REGIONAL SANTANDER

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

Fecha: 21/07/2021

Solicitante: Jaìme Angulo Pedrozo

Correo electrónico y No. Celular: jangulop@sena.edu.co - 3153412538

Nombre del curso, área o tecnología y No. ficha: Ambiente Automatizaciòn Industrial

objeto Contratar el servicio de mantenimiento de equipos que se encuentran ubicados en el ambiente de automatización industrial del Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico, vigencia 2021.

Justificación de la adquisición del bien y\o servicio:

Los Equipo de entrenamiento de mandos oleohidráulicos y neumáticos ubicados en laboratorio de Automatización Industrial correspondiente al Centro industrial y del desarrollo tecnológico de Barrancabermeja, son esenciales en la formación profesional integral de los programas de formación en: Tecnólogos en Automatización Industrial, Tecnólogo en Diseño e integración de sistemas mecatrónicos, Tecnólogos en producción industrial. Técnicos en Instrumentación industrial. así como También presta apoyo a los proyectos que tiene el centro de formación en el programa Sennova en la línea de innovación

Estos equipos fueron adquiridos por la entidad en el año 2003 a través de un convenio con la empresa multinacional Bosch, durante todo este tiempo han estado al servicio de los aprendices de los programas antes mencionados, estos equipos son programados y utilizados en todos los trimestres con alta frecuencia de utilización, lo cual requieren un Mantenimiento periódico cada seis meses con el objetivo que se evite su deterioro de los componentes mecánicos y eléctricos.

Los equipos de mandos oleohidráulicos trabajan con fluidos como aceite hidráulico, Por su alta frecuencia de uso en la formación estos fluidos logran un desgaste importante en los equipos debido a su dinámica de rozamiento, la bomba hidráulica trabaja en modo continúo buscando suministrar el fluido hidráulico Y esto hace que este fluido por su circulación logre elevar la temperatura en el circuito y el aceite hidráulico se caliente y pierda las propiedades fisicoquímicas. lo que obliga a realizar unos mantenimientos periódicos preventivos en el cambio de aceite hidráulico. al poner en funcionamiento el banco de trabajo hay utilizar unos controles y protecciones eléctricos que dan el encendido y el apagado, este circuito eléctrico con la alta frecuencia de utilización se desgaste e imposibilita el funcionamiento del banco. Por lo anteriormente mencionado es prioritario este mantenimiento con el objetivo de prevenir daños en los equipos y tener unos bancos funcionales al servicio de la formación profesional integral.

ITEM	DESCRIPCION DE CADA ELEMENTO Y\O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CLASIFICACION CODIGO UNSPSC
1	Mantenimiento mecánico (reparación de fugas), eléctrico (control de encendido y protecciones electricas, reemplazo de un (1) arrancador suave) y cambio de aceite hidráulico de las bombas hidráulicas de los bancos de hidráulica.	UNIDAD	3	72151800

Firma Solicitante:

Jaìme Angulo Pedrozo

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

NOMBRE RESPONSABLE: EDGAR GOMEZ RODRIGUEZ

CARGO: Subdirector

FIRMA RESPONSABLE:

Revisó PAA: Jasbleydi Ramirez Valencia
Apoyo contratacion

CERTIFICO QUE EL PRESENTE PROCESO NO HA SIDO CONTRATADO DURANTE LA VIGENCIA FISCAL 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: [X] NO ES SUFICIENTE: [ ] INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ESTE SERVICIO: [ ]

SANDRA VICTORIA BERMEJO ROJAS
COORDINADORA ACADEMICA

EDGAR GOMEZ RODRIGUEZ
Subdirector de Centro