Regional Valle	**CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN** **INVITACION A COTIZAR MC-VLL-ASTIN-020 DE 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 5. Calibración Dimensional

PRESUPUESTO DISPONIBLE: $78.464.874

OFERENTES: EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A.; PINZUAR S.A.S.

Fecha y hora de cierre: 09 de junio de 2026 a las 10:00 a.m

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTIRALES S.A. NIT. 860055583-9		PINZUAR S.A.S NIT. 800006900-3	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Verificación del i-Checker MD-E00IC01 con rango de 0 mm a 100 mm. Verificar 5 puntos nominales de medición distribuidos dentro del rango de uso: (0; 5,5; 10; 20 y 30) mm	Servicio	1	$ 4.222.000	$ 4.222.000	$ 4.000.000	$ 4.000.000
2	Calibración de cada uno de los bloques patrón pertenecientes al juego MD-P00BC02, grado uno (91 unidades) desde 0,5 mm hasta 100,0 mm	Servicio	1	$ 11.595.151	$ 11.595.151	$ 10.000.000	$ 10.000.000
3	Calibración del bloque patrón de caras paralelas grado 0, a saber: Cala Johansson MD-P00CJ01, 200 mm	Servicio	1	$ 864.550	$ 864.550	$ 850.000	$ 850.000
4	Calibración del bloque patrón de caras paralelas grado 0, a saber: Cala Johansson MD-P00CJ04, 700 mm	Servicio	1	$ 12.443.059	$ 12.443.059	$ 12.000.000	$ 12.000.000
5	Calibración del bloque patrón de caras paralelas grado 0, a saber: Cala Johansson MD-P00CJ05, 1 000 mm	Servicio	1	$ 12.443.059	$ 12.443.059	$ 12.000.000	$ 12.000.000
6	Calibración del bloque patrón de caras paralelas grado 0, a saber: Cala Johansson MD-P00CJ06, 150 mm	Servicio	1	$ 864.550	$ 864.550	$ 850.000	$ 850.000
7	Calibración en longitud de equipo para calibración de relojes comparadores MD-E00RE01 Rango 0 mm - 25 mm Resolución 0,001 mm. Calibrar en todo el rango del instrumento. El proveedor deberá reportar la planitud del husillo en el certificado, además del error por cada punto calibrado.	Servicio	1	$ 1.485.500	$ 1.485.500	$ 1.000.000	$ 1.000.000
8	Calibración de tres (3) bloques patrón a saber: (1,2; 1,31 y 1,44) mm pertenecientes al juego MD-P00BC01, grado 0 (3 unidades).	Servicio	1	$ 382.500	$ 382.500	$ 350.000	$ 350.000

9	Calibración de cada uno de los bloques patrón pertenecientes al juego MD-P00BC04, grado 0 (88 unidades) desde 0,5 mm hasta 100,0 mm	Servicio	1	$ 11.212.900	$ 11.212.900	$ 9.680.000	$ 9.680.000
10	Calibración del mármol (superficie de referencia) Grado 1, código interno MD-E00MA01 Dimensiones: 1 000 mm x 1 000 mm. La calibración deberá realizarse en sitio.	Servicio	1	$ 4.123.600	$ 4.123.600	$ 4.100.000	$ 4.100.000
11	Calibración de La máquina de medición por coordenadas MDE00MC02.Marca: TESAModelo: MICRO HITE 3D454Serie: 14100009Rango:EJE X: 420 mmEJE Y: 470 mmEJE Z: 380 mm. El servicio será realizado en el laboratorio de Metrología Dimensional del Centro Nacional ASTIN; Calle 52 # 2 BIS 15, Barrio Salomia, Cali, Valle del Cauca	Servicio	1	$ 6.300.000	$ 6.300.000	$ 6.300.000	$ 6.300.000
	SUBTOTAL				**$ 65.936.869**		**$ 61.130.000**
	IVA				**$ 12.528.005**		**$ 11.614.700**
	GRAN TOTAL				**$ 78.464.874**		**$ 72.744.700**

KELLY VIVEROS

KELLY JOHANA VIVEROS LOBOA
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 2026-06-11

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 5. Calibración Dimensional

Fecha y hora de cierre: 09 de junio de 2026 a las 10:00 a.m

OFERENTE:	EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A.	PINZUAR S.A.S
NIT	860055583-9	800006900-3
FACTOR A EVALUAR	RESULTADO	RESULTADO
Especificaciones tecnicas		
Verificación del i-Checker MD-E00IC01 con rango de 0 mm a 100 mm. Verificar 5 puntos nominales de medición distribuidos dentro del rango de uso: (0; 5,5; 10; 20 y 30) mm	Se evidencia en los sigueintes documentos enviados por el oferente: -Acreditación ONAC 10-LAC-024-2025. -Alcance Mitutoyo actualizado. -Carta de presentación de la propuesta. -Oferta económica. -Oferta económica - Requisitos técnicos. **CUMPLE**	**NO CUMPLE** Numeral 3.10.1. Causales de rechazo de las ofertas Punto 5: "Cuando la propuesta presentada no cumpla con los requerimientos mínimos establecidos en el Pliego de condiciones, sus anexos, formatos y adendas vigentes y no hubiere posibilidad de aclaración o subsanación conforme a lo previsto en él mismo y en la ley." Al realizar la revisión técnica de la oferta presentada, se evidenció que, de acuerdo con la adenda vigente del proceso, para la verificación del I-Checker se solicitaron cinco (5) puntos nominales de medición distribuidos dentro del rango de uso, correspondientes a: 0 mm, 5,5 mm, 10 mm, 20 mm y 30 mm. No obstante, en la propuesta económica presentada por el oferente se describe la verificación en cinco (5) puntos nominales de medición distribuidos dentro del rango de uso, correspondientes a: 0 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm y 30 mm. Por lo anterior, se evidencia que uno de los puntos de medición relacionados en la propuesta económica no corresponden en su totalidad a los requeridos en la adenda vigente del proceso.
Calibración de cada uno de los bloques patrón pertenecientes al juego MD-P00BC02, grado uno (91 unidades) desde 0,5 mm hasta 100,0 mm		
Calibración del bloque patrón de caras paralelas grado 0, a saber: Cala Johansson MD-P00CJ01, 200 mm		
Calibración del bloque patrón de caras paralelas grado 0, a saber: Cala Johansson MD-P00CJ04, 700 mm		
Calibración del bloque patrón de caras paralelas grado 0, a saber: Cala Johansson MD-P00CJ05, 1 000 mm		
Calibración del bloque patrón de caras paralelas grado 0, a saber: Cala Johansson MD-P00CJ06, 150 mm		
Calibración en longitud de equipo para calibración de relojes comparadores MD-E00RE01 Rango 0 mm - 25 mm Resolución 0,001 mm Calibrar en todo el rango del instrumento. El proveedor deberá reportar error de histéresis y la planitud del husillo en el certificado, además del error por cada punto calibrado incluyendo los límites del intervalo de indicaciones.		
Calibración de tres (3) bloques patrón a saber: (1,2; 1,31 y 1,44) mm pertenecientes al juego MD-P00BC01, grado 0 (3 unidades).		
Calibración de cada uno de los bloques patrón pertenecientes al juego MD-P00BC04, grado 0 (88 unidades) desde 0,5 mm hasta 100,0 mm		
Calibración del mármol (superficie de referencia) Grado 1, código interno MD-E00MA01 Dimensiones: 1 000 mm x 1 000 mm. La calibración deberá realizarse en sitio.		
Calibración de La máquina de medición por coordenadas MDE00MC02.Marca: TESAModelo: MICRO HITE 3D454Serie: 14100009Rango:EJE X: 420 mmEJE Y: 470 mmEJE Z: 380 mmEl servicio será realizado en el laboratorio de Metrología Dimensional del Centro Nacional ASTIN; Calle 52 # 2 BIS 15, Barrio Salomia, Cali, Valle del Cauca		
Experiencia Mínima El proponente deberá acreditar experiencia, aportando dos (2) certificados de contratos, que presentará en la oferta mediante los cuales se demuestre que ha desarrollado actividades relacionadas con el objeto y/o condiciones técnicas establecidas en el presente estudio previo, realizado a personas jurídicas o naturales (privadas o públicas), debidamente certificadas por la entidad contratante.	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Kelly Viveros

KELLY JOHANA VIVEROS LOBOA
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 2026-06-11

Regional Valle	**CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN** **CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN** **PROCESO DE SELECCIÓN MINIMA CUANTIA** **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 5. Calibración Dimensional

Fecha y hora de cierre: 09 de junio de 2026 a las 10:00 a.m

PROPONENTE:	**EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A.** **NIT. 860055583-9**	**PINZUAR S.A.S** **NIT. 800006900-3**
VERIFICACION DOCUMENTOS HABILITANTES	**CUMPLE**	**CUMPLE**
VERIFICACION ESTADO DE APORTES	**CUMPLE**	**CUMPLE**
VERIFICACION CUMPLIMIENTO CUOTA REGULADA DE APRENDICES	**CUMPLE**	**CUMPLE**
VERIFICACION EXPERIENCIA	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
VERIFICACION TÉCNICA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
VALOR DE LA PROPUESTA	**$ 78.464.874**	**$ 72.744.700**

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

KELLY VIVEROS

KELLY JOHANA VIVEROS LOBOA
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 2026-06-10

LILIANA TRUJILLO JORDAN
VERIFCACIÓN DOCUMENTOS HABILITANTES