Solicitud de elementos y/o Servicios

FECHA DE SOLICITUD:	2024-11-18	**TIPO DE ELEMENTO:**	Consumo		Devolutivo		Servicios	X
DEPENDENCIA / CURSO:	Centro de Formacion Agroindustrial La Angostura	**AREA:**	INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA				

ÍTEM	CÓDIGO ELEMENTO ALMACEN	CODIGO UNSPSC (Mínimo cuarto Nivel)	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	EXISTENCIAS EN ALMACEN	REQUERIMIENTO DE COMPRA	EXISTE EN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES	
								SI	NO
1	**CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA EN EL CENTRO DE FORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DEL HUILA – LA ANGOSTURA, CON EL FIN DE PREVENIR Y MITIGAR LOS RIESGOS DERIVADOS DE LOS INCENDIOS FORESTALES. LOTE 1 - ELECTROBOMBA.**								
1.1	261636	40151507, 72154105	Suministro e instalación de Electrobomba motor eléctrico trifásico de 25 Hp, 3.450 RPM, 60 Hz; bomba de alta presión de 2" x 2", rodete en hierro fundido, CDT 104 m.c.a., caudal 300 LPM.	UN	1	N.A.	N.A	X	
1.2	245823	39121311, 72154105	Suministro e instalación de Tablero (para electrobomba motor eléctrico trifásico de 25 Hp) de operación eléctrica con arrancador, guardamotor, contactor, pulsador de arranque y parada, pulsador de emergencia, vigilante térmico, pilotos con luces indicadoras de operación, polo a tierra, varilla coperwel de 1 Mtro incluyendo la caja contenedora de los elementos referidos.	UN	1	N.A.	N.A	X	
1.3	237975	40183002, 72154105	Suministro e instalación de Tubería PVC para línea de descarga de la electrobomba, RDE 21, diámetro 3", X 6 metros.	UN	37	N.A.	N.A	X	
1.4	237975	40183002, 72154105	Suministro e instalación de Tubería PVC para línea de descarga de la electrobomba, RDE 41, diámetro 3", X 6 metros.	UN	30	N.A.	N.A	X	
1.5	282227	40172608, 72154105	Suministro e instalación de Bridas ajustables en PVC soldadas x 3".	UN	6	N.A.	N.A	X	
1.6	242520	40141608, 72154105	Suministro e instalación de Válvula cheque horizontal en bronce bridado x 3".	UN	3	N.A.	N.A	X	
1.7	242520	72141511	Excavacion 0.40 mts de profundidad x 0.40 mts de ancho para la instalacion de la linea de descarga de la electrobomba; incluyendo el tapado de la Misma, con material proveniente de la excavacion	UN	1	N.A.	N.A	X	

JUSTIFICACION:

El Departamento del Huila, ha estado atravesando periodos cíclicos de invierno y verano. El Centro de Formación Agroindustrial - La Angostura, del SENA Regional Huila, se encuentra en una zona rural y expuesta a condiciones climáticas extremas. Durante la temporada de verano, el riesgo de incendios aumenta significativamente debido a la sequedad del terreno, especialmente en áreas elevadas y de difícil acceso, donde el agua no llega de manera natural, ni por los canales actuales. Esta situación incrementa la vulnerabilidad del Centro y representa una amenaza para la seguridad de la infraestructura, el personal, y los cultivos. Ante las altas temperaturas, se requiere un sistema de bombeo que permita trasladar agua de manera eficiente a las áreas secas y vulnerables del Centro, especialmente en la loma. El objetivo principal es humedecer estos terrenos de forma regular, creando una barrera de humedad que pueda reducir el riesgo de incendios. Esto no solo contribuye a proteger el área, sino que también asegura la continuidad de las actividades del Centro en temporadas de sequía extrema.

Para enfrentar esta situación de riesgo, se requiere el suministro e instalación de un sistema de bombeo de agua que permita el movimiento de agua desde el canal La Ovejera hacia las lomas El Jaguey y Las Torres del Centro de Formación Agroindustrial del Huila.

La implementación de un sistema de bombeo de agua es una medida preventiva que reduce los costos asociados con posibles siniestros, incluyendo daños a la infraestructura y pérdida de productividad agrícola. Además, representa una solución eficiente y sostenible frente a métodos alternativos de extinción o control de incendios, que son costosos y no siempre efectivos cuando el terreno es extenso.

La adquisición de este sistema es fundamental para garantizar la protección de la infraestructura y los recursos productivos del centro, así como para salvaguardar la vida de los aprendices y funcionarios.

EL ALMACENISTA CERTIFICA QUE LOS ELEMENTOS RELACIONADOS EN LA COLUMNA "REQUERIMIENTO PARA COMPRA" NO EXISTEN EN ALMACEN

JUAN DE DIOS NAÑEZ CARVAJAL
NOMBRE Y FIRMA SOLICITANTE

Firmado digitalmente por Diego Andres Mendez Pastrana
Fecha: 2024.11.18 15:09:12 -05'00'

DIEGO ANDRÉS MÉNDEZ PASTRANA
Vo. Bo. JEFE INMEDIATO

N.A.

MARLON NEOMELLER QUEVEDO MUÑOZ
NOMBRE Y FIRMA DEL ALMACENISTA

Firmado digitalmente por Laura Vanessa Leguizamo Perez
Fecha: 2024.11.18 15:22:59 -05'00'

LAURA VANNESA LEGUIZAMO PEREZ
ABOGADA LIDER CONTRATACIÓN

EL ORDENADOR DEL GASTO AUTORIZA PARA QUE SE INICIE EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

Firmado digitalmente por Gloria Maritza Sanchez Alarcon

GLORIA MARITZA SANCHEZ ALARCON
NOMBRE Y FIRMA DEL SUBDIRECTOR DE CENTRO (E)