

GARANTÍA: UN (1) AÑO POR CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO PARA EQUIPOS TECNICOS

OTROS EQUIPOS QUE CREEMOS TAMBIEN PODRIAN INTERESARLE LOS PUEDE OBSERVAR EN NUESTRO PORTAFOLIO DE EQUIPOS A TRAVES DEL SIGUIENTE LINK.

ctlcompany.com

Atentamente,

Equipos y soluciones en tecnología y laboratorios

Bogotá: gerenciabogota@ctlcompany.com **Región Caribe:** gerenciacaribe@ctlcompany.com **Sede Ppal.**

Medellín: Info@ctlcompany.com **Teléfono:** (604) 501 1730



CTL Company
por el servicio



CTL Company
por el servicio

 Gustavo A. Osorio
 Asesor comercial
 ventas3@ctlcompany.com
 + 57 301 380 9422
 www.ctlcompany.com
 Calle 54 A # 77 D - 91. Medellín, Colombia

Equipos y soluciones en tecnología y laboratorios

Equipos y soluciones en tecnología y laboratorios

Bogotá: gerenciabogota@ctlcompany.com Región Caribe: gerenciacaribe@ctlcompany.com Sede Ppal.

Medellín: Info@ctlcompany.com Teléfono: (604) 501 1730



PGC-001-F026 V.2

Cotización
Q-12960

Fecha de expedición: 25/08/2026
Fecha fin de validez: 25/09/2026

Cliente:
INSTITUCION UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA
Contacto Principal: Angie Vivas
NIT: 890980134
Sede: Medellín
Teléfono: 3125852198
Email:
angie.vivas@colmayor.edu.co

