COTIZACIÓN
No 4413
Fecha de Creación: 25/03/2026
Fecha de Vencimiento: 31/07/2026

Cliente:

Universidad de la Amazonia, David Ricardo De los Ríos
E-mail: da.delosrios@udla.edu.co

Dirección de Entrega:

Calle 17 Diagonal 17 con Carrera 3F Barrio El Porvenir, Florencia

Moneda:

COP

Condiciones de Pago:

Pago a 30 días

Incoterm:

DAP

Descripción	Cant.
Espectrofotómetro FTIR 6X con detector MTC	
[ITK-E-JA-FT-1716] Espectrofotómetro FTIR 6X Marca: Jasco Especificaciones técnicas: - Rango estándar de número de onda: 7,800 a 350 cm-1. - Resolución: 0.25, 0.5, 1, 2, 4, 8, 16 cm-1. - Cámara de muestras: Tamaño: 175 (W) × 255 (D) × 170 (H) mm. - Trayectoria óptica: Enfoque central, eje de luz a 70 mm de altura. - Interferómetro: Interferómetro Michelson de 28°, con espejo de cubo de esquina, alineación automática, estructura sellada, y control DSP. - Revestimiento del espejo: Aluminio (Al). - Purgado de N2 : Compartimiento de muestra/detector. - Método de accionamiento: Rodamiento mecánico, accionamiento electromagnético. - Escaneo rápido: 40 espectros/seg. (Resolución de 16 cm-1). - Divisor de haz: Estándar: Ge/KBr. - Fuente de luz: Estándar: Fuente cerámica de alta intensidad. - Detector: DLaTGS con control de temperatura Peltier (estándar). - Relación señal/ruido: 47,000:1 (4 cm-1, 1 minuto, cerca de 2,200 cm-1). -Autoalineación de interferómetro - Conmutación de ganancia: Automática, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128. - Comunicación: USB 2.0. - Incluye software spectramanager 2.5 - Software de autovalidación con patrón de poliestireno NIST interno - Incluye software KnowitAll para manejo de bases de datos con base de 12,000 espectros incluidos y libre 250,000 espectros por 90 días.	1,00 Unidad
[ITK-A-JA-FT-1756] Detector MCT para FTIR Jasco	1,00 Unidad

Descripción	Cant.
[ITK-A-JA-FT-0266A] Escaneo rápido para Espectrofotómetro FTIR (4X) Marca: Jasco Función: Permite realizar escaneos rápidos con alta precisión, mejorando la velocidad de adquisición de datos para aplicaciones que requieren tiempos cortos de análisis. Requerido para detector MCT.	1,00 Unidad
[ITK-A-ET-OT-0927C] Estación de trabajo profesional (Escritorio, Básico Core i5/16GB/512 GB) Computador compatible con equipo y software suministrado.	1,00 Unidad
[ITK-S-IG-TS-1339I] Instalación - Espectrofotómetros (ST, Ciudad Principal) Localización: Ciudad Principal: Florencia	1,00 Unidad
[ITK-S-IG-TS-1340J] Capacitación - Espectrofotómetros (ST, Remota)	1,00 Unidad
Subtotal $ 259.365.680,00	
Espectrofotómetro FTIR 4X con ATR + DRIFT	

Descripción	Cant.
[ITK-E-JA-FT-0269] Espectrofotómetro FTIR 4X Marca: Jasco Especificaciones técnicas: - Rango estándar de número de onda: 7,800 a 350 cm-1. - Resolución: 0.4, 0.5, 1, 2, 4, 8, 16 cm-1. - Cámara de muestras: Tamaño: 200 (W) × 260 (D) × 185 (H) mm. - Trayectoria óptica: Enfoque central, eje de luz a 70 mm de altura. - Interferómetro: Interferómetro Michelson de 45°, con espejo de cubo de esquina, alineación automática, estructura sellada, y control DSP. - Revestimiento del espejo: Aluminio (Al). - Purgado de N2 : Compartimiento de muestra/detector. - Método de accionamiento: Rodamiento mecánico, accionamiento electromagnético. - Escaneo rápido: 80 espectros/seg. (Resolución de 16 cm-1). - Divisor de haz: Estándar: Ge/KBr. - Fuente de luz: Estándar: Fuente cerámica de alta intensidad. - Detector: DLaTGS con control de temperatura Peltier (estándar). - Relación señal/ruido: 35,000:1 (4 cm-1, 1 minuto, cerca de 2,200 cm-1). - Conmutación de ganancia: Automática, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128. - Comunicación: USB 2.0. - Dimensiones y peso: 386 (W) × 479 (D) × 254 (H) mm, 18 kg.	1,00 Unidad
[ITK-A-JA-FT-0007A] ATR Pro One (ZnSe, Ge) No. de reflexiones 1 Ángulo de incidencia 45° Presión 400 kg/cm2 con celda (ZnSe, Ge) y 700 kg/cm2 con celda (Diamante)	1,00 Unidad

