INVITACIÓN NÚMERO: INVITACIÓN DIRECTA No. IDIRSIN - INC 095 DE 2026

OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS Y PATRONES EN LAS MAGNITUDES DE LONGITUD, TORQUE Y DUREZA

FECHA DE EVALUACIÓN: **5/10/2026**

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: **$ 12.297.262,00**

Requisitos / Proveedor					**EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A.**		
ITEM	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio techo unitario antes de IVA**	**Precio Unitario antes de IVA**	**IVA unitario**	**Precio total Incluído IVA**
1	Calibración de 1 regla rígida, Código: N.D., Marca: Tajima, Modelo: SSRAODC, Serie: 104D, Rango: 0 – 1 m, División de escala: 1 mm, Exactitud: Clase I. El proveedor del servicio de calibración debe asegurar que puede declarar una incertidumbre coherente con el Grado I de exactitud de la regla.	Unidad	1	$ 159.000,00	$ 159.000,00	$ 30.210,00	**$ 189.210,00**
2	Calibración de 1 calibrador de altura de mantillas, Código: 08068, Marca: Heidelberg, Modelo: 1, Serie: WH374660, Rango: 0 – 3 mm, División de escala: 0,01mm, Exactitud: 0,01 mm. El calibrador de altura consta de tres (3) comparadores mecánicos	Unidad	3	$ 162.000,00	$ 162.000,00	$ 30.780,00	**$ 578.340,00**
3	Calibración de 1 calibrador de altura de mantillas, Código: N.D., Marca: Heidelberg, Modelo: 1, Serie: 1868 1870 1871, Rango: 0 – 3 mm, División de escala: 0,01mm, Exactitud: 0,01 mm. El calibrador de altura consta de tres (3) comparadores mecánicos.	Unidad	3	$ 162.000,00	$ 162.000,00	$ 30.780,00	**$ 578.340,00**
4	Calibración de 1 calibrador de altura de mantillas, Código: 01576, Marca: Heidelberg, Modelo: 1, Serie: N.D., Rango: 0 – 3 mm, División de escala: 0,01mm, Exactitud: 0,01 mm. El calibrador de altura consta de tres (3) comparadores mecánicos	Unidad	3	$ 162.000,00	$ 162.000,00	$ 30.780,00	**$ 578.340,00**
5	Calibración de 1 calibrador pie de rey digital, Código: N.D., Marca: Mitutoyo, Modelo: 500-171, Serie:38713, Rango:0 – 150 mm, División de escala: 0,01 mm, Exactitud: 0,02 mm. El servicio incluye únicamente la calibración de las caras de medición para exteriores	Unidad	1	$ 166.000,00	$ 166.000,00	$ 31.540,00	**$ 197.540,00**
6	Calibración de 1 calibrador pie de rey digital, Código: 8709, Marca: Starret, Modelo: 799A-8/200, Serie: L11/210190-1, Rango: 0 – 200 mm, División de escala: 0,01 mm, Exactitud: 0,02 mm. El servicio incluye únicamente la calibración de las caras de medición para exteriores	Unidad	1	$ 166.000,00	$ 166.000,00	$ 31.540,00	**$ 197.540,00**
7	Mantenimiento (Cambio de batería y tapa portabatería) y Calibración de 1 medidor de espesores digital, Marca: Mitutoyo, Modelo: ID-C112P, Serie: 03287, Rango:0 – 12 mm, División de escala: 0,001 Exactitud: 0,002 mm.	Unidad	1	$ 352.000,00	$ 352.000,00	$ 66.880,00	**$ 418.880,00**
8	Calibración de 1 calibrador de espesores digital, Código: 1440, Marca: Mitutoyo, Modelo: 700 118 20, Serie: 9587, Rango:0 – 12 mm, División de escala: 0,01 mm, Exactitud: 0,02 mm	Unidad	1	$ 162.000,00	$ 162.000,00	$ 30.780,00	**$ 192.780,00**
9	Calibración de 1 micrómetro de exteriores digital, Marca: Mitutoyo, Modelo: 29334030, Serie: 55006985, Rango:0 – 12 mm, División de escala: 0,001 mm Exactitud: 0,002 mm.	Unidad	1	$ 174.000,00	$ 174.000,00	$ 33.060,00	**$ 207.060,00**

INVITACIÓN NÚMERO: INVITACIÓN DIRECTA No. IDIRSIN - INC 095 DE 2026

OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS Y PATRONES EN LAS MAGNITUDES DE LONGITUD, TORQUE Y DUREZA

FECHA DE EVALUACIÓN: **5/10/2026**

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: **$** **12.297.262,00**

Requisitos / Proveedor					**EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A.**		
ITEM	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio techo unitario antes de IVA**	**Precio Unitario antes de IVA**	**IVA unitario**	**Precio total Incluído IVA**
10	Calibración de 1 Micrómetro de exteriores, Código: SM52, Marca: Starret, Modelo: 436 - 25MM, Serie: N.D., Rango:0 – 25 mm, División de escala: 0,01 mm, Exactitud: 0,006 mm	Unidad	1	$ 174.000,00	$ 174.000,00	$ 33.060,00	**$ 207.060,00**
11	Calibración de 1 Juego de galgas, de 28 unidades, Código: N.D., Marca: Mtutoyo, Modelo: 184-303, Serie: N.D., Rango: 0,05 – 1 mm, División de escala: N.A., Exactitud: 0,0002".	Unidad	1	$ 1.848.000,00	$ 1.848.000,00	$ 351.120,00	**$ 2.199.120,00**
12	Calibración de 1 Goniómetro Análogo, Código: 08708, Marca: Kex, Modelo: N.D., Serie: 4-8015868, Rango:0 – 90º, División de escala: 1º, Exactitud: 1º.	Unidad	1	$ 375.900,00	$ 375.900,00	$ 71.421,00	**$ 447.321,00**
13	Mantenimiento preventivo y Calibración de 1 Torcómetro, Código: N.D., Marca: Facom, Modelo: S205-100, Serie: A090234, Rango:20 – 100 Nm, División de escala: 1 Nm, Exactitud: 4%. La calibración se incluye solamente el sentido de las manecillas del reloj.	Unidad	1	$ 820.900,00	$ 820.900,00	$ 155.971,00	**$ 976.871,00**
14	Mantenimiento y Calibración de 1 Torcómetro, Código: N.D., Marca: Stahlwille, Modelo: MANOSKOP 730, Serie: 19408029, Rango:20 – 100 Nm, División de escala: 2,5 Nm, Exactitud: 4%. La calibración se incluye solamente el sentido de las manecillas del reloj.	Unidad	1	$ 820.900,00	$ 820.900,00	$ 155.971,00	**$ 976.871,00**
15	Calibración de 1 Durómetro, Código: 06814, Marca: PTC instrumens, Modelo: 306L, Serie: 37186, Rango: 0 – 100 Grados Shore A, División de escala: 1 Grado Shore A, Exactitud: 1 grado Shore A.	Unidad	1	$ 1.280.000,00	$ 1.280.000,00	$ 243.200,00	**$ 1.523.200,00**
16	Calibración de 1 Durómetro, Código: N.D., Marca: PTC instrumens, Modelo: 408, Serie: 6580, Rango: 0 – 100 Grados Shore A, División de escala: 1 Grado Shore A, Exactitud: 1 grado Shore A.	Unidad	1	$ 1.280.000,00	$ 1.280.000,00	$ 243.200,00	**$ 1.523.200,00**
VALOR TOTAL							**$ 10.991.673,00**

OBSERVACIONES DE LA EVALUACIÓN: Los valores antes de IVA de la oferta presentada por la firma EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A., **NO** superan los precios techo antes de IVA establecidos para la presente contratación. Se informa que se realizó corrección aritmética en los ítmes 2,3,4,13 y 14 de acuerdo a los valores presentados en la oferta.

FABIAN CASTAÑEDA SANTOS

Nombre y firma Evaluador Económico

Nota: Los campos de este formato de requisitos y proveedores pueden variar (ser más o menos) de acuerdo con cada proceso de selección.