REGIONAL SANTANDER
CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOÓLGICO
FORMATO SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS

Fecha: 16/03/2023

Solicitantes: CLEYMER ENRIQUE FLOREZ SEGURA / JUAN PABO CHACON CANCHILA

Correo electrónico y No. Celular: cflorezs@sena.edu.co - 3112497904 - JPCHACONC@SENA.EDU.CO

Progama de Formación y No. ficha: TECNOLOGIA EN MANTENIMIENTO MECATRONICO DE AUTOMOTORES FICHA 2557131 - Motocicletas Articulación con la educación media

Objeto: Contratar el suministro de materiales de formación para los diferentes programas y áreas que adelanta el CIDTB vigencia 2023. Automotriz

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DEL BIEN

La adquisición de estos materiales de formación dará respuesta a 60 aprendices de la tecnología en Mantenimiento Mecatrónico de Automotores con fichas 2557131. Y El programa de Tecnología en Gestión del Mantenimiento de Automotores.
Por otra parte, el programa de articulación con la educación media entre el SENA y la IE Instituto Técnico Superior Industrial. Darán respuesta a 60 estudiantes para el desarrollo de las actividades en el proceso de aprendizaje. Donde se realizarán mantenimiento correctivo y preventivo a los diferentes sistemas de las motocicletas, como, por ejemplo: sistema de alimentación de combustible, sistema eléctrico, sistema de suspensión, sistema de frenos etc.
Los materiales de formación se utilizarán en el desarrollo de las actividades propuestas, para obtener la superación de las competencias logrando que el aprendiz desarrolle sus habilidades y destrezas.