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	CANT.	PRECIO UNITARIO	IVA (%)	DCTO. (%)	VALOR TOTAL
75004061 MySPIN 6 CENTRIFUGA - THERMO Lleve la eficiencia y la comodidad del usuario a sus estaciones de laboratorio con la mini centrífuga mySPIN 6 . El diseño ergonómico, los rotores sin herramientas y las opciones de giro rápido lo hacen rápido y fácil de usar. Ideal para separaciones de células de microfiltro y muestras de HPLC, con adaptadores para acomodar todos los principales estilos de microtubos y tubos de PCR (2.0, 1.5, 0.5, 0.2 mL) para uso personalizado. LOTE 1 ITEM 3 CARACTERÍSTICAS: Diseño compacto. Fácil de operar. Operación suave, baja vibración. Rotor fácil de cambiar, libre de herramientas. Giro rápido Características de seguridad: La centrífuga no opera si la tapa no está en posición. Tapa diseñada para zurdos o derechos. Extracción de tubos rápido. ESPECIFICACIONES: Capacidad: 6 x 2 ml. Velocidad: 6000 rpm fija. Máxima RCF: 2000 x g fija. Nivel de ruido: 51 - 53 dBA. Alimentación: 110 - 240 V, 50-60 Hz. Dimensiones: 15.3 x 12.8 x 10.4 cm (D x W x H) Peso: 0,74 kg. Certificaciones: CE, CSA, UL. Incluye: Rotor de 6 tubos x 2/1.5 ml. Rotor de 16 tubos x 0.2 ml. Adaptadores para tubo de 0.2 ml (set de 6 unidades). Adaptadores para tubo de 0.5 ml (set de 6 unidades). Carcasa de almacenamiento para rotores y adaptadores. Rack de tubos. GARANTÍA: UN AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN. NO INCLUYE MALOS MANEJOS Para uso en investigación. No tiene registro Invima.	1	3.175.000,00	19,00	0,00	3.175.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	CANT.	PRECIO UNITARIO	IVA (%)	DCTO. (%)	VALOR TOTAL
MSCHOICETRIOCS multiSUB Choice, Wide Midi Horizontal Electrophoresis System A common problem associated with electrophoresis is condensation build up on the lids which obscures the progress of the run. This can make it difficult to see the dye progression in the gel and thus difficult to work out how far the samples have actually run. It is often the case that the gel is stopped and checked by removing the lid which is time consuming. Cleaver Scientific ClearSight lids solve this problem. These completely remove any condensation build up and give a perfectly clear view of the gel and the dye lane progression during the run using a USB powered fan within the lid. These are available either purchased as complete systems or if you already own a Cleaver Scientific gel tank as an upgrade. Simply plug the lid into the USB source that is supplied and experience perfect clearly visible gels every time. 17.5 x 26.5 x 9 -Gel Dimension 15 x 15	1	3.080.000,00	19,00	0,00	3.080.000,00
POWERPRO300 FUENTE DE ELECTROFORESIS CLEAVER SCIENTIFIC La fuente de electroforésis powerPRO 300 es versátil y se ajusta para un amplio rango de aplicaciones de electroforésis. Especificaciones: Display de 2.4" TFT Salida de voltaje / Incrementos: 5 a 300 V / 1 V Salida de corriente / Incrementos: 1 a 700 mA / 1 mA Potencia de salida / Incrementos: 150 W / 1 W Salidas: 5 pares Tipo de salida: Voltaje constante / Corriente / Potencia Temporizador: Modo constante, 999 min con alarma Modo programable: 999 min con alarma Voltaje: 100 - 240 V GARANTIA 1 AÑO	1	2.652.000,00	19,00	0,00	2.652.000,00
MSCHOICEST25CS 15x25cm THISTLE 15x25cm THISTLE	1	2.972.000,00	19,00	0,00	2.972.000,00
TSG2305GA-KIT REFRIGERADOR DE 650 LITROS CON PUERTA DE VIDRIO SERIE TSG MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC Los refrigeradores de laboratorio con puerta de vidrio de la serie TSG de Thermo Scientific ofrecen un funcionamiento silencioso e intuitivo con un rendimiento de temperatura excelente y una garantía excepcional, lo que satisface las necesidades de una amplia variedad de usuarios profesionales que necesitan un rendimiento constante y confiable sin sacrificar la facilidad de uso o la sostenibilidad. Todos los refrigeradores de laboratorio de la serie TSG utilizan refrigerantes de hidrocarburo que cumplen con SNAP y F-Gas y están configurados para proporcionar un excelente rendimiento de temperatura y minimizar el consumo de energía. Descripción Refrigerador de uso general serie TSG Capacidad (inglés)23 cu. pie Capacidad (métrica)650L Rango de temperatura3°C a 7°C Temperatura (Punto de ajuste)+5°C RefrigeranteR290 Estilo de puertaVaso Nº de puertas1 Estantes4 ajustable Capacidad (inglés) Estante100 libras Estante de capacidad (métrico)45kg Material del gabineteAcero Pintado Acabado ExteriorPintado InteriorBlanco (Pintado) Certificaciones/CumplimientocULus, ENERGYSTAR Tipo de controlToque capacitivo Puertos1 puerto de acceso trasero Garantía4 años en piezas y mano de obra + 1 año en compresor Opciones de monitoreoContactos de alarma remota, SmartVue Pro Seguridad de accesoBloqueo de teclas Dimensiones (LxAnxAl) Exterior37,8 x 28,0 x 78,5 pulg. (960 x 711 x 1994 mm) Dimensiones (Pr. x An. x Al.) Interior28,5 x 24 x 58 pulg. (723 x 610 x 1473 mm) Tipo de enchufeNEMA 5-15 Requisitos eléctricos115 V, 60 Hz Frecuencia60 Hz Peso de envío (inglés)450 libras Peso de envío (métrico)204 kg Tamaño de la unidadCada Nota: No cuenta con registro invima El Kit incluye: EV 3000 Regulador de voltaje de 3KVA	1	34.168.000,00	19,00	0,00	34.168.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	CANT.	PRECIO UNITARIO	IVA (%)	DCTO. (%)	VALOR TOTAL
TSX2304BY-KIT REFRIGERADOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA BANCO DE SANGRE 650 L Y 385 BOLSAS DE SANGRE - THERMO SCIENTIFIC Los refrigeradores de banco de sangre de alto rendimiento Thermo Scientific [™] serie TSX tienen certificación ENERGY STAR [™] y están diseñados con características que respaldan la protección de la muestra y los objetivos de sostenibilidad para el almacenamiento de sangre completa y componentes sanguíneos. La tecnología V-drive de la Serie está diseñada para proporcionar uniformidad de temperatura que se adapta continuamente a los patrones del usuario, ofreciendo ahorros de energía significativos sin comprometer la protección. Diseñado para cumplir con los estrictos requisitos establecidos por la AABB y la FDA para el almacenamiento de sangre completa y componentes sanguíneos. Almacena hasta 385 bolsas de sangre (450 ml de sangre completa) Susurro silencioso con un nivel de sonido de 52 dBA, lo que permite a los usuarios finales trabajar junto al refrigerador sin distracciones La exclusiva tecnología V-drive está diseñada para detectar patrones de uso, como aperturas de puertas cuando se necesita una mayor velocidad del compresor y períodos de estabilidad donde el compresor funciona a una velocidad más baja, ahorrando energía sin comprometer la protección Hasta un 40% menos de consumo de energía que los modelos refrigerantes convencionales * El refrigerante natural R290 y la espuma soplada con agua hacen que la Serie TSX cumpla con la Política de Nuevas Alternativas Significativas (SNAP) de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. Rango de temperatura de 2 ° a 6 ° C, punto de ajuste de fábrica a 4 ° C Cajones de acero inoxidable convenientes, totalmente extensibles y ajustables Control por microprocesador fácil de usar con luz interior, seguridad de punto de ajuste y alarmas ESPECIFICACIONES Rango de temperatura: 2 ° C a 6 ° C (4°C) Capacidad: 650 L/ 385 bolsas Plug electrico: 115V/ 60Hz, NEMA 5-15 Puertas: 1, en vidrio Cajones: 7 en acero inoxidable Descongelación automática Certificación: CE, cUL, FDA Monitor: Microprocesador Refrigerante: R290 Dimensiones interiores: 72.3 x 61.0 x 147.3 cm Dimensiones exteriores: 96.0 x 71.1 x 199.4 cm Descongelamiento automática sin calor para una máxima uniformidad de temperatura Iluminación interior LED brillante Compatibilidad con Smart View: Compatible con Smart-View Registrador gráfico: Estándar GARANTÍA 2 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN, NO CUBRE MALOS MANEJOS Incluye: Regulador de voltaje, voltaje de entrada: 90 - 150 VAC, voltaje de salida: 115 VAC +/- 4.5%, Potencia: 3000VA/3000W, Corriente máxima: 25A, Control electrónico: Microprocesado. EQUIPO CON REGISTRO INVIMA NOTA: Si se requieren condiciones especiales para la entrega del equipo en el sitio de instalación como grua, puente grua, pluma grua entre otras, el servicio debe ser suministrado por el cliente y coordinado con Equipos y Laboratorio de Colombia SAS. El Kit incluye: EV 3000 Regulador de voltaje de 3KVA	1	58.387.000,00	19,00	0,00	58.387.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	CANT.	PRECIO UNITARIO	IVA (%)	DCTO. (%)	VALOR TOTAL
51028068 IMH 180 INCUBADORA DE PROTOCOLO AVANZANDO CONVECCIÓN FORZADA MARCA THERMO SCIENTIFIC Realice aplicaciones de secado con las incubadoras microbiológicas de protocolo avanzado Thermo Scientific™ Heratherm™, que incluyen tecnología de convección dual y ofrecen una excelente consistencia de temperatura. Estas incubadoras son una herramienta eficaz y flexible en el laboratorio y se pueden utilizar para múltiples aplicaciones. Características: Convección dual para versatilidad de aplicación: velocidad del ventilador ajustable de 0 a 100 % Temporizador digital avanzado para ciclos de encendido/apagado diarios o semanales El enchufe interno (solo modelos de 120 V) permite el uso de equipos, como agitadores o agitadores, dentro de la unidad. Interior de acero inoxidable resistente a la corrosión y fácil de limpiar (AISI 304) Interfaz de usuario intuitiva para configurar la temperatura. Pantalla fluorescente de vacío grande y fácil de leer Huella excepcionalmente pequeña Temperatura: Amplio rango de temperatura desde 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 105 °C, adecuado para aplicaciones de secado Uniformidad de temperatura de ±0,6 (ventilador apagado) y entre ±0,2 °C y ±0,4 °C (ventilador a máxima velocidad), medida a 37 °C Estabilidad de temperatura de ±0,1 °C (medida a 37 °C) La puerta de vidrio interna permite ver la muestra sin afectar la temperatura. Especificaciones: Capacidad: 6,3 pies cúbicos Capacidad: Estante55 libras. Tipo de controladorControl por microprocesador con pantalla fluorescente al vacío Capacidad: 178 litros Material de la cámara: Acero inoxidable Tecnología de convección: Convección dual Material: Acero inoxidable Número de estantes: 2 suministrados / 19 máx. Tipo de enchufe: Nema 5-15 Rango de temperatura: Ambiente +5° a 105°C Tipo: incubadora microbiológica Estabilidad de temperatura: ±0,1 °C Uniformidad de temperatura: ±0,6 °C Minutero semanal / tiempo real / hora Dimensiones (Pr x An x Al) Interior21,4 x 18,3 x 27,9 pulgadas (54,3 x 46,4 x 70,8 cm) Dimensiones (L x An x Al)29,1 x 25,2 x 36,2 pulgadas (73,8 x 64 x 92 cm) Peso: 154 libras. Peso: 70 kilos Requisitos eléctricos: 120 V, 60 Hz Voltaje120 voltios Potencia1020 w Amperaje8,5 A Frecuencia60 Hz Garantía de 2 años por defectos comprobados de fabricación.	1	25.615.000,00	19,00	0,00	25.615.000,00
AQ4500 TURBIDIMETRO ORION MARCA THERMO SCIENTIFIC Utilice las funciones avanzadas con el medidor de turbidez Thermo Scientific ™ Orion ™ AQ4500, incluidas las fuentes de luz doble y los métodos de agua potable / aguas residuales aprobados para los informes reglamentarios de la EPA de EE. UU. Manténgase al día con los protocolos reglamentarios cambiantes, use el LED de luz blanca para cumplir con los requisitos de la EPA 1801 o el LED de infrarrojos (IR) para cumplir con los requisitos de ISO 7027. Seleccione entre los modos de medición, incluidos EPA 180.1, ISO Nefelométrico, ISO Absorbancia,% transmitancia, EBC y ASBC. Este medidor a prueba de agua IP67 registra 100 puntos de datos y ofrece una vida útil promedio de la batería de 2500 horas de uso intermitente. Fuente de Luz: LED Blanco, LED IR Incluye Modos de Medición: EPA 180.1, ISO nefelométrico, ISO absorbancia, IR radiométrico, % transmitancia, EPA GLI método 2, EBC (Químicos Cerveceros Europeos), ASBC (Sociedad Americana de Químicos Cerveceros) Rangos de Medición: 0 a 4000 NTU, EPA 0 a 2000 NTU, rango GLI. 0 a 40 NTU, ISO-7027 0 a 150 FAU, Relación IR. 0 a 4000 NTU, EBC 0 a 24.5, ASBC 0 a 236 Resolución: 0.01 (0 a 9.99 NTU), 0.1 (10 a 99.9), 1 (100 a 4000) Precisión: ±2 % de lectura más 0.01 NTU de 0 a 500 NTU, ±3 % de lectura de 500 a 100 NTU, ±5 % de lectura de 1000 a 2000 NTU Estándares Calibración: Estándares primarios provistos SDVB Tamaño de muestra: aproximadamente 12 ml RS232: Bidireccional Registro de Datos: 100 puntos Reloj de tiempo Real: Si Alimentación Eléctrica: Larga duración – bajo consumo de energía – cerca de 2500 horas con 4 pilas alcalinas AA ó cerca de 10000 con pilas de litio Protección: IP67 Temperaturas de Operación: (-40 °C a 60 °C), 90 % de humedad relatiava a 30.0 °C max Incluye: Medidor AQ4500 Juego de 5 patrones de calibración primarios aprobados por la US EPA. Siete viales de vidrio Guía del usuario Estuche de transporte GARANTIA: 2 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACION. NO INCLUYE MALOS MANEJOS	1	7.475.000,00	19,00	0,00	7.475.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	CANT.	PRECIO UNITARIO	IVA (%)	DCTO. (%)	VALOR TOTAL
4642030 MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE FINNPIPETTE F2 1-10 UL MICRO THERMO SCIENTIFIC Micropipeta monocanal autoclavable de volumen variable de 1 a 10 ul Inexactitud en 10 ul: ± 0.1 ul, Imprecisión en 10 ul: 0.05 ul Código de color Las micropipetas FinnpiPETTE F2 contiene componentes resistentes de fluoruro de polivinilideno (PVDF) que resisten a los productos químicos agresivos y a los efectos dañinos de la luz ultravioleta; su diseño robusto soporta el uso físico sin sufrir daños. Totalmente autoclavable: la descontaminación de la FinnpiPETTE F2 es sencilla, ya que no es necesario desmontarla ni volver a montarla para su esterilización en autoclave, lo que minimiza las interrupciones y el tiempo de inactividad. El mantenimiento es sencillo: simplemente separe el cono de la punta para un mantenimiento diario eficiente o una descontaminación cuando no utilice un autoclave. Garantía 3 años, extensible a 5 años con registro en página web.	1	800.000,00	19,00	0,00	800.000,00
4641100N FINNPIPETTE FI MICROPIPETA MONOCANAL VOLUMEN VARIABLE DE 100 A 1000 ul THERMO SCIENTIFIC CARACTERÍSTICAS Selección de volúmenes precisos y exactos. Bloqueo de Volúmenes, levante el émbolo para ajustar el volumen y presione hacia abajo para fijarlo con el mínimo esfuerzo. Apoyo del dedo reduce la fatiga durante los ciclos de pipeteado, su diseño liviano combinado con embolo bajo, el ajuste de las puntas y fuerzas de eyección ayudan a reducir el riesgo de lesión por esfuerzo repetitivo. Acción de pipeteo suave y estable requiere un mínimo esfuerzo. 5 años de garantía con el registro en línea. Optimizado para su uso con Finntips. Código de colores - Fácil de identificar rápidamente el volumen correcto Finntip. Descansa dedos ajustable de 120° para diestros y zurdos. Especificaciones: Intervalo de volumen (métrico) 100 a 1000 uL Incrementos 1 uL Exactitud +/-1 a 0.6% Precisión 0.6 a 0.2% Código color: azul Puntas compatibles Finntip 1000, Flex 1000, universales La pipeta F1 puede usarse entre los +4 y los +40 °C GARANTÍA DE 2 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN, EXTENDIBLE A 5 CON REGISTRO WEB.	1	1.533.000,00	19,00	0,00	1.533.000,00
4642100 MICROPIPETA MONOCANAL FINNIPIPETTE F2 0.5-5 ML THERMO SCIENTIFIC Micropipeta monocanal autoclavable de volumen variable de 0.5 a 5 ml Inexactitud en 5 ml: ± 25 ul Imprecisión en 5 ml: 10 ul Código de color Las micropipetas FinnpiPETTE F2 contiene componentes resistentes de fluoruro de polivinilideno (PVDF) que resisten a los productos químicos agresivos y a los efectos dañinos de la luz ultravioleta; su diseño robusto soporta el uso físico sin sufrir daños. Totalmente autoclavable: la descontaminación de la FinnpiPETTE F2 es sencilla, ya que no es necesario desmontarla ni volver a montarla para su esterilización en autoclave, lo que minimiza las interrupciones y el tiempo de inactividad. El mantenimiento es sencillo: simplemente separe el cono de la punta para un mantenimiento diario eficiente o una descontaminación cuando no utilice un autoclave. Garantía 3 años, extensible a 5 años con registro en página web.	1	800.000,00	19,00	0,00	800.000,00
75009100 C1TR CENTRÍFUGA DE MESA REFRIGERADA THERMO SCIENTIFIC Centrífuga de mesa refrigerada serie C1TR marca Thermo Scientific para uso general de laboratorio. Rango de velocidad: 300 a 17850 rpm RCF a máxima velocidad: 30279 x g Tiempo de marcha: 99 h 59 min, continuo Máximo nivel de ruido: 47 dB (A) con un rotor TX-150; 46 dB (A) con un rotor MicroClick 24 x 2; Rango de temperatura: De -10 °C a 40 °C Dimensiones tapa cerrada HxWxD: 32 cm x 46 cm x 67 cm Dimensiones tapa abierta HxWxD: 70 cm x 46 cm x 67 cm Carga máxima con rotor TX-150: 4 x 190 g Tiempo de aceleración / frenado con rotor TX-150: 25 s / 30 s Grado de polución: 2 Categoría de sobrevoltaje: II Protección IP: 20 Voltaje: 120 V / 60 Hz / 650 W Estándares: ANSI/UL 61010-1, UL 61010-2-020, UL 61010-2-011, FCC Sección 15 Nota: No tiene registro Invima por ser para uso general de laboratorio.	1	37.393.000,00	19,00	0,00	37.393.000,00
75005701 TX-150 ROTOR BASCULANTE THERMO SCIENTIFIC Diseñado para una amplia gama de necesidades de procesamiento basculante a alta velocidad y de gran capacidad con la flexibilidad de una amplia gama de adaptadores. Capacidad: 4 x 145 ml Max RCF: 3260 x g. Max. Velocidad: 4.500 rpm Radio (métrico): 144mm Factor K: 12968 Max. Longitud del tubo: 100mm Max. Diametro del tubo: 50mm Para Usar Con (Equipo): Centrífugas Thermo Scientific™ Sorvall™ ST 8, Heraeus™ Megafuge™ 8 y SL 8 Ángulo: 90 °	1	7.823.000,00	19,00	0,00	7.823.000,00
75005715 ROTOR DE ANGULO FIJO MICROCLICK 24 X 2 MARCA THERMO SCIENTIFIC Realice aplicaciones de microvolumen, como la preparación de ácido nucleico a hasta 17,850 rpm / 30,279 xg con el rotor de microtubos Thermo Scientific MicroClick 24 x 2. Descripción: MicroClick 24 x 2 Rotor de microtubo de ángulo fijo Tipo: Rotor de ángulo fijo Capacidad: 24 x 2 ml Velocidad: 16000 rpm / 24328xg rcf para SL8, 17850 rpm / 30279xg rcf para SL8R Radio (métrico): 85mm Max. Longitud del tubo: 45mm Max. Diametro del tubo: 11mm Ángulo: 45 ° Para Usar Con (Equipo): Centrífugas Thermo Scientific Sorvall ST 8, Heraeus Megafuge 8 y SL 8.	1	7.137.000,00	19,00	0,00	7.137.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	CANT.	PRECIO UNITARIO	IVA (%)	DCTO. (%)	VALOR TOTAL
75005706 ROTOR M10 PARA MICROPLACAS THERMO SCIENTIFIC Velocidad máxima: 4,400rpm RCF Max: 2,576 x g Centrifuga 4 microplacas o 2 placas de pocillos de profundidad media, idóneo para centrifugaciones rápidas. Cuenta con Soportes para microplacas transportables, complementados con intercambio de rotores Auto-Lock. Los cestillos se cotizan por separado. GARANTIA: UN AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIO. NO INCLUYE MALOS MANEJOS.	1	6.810.000,00	19,00	0,00	6.810.000,00
75005702 CESTILLO REDONDO PARA ROTOR TX-150 THERMO SCIENTIFIC Cestilo o Bucket Set de 4 unidades Para usar con: TX-150 ROTOR BASCULANTE THERMO SCIENTIFIC Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml): 4 x 145	1	3.725.000,00	19,00	0,00	3.725.000,00
75005721 CESTILLOS CON BIOCONTENCION PARA ROTOR M10 MICROPLATOS THERMO SCIENTIFIC Cestillos de microplaca sellados para usar con el rotor basculante M10 Capacidad: 4 placas estándar o 2 placas Midi-Deepwell Para uso con (equipo): Rotor de microplacas M10 para centrífuga Thermo Scientific Heraeus™ Megafuge™ 8 / 8R, centrífuga Thermo Scientific Sorvall™ ST 8 / 8R y centrífuga Thermo Scientific SL 8 / 8R. Biocontención certificada por Public Health England, Porton Down, Reino Unido. Paquete de 2	1	5.581.000,00	19,00	0,00	5.581.000,00
75005707 TAPAS DE BIOCONTENCIÓN CLICKSEAL THERMO SCIENTIFIC Solo para uso con cestillos (buckets) redondos referencia 75005702 Juego x 4	1	1.412.000,00	19,00	0,00	1.412.000,00
75005736 ADAPTADOR PARA CESTILLO REDONDO TUBO CONICO O CON FALDILLA DE 50 ML PARA TX-150 THERMO SCIENTIFIC Set de 4 unidades Para tubos cónicos de 50ml Max. Diametro del tubo29.5mm Max. Longitud del tubo120mm	1	2.123.000,00	19,00	0,00	2.123.000,00
75005737 ADAPTADOR PARA CESTILLO REDONDO TUBO CÓNICO DE 8X15 ML PARA TX-150 X 4 UDS MARCA THERMO SCIENTIFIC Compatible con rotor basculante TX-150. Incluye 4 adaptadores para instalar un total de 8 tubos cónicos de 15 mL. Dimensiones máximas del tubo: (Ø x l, mm) 17x122	1	1.930.000,00	19,00	0,00	1.930.000,00

Tiempo de entrega: 90 días	Subtotal 214.591.000,00
	IVA 19% 40.772.290,00
Condición de pago: Crédito 30 días	Total 255.363.290,00

Comercial: Nombre: Andrés Barón Email: andresbaron@equiposylaboratorio.com Teléfono:	Moneda Pesos Colombianos
---	--------------------------

Sello de la empresa,
fecha y firma.

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.



NIT:800160884

DIRECCIÓN: CALLE 33 B 83 C 36

PBX:604 2507554

CORREO: info@filtracionyanalisis.com

PÁGINA: www.filtracionyanalisis.com

IVA REGIMEN COMUN

MEDELLÍN

FAX: 411-73-40

EMPRESA: COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA	COTIZACIÓN #: 1161	FECHA: 21/08/26
NIT: 890980134	DIAS VALIDÉZ: 30	DIAS PLAZO PAGO: 30
DIRECCION: CL 65 77 126	CONTACTO: Angie Michelle Vivas	
CIUDAD: MEDELLÍN	CORREO:	
TELEFONO: 444 56 11	VENDEDOR: LICITACIONES	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / OBSERVACIONES	PRESENTACIÓN	MARCA	CANT.	PRECIO UNIT	%IVA	VALOR IVA	PRECIO TOTAL	DIAS ENTREGA
MLQF-027	Mesón De Acero Inoxidable Con Gabinetes De Puertas Corredizas, Salpicadero Posterior Mesa fabricada con lámina de acero inoxidable AISI 304 Cal 18 y almacenamiento inferior fabricado con lamina de acero AISI Cal 20. Patas con nivelador. Fondo 70 cm, Largo 170 cm y Alto 90 cm.	UNIDAD LOTE 2 ITM 5	HJA	1	5.843.000	19	1.110.170	6.953.170	30
HYC-639	Refrigerador Vertical Farmaceutico Volumen 639L, Temperatura 2 A 8°C, Uniformidad ±2°C, Puerta De Vidrio, 6 Parrillas, 115v/60hz REGISTRO SANITARIO No.: INVIMA 2025DM-0013413 - R1. Dimensiones exteriores (An. x Pr. x Al.) 760 x 897 x 1993 mm	UNIDAD LOTE 1 ITM 1	Haier	1	25.357.000	19	4.817.830	30.174.830	15
LPV444.99.00210	Turbidimetro Con Lampara De Tungsteno TL2300, EPA, 0 - 4000 NTU	UNIDAD LOTE 1 ITM 2	Hach	1	38.568.000	19	7.327.920	45.895.920	45
705870	Transferpette S Var. DE-Mde conf.CE-IVD 0.5-10ul	UNIDAD LOTE 2, ITM 1	Brand	4	1.369.000	19	260.110	6.516.440	15
705874	Transferpette S Var.DE-Mde conf.CE-IVD 10-100 ul	UNIDAD LOTE 2, ITM 2	Brand	7	1.369.000	19	260.110	11.403.770	15
705880	Transferpipeta S Vol Variable. 100-1000ul	UNIDAD LOTE 2, ITM 3	Brand	25	1.369.000	19	260.110	40.727.750	15
705882	Transferpette® S Var.DE-Mde conf.CE-IVD 500 - 5000 µl p. puntas 0,5 - 5 ml	UNIDAD LOTE 2, ITM 4	Brand	3	1.369.000	19	260.110	4.887.330	15
DMINI	DirectLoad Mini Horizontal Electrophoresis System, with 7x7cm And 7x10cm Gel Trays	UNIDAD	Millipore	1	3.725.000	19	707.750	4.432.750	90
DMIDI	DirectLoad Midi Horizontal Electrophoresis System, with 15x7, 10 & 15cm Gel Trays	UNIDAD	Millipore	1	4.495.000	19	854.050	5.349.050	90
MA400-US	mA400 Basic Power Supply, US plug	UNIDAD	Millipore	1	3.508.000	19	666.520	4.174.520	90
1406-01F	Centrifuga Refrigerada Para 8 Tubos Conicos 15 Y 4 Tubos 50 ML/UNIVERSAL 320R Incluye Rotor Oscilante 1554+ Soportes 1560+ TAPAS 1561+ ADAPT 1577+1595 Inlucye Rotor angular, 24 plazas	UNIDAD LOTE 3 ITM 3	Hettich	1	88.622.000	19	16.838.180	105.460.180	90
9010-0316	Incubadora De Conveccion Forzada BF-115 Volumen 112L, 115V Ancho 710, Altura 725, Fondo 605 mm	UNIDAD LOTE 4 ITM 1	Binder	1	22.710.000	19	4.314.900	27.024.900	90
1092270001	Muestreador de Aire MAS100 Eco	UNIDAD	Merck	1	46.150.000	19	8.768.500	54.918.500	90

Observaciones:	SUBTOTAL	292.369.000,00
	DESCUENTO	0
	IVA	55.550.110,00
	TOTAL	347.919.110,00

Se cobrará flete de 20.000 + IVA para pedidos inferiores a 150.000 antes de IVA que se entreguen fuera del área metropolitana, no aplica en Copacabana o aplica en Copacabana, Girardota y Barbosa y \$30.000 para otras ciudades con pedidos inferiores a \$ 500.000 antes de IVA. -El despacho de productos controlados por el Ministerio de Justicia está limitado a las condiciones legales vigentes. -El despacho de pedidos está sujeto al estado de cartera. -Los días de entrega son hábiles y válidos salvo venta previa.

Elaborado Por:

CLIENTE	COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA			 INNOVA LABORATORIOS NIT 901.394.704 - 5 DISTRIBUIDORES DE INSUMOS PARA LABORATORIOS CLINICOS - INDUSTRIA Y EDUCACION		COTIZACION No. 01702	
CONTACTO	Ingeniera Michelle Vivas Lozano					FECHA	
EMAIL	angie.vivas@colmayor.edu.co					AGOSTO 26 DEL 2026	
RUT / CC							
TEL/CEL							
CIUDAD	MEDELLIN						
DESCRIPCION DE PRODUCTO	MARCA	PRESENTACION	CANTIDAD	VR UNIT	VR IVA	VR IVA INCLUIDO	TIEMPO DE ENTREGA
INCUBADORA DE CONVECCION FORZADA BF-115. VOLUMEN 112L, 115V. AVANTEGARDE. LINE, PUERTO USB. MODELO: 9010-0316	BINDER	UNIDAD LOTE 41111	1	\$ 48.000.000	\$ 9.120.000	\$ 57.120.000	90 DIAS
			TOTALES	\$ 48.000.000	\$ 9.120.000	\$ 57.120.000	
CONDICIONES COMERCIALES FORMA DE PAGO CONTADO, PREVIA CONSIGNACION CON ORDEN DE COMPRA TIEMPO DE ENTREGA LA ANUNCIADA EN LA OFERTA, CONTADOS A PARTIR DE RECIBIR Y CONFIRMAR SU PAGO Y ORDEN DE COPRA GARANTIA 2 AÑOS, POR DEFECTO DE FABRICA VALIDEZ DE LA OFERTA 30 DIAS, SALVO VENTA PREVIA O CAMBIO EN LOS PRECIOS SIN PREVIO AVISO							
OBSERVACIONES EL PRECIO INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE INSTALACION; INSTALACION Y CAPACITACION DE MANEJO AL PERSONAL QUE LO VA A OPERAR.; SE HARÁ UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FINALIZAR CADA AÑO DE GARANTÍA (PREVIA SOLICITUD POR PARTE DEL USUARIO CON UN (1) MES DE ANTICIPACIÓN.; INCLUYE INTERFAZ ETHERNET - PARA EL SOFTWARE DE GESTIÓN MULTIUSUARIO APT-COM REF. 8012-0990.; INCLUYE APT-COM 4 BASIC - EDITION - PARA REQUERIMIENTOS SIMPLES DE REGISTRO Y DOCUMENTACIÓN HASTA CINCO (5) UNIDADES CONECTADAS EN RED REF. 9053-0039; INCLUYE CERTIFICADO DE FABRICA - MEDICIÓN DE TEMPERATURA, INCLUYE CERTIFICADO EN NUEVE (9) PUNTOS DE MEDICIÓN A LA TEMPERATURA ESPECIFICADA (35.5°C REF. 8012-1548)							
AV LA PLAYA CALLE 52 No. 43 - 84 INT 102-3 - CELULAR : 300 601 01 77 - EMAIL: innovalaboratorios@gmail.com MEDELLIN - COLOMBIA							


