SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN** SOLICITUD DE CONTRATACIÓN	Versión: Fecha: 21/08/2014 DOCUMENTO NO CONTROLADO

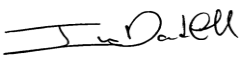
FECHA DE SOLICITUD:	06/11/2023		**CENTRO DE COSTO:**	922110
TIPO :	**DEVOLUTIVO:**	**CONSUMO:**		**SERVICIO: X**
PROGRAMA DE FORMACIÓN Y / O DEPENDENCIA:	SENNOVA, Linea 68			
NUMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN	SGPS:10293	**MUNICIPIO:**	POPAYAN	
JUSTIFICACIÓN:	En la presente vigencia el Centro de Teleinformática y Producción Industrial del SENA regional Cauca tiene aprobados recursos para el desarrollo del proyecto 10293-SGPS-2023 titulado Fortalecimiento de los servicios tecnológicos del laboratorio de análisis ambientales del centro de teleinformática y producción industrial, mejorando el sistema de gestión de calidad y apoyando el desarrollo de i+d+i del sector productivo y de saneamiento en el Cauca. Por medio del rubro de MANTENIMIENTO se requiere realizar mantenimiento correctivo de las cabinas de extracccion de gases del laboratorio para asegurar la gestión del equipamiento y trazabilidad metrológica , con el fin de asegurar la validez de los resultados para realizar actividades de verificación/validación de metodologías de análisis como fosfatos, nitritos, nitratos, sulfatos, manganeso, hierro y alumino en agua potable y aguas residuales, de manera que se logre ofertar servicios tecnológicos a los sectores productivos del departamento del Cauca.			
OBJETIVO:	"Adquirir servicios de mantenimiento correctivo de las cabinas de extracción de gases del laboratorio de análisis ambientales para asegurar la gestión del equipamiento y trazabilidad metrológica de estos, con el fin de asegurar la validez de los resultados, cumplir con la NTC-ISO 17025:2017 y poder ofertar ensayos de laboratorio y desarrollar actividades de análisis y verificación/validación de metodologías de análisis como fosfatos, nitritos, nitratos, sulfatos, manganeso, hierro y aluminio en agua potable y aguas residuales para así apoyar la formación e investigación e innovación del ecosistema SENNOVA y proyectos de investigación del sector productivo del departamento del Cauca"			
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS REQUERIDAS PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO:	[1] El proveedor debe demostrar experiencia en mantenimiento de equipos similares o iguales a los presentados en esta ficha por medio de máximo 1 contratos que sumen el valor del presente contrato. [2] El oferente deberá de allegar uno o varios certificados en metrología (diplomado o capacitación mínima de 110 horas) emitidos por una Entidad debidamente aprobada, acreditada y reconocida para impartir formación en metrología. [3] La ejecución de contrato debe realizarse en las instalaciones del laboratorio situado en centro de teleinformática y producción industrial SENA CAUCA. [4] El proveedor deberá entregar un informe escrito y documentado sobre el mantenimiento realizado a cada uno de los equipos presentados en la ficha técnica de acuerdo a las especificaciones del numeral 7.8.2 requisitos comunes para los informes de la norma NTC-ISO 17025:2017			
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS REQUISITOS SSyT	Para asegurar el acatamiento de la normatividad colombiana legal vigente aplicable en materia de Seguridad y Salud en el trabajo el proponente deberá suministrar los siguientes requisitos: 1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SG-SST. 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. 3.Evaluacion de estándares mínimos emitido por la ARL (certificado) y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019			
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS REQUISITOS Ambiental	De acuerdo al Anexo No. GCCON-AN-001 Anexo de Verificacion Criterios de Contratacion V4, se solicitan los siguientes requisitos ambientales. En caso de utilizar sustancias quimicas para el mantenimiento. Mantener productos químicos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Decreto 1496 de 2018. (contractual). Mantener en las instalaciones del SENA las fichas de datos de seguridad de los productos usados. Las fichas deberán ser las suministradas por el fabricante, comercializador o importador acorde con definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Decreto 1496 de 2018. Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años). (contractual). Certificar y seguir la implementación de las recomendaciones de buenas prácticas, en el uso Eficiente de la Energía: * En espacios con climatización deben permanecer puertas y ventanas cerradas mientras se ejecuta el mantenimiento. * El sistema de iluminación debe permanecer apagado cuando no exista personal ejecutando actividades de mantenimiento. * Si se requiere uso de agua, debe ser de manera responsable y eficiente, promoviendo la reutilización en los casos que aplique. (precontracual).			

MATERIALES CONSUMIBLES Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CODIGO COLOMBIA COMPRA EFICIENTE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Servicio	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE CABINA EXTRACTORA DE GASES MARCA AIRCO 120 SERIE N-191203-293 Dic 3-2019. Incluye instlacion de: • Tapete en acrilonitrilo • Base graduable • Incluir todos materiales y repuestos como tornillería , cableado, interruptores, acoples y demás accesorios que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, a remplazar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo en óptimo y correcto funcionamiento con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	1	$ 5.668.565	$ 5.668.565
Servicio	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE CABINA EXTRACTORA DE GASES MARCA AIRCO 120 SERIE N-191203-294 Dic 3-2019. incluye instalacion de • 5 metros de ducto de 8 pulgadas • Tapete en acrilonitrilo • Base graduable • Incluir todos materiales y repuestos como tornillería , cableado, interruptores, acoples y demás accesorios que sean esenciales en el proceso de mantenimiento. Todos los repuestos, a remplazar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo en óptimo y correcto funcionamiento con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	1	$ 7.732.025	$ 7.732.025

MATERIALES DEVOLUTIVOS

MATERIALES DEVOLUTIVOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CODIGO COLOMBIA COMPRA EFICIENTE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				TOTAL DE PRESUPUESTO		**$ 13.400.590**

FIRMA DEL SOLICITANTE:



Iván David Esobar Hernandez - Responsable servicios tecnologicos - laboratorio de análisis ambientales

VoBo COORDINADOR DE ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, PROMOCIÓN Y RELACIONES CORPORATIVAS Y/O COORDINADOR ACADÉMICO:	 Nelson Pino Salazar
APROBACIÓN SUBDIRECTOR DE CENTRO Y/O DIRECTOR REGIONAL:	