Regional Valle	CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN INVITACION PUBLICA NO. MC-VLL-ASTIN-020-2026 EVALUACIÓN ECONÓMICA	9230-GA-F-532 Versión 01

OBJETO: CONTRATAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN Y EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DEL CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA ASTIN.
Lote 6. Calibración temperatura y humedad relativa

PRESUPUESTO DISPONIBLE: $ 4.891.787

OFERENTES: PINZUAR S.A.S

Fecha y hora de cierre: 09 de junio del 2026 a las 10:00 am

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PINZUAR S.A.S NIT. 800006900-3			
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
1	Calibración: Termohigrómetro digital con las siguientes características: Código interno: CP-E00TH06. Marca Extech. Modelo: 42280. Serie: 2219165. Rango de temperatura: -30 ˚C a 70 ˚C. Rango en humedad relativa:0,1 % a 99,9 %. La calibración deberá hacerse a más tardar en julio de 2026. Servicio de calibración, en las magnitudes temperatura y humedad relativa. La calibración del termohigrómetro se realizará en los siguientes puntos: Temperatura (°C) / Humedad relativa (%) 18 / 40 20 / 43 21 / 45 22 / 50 23 / 53 24 / 55 25 / 60 28 / N.A.	Servicio	1	$ 500.000	$ 500.000		
2	Calibración: Termohigrómetro digital con las siguientes características: Código interno: CP-E00TH07. Marca Extech. Modelo: 42280. Serie: 10553367. Rango de temperatura: -30 ˚C a 70 ˚C. Rango en humedad relativa: 0 % a 100 %. La calibración deberá hacerse a más tardar en junio de 2026. Servicio de calibración, en las magnitudes temperatura y humedad relativa. La calibración del termohigrómetro se realizará en los siguientes puntos: Temperatura (°C) / Humedad relativa (%) 18 / 40 20 / 43 21 / 45 22 / 50 23 / 53 24 / 55 25 / 60 28 / N.A.	Servicio	1	$ 500.000	$ 500.000		

3	Calibración y verificación del termómetro del plastómetro de extrusión con las siguientes características: Código interno: CP-E00PE02. Marca TECHLAB SYSTEMS Modelo: MFI-500. Serie:10007882T048 Resolución: 0,01 °C La calibración deberá realizarse en sitio, en la magnitud de temperatura. Esta se ejecutará en los siguientes puntos: 125 °C, 190 °C, 200 °C, 220 °C, 230 °C, 250 °C y 275 °C. Adicionalmente, se deberá realizar la verificación, la cual deberá efectuarse a diferentes alturas del sistema de medición,considerando las condiciones reales de operación del equipo, conforme a los requerimientos que se establecen a continuación: Se solicita a los oferentes realizar una visita técnica previa, la cual podrá efectuarse de manera presencial o virtual, mediante reunión coordinada a través de los correos electrónicos vsolis@sena.edu.co o	Servicio	1	$ 1.650.000	$ 1.650.000		
4	Calibración de Termohigrómetro con código interno: MD-E00TH02 Marca: FOURTEC Modelo: MicroLogPRO II Rango de temperatura: -40 ˚C a 80 ˚C Resolución 0,01 °C Rango en humedad relativa: 5 % a 95 % Resolución de 0,01 % Servicio de calibración, en las magnitudes temperatura y humedad relativa. La calibración del termohigrómetro se realizará en los siguientes puntos: Temperatura: (17, 18, 19, 20, 21, 22 y 23) °C	Servicio	1	$ 500.000	$ 500.000		
5	Termohigrómetro control company ME-E00TH03 Servicio de calibración, en las magnitudes temperatura y humedad relativa. La calibración del termohigrómetro se realizará en los siguientes puntos: Temperatura: (12, 20, 24 y 36) °C Humedad relativa: (30, 50, 70 y 90) %	Servicio	1	$ 300.000	$ 300.000		
	SUBTOTAL				**$ 3.450.000**		**$ -**
	IVA				**$ 655.500**		**$ -**
	GRAN TOTAL				**$ 4.105.500**		**$ -**

Profundidad 14 mm	Profundidad 79 mm
Temperatura: Valor Nominal [°C]	Temperatura: Valor Nominal [°C]
125	125
190	190
200	200
220	220
230	230
250	250
275	275

Stwenn A. Rendón B.

Stwenn Rendón
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 11/06/2026

Regional Valle	**CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN** **EVALUACIÓN TÉCNICA** **PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA** **MC-VLL-ASTIN-020 DE 2026**	**9230- GA-F-532** **Versión 01**

OBJETO: CONTRATAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN Y EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DEL CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA ASTIN.
Lote 6. Calibración temperatura y humedad relativa

Fecha y hora de cierre: 12 de junio del 2026 a las 11:00 am

OFERENTE:	PINZUAR S.A.S
NIT	800006900-3
FACTOR A EVALUAR	RESULTADO
Especificaciones tecnicas	CUMPLE
Experiencia Mínima	CUMPLE

Stiwenn A. Rendón B.

STIWENN RENDÓN
EVALUADOR TECNICO

FECHA: 11/06/2026

Regional Valle	CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA MC-VLL-ASTIN-020 DE 2026	9230-GA-F-532 Versión 01

OBJETO: CONTRATAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN Y EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DEL CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA ASTIN.

Fecha y hora de cierre: 09 de junio del 2026 a las 10:00 am

PROPONENTE:	**PINZUAR S.A.S NIT. 800006900-3**
VERIFICACION DOCUMENTOS HABILITANTES	**CUMPLE**
VERIFICACION ESTADO DE APORTES	**CUMPLE**
VERIFICACION CUMPLIMIENTO CUOTA REGULADA DE APRENDICES	**CUMPLE**
VERIFICACION EXPERIENCIA	**CUMPLE**
VERIFICACION TÉCNICA	**CUMPLE**
VALOR DE LA PROPUESTA	**$ 4.105.500**

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

Stiwenn A. Rendón B.

STIWENN RENDÓN
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 11/06/2026

LILIANA TRUJILLO JORDAN
VERIFCACIÓN DOCUMENTOS HABILITANTES