

Señores:

INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO

Atn.: Sra. María Rubiela Osorio Pulgarin

Contratista

Medellin

Página 1 de 5

Asunto: Cotizacion por Espectrofotometro
FTIR, Modelo: Nicolet IS50, Marca: Thermo
Scientific

Referencia: TEK-Q-0530-26

Fecha: Mayo 22 de 2026

Apreciados Señores:

Reciban un cordial saludo del equipo de trabajo Innovatek.

En un mundo dinámico donde la productividad y la calidad tienen gran incidencia en cada labor realizada, Innovatek se compromete a contribuir al desarrollo tecnológico de su Organización, combinando un portafolio de productos y servicios de alta calidad, un completo equipo de profesionales en las áreas de Química e Ingeniería y teniendo como insignia nuestros valores corporativos, a continuación nos permitimos presentar la siguiente propuesta:

NUESTRA OFERTA

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1	1	912A0772	Nicolet iS50 FTIR Tri-Detector Gold Flex Spectrometer
2	1	840-128900	Ge-on-KBr On-Axis Beamsplitter (7800 - 350 cm-1)
3	1	869-174400	Base óptica inteligente iTX
4	1	869-168900	Placa de cristal XR Diamond para Smart iTX e iD7 ATR
5	1	699-124500	Nicolet iS50 English Language Kit
6	1	085-703800	Cable De Potencia
7	1	470-151400	Sistema de purga estándar

8	1	840-166701	Estándar de Poliestireno para ATR
9	1	PC-7	Computador de escritorio I7

VALOR SUB TOTAL	\$	211.447.312
IVA 19%	\$	40.174.989
VALOR TOTAL	\$	251.622.301

Moneda: Pesos Colombianos
Validez de la Oferta: Julio 22 de 2026

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1	912A0772	ESPECTRÓMETRO NICOLET IS50 FTIR TRI-DETECTOR GOLD FLEX • Resolución de 0,09 cm⁻¹ con apertura variable • Operación de muestreo de un toque de Touch Point • Óptica dorada • Espejo de fuente fijo de una sola posición • Espejo detector Paraflect de tres posiciones • Detector DLaTGS montado en la parte superior con ventana KBr • Placas de montaje alineadas delanteras / traseras • Fuente infrarroja Polaris [™] de larga duración • Tarjeta electrónica del sistema con puerto de comunicación USB (velocidad máxima) • Acepta todos los accesorios inteligentes y muchos otros • Actualizable para incluir iS50 ATR Incorporado, ATR de diamante de amplio rango • Ampliable con los módulos iS50 GC-IR e iS50 NIR • Compatible con el microscopio Continuum FT-IR y el accesorio TGA • Incluye poliestireno rastreado NIST y vidrio NG11 • Sellado y desecado con ventanas del compartimento de muestras de KBr • Incluye software estándar OMNIC • Incluye un año de cobertura de garantía in situ para todo el sistema • Incluye garantía solo para piezas aplicada a: - o Interferómetro (10 años) - o Láser (5 años) - o Fuente (10 años) SOFTWARE ESTÁNDAR OMNIC • Soporte de software de punto de contacto para espectrómetros y módulos iS50 • Capacidad de agrupar y desagrupar archivos para una fácil gestión de los datos de muestra relacionados en un solo archivo sin pérdida de información • Función de análisis automático para realizar e informar predicciones de TQ, búsquedas, Qcheck o etiquetado de picos inmediatamente después de la recolección sin necesidad de intervención. • Función de informe automático para ver automáticamente los resultados, imprimirlos o agregarlos al cuaderno actual. • Supresión atmosférica automática para eliminar las interferencias de H₂O y CO₂ (no se necesitan estándares) • La verificación del rendimiento del sistema (SPV) monitorea el estado del sistema • TQ Professional para la predicción e implementación del desarrollo de métodos cuantitativos y cualitativos. • Generador de informes con todas las funciones y cuaderno de laboratorio electrónico • OMNIC Macros \ Basic para compilar tareas de rutina en operaciones simples con botones con acceso a través de la barra de herramientas personalizable de OMNIC • Protección por contraseña y soporte de inicio de sesión de usuario • Gama completa de herramientas de conversión y corrección de datos como Kubelka Munk, Kramers Kronig y corrección ATR avanzada • Conjunto completo de herramientas de procesamiento de datos espectrales • Búsqueda espectral: generación de bibliotecas de alta resolución, campos de información personalizables, búsqueda de una o varias regiones, gestión de

		bibliotecas, con más de 1400 espectros en las bibliotecas incluidas • Parámetros fáciles de configurar, visualización en vivo de la recopilación de datos y vista previa espectral en vivo • Amplia ayuda en línea y tutoriales en vídeo SOFTWARE DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES OMNIC SPECTA • La interfaz de usuario única basada en tareas mejora significativamente la identificación de incógnitas • La capacidad de gestión de datos avanzada trata todo su disco duro como una base de datos • Búsqueda exclusiva de contaminantes y multicomponentes • Soporte para datos espectrales FT-IR y Raman • Recopilación de datos para espectrómetros Nicolet iS10, iZ10 y 6700 FT-IR • Un total de 9.181 espectros infrarrojos en formato de alta resolución en la colección OMNIC Specta General Chemicals de hidrocarburos, alcoholes, fenoles, aldehídos, cetonas, ésteres, anhídridos, lactonas, colorantes, indicadores, alquinos, compuestos nitro y azo compuestos que contienen fósforo y azufre , inorgánicos y silanos
2	840-128900	Ge-on-KBr On-Axis Beamsplitter (7800 - 350 cm ⁻¹)
3	869-174400	Base óptica inteligente iTX
4	869-168900	Placa de cristal XR Diamond para Smart iTX e iD7 ATR ~ Placa de cristal de diamante de rango extendido - óptica infrarrojo medio - alto rendimiento ~ Rango espectral con óptica KBr / DTGS: 11000 - 350 cm⁻¹ ~ Mejor rendimiento global cristal monolítico del diamante ~ Incluye una garantía de sólo 5 años para piezas
5	699-124500	Nicolet iS50 English Language Kit
6	085-703800	Cable de poder norteamericano 120 v, 3 conductores
7	470-151400	SISTEMA DE PURGA ESTANDAR □Incluye purga del regulador , la tubería y el accesorio de conexión al espectrómetro
8	840-166701	Estándar de Poliestireno para ATR
9	PC-7	Computador de escritorio -Procesador Intel Core i7 - Gráficos Integrados Intel HD Graphics -Frecuencia del procesador: 3,2 GHz -Memoria Ram de 16gb -Disco Duro de 1TB -6 puertos usb - 1 Puerto VGA y 1 HDMI y 1DisplayPort -Pantalla de 23" -Combo de teclado y mouse -Sistema Operativo Windows 10 pro -Tarjeta de red 100/1000

CONDICIONES COMERCIALES:

Moneda:	Pesos Colombianos
Modalidad de entrega:	DDP: Instalaciones del usuario.
Validez de la cotización:	Julio 22 de 2026
Forma de pago:	50% a manera de anticipo y el 50% restante a la entrega
Plazo de entrega:	4 - 6 semanas después de recibida su orden de compra Los tiempos de entrega pueden variar de acuerdo a despacho de fábrica.
Garantía:	Doce (12) meses a partir de la instalación a satisfacción del equipo o catorce (14) meses desde la confirmación de recepción o aviso de llegada, según ocurra primero. Incluye mano de obra y repuestos por defectos de fabricación. No cubre danos por agentes externos.
Visitas de mantenimiento:	Se realizaran 2 visitas de revisión técnica preventivas y las revisiones correctivas requeridas.
Instalación y calificación:	Se llevará a cabo por personal profesional de <i>Innovatek S.A.S.</i> , una vez las condiciones de instalación sean óptimas. El instrumento se entregará instalado y operativo de acuerdo a los protocolos del fabricante.
Capacitación:	Será dado por personal profesional de <i>Innovatek S.A.S.</i> y, cubrirá los principales aspectos teóricos de la técnica, instrucciones de operación de los equipos y del software e instrucciones sobre el mantenimiento preventivo de los instrumentos.

Observaciones:

Cordialmente,



SILVIA ACOSTA
Ejecutiva de Ventas
Cel: 311 202 18 81
silvia.acosta@innovatek.com.co

CONTACTENOS:
INNOVATEK S.A.S.
NIT: 830034462-7
Regimen Común
www.innovatek.com.co

Tel: (601) 338 07 11
Cel: 311 561 24 01
Servicio al cliente: servicioalcliente@innovatek.com.co
Soporte Técnico: soporte@innovatek.com.co
Ventas: ventas@innovatek.com.co

Señores:

INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO

Atn.: Sra. María Rubiela Osorio Pulgarin

Contratista

Medellin

Página 1 de 4

Asunto: Cotización por Analizador Orgánico Elemental, Modelo: FLASH SMART para Análisis de CHNS/O, Marca:Thermo

Referencia: TEK-Q-0529-26

Fecha: Mayo 22 de 2026

Apreciados Señores:

Reciban un cordial saludo del equipo de trabajo Innovatek.

En un mundo dinámico donde la productividad y la calidad tienen gran incidencia en cada labor realizada, Innovatek se compromete a contribuir al desarrollo tecnológico de su Organización, combinando un portafolio de productos y servicios de alta calidad, un completo equipo de profesionales en las áreas de Química e Ingeniería y teniendo como insignia nuestros valores corporativos, a continuación nos permitimos presentar la siguiente propuesta:

NUESTRA OFERTA

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1	1	11206125	Analizador Orgánico Elemental CHNS/O, modelo FlashSmart, marca Thermo Scientific
2	1	19002564	Kit 1000 Análisis de CHNS reactor no pre-empacado FlashSmart
3	1	19002563	Kit 1000 Análisis de Oxígeno FlashSmart
4	1	19004145	KIT FOR TOC Total Organic Carbon (Temp Control)
5	1	33840025	Material de referencia del suelo para NC det. (5 g)
6	1	PC-7	Computador de escritorio I7

VALOR SUB TOTAL

\$ 291.842.346

IVA 19%

\$ 55.450.046

VALOR TOTAL

\$ 347.292.392

Moneda: Pesos Colombianos

Validez de la Oferta: Julio 22 de 2026

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1	11206125	"Analizador Orgánico Elemental para análisis de CHNS/O, modelo FlashSmart, marca Thermo Scientific El Analizador Orgánico Elemental Thermo Scientific™ FlashSmart™ se basa en el método Dumas y es una solución automatizada que aumenta la productividad, mejora la precisión y exactitud en el análisis Carbono, Hidrógeno, Nitrógeno, Azufre y Oxígeno. El sistema es controlado a través del software EagerSmart, de fácil manejo, que admite informes automatizados y precisos, facilitando todo para usted y su personal de laboratorio. Características del método En el métodos Dumas la muestra es pesada en cápsulas de estaño que son llevadas al interior del Automuestreador MAS Plus Thermo Scientific, luego las capsula caen en un reactor de oxidación/reducción que se mantiene a una temperatura de 900 - 1000°C. La cantidad exacta de oxígeno que se requiere para una óptima combustión de la muestra es suministrada al reactor de forma precisa. La reacción del oxígeno con la cápsula a una temperatura elevada genera una reacción exotérmica que eleva la temperatura del sistema a 1800°C por pocos segundos. A esta temperatura, las sustancias orgánicas e inorgánicas presentes en la muestra se convierten en gases elementales que, después de una reducción adicional, son separados en una columna cromatográfica y finalmente llevados a un detector de alta sensibilidad de conductividad térmica (TCD). El instrumento incluye el OEA CookBook con miles de determinaciones y métodos para resultados óptimos. Características principales El analizador se encuentra constituido por una sección analítica que consta de: - Automuestreador para sólidos MAS Plus de 32 posiciones. - Horno de combustión - Reactores de oxidación y reducción - Filtros de adsorción - Columna cromatográfica - Detector de conductividad térmica (TCD) con quince (15) años de garantía Una segunda sección se encarga del control neumático y electrónico. En la que se encuentra un compartimiento neumático con dos indicadores y reductores de presión que posee control de flujo electrónico termoregulado (EFC-t) y un compartimiento donde se encuentran las tarjetas electrónicas y fuente poder. Características técnicas Tamaño de muestra: Desde 10 mg - hasta 1 g (dependiendo de la naturaleza de la muestra). Rango de medición: 0.01 % (100 ppm) - 100 % Tiempo de análisis: Entre 5 a 10 minutos, dependiendo de la configuración. Cumplimiento con la mayoría de los métodos oficiales reconocidos para análisis elemental: AOAC, AOCS, AACC, ASTM, ASBC, ISO, EN, CEN, EPA, IFFO.

		Mayor rendimiento y automatización de la muestra con el Módulo de Control MultiValve (MVC) Thermo Scientific [™], sin intervención manual (no incluido, opcional). El instrumento requiere los siguientes gases y condiciones eléctricas: Helio 99.995 % - Carrier Oxígeno 99.995 % Oxidante (No incluidos con el equipo) Voltaje de operación 230 V ac +/- 10% Potencia nominal 1400 VA Frecuencia 50/60 Hz +/- 2 Hz Características del Software EagerSmart El software EagerSmart controla los parámetros del instrumento y permite la adquisición de los datos, ofreciendo las siguientes ventajas: - Métodos prealmacenados - Librería de referencia para el usuario - Un avanzado administrador del sistema con una interface simplificada y fácil de usar. - Chequeo automático de fugas, a través de controladores electrónicos de flujo. - Programa de control de mantenimiento. - Indicadores luminosos (Leds) que indican si los datos obtenidos están en el rango aceptable o si ha ocurrido alguna falla en el sistema. - Evaluación automática de la fórmula empírica - Selección de lenguaje español, francés, alemán, italiano y otros. - Cumplimiento de los requerimientos de la norma CFR21 Parte 11
2	19002564	Kit 1000 Análisis de CHNS reactor no pre-empacado FlashSmart
3	19002563	Kit para análisis para 1000 muestras de Oxígeno Marca: Thermo Scientific
4	19004145	KIT FOR TOC Total Organic Carbon (Temp Control)
5	33840025	Material de referencia del suelo para NC det. (5 g)
6	PC-7	Computador de escritorio -Procesador Intel Core i7 - Gráficos Integrados Intel HD Graphics -Frecuencia del procesador: 3,2 GHz -Memoria Ram de 16gb -Disco Duro de 1TB -6 puertos usb - 1 Puerto VGA y 1 HDMI y 1DisplayPort -Pantalla de 23" -Combo de teclado y mouse -Sistema Operativo Windows 10 pro -Tarjeta de red 100/1000

CONDICIONES COMERCIALES:

Moneda:	Pesos Colombianos
Modalidad de entrega:	DDP: Instalaciones del usuario.
Validez de la cotización:	Julio 22 de 2026
Forma de pago:	50% a manera de anticipo y el 50% restante a la entrega
Plazo de entrega:	4 - 6 semanas después de recibida su orden de compra Los tiempos de entrega pueden variar de acuerdo a despacho de fábrica.
Garantía:	Doce (12) meses a partir de la instalación a satisfacción del equipo o catorce (14) meses desde la confirmación de recepción o aviso de llegada, según ocurra primero. Incluye mano de obra y repuestos por defectos de fabricación. No cubre danos por agentes externos.
Visitas de mantenimiento:	Se realizaran 2 visitas de revisión técnica preventivas y las revisiones correctivas requeridas.
Instalación y calificación:	Se llevará a cabo por personal profesional de <i>Innovatek S.A.S.</i> , una vez las condiciones de instalación sean óptimas. El instrumento se entregará instalado y operativo de acuerdo a los protocolos del fabricante.
Capacitación:	Será dado por personal profesional de <i>Innovatek S.A.S.</i> y, cubrirá los principales aspectos teóricos de la técnica, instrucciones de operación de los equipos y del software e instrucciones sobre el mantenimiento preventivo de los instrumentos.

Observaciones:

Cordialmente,



SILVIA ACOSTA
Ejecutiva de Ventas
Cel: 311 202 18 81
silvia.acosta@innovatek.com.co

CONTACTENOS:
INNOVATEK S.A.S.
NIT: 830034462-7
Regimen Común
www.innovatek.com.co

Tel: (601) 338 07 11
Cel: 311 561 24 01
Servicio al cliente: servicioalcliente@innovatek.com.co
Soporte Técnico: soporte@innovatek.com.co
Ventas: ventas@innovatek.com.co



PGC-001-F026 V.2

Cotización
Q-08239

Fecha de expedición: 4/06/2026
Fecha fin de validez: 31/07/2026

Equipos y Laboratorio de Colombia SAS
NIT 900.355.024-5

Polígono Industrial, Cra. 57 #74-04

Bodega 117, Itagüí, Antioquia
Teléfono: (604) 448 03 88
Correo: info@equiposylaboratorio.com

Cliente:
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE
PAULA SANTANDER - UFPS
Contacto Principal: Estefanía Correa
Muñoz
NIT: 890500622
Sede:
Teléfono: 3053922087
Email:
ecorream@ufpso.edu.co

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO. (%)	Valor Total
F30800100-KIT EMA 502 - CHNS-O ANALIZADOR ELEMENTAL VELP SCIENTIFICA	EMA 502 es un analizador flexible y robusto, diseñado para una confiabilidad superior y una precisión superior. La tecnología de detección de TCD asegura resultados extremadamente precisos y reproducibles , con un valor de RSD de 0,2% (ácido sulfanílico). Los resultados se calculan automáticamente mediante el software EMASoft TM que recibe datos en tiempo real del analizador elemental EMA 502. EMA 502 está diseñado para funcionar las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año sin supervisión con un mantenimiento de rutina rápido y sencillo. Procesando hasta 117 muestras a la vez, EMA 502 es extremadamente eficiente y asegura el mayor rendimiento de muestras gracias al inyector automático electrónico y la conexión de microbalanza a la PC para la transferencia directa de datos de pesaje. EMA 502 analiza muestras sólidas, semisólidas y líquidas de hasta 20 mg de contenido de carbono y minimiza los costos operativos gracias a los consumibles genuinos VELP , cuidadosamente fabricados para una vida útil más larga. Especificaciones Tecnicas: MÉTODO DE ANÁLISIS: CHNS: combustión, O: pirólisis TIEMPO DE ANÁLISIS: CHNS: desde 12 minutos, O: desde 6 minutos DETECTOR: TCD (detector de conductividad térmica) PESO DE LA MUESTRA: Hasta 100 mg (dependiendo del contenido de C) CAPACIDAD DEL MUESTREADOR AUTOMÁTICO: hasta 4 discos, 30 posiciones cada uno (hasta 117 muestras) PRECISIÓN: # 0,2% RANGO ANALÍTICO: C0,001 - 20 mg con helio; 0,01 - 20 mg con argón RANGO ANALÍTICO: H: 0,001 - 5 mg con helio; 0,01 - 5 mg con argón RANGO ANALÍTICO: N: 0,001 - 20 mg con helio; 0,01 - 20 mg con argón RANGO ANALÍTICO: S: 0,01 - 6 mg con helio RANGO ANALÍTICO: O: 0,005 - 6 mg con helio GAS PORTADOR: Helio o argón (argón para la determinación de CHN) TEMPERATURA DE COMBUSTIÓN / PIRÓLISIS: CHNS: 1030 ° C, O: 1060 ° C CONECTIVIDAD: USB; RS232 CONEXIÓN ERMES: Sí, a través de Wi-Fi o LAN conectado a una PC CUMPLIMIENTO DE 21 CFR PARTE 11: Si, accesorio ENTRADA DE ALIMENTACIÓN: 570 W DIMENSIONES (WXHxD): 500 x 510 x 410 mm (H 680 mm con inyector automático) PESO: 45 kg INCLUYE: A00000432 Kit aprox. 1000* análisis para CHNS 40003062 Automuestreador con disco 1 40003064 EMASoft™ Software A00000438 columna GC para CHNS 40001693 Cable USB para computadora, 5m 10003926 Cable RS232 para el equilibrio E00010012 VELP Ermés 1 año Conexión Incluye UPS Online de 3KVA a 220V. GARANTIA UN AÑO POR DEFECTOS DE FABRICA NOTA: este equipo tendra un tiempo de capacitación de 2 días, donde estara incluido manejo del software, manejo del equipo, creación de curvas y puesta a punto. NOTA 2: el cliente debe tener para la instalación del equipo la linea de gas de Helio o Argon, adicional para el pasaje de la muestras el cliente requiere una micro balanza.	183.893.000,00	1	0,00	183.893.000,00
A00000432 Kit 1000 ANALISIS CHNS_ EMA502_VELP	Kit consumible, que contiene todo lo necesario para analizar hasta 1000 muestras aproximadamente. El kit contiene: A00000435 Reactor de cuarzo diam. 18mm A00000445 Colector de cenizas de cuarzo diam. 13mm A00000439 Óxido de tungsteno, 25g A00000240 Vcopper High Reduction Efficiency A00000154 Lana de cuarzo A00000317 Polvo super absorbente A00000434 Ácido sulfanílico certificado, 5 gr A00000436 Cápsulas 5x9mm, 250 piezas	8.317.000,00	1	0,00	8.317.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO. (%)	Valor Total
A00000433 KIT 1000 MUESTRAS ANALISIS DE OXIGENO_ EMA 502_VELP	Kit consumible, que contiene todo lo necesario para analizar hasta 1000 muestras aproximadamente. El kit contiene: A000000435 Reactor de cuarzo diam. 18mm A000000445 Colector de cenizas de cuarzo diam. 13mm A000000447 Lana de níquel, 5g A000000154 Lana de cuarzo, 50 g A000000225 Anhidrona, 454g A000000317 Polvo Súper Absorbente, 10 g A000000149 EDTA Certificado, 100 gr A000000436 Cápsulas 5x9mm, 250 piezas A000000440 Lana de carbón de níquel, 5g A000000441 Rellenos de cuarzo, 50g	9.462.000,00	1	0,00	9.462.000,00
A00000444 Reactor O preempacado	Reactor O preempacado	1.673.000,00	1	0,00	1.673.000,00
40003081 KIT DE MANTENIMIENTO EMA 502_VELP	KIT DE MANTENIMIENTO EMA 502_VELP	1.568.000,00	1	0,00	1.568.000,00
BM-22 MICROBALANZA 5.1g/22g MARCA A&D	MICROBALANZA AND Capacidad 5.1g/22g Resolucion: 0.000001g (Hasta 5 g) / 0.00001g (más de 5 g) Repetibilidad (Desviación Std): 0.004mg (para 1g)/0.01mg Linealidad ± 0.010mg/ ±0.02mg Diámetro del plato de pesaje 25 mm. Deriva de sensibilidad (10 °C a 30 °C): ±2 ppm/°C (cuando la autocalibración automática no se utiliza) Tiempo de estabilización: Aproximadamente 10/8 seg. Temperatura de funcionamiento 5 ° C a 40 ° C (41 ° F a 104 ° F), 85% HR o menos (sin condensación) Rata de actualización del display: 5 veces x segundo o 10 veces x segundo. Unidades de Medida (modo de visualización g, mg, oz, ozt, ct, momme, dwt, GN, tael, tola, conteo de pieza,% (modo por ciento), gravedad específica. Modo de conteo masa mínima = 0,1 mg. Calibración interna. Incluye un ionizador incorporado sin ventilador, para la eliminación de estática y lograr un peso estable y confiable. Calibración automática cuando detecta cambio de la temperatura ambiente. Masas aplicables para calibración externa: 20 g, 10 g, 5 g, 2 g, 1 g. Dimensiones: 259 (W) x 466 (D) x 326 (H) mm. Interfaz estándar RS-232C y USB rápido, enchufe externo clave para interruptor de pedal opcional (SW: 128) Incluye: Incluye platos de aluminio de 3 tamaños diferentes (10 de cada uno), 2 platos para pesaje de filtros PM de diámetros 50 mm y 95 mm, y soporte para microtubos de microcentrífugas. Función de rango inteligente: El mínimo valor pesado cambia a 0.01 mg automaticamente cuando el valor en la pantalla excede 5.1g pero regresa a 0.001mg presionando la tecla RE-ZERO GARANTÍA DE UN AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN.	43.856.000,00	1	0,00	43.856.000,00
7204-J007AV Espectrómetro FT/IR-8X con Spectra Manager 2.5	El Espectrómetro Infrarrojo por Transformada de Fourier JASCO FT/IR-8X es el instrumento de mayor desempeño de la familia X de JASCO, diseñado para aplicaciones de investigación de alta exigencia. Resolución máxima de 0,07 cm [#] 1, S/N de 55.000:1 y Step-Scan con resolución temporal hasta 10 nanosegundos. El láser HeNe es estándar (no opcional) y los espejos tienen recubrimiento en oro (Au) para mayor reflectancia en el rango Far-IR. El sistema es altamente configurable, cubriendo de 25.000 a 20 cm [#] 1 con opciones de fuentes, divisores de haz y detectores adicionales. Sellado: por purga. Dimensiones (An×Pr×Al): 600 × 690 × 315 mm Peso: 56 kg Unidad de fuente de poder (Power Supply Unit) 85 × 260 × 197 mm / 4,7 kg (unidad separada de la consola principal) Alimentación eléctrica AC 100–240 V, 50/60 Hz, máx. 180 VA Temperatura / Humedad de operación: 17–27 °C / Humedad: < 70 % Diseño anti-vibración: Base de aluminio colado con montaje anti-vibración	147.307.000,00	1	0,00	147.307.000,00
7203-J003A ACCESORIO DE REFLEXIÓN SIMPLE ATR PRO ONE X		9.641.000,00	1	0,00	9.641.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO. (%)	Valor Total
6909-J341A Cristal de Diamante PKS-D1 para FT/IR	Cristal de Diamante para uso en: Espectrómetro FT/IR 4X Espectrómetro FT/IR 6X Espectrómetro FT/IR 8X	15.304.000,00	1	0,00	15.304.000,00

Tiempo de entrega: 60 días	Subtotal 421.021.000,00
Condición de pago: Crédito 30 días	IVA 19% 79.993.990,00
	Total 501.014.990,00

Comercial:	Moneda Pesos
Nombre: Carolina Pedrozo	Colombianos
Email: carolinapedrozo@equiposylaboratorio.com	
Teléfono: +57 3103945430	

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.