ITEM	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CLASIF. CODIGO UNSPSC	CALIDAD MÍNIMA	PATRONES DESEMPEÑO MINIMOS	TITULADA	ARTICULACIÓN	SER	CANT TOTAL
1	Baterías 12 voltios automotriz	12 Voltios DC tipo 1200 sellada con borners	UN	Unidad	26111700	N/A	N/A	x			1
2	Baterías 12 voltios automotriz	12 Voltios DC tipo 750 sellada con borners	UN	Unidad	26111701	N/A	N/A	x			1
3	Interruptor	Interruptor principal de encendido automotriz de 12 vol dc	UN	Unidad	39122200	N/A	N/A	x			1
4	Cautin Profesional	Tipo Lápiz Temperatura Ajustable	UN	Unidad	23271806	N/A	N/A	x			1
5	Aceite lubricante para motor	Galon de Aceite para motor 4T SAE 5W30 API SN. Syntety	UN	Galon 3784 mL	15121501	N/A	N/A	x			1
6	Aceite lubricante para motor	Galon de aceite para motor diesel- SAE 15W40 API CJ-4	UN	Galon 3784 mL	15121502	N/A	N/A	x			1
7	Interruptor	Interruptor de codo de 2 posiciones para accionamiento Automotriz de 12 vol dc	UN	Unidad	39122200	N/A	N/A	x			1
8	Bujias de encendido	Bujias para encendido de motores a inyeccion, Ref: FXE20HE11, Agsf22msp500 para vehiculo Nissan sentra B17	UN	Unidad	25191814	N/A	N/A	x			1
9	Punta Logica digital	indicador de flujo positivo y negativo de 5 metros de largo con terminales de caiman	UN	Unidad	27111738	N/A	N/A	x			1
10	Tester de Luz	indicador de voltaje 6 y 12 voltios tipo lapicero	UN	Unidad	25191830	N/A	N/A	x			1
11	juego de oring para inyectores	compuesto por 8 oring para inyectores a gasolina y 4 prefiltros de 6mm	JG	Juego	40161513	N/A	N/A	x			1
12	Cinta Aislante 19mm		ROL	Rollo x 18 metros	31201502	N/A	N/A	x	X		1
13	Cinta de enmascarar 24mm		ROL	Rollo x 40 metros	31201503	N/A	N/A	x	X		1
14	Lija de agua abrasiva N° 400	Lija N° 400, Lijas para mejorar superficies metálicas	UN	hoja de 9" X 11"	12163799	N/A	N/A	x			1
15	Lija de agua abrasiva N° 80	Lija N° 80, Lijas para mejorar superficies metálicas	UN	hoja de 9" X 11"	12163800	N/A	N/A	x	X		1
16	Lija de agua abrasiva N° 150	Lija 150, Lijas para mejorar superficies metálicas	UN	hoja de 9" X 11"	12163800	N/A	N/A		X		1
17	Lija de agua abrasiva N° 1200	Lija 1200, Lijas para mejorar superficies metálicas	UN	hoja de 9" X 11"	12163800	N/A	N/A		X		1
18	Empaquetadura de motor Nissan QD 32 inlcuye Sellos de valvulas	Empaquetadura de motor completa inlcuye Sellos de valvulas motor NISSAN QD 32	UN	Unidad	31401600	N/A	N/A	x			1
19	Juego Anillos de piston stándar motor nissan QD 32	Anillos de piston standar para motor nissan QD 32	JG	N/A	26101727	N/A	N/A	x			1
20	Juego de casquetes biela motor nissan QD 32	casquetes de biela 0.10 motor Nissan QD 32 juego de 8 unidades	JG	N/A	31401600	N/A	N/A	x			1
21	Juego de casquetes cigüeñal motor nissan QD 32	casquetes de cigüeñal 0.10 motor Nissan QD 32 juego de 10 unidades	JG	N/A	31401600	N/A	N/A	x			1
22	Filtro de aceite de motor	Filtro de aceite para motor Nissan QD 32	UN	Unidad	40161504	N/A	N/A	x			1
23	Empaquetadura de motor HYUNDAI KIA;SERIAL:D4BB inlcuye Sellos de valvulas	Empaquetadura de motor completa inlcuye Sellos de valvulas motor HYUNDAI KIA;SERIAL:D4BB	UN	Unidad	31401600	N/A	N/A	x			1
24	Juego Anillos de piston stándar motor nissan QD 32	Anillos de pistoN para motor HYUNDAI KIA;SERIAL:D4BB	JG	N/A	26101727	N/A	N/A	x			1
25	Juego de casquetes biela motor HYUNDAI KIA;SERIAL:D4BB	casquetes de biela STD, HYUNDAI KIA;SERIAL:D4BB juego de 8 unidades	JG	N/A	31401600	N/A	N/A	x			1
26	Juego de casquetes cigüeñal motor HYUNDAI KIA;SERIAL:D4BB	casquetes de cigüeñal STD motor HYUNDAI KIA;SERIAL:D4BB juego de 10 unidades	JG	N/A	31401600	N/A	N/A	x			1
27	Filtro de aceite de motor HYUNDAI KIA;SERIAL:D4BB	Filtro de aceite para motor HYUNDAI KIA;SERIAL:D4BB	UN	Unidad	40161504	N/A	N/A	x			1
28	Kit de Sistema de sindronización correas de rsincronización de motor HYUNDAI KIA;SERIAL:D4BB	kit de correas de sindronización de motor HYUNDAI KIA;SERIAL:D4BB.(Correas, Tensor y Guias). Cigüeñal - Bomba de aceite HTD 76163 - 163RU25.4 Cigüeñal - Arbol de levas HTD 77099 - 99YU19.1	PAC	N/A	26101700	N/A	N/A	x			1
29	Silicona alta temperatura automotriz	Pegante solicona gris de alta temperatura Automotriz 80 Gr	UN	Unidad por 80 gramos	31133710	N/A	N/A	x			1
30	Guante de presicion	Guante de presicion de nylon talla L juego de 2 unidades	JG	Juego X 2	46181504	N/A	N/A	x			1
31	Cable. Rollo x 100 metros de cable duplex de 2 x 14	Rollo x 100 metros de cable duplex de 2 x 14	ROL	Rollo X 100 Metros	41111962	N/A	N/A	x			1
32	Brochas	Brochas cerdas artificiales - mango de polietileno - plana de 2"	UN	Unidad	31211904	N/A	N/A	x			1
33	Fusible Automotriz -	Fusibles Automotriz pequeño y grande de 10amp	UN	Unidad	39121600	N/A	N/A	x			1

34	Fusible Automotriz -	Fusibles Automotriz pequeño y grande de 10amp	UN	Unidad	39121600	N/A	N/A	x			1
35	Fusible Automotriz -	Fusibles Automotriz pequeño y grande de 10amp	UN	Unidad	39121600	N/A	N/A	x			1
36	Relé- relevador de corriente	Relevador de corriente automotriz pequeño. 12V - 40A pequeño de 4 y 5 patas	UN	Unidad	39122336	N/A	N/A	x			1
37	MULTIMETRO DIGITAL PROFESIONAL AUTOMOTRIZ	MULTIMETRO DIGITAL PROFESIONAL AUTOMOTRIZ • Voltaje CC: 2V-1000V • Voltaje CA: 2V-750V • Corriente CC: 20mA-10A • Corriente CA: 20mA-10A	UN	Unidad	41113600	N/A	N/A	x			1
38	Refrigerante	liquido refrigerante anticongelