SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS

Fecha:	**septiembre 12 de 2022**
Solicitante:	**JULIA LOPEZ ROMERO**
Correo electrónico y No. Celular:	jelopez698@misena.edu.co-
Nombre del curso, área o tecnología y No. ficha:	QUIMICA-ARTICULACION
Objeto:	Compra de elementos de laboratorio para los diferentes programas que atiende el centro industrial y del desarrollo tecnológico vigencia 2022

Justificación de la adquisición del bien

ARTICULACION: el programa de articualción con la media brinda a los jóvenes formación profesional integral con calidad, que les permita continuar su proceso formativo y aportar al desarrollo económico y social del país, asi mismo permite a los estudiantes graduarse con dos títulos: el primero que los acredita como bachilleres y el segundo como técnicos del SENA en ese orden de ideas la importanci de la solicitud de materiales de formación, tienen como objetivo el desarrollar las actividades de análisis de laboratorio quimico cualitativo y cuantitativo, que corresponden a las competencias del programa en las Intituciones Educativas jose Prudencio padilla y colegio castillo ubicados en Barrancabermeja. Además de desarrollar las actividades del proyecto de formación: ANALISIS DE MUESTREO EN LOS PROCESOS DE PRODUCCION EN LAS EMPRESAS DE LA INDUSTRIA QUIMICA DEL SECTOR INDUSTRIALV1. Ficha 2472320,2472328,2284353,2284351,. Los materiales seran utilizados en las practicas de laboratorio de quimica organica,inorganica,analisis cualitativo,desarrollo de operaciones basicas de laboratorio para alcanzar los resultados de aprendizaje establecidos en el programa y el proyecto formativo, asi como sirven de base (materiales) para desarrollar los proyectos de aula que se presentran en el marco de la etapa productiva de los aprendices del programa. La población atendida se encuentra en un rango de 15 a 18 años de los grados decimo y once de dichas instituciones. Los resultados de aprendizaje adquiridos le permiten al aprendiz desarrollarse laboralmente como analistas quimicos y poder desempeñar activiades en la caracteriación de muestras, control de calidad de aguas,suelo, alimentos, petroleo, productos inovadores.

ITEM	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CLASIFICACION CODIGO UNSPSC	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS	cantidad articulacion
1	Extractor soxhlet con dos esmerilados normalizados. Capacidad de 100 mL. Tamaño de enchufe macho: NS 24/29. Tamaño de enchufe hembra: NS 45/40. Fabricado en borosilicato 3.3.		UNIDAD	41121800	alta		1
2	Extractor soxhlet con dos esmerilados normalizados. Capacidad de 250 mL. Tamaño de enchufe macho: NS 24/29. Tamaño de enchufe hembra: NS 45/40. Fabricado en borosilicato 3.3.		UNIDAD	41121800	alta		1
3	Vaso de precipitado de forma baja. Capacidad de 2000 ml . Con graduación y pico. Diámetro 132 mm y altura de 185 mm. Vidrio borosilicato 3.3 tipo Duran		Unidad	41121800	alta		24
4	INDICADOR STICKS X1 PK 100 TIRILLAS- VARILLAS RANGO PH O-14.CAJAS x 100 TIRILLAS		CAJAS	41113034	alta		5
5	Aparato Reactor formado por Balon de tres Bocas esmerilado capacidad 500ml , cama para termometro y cama toma muestras.Condensador de tubo.		Unidad	41121800	alta		1

Firma Solicitante Articulación:

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2022

NOMBRE RESPONSABLE: EDGAR GOMEZ RODRIGUEZ
CARGO: SUBDIRECTOR DE CENTRO
FIRMA RESPONSABLE:

Revisó PAA: Norma Soto
Apoyo contratacion

CERTIFICO QUE NO EXISTE BIEN CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS EN LA VIGENCIA 2022

NOMBRE RESPONSABLE: DIANA PAEZ MANTILLA
CARGO: ALMACENISTA
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: ☐ INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACION PARA ESTE SERVICIO ☐

CRISTIAN FARID BARBOSA BARROS
COORDINADOR PROGRAMAS ESPECIALES

EDGAR GOMEZ RODRIGUEZ
Subdirector de Centro