Regional Valle	CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTIA No. CD-VLL-ASTIN-002-2026 DE 2026 EVALUACIÓN ECONÓMICA	9230-GA-F-532 Versión 01

CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL ESPECTRÓMETRO FTIR DEL LABORATORIO DE CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS DEL CENTRO ASTIN.

PRESUPUESTO DISPONIBLE: **$ 33.320.000**

OFERENTES: CCV de Colombia S.A.S

Fecha y hora de cierre: 27 de agosto a las 03:00 p.m

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CCV de Colombia S.A.S NIT. 900873783-9		NO APLICA NIT. NO APLICA		NO APLICA NIT. NO APLICA	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Realizar el mantenimiento correctivo: Kit de actualización de Láser HeNe a Láser de Diodos para FTIR SP3, marca PerkinElmer. Incluida la instalación y verificación del equipo y de los siguientes accesorios de este: Prueba de instrumentos Frontier NIR / MIR / FIR además de: -ATR PIKE GLADI -NIRA -Microscopio -Transmitancia Verificar la amplitud del láser, la amplitud del interferograma. Medir la posición de una banda conocida en poliestireno e informa la desviación de la posición teórica. Mide la energía de fondo por debajo del corte del instrumento. Medir la relación típica señal / ruido y registrar las posiciones de bandas en un espectro de poliestireno: Pruebas en MIR: • Amplitud láser •Amplitud del interferograma •Calibración de número de onda •Fondo •Señal / Ruido Pruebas en NIR: Amplitud láser •Calibración de número de onda •Fondo •Señal / Ruido Pruebas de poliestireno: Registrar pico en la posición especificada. Verificar el estado de los desecantes y en el caso que aplique cambiarlos. El Espectrofotómetro FTIR será probado para el correcto funcionamiento del software / firmware. Se debe verificar con mínimo una corrida el buen funcionamiento de cada uno de los accesorios del FTIR: Accesorios: Accesorio ATR — CP-A01IR02 Accesorio Microscopio — CP-A02R02 Accesorio NIRA II — CP-A03IR02 Accesorio de transmitancia — CP-A04IR02	Unidad	1	$ 28.000.000	$ 28.000.000	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
	SUBTOTAL				**$ 28.000.000**		**$ -**		**$ -**
	IVA				**$ 5.320.000**		**$ -**		**$ -**
	GRAN TOTAL				**$ 33.320.000**		**$ -**		**$ -**

OBSERVACIÓN 1:
Aunque esta actividad no se encuentran contemplada explícitamente en los estudios previos, fue incluida por el cliente dentro del alcance de la cotización presentada: **adquisición e instalación de la fuente de poder del PC.**

OBSERVACIÓN 2:
Aunque la propuesta de CCV denomine comercialmente sus actividades como "Mantenimiento Preventivo", la adquisición e instalación del kit de actualización de su **Renglón 1** corresponde exactamente a la **acción correctiva** requerida para restablecer la operatividad del espectrómetro. Por lo tanto, el componente correctivo está plenamente incluido en la oferta económica.

Valentina Sólis Dorado
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 10-09-2026

Regional Valle	CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN EVALUACIÓN TÉCNICA PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA CD-VLL-ASTIN-002-2026 de 2026	9230- GA-F-532 Versión 01

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL ESPECTRÓMETRO FTIR DEL LABORATORIO DE CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS DEL CENTRO ASTIN.

Fecha y hora de cierre: 27 de agosto a las 03:00 p.m

OFERENTE:	CCV de Colombia S.A.S	
NIT	NIT. 900873783-9	
FACTOR A EVALUAR	CUMPLE/NO CUMPLE	
Especificaciones tecnicas: Realizar el mantenimiento correctivo: Kit de actualización de Láser HeNe a Láser de Diodos para FTIR SP3, marca PerkinElmer. Incluida la instalación y verificación del equipo y de los siguientes accesorios de este: Prueba de instrumentos Frontier NIR / MIR / FIR además de: -ATR PIKE GLADI -NIRA -Microscopio -Transmitancia Verificar la amplitud del láser, la amplitud del interferograma. Medir la posición de una banda conocida en poliestireno e informa la desviación de la posición teórica. Mide la energía de fondo por debajo del corte del instrumento. Medir la relación típica señal / ruido y registrar las posiciones de bandas en un espectro de poliestireno: Pruebas en MIR: • Amplitud láser •Amplitud del interferograma •Calibración de número de onda •Fondo •Señal / Ruido Pruebas en NIR: Amplitud láser •Calibración de número de onda •Fondo •Señal / Ruido Pruebas de poliestireno: Registrar pico en la posición especificada. Verificar el estado de los desecantes y en el caso que aplique cambiarlos. El Espectrofotómetro FTIR será probado para el correcto funcionamiento del software / firmware. Se debe verificar con mínimo una corrida el bufuncionamiento de cada uno de los accesorios del FTIR: Accesorios: Accesorio ATR: CP-A01IR02 Accesorio Microscopio: CP-A02R02 Accesorio NIRA II: CP-A03IR02 Accesorio de transmitancia: CP-A04IR02	CUMPLE	
Experiencia Mínima	CUMPLE	No aplica	No aplica

OBSERVACIÓN 1:
Aunque esta actividad no se encuentran contemplada explícitamente en los estudios previos, fue incluida por el cliente dentro del alcance de la cotización presentada: adquisición e instalación de la fuente de poder del PC.

OBSERVACIÓN 2:
Aunque la propuesta de CCV denomine comercialmente sus actividades como "Mantenimiento Preventivo", la adquisición e instalación del kit de actualización de su **Renglón 1** corresponde exactamente a la acción correctiva requerida para restablecer la operatividad del espectrómetro. Por lo tanto, el componente correctivo está plenamente incluido en la oferta económica.

Valentina Solís

Valentina Solís Dorado
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 10-09-2026

FECHA: 10-09-2026

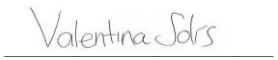
Regional Valle	CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN PROCESO DE SELECCIÓN MINIMA CUANTIA CD-VLL-ASTIN-002-2026 de 2026	9230-GA-F-532 Versión 01

CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL ESPECTRÓMETRO FTIR DEL LABORATORIO DE CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS DEL CENTRO ASTIN.

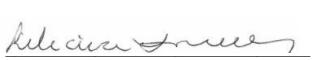
Fecha y hora de cierre: 27 de agosto a las 03:00 p.m

PROPONENTE:	**CCV de Colombia S.A.S NIT. 900873783-9**
VERIFICACION DOCUMENTOS HABILITANTES	**CUMPLE**
VERIFICACION ESTADO DE APORTES	**CUMPLE**
VERIFICACION CUMPLIMIENTO CUOTA REGULADA DE APRENDICES	**NO APLICA**
VERIFICACION EXPERIENCIA	**CUMPLE**
VERIFICACION TÉCNICA	**CUMPLE**
VALOR DE LA PROPUESTA	**$ 33.320.000**

NOTA: TENIENDO EN CUENTA LA INVITACIÓN A COTIZAR, EL CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA ASTIN, ADJUDICARÁ CANTIDADES DE ACUERDO CON LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL



Valentina Solís Dorado
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 10-09-2026



LILIANA TRUJILLO JORDAN
VERIFCACIÓN DOCUMENTOS HABILITANTES

FECHA: 10-09-2026