 Lesly Ramirez Monsalve
 Regente de Farmacia

 NIT: 900.745.087-2 Medellin				Entidad	COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA - NIT 890.980.134-1			
				Fecha	25/8/2026			
				Tiempo de Entrega	Acordar con el cliente			
				Contacto	Michelle Vivas			
				Asesor	Juan David Cortes Lopera			
				Vigencia	30 DIAS			
ITEM	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Valor Unitario	Valor Total	I.V.A Total	Marca	Tiempo de entrega
1	Micropipetas Volumen Variable rango 0.5 µL hasta 10 µL (CV* ≤ % de 0.5/µl: 0,05) Garantía de 2 años e incluye 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual).	4	Unidad	LOTE 2 ITEM 1 \$ 1,117,741	\$ 4,470,964	\$ 849,483	Disponibilidad según Stock o Importacion	30-45 dias
2	Micropipetas de Volumen Variable rango 10 µL hasta 100 µL (CV* ≤ % de 0.2/µl: 0,2). Garantía de 2 años e incluye 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual).	7	Unidad	LOTE 2 ITEM 2 \$ 1,117,741	\$ 7,824,187	\$ 1,486,596	Disponibilidad según Stock o Importacion	30-45 dias
3	Micropipetas de Volumen Variable rango 100 hasta 1000 µL (CV* ≤ % de 0.2/µl: 2). Garantía de 2 años e incluye 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual).	25	Unidad	LOTE 2 ITEM 3 \$ 1,117,741	\$ 27,943,525	\$ 5,309,270	Disponibilidad según Stock o Importacion	30-45 dias
4	Micropipetas de Volumen Variable rango hasta 5000 µL (CV* ≤ % de 0.2/µl: 10). Garantía de 2 años e incluye 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual).	3	Unidad	LOTE 2 ITEM 4 \$ 1,117,741	\$ 3,353,223	\$ 637,112	Disponibilidad según Stock o Importacion	30-45 dias
5	Molino Manual para alimentos con soporte para fijación a mesa y/o meson. Material hierro estañado. Base de madera con ventosas. Garantía de 2 años y 2 mantenimientos preventivos (Un mantenimiento anual).	1	Unidad	LOTE 2 ITEM 5 \$ 313,432	\$ 313,432	\$ 59,552	Disponibilidad según Stock o Importacion	30-45 dias
6	Mesón de acero inoxidable con gabinetes con puerta corrediza con dimensiones: 70 cm profundo X 170 cm ancho X 90 cm alto, se considera salpicadero en el fondo, no en los laterales.	1	Unidad	LOTE 2 ITEM 6 \$ 4,210,526	\$ 4,210,526	\$ 800,000	Disponibilidad según Stock o Importacion	30-45 dias
SUB-TOTAL						\$	48,115,857	
I.V.A						\$	9,142,013	
TOTAL						\$	57,257,870	
 Elaboro: Juan David Cortes Lopera				 Sandra Jiliana Carbone Casorio Identificación No. 1.020368.691 En calidad de Representante Legal  Carrera 81B # 54 - 138 Medellín • Tel: (4)5818611 / 300 622 4380 www.kasalab.com • info@kasalab.com  Activar V I.e.a Controll				



860028662-8

CLIENTE: COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

NIT. 890980134-1

Contacto: ING. ANGIE MICHELLE VIVAS

Cargo:

Dirección: CR 78 65 46 CARRETERA AL VOLADOR-ROBLEDO

Teléfono: 3216302018

Ciudad: MEDELLIN

COTIZACION 15856 P-LMR

Fecha: 21-AGO-2026

Validez de la oferta: 30 DIAS

Forma de pago: ANTICIPADO

No.	Referencia	Descripción del producto	Marca	Cantidad	Valor unitario IVA no incluido	Desc.	Valor unitario con descuento	Total con desc. IVA no incluido
1	HYC-610-USB	REFRIGERADOR VERTICAL FARMACEUTICO VOLUMEN 610L, 2 A 8°C PUERTA DE VIDRIO, 6 PARRILLAS, 115V/60HZ NOTA: GARANTÍA DE DOS (2) AÑOS SOBRE DEFECTOS DE FABRICA; EL PRECIO INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE INSTALACIÓN; INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN DE MANEJO AL PERSONAL QUE LO VA A OPERAR; SE HARÁ UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FINALIZAR CADA AÑO DE GARANTÍA (PREVIA SOLICITUD POR PARTE DEL USUARIO CON UN (1) MES DE ANTICIPACIÓN; EL PRECIO INCLUYE REGULADOR DE VOLTAJE FECHA DE ENTREGA: 120 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HAIER	1	25,000,000.00	0.0	25,000,000.00	25,000,000.00
2	HYC-940	REFRIGERADOR VERTICAL FARMACEUTICO VOLUMEN 890L, 2 A 8°C PUERTA DE VIDRIO, 12 PARRILLAS, 115V/60HZ - PARTIDA ARANCELARIA 8418400000 - MEDIDAS: LARGO 120CM - ANCHO 85CM - ALTO 217 CM - PESO APROX 260 KG NOTA: GARANTÍA DE DOS (2) AÑOS SOBRE DEFECTOS DE FABRICA; EL PRECIO INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE INSTALACIÓN; INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN DE MANEJO AL PERSONAL QUE LO VA A OPERAR; SE HARÁ UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FINALIZAR CADA AÑO DE GARANTÍA (PREVIA SOLICITUD POR PARTE DEL USUARIO CON UN (1) MES DE ANTICIPACIÓN; EL PRECIO INCLUYE REGULADOR DE VOLTAJE FECHA DE ENTREGA: 120 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HAIER	1	27,300,000.00	0.0	27,300,000.00	27,300,000.00
3	600130	TURBIDIMETRO PROFESIONAL TURB® 750 T (PARA NORMATIVA EPA180.1) EQUIPO DE MESA, INCLUYE: ESTANDARES DE CALIBRACION (0.02 - 10 - 1000 NTU), VIALES, PUERTOS USB Y RS232, CUMPLIMIENTO DE FARMACOEPA Y GLP NOTA: GARANTÍA DE DOS (2) AÑOS SOBRE DEFECTOS DE FABRICA; EL PRECIO INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE INSTALACIÓN; INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN DE MANEJO AL PERSONAL QUE LO VA A OPERAR; SE HARÁ UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FINALIZAR CADA AÑO DE GARANTÍA (PREVIA SOLICITUD POR PARTE DEL USUARIO CON UN (1) MES DE ANTICIPACIÓN FECHA DE ENTREGA: 60 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	WTW	1	25,000,000.00	0.0	25,000,000.00	25,000,000.00
4	7030601004	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 0.5-10µL TIPO HIPETTE NOTA: GARANTÍA DE DOS (2) AÑOS SOBRE DEFECTOS DE FABRICA; EL PRECIO " NO " INCLUYE CALIBRACIÓN FECHA DE ENTREGA: INMEDIATA SALVO PREVIA VENTA	DLAB	4	680,000.00	0.0	680,000.00	2,720,000.00

Autopista Bogotá - Medellín Km 7.5 Parque Industrial Bruselas. Bodega 1 Tenjo - Cundinamarca - Colombia . Teléfono +57 (1) 896 62 20

www.labbrands.com

Elaborado por: OFIMA S A S NIT: 800132302-8 Software: OFIMA Proveedor Tecnológico:

1 de 4

Modifica:ANL

Ingreso:ANL



860028662-8

CLIENTE: COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

NIT. 890980134-1

Contacto: ING. ANGIE MICHELLE VIVAS

Cargo:

Dirección: CR 78 65 46 CARRETERA AL VOLADOR-ROBLEDO

Teléfono: 3216302018

Ciudad: MEDELLIN

COTIZACION 15856 P-LMR

Fecha: 21-AGO-2026

Validez de la oferta: 30 DIAS

Forma de pago: ANTICIPADO

No.	Referencia	Descripción del producto	Marca	Cantidad	Valor unitario IVA no incluido	Desc.	Valor unitario con descuento	Total con desc. IVA no incluido
5	7030601008	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 10-100µL TIPO HIPETTE NOTA: GARANTÍA DE DOS (2) AÑOS SOBRE DEFECTOS DE FABRICA; EL PRECIO " NO " INCLUYE CALIBRACIÓN; FECHA DE ENTREGA: INMEDIATA SALVO PREVIA VENTA	DLAB	7	680,000.00	0.0	680,000.00	4,760,000.00
					lote 2, itm 2			
6	7030601014	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 100-1000µL TIPO HIPETTE NOTA: GARANTÍA DE DOS (2) AÑOS SOBRE DEFECTOS DE FABRICA; EL PRECIO " NO " INCLUYE CALIBRACIÓN; FECHA DE ENTREGA: INMEDIATA SALVO PREVIA VENTA	DLAB	25	680,000.00	0.0	680,000.00	17,000,000.00
					lote 2, itm 3			
7	7030601045	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 0.5-5ML TIPO HIPETTE NOTA: GARANTÍA DE DOS (2) AÑOS SOBRE DEFECTOS DE FABRICA; EL PRECIO " NO " INCLUYE CALIBRACIÓN; INCLUYE UN (1) PAQUETE DE PUNTAS DE 5 ML POR CADA PIPETA (REF. 17400143); FECHA DE ENTREGA: INMEDIATA SALVO PREVIA VENTA	DLAB	3	780,000.00	0.0	780,000.00	2,340,000.00
					lote 2, itm 4			
8	9021001331	MINICENTRIFUGA D1012 PLUS ALTA VELOCIDAD PLUS CON ROTOR 0.2MLX44PCR / 0.5/1.5/2ML X 12/0.2ML PCR TIRASX4 DISPLAY OLED /10.000RPM, , TIMER, VELOCIDAD NOTA: GARANTÍA DE DOS (2) AÑOS SOBRE DEFECTOS DE FABRICA; EL PRECIO INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE INSTALACIÓN; INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN DE MANEJO AL PERSONAL QUE LO VA A OPERAR; SE HARÁ UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FINALIZAR CADA AÑO DE GARANTÍA (PREVIA SOLICITUD POR PARTE DEL USUARIO CON UN (1) MES DE ANTICIPACIÓN; FECHA DE ENTREGA: 45 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	DLAB	1	2,000,000.00	0.0	2,000,000.00	2,000,000.00
					lote 1, itm 3			
9	1406-01	CENTRIFUGA REFRIGERADA DE MESA UNIVERSAL 320R. 110-127V, 60HZ NOTA: GARANTÍA DE DOS (2) AÑOS SOBRE DEFECTOS DE FABRICA; EL PRECIO INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE INSTALACIÓN; INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN DE MANEJO AL PERSONAL QUE LO VA A OPERAR; SE HARÁ UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FINALIZAR CADA AÑO DE GARANTÍA (PREVIA SOLICITUD POR PARTE DEL USUARIO CON UN (1) MES DE ANTICIPACIÓN; FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	1	46,900,000.00	0.0	46,900,000.00	46,900,000.00
					lote 3, itm 3			
10	1418	ROTOR ANGULAR 8 PLAZAS NOTA: ESTE ROTOR ALCANZA 4000 RPM FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	1	2,800,000.00	0.0	2,800,000.00	2,800,000.00

Autopista Bogotá - Medellín Km 7.5 Parque Industrial Bruselas. Bodega 1 Tenjo - Cundinamarca - Colombia . Teléfono +57 (1) 896 62 20

Elaborado por: OFIMA S A S NIT: 800132302-8 Software: OFIMA Proveedor Tecnológico:

2 de 4

Modifica:ANL

Ingreso:ANL

www.labbrands.com



860028662-8

CLIENTE: COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

NIT. 890980134-1

Contacto: ING. ANGIE MICHELLE VIVAS

Cargo:

Dirección: CR 78 65 46 CARRETERA AL VOLADOR-ROBLEDO

Teléfono: 3216302018

Ciudad: MEDELLIN

COTIZACION 15856 P-LMR

Fecha: 21-AGO-2026

Validez de la oferta: 30 DIAS

Forma de pago: ANTICIPADO

No.	Referencia	Descripción del producto	Marca	Cantidad	Valor unitario IVA no incluido	Desc.	Valor unitario con descuento	Total con desc. IVA no incluido
11	1467	PORTA TUBO TUBO FALCON 4X15 ML FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	8	217,800.00	0.0	217,800.00	1,742,400.00
12	1468	PORTA TUBO TUBO FALCON 50 ML FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	8	217,800.00	0.0	217,800.00	1,742,400.00
13	1553	ROTOR ANGULAR DE 30 PLAZAS PARA MICROTUBOS DE 1.5-2.0 ML FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	1	5,260,300.00	0.0	5,260,300.00	5,260,300.00
14	2023	ADAPTADOR 0.5/0.8 ML MICROTUBO (PAQUETE X 6 UNIDADES) NOTA: PARA TUBOS DE 0.5 ML FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	5	86,000.00	0.0	86,000.00	430,000.00
15	2024	ADAPTADOR TUBO DE 0,2 Y 0,4 ML (PAQUETE X 6 UNIDADES) NOTA: PARA TUBOS DE 0.2 ML FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	5	86,000.00	0.0	86,000.00	430,000.00
16	2031	ADAPTADOR 1.5 ML MICROTUBO (PAQUETE X 6 UNIDADES) NOTA: PARA TUBOS DE 1.5 ML FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	5	86,000.00	0.0	86,000.00	430,000.00
17	0716	INSERTO PARA TUBO 15 ML NOTA: PARA TUBOS DE 4 - 7 - 8.5 Y 10 ML TIPO VACUTAINER FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE CONFIRMADA LA OC	HETTICH	32	12,000.00	0.0	12,000.00	384,000.00
18	9010-0316	INCUBADORA DE CONVECCION FORZADA BF-115 VOLUMEN 112L, 115V AVANTGARDE.LINE, PUERTO USB NOTA: GARANTÍA DE DOS (2) AÑOS SOBRE DEFECTOS DE FABRICA; EL PRECIO INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE INSTALACIÓN; INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN DE MANEJO AL PERSONAL QUE LO VA A OPERAR; SE HARÁ UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FINALIZAR CADA AÑO DE GARANTÍA (PREVIA SOLICITUD POR PARTE DEL USUARIO CON UN (1) MES DE ANTICIPACIÓN; INCLUYE INTERFAZ ETHERNET - PARA EL SOFTWARE DE GESTIÓN MULTIUSUARIO APT-COM REF. 8012-0990; INCLUYE APT-COM 4 BASIC - EDITION - PARA REQUERIMIENTOS SIMPLES DE REGISTRO Y DOCUMENTACIÓN HASTA CINCO (5) UNIDADES CONECTADAS EN RED REF. 9053-0039; INCLUYE CERTIFICADO DE FABRICA - MEDICIÓN DE TEMPERATURA, INCLUYE CERTIFICADO EN NUEVE (9) PUNTOS DE MEDICIÓN A LA TEMPERATURA ESPECIFICADA (35.5°C REF. 8012-1548	BINDER	1	35,000,000.00	0.0	35,000,000.00	35,000,000.00

LOTE 4, ITM 1

FECHA DE ENTREGA: 90 DIAS DESPUES DE DE CONFIRMADA LA OC

Autopista Bogotá - Medellín Km 7.5 Parque Industrial Bruselas. Bodega 1 Tenjo - Cundinamarca - Colombia . Teléfono +57 (1) 896 62 20

www.labbrands.com

Elaborado por: OFIMA S A S NIT: 800132302-8 Software: OFIMA Proveedor Tecnológico:

3 de 4

Modifica:ANL

Ingreso:ANL



860028662-8

COTIZACION 15856 P-LMR

Fecha: 21-AGO-2026

Validez de la oferta: 30 DIAS

Forma de pago: ANTICIPADO

CLIENTE: COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

NIT. 890980134-1

Contacto: ING. ANGIE MICHELLE VIVAS

Cargo:

Dirección: CR 78 65 46 CARRETERA AL VOLADOR-ROBLEDO

Teléfono: 3216302018

Ciudad: MEDELLIN

No.	Referencia	Descripción del producto	Marca	Cantidad	Valor unitario IVA no incluido	Desc.	Valor unitario con descuento	Total con desc. IVA no incluido
19	HYC-639	REFRIGERADOR VOLUMEN 639 LTS NOTA: GARANTÍA DE DOS (2) AÑOS SOBRE DEFECTOS DE FABRICA.; EL PRECIO INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE INSTALACIÓN; INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN DE MANEJO AL PERSONAL QUE LO VA A OPERAR.; SE HARÁ UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FINALIZAR CADA AÑO DE GARANTÍA (PREVIA SOLICITUD POR PARTE DEL USUARIO CON UN (1) MES DE ANTICIPACIÓN.; EL PRECIO INCLUYE REGULADOR DE VOLTAJE) FECHA DE ENTREGA: 10 DIAS SALVO PREVIA VENTA	HAIER	1	19,000,000.00	0.0	19,000,000.00	19,000,000.00
20	1203-01A	MICROCENTRIFUGA / MIKRO 185 PARA 24 MICROTUBOS DE 1,5/2ML COMPLETA, 115-120V INCLUYE ROTOR ANGULAR 1226-A NOTA: GARANTÍA DE DOS (2) AÑOS SOBRE DEFECTOS DE FABRICA.; EL PRECIO INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE INSTALACIÓN; INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN DE MANEJO AL PERSONAL QUE LO VA A OPERAR.; SE HARÁ UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FINALIZAR CADA AÑO DE GARANTÍA (PREVIA SOLICITUD POR PARTE DEL USUARIO CON UN (1) MES DE ANTICIPACIÓN.; INCLUYE CUATRO (4) PAQUETES DE ADAPTADORES PARA TUBOS TIPO EPPENDORF DE 0.5 ML REF. 2023; INCLUYE CUATRO (4) PAQUETES DE ADAPTADORES PARA TUBOS TIPO EPPENDORF DE 1.5 ML REF. 2031) FECHA DE ENTREGA: INMEDIATA SALVO PREVIA VENTA	HETTICH	1	14,000,000.00	0.0	14,000,000.00	14,000,000.00

Observaciones: No hay comentarios

Subtotal	234,239,100.00
+ I.V.A. (19.00)	44,505,429.00
Precio Total	278,744,529.00

Cordialmente,

Liliana Marín Restrepo

Gerente De Cuenta

Celular: +57 310 400 28 84

Teléfono: +57 (1) 896 62 20

E-mail: liliana.marin@labbrands.com

RETENCIONES

Rete fuente	5,855,977.50
Rete IVA	0.00
Neto a pagar	272,888,551.50

TIEMPOS DE ENTREGA: Están sujetos a disponibilidad de inventario, pueden cambiar sin previo aviso.

MODIFICACIONES Y/O CANCELACIONES: Una vez recibidas las órdenes de compra se realiza el ingreso del pedido en nuestro sistema y se envía un correo confirmando cantidades, precios y tiempos aproximados de entrega. Se aceptan cancelaciones y/o modificaciones hasta 3 días hábiles después de enviada esta confirmación.

No se aceptan cancelaciones para productos de importación especial que ya se hayan solicitado a las fábricas.

DESPACHOS: Pedidos que no cumplan con el monto mínimo de despacho se realizarán con flete a cargo del cliente.

Autopista Bogotá - Medellín Km 7.5 Parque Industrial Bruselas, Bodega 1 Tenjo - Cundinamarca - Colombia . Teléfono +57 (1) 896 62 20

www.labbrands.com

Elaborado por: OFIMA S A S NIT: 800132302-8 Software: OFIMA Proveedor Tecnológico:

4 de 4

Modifica:ANL

Ingreso:ANL



SEÑORES

COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA.

Ingeniera Michelle Vivas Lozano

Manizales, agosto 26 de 2026

COTIZACIÓN 28704

F-03 V1

CANT.	REF.	ARTÍCULO	VLR/UNIT	IVA 19%	VLR/TOTAL
1	9010-0316	INCUBADORA DE CONVECCION FORZADA BF-115 VOLUMEN 112L, 115V/230V AVANTGARDE.LINE, PUERTO USB MARCA BINDER GARANTÍA DE DOS (2) AÑOS SOBRE DEFECTOS DE FABRICA.; EL PRECIO INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE INSTALACIÓN; INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN DE MANEJO AL PERSONAL QUE LO VA A OPERAR.; SE HARÁ UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FINALIZAR CADA AÑO DE GARANTÍA (PREVIA SOLICITUD POR PARTE DEL USUARIO CON UN (1) MES DE ANTICIPACIÓN.; INCLUYE INTERFAZ ETHERNET - PARA EL SOFTWARE DE GESTIÓN MULTIUSUARIO APT-COM REF. 8012-0990.; INCLUYE APT- COM 4 BASIC - EDITION - PARA REQUERIMIENTOS SIMPLES DE REGISTRO Y DOCUMENTACIÓN HASTA CINCO (5) UNIDADES CONECTADAS EN RED REF. 9053-0039; INCLUYE CERTIFICADO DE FABRICA - MEDICIÓN DE TEMPERATURA, INCLUYE CERTIFICADO EN NUEVE (9) PUNTOS DE MEDICIÓN A LA TEMPERATURA ESPECIFICADA (35.5°C REF. 8012- 1548	47,000,000	8,930,000	55,930,000

55,930,000

VALIDEZ DE LA OFERTA:

30 DIAS

FECHA DE ENTREGA:

90 DIAS SALVO VENTA PREVIA

FORMA DE PAGO:

CONTADO

ATENTAMENTE,

75073407
JULIO CESAR OCAMPO L.
REPRESENTANT