Descripción	Cant.
[ITK-A-ET-FT-1748] Praying Mantis DRIFT para FTIR Jasco Paquete de investigación para catálisis por reflectancia difusa compatible con espectrómetros Jasco series 4X, 6X y 8X. Especificaciones de operación: -Temperatura máxima: hasta 910 °C (bajo vacío) -Presión máxima: hasta 1.5 MPa (11.2 ktorr) -Vacío máximo: hasta 0.133 mPa (10^{-6} torr) Incluye: - Accesorio de reflectancia difusa Praying Mantis para catálisis - Cámara de reacción de alta temperatura - Domo estandar con dos ventanas de ZnSe y una ventana de cuarzo UV - Protector frontal de purga para el sistema y la cámara de reacción de alta temperatura. - Controlador de temperatura cable de comunicación para control desde computador.	1,00 Unidad
[ITK-A-ET-OT-0927C] Estación de trabajo profesional (Escritorio, Básico Core i5/16GB/512 GB) Computador compatible con equipo y software suministrado.	1,00 Unidad
[ITK-S-IG-TS-1339I] Instalación - Espectrofotómetros (ST, Ciudad Principal) Localización: Ciudad Principal: Florencia	1,00 Unidad
[ITK-S-IG-TS-1340J] Capacitación - Espectrofotómetros (ST, Remota)	1,00 Unidad
Subtotal $ 252.911.380,00	

Subtotal	$ 512.277.060,00
IVA 19%	$ 97.332.641,40
Total	**$ 609.609.701,40**

Vendedor:

Vendedor:
Diana Sepulveda dsepulveda@intekgroup.com.co 3176564164

TERMINOS COMERCIALES:

I. GARANTIA

La garantía estándar para equipos es de doce (12) meses contados a partir de la aceptación de la entrega por parte del cliente.

La garantía estándar para servicios es de tres (3) meses contados a partir de la aceptación del servicio entrega por parte del cliente.

Partes húmedas (entran en contacto con muestra) no cuentan con garantía.

II. TIEMPO DE ENTREGA

Revisar cada item.

- Equipos Generales (en inventario): cinco (5) días hábiles a partir de la confirmación, legalización de la orden de compra y recepción del pago.

- Equipos Generales (sin inventario): referirse a cada Item.

- Equipos Especializados (para proyectos): Sujeto a fabricación del equipo, una vez recibida la orden de compra, se confirmará el tiempo de entrega.

- Servicios: Se agendan con mínimo 15 días de anticipación según disponibilidad de agenda.

III. PLAZO DE PAGO

Revisar encabezado.

VI. INSTALACIÓN DEL BIEN

El equipo se instalará en el lugar sugerido por el usuario final, de acuerdo con la modalidad de instalación ofertada.

Para lograr el desempeño adecuado de los equipos a instalar el cliente debe contar con los requerimiento mínimos de instalación (RMIs) que se entregarán una vez confirmada una orden de compra.

El cliente es responsable de realizar las adecuaciones requeridas para cumplir con los RMIs solicitados previo a la visita de instalación una vez la autorice.

Si por algún motivo los requerimientos RMIs solicitados no se encuentran preparado al inicio de la instalación se deberá programar una segunda visita la cual tendrá costo adicional de mano de obra y viáticos.

V. CAPACITACION

La capacitación se impartirá, en la modalidad y descripción ofertada, al usuario después de la correcta instalación de los equipos y en una misma visita si no se acuerda otra condición.

La capacitación comprende:

- Revisión de puntos clave de seguridad en la operación del equipo
- Manejo general del equipo
- Operación del software de control (si el equipo cuenta con este)
- Partes y consumibles de reemplazo
- Operación del equipo

La capacitación está dirigida idealmente para dos personas, pero en caso de ser necesario este se puede ampliar para más personas y será impartida por profesionales capacitados.

VI. RESPALDO A LARGO PLAZO

Intek se comprometen a mantener piezas, partes y consumibles de los equipos suministrados dentro del tiempo que la marca fabricante los tenga disponibles en el mercado.

Como parte del respaldo al cliente se incluye atención a dudas de forma permanente durante el tiempo de vida útil del sistema sin costo adicional, en español y en caso de ser necesario de manera presencial , cuando el equipo se encuentre bajo garantía o bajo contrato de mantenimiento.. Los números y correos para este servicio serán entregados durante los cursos de entrenamiento a los asistentes y al responsable del equipo.

VI. NOMENCLATURA Y DEFINICIONES

- EXW: Entregado en la bodega de Intek en Cota Cundinamarca con cargue incluido.

- DPU: Entregado en primer piso (para equipos especializados con dimensiones superiores: altura > 1.5 metros y/o peso > 50 kg, el cliente debe asumir los costos de descargue y ubicación del equipo en destino final).

- DAP: Transporte incluido, sin descarga (cliente debe asumir servicios de descarga y ubicación del equipo en destino final)

- DDP: Entregado en Laboratorio a nivel nacional (incluye servicios de descarga y ubicación del equipo en destino final)

- CIP: Transporte y seguros pagados hasta ciudad de destino, no incluye importes por nacionalización al país de destino.