FICHA TECNICA.
OBJETO: PRESTAR SERVICIOS DE ENSAYOS DE APTITUD (EA) Y COMPARACIONES INTER LABORATORIO (CI) NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN 17-LAC-018 ANTE EL ONAC DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA DEL CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN PERTENECIENTE A LA LÍNEA 68 DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE SENNOVA.

ITEM	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
1	1	Tipo de Servicio: Ensayo de Aptitud Magnitud: Longitud Descripción del ítem Bajo Ensayo: Flexómetro con intervalo de medición hasta 10 m, d ≥ 1 mm Puntos a evaluar: error de indicación del instrumento en el intervalo de 1 mm a 10 000 mm Tipo de Ensayo: Bilateral o grupal. Descripción del proveedor: Proveedor de Ensayos de Aptitud (EA) DEBE estar Acreditado para el EA solicitado bajo la norma ISO/IEC 17043:2010 Evaluación de la conformidad — Requisitos generales para los ensayos de aptitud para el ítem e intervalo solicitado. además, DEBE estar inscrito en la base EPTIS. Lugar del Ensayo: Laboratorio de Metrología, Edificio 5, Centro de Procesos Industriales y Construcción, SENA Regional Caldas, km 10 vía al Magdalena, Manizales, Caldas, Colombia. Condiciones del servicio: 1. El proveedor del EA DEBERÁ enviar y recoger el ítem bajo ensayo a las instalaciones del Laboratorio de Metrología y cubrir sus gastos. 2. El proveedor del EA DEBERÁ garantizar que el IBC es un instrumento estable. 3. El proveedor DEBERÁ especificar los tiempos estimados para la entrega del pre informe e informe final, los cuales deben ser para el año 2024 en caso de ser un EA Bilateral. 4. El proveedor del EA deberá garantizar que la CMC de la referencia sea menor o igual a 0,42 mm (para el primer tramo)	UNIDAD	1
2	2	Tipo de Servicio: Ensayo de Aptitud Magnitud: Longitud Descripción del ítem Bajo Ensayo: Pie de rey analógico o digital en el intervalo de medición de 0 mm a 250 mm con división de escala d ≥ 0,01 mm Puntos a evaluar: error de indicación del instrumento en el intervalo de 0 mm a 250 mm Tipo de Ensayo: Bilateral o grupal. Descripción del proveedor: Proveedor de Ensayos de Aptitud (EA) DEBE estar Acreditado para el EA solicitado bajo la norma ISO/IEC 17043:2010 Evaluación de la conformidad — Requisitos generales para los ensayos de aptitud para el ítem e intervalo solicitado. además, DEBE estar inscrito en la base EPTIS. Lugar del Ensayo: Laboratorio de Metrología, Edificio 5, Centro de Procesos Industriales y Construcción, SENA Regional Caldas, km 10 vía al Magdalena, Manizales, Caldas, Colombia. Condiciones del servicio: 1. El proveedor del EA DEBERÁ enviar y recoger el ítem bajo ensayo a las instalaciones del Laboratorio de Metrología y cubrir sus gastos. 2. El proveedor del EA DEBERÁ garantizar que el IBC es un instrumento estable. 3. El proveedor DEBERÁ especificar los tiempos estimados para la entrega del pre informe e informe final, los cuales deben ser para el año 2024 en caso de ser un EA Bilateral. 4. El proveedor del EA deberá garantizar que la CMC de la referencia sea menor o igual a 13 µm	UNIDAD	1
3	3	Tipo de Servicio: Ensayo de Aptitud Magnitud: Presión Descripción del ítem Bajo Ensayo: Manómetros de funcionamiento en medio líquido o en medio gas, clase ≥ 0,25 % Escala Completa Puntos a evaluar: error de indicación del instrumento en el intervalo de 0 psi a 1 000 psi Tipo de Ensayo: Bilateral o grupal. Descripción del proveedor: Proveedor de Ensayos de Aptitud (EA) DEBE estar Acreditado para el EA solicitado bajo la norma ISO/IEC 17043:2010 Evaluación de la conformidad — Requisitos generales para los ensayos de aptitud para el ítem e intervalo solicitado. además, DEBE estar inscrito en la base EPTIS. Lugar del Ensayo: Laboratorio de Metrología, Edificio 5, Centro de Procesos Industriales y Construcción, SENA Regional Caldas, km 10 vía al Magdalena, Manizales, Caldas, Colombia. Condiciones del servicio: 1. El proveedor del EA DEBERÁ enviar y recoger el ítem bajo ensayo a las instalaciones del Laboratorio de Metrología y cubrir sus gastos. 2. El proveedor del EA DEBERÁ garantizar que el IBC es un instrumento estable. 3. El proveedor DEBERÁ especificar los tiempos estimados para la entrega del pre informe e informe final, los cuales deben ser para el año 2024 en caso de ser un EA Bilateral.	UNIDAD	1
4	4	Tipo de Servicio: Comparación interlaboratorio Magnitud: temperatura Descripción del ítem Bajo Ensayo: Termómetros de indicación digital o analógica, con sensor tipo termopar, termorresistencia, termistor o bimetálico en el intervalo de 0 °C a 500 °C Puntos a evaluar: error de indicación del instrumento en el intervalo de 0 °C a 500 °C Tipo de Ensayo: Bilateral o grupal. Descripción del proveedor: Proveedor debe demostrar competencia para el IC solicitado bajo la norma ISO/IEC 17043:2010 Evaluación de la conformidad — Requisitos generales para los ensayos de aptitud. Lugar del Ensayo: Laboratorio de Metrología, Edificio 5, Centro de Procesos Industriales y Construcción, SENA Regional Caldas, km 10 vía al Magdalena, Manizales, Caldas, Colombia. Condiciones del servicio: 1. El proveedor del IC DEBERÁ enviar y recoger el ítem bajo ensayo a las instalaciones del Laboratorio de Metrología. 2. El proveedor del IC DEBERÁ garantizar que el IBC es un instrumento estable. 3. El proveedor DEBERÁ especificar los tiempos estimados para la entrega del pre informe e informe final, los cuales deben ser para el año 2024 en caso de ser un EA Bilateral.	UNIDAD	1