SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL SANTANDER
CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLOGICO DE BARRANCABERMEJA
SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS

Fecha:	21 de abril de 2021
Solicitante:	CRISTIAN FARID BARBOSA BARROS
Correo electrónico y No. Celular:	cbarbosab@sena.edu.co, 3006134884
Nombre del curso, área o tecnología y No. ficha:	Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA
Objeto	Contratar el servicio ensayos de aptitud para la calibración en la variable dimensional (pie de rey, micrómetro de exteriores y comparador de carátula) según proyecto SENNOVA 8233 Vigencia 2021

Justificación de la adquisición del bien y\o servicio:

El Laboratorio de Calibración Metrología, requiere cumplir con el numeral 7.7. “Aseguramiento de la validez de los resultados” de la norma ISO/IEC 17025:2017, “Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración” y el Criterio de Aplicación de Política para la participación en Actividades Nacionales o Internacionales de Ensayos de Aptitud del Organismo Nacional de Acreditación – ONAC – (CEA-04). Para verificar lo anterior, el Laboratorio de Calibración y Metrología requiere contratar la participación del laboratorio en un programa de ensayos de aptitud para sus servicios de calibración (pie de rey, micrómetro de exteriores, micrómetro para interiores, comparador de carátula y medidor de alturas). Requisito para la acreditación ante el ente acreditador en Colombia ONAC.

ITEM	PROYECTO SGPS	DESCRIPCION DE CADA ELEMENTO Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CLASIFICACION CODIGO UNSPSC
1	8233	HE2 - Ensayo premium Medidor de altura (Este programa involucra la medición de desviaciones de 300 mm Mitutoyo Height Gage 570-312. Los valores de referencia se obtienen en comparación con los artefactos de referencia, tales como los bloques de calibración y las incertidumbres de referencia asociadas, que normalmente están limitadas principalmente por la resolución del instrumento. Este programa es adecuado para los participantes que calibran tales medidores, cuyas incertidumbres no son significativamente menores que las incertidumbres de referencia típicas, y que calculan sus incertidumbres según el método de la ISO GUM.)	Unidad	1	81141504
1	8233	HG3 - HAND GAGES COLOMBIA Micrómetro, Vernier y Indicador Digital (Este programa implica la medición de desviaciones en un Micrómetro de (25 – 50) mm, un Vernier (0 – 150) mm y un Indicador Digital (0 – 10)mm. Los valores de referencia se obtienen en comparación con los artefactos de referencia, tales como los bloques de calibración y las incertidumbres de referencia asociadas, que normalmente están limitadas principalmente por la resolución del instrumento. Este programa es adecuado para los participantes que calibran tales medidores, cuyas incertidumbres no son significativamente menores que las incertidumbres de referencia típicas, y que calculan sus incertidumbres según el método de la ISO GUM.)	Unidad	1	81141504
1	8233	MS1 MICROMETRO INTERIOR (este paquete consta de un conjunto de barras maestras (ajuste) micrométricas en el rango de 1 a 12 in. Los valores de referencia se obtienen por comparación mecánica y referencia asociada. Las incertidumbres son típicamente del orden de 25 µin a 75 µin. Este programa es adecuado para participantes que calibran barras de ajuste de micrómetros o estándares de longitud similares, cuyas incertidumbres no son significativamente más pequeñas que las incertidumbres de referencia típicas, y que calculan sus incertidumbres según el método de ISO GUM.)	Unidad	1	81141504

Firma Solicitante:

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2021

NOMBRE RESPONSABLE: EDGAR ALFONSO NAVAS ROJAS
CARGO: SUBDIRECTOR DE CENTRO (E)
FIRMA RESPONSABLE:

REVISÓ PAA: Jasbleydi Ramirez
Apoyo Contratación

CERTIFICO QUE NO EXISTE SERVICIO CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS EN LA VIGENCIA 2021

NOMBRE RESPONSABLE: SERGIO SAMUEL JAIMES MUÑOZ
CARGO: Coordinador Administrativo y Financiero
FIRMA RESPONSABLE:

Diligenciar en caso de ir involucrados servicios:

EL PERSONAL DE PLANTA ES: INEXISTENTE: ☐ NO ES SUFICIENTE: ☐ INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ESTE SERVICIO: ☐

LUCY YANETH RACHE PEREZ
COORDINADORA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

EDGAR ALFONSO NAVAS ROJAS
SUBDIRECTOR DE CENTRO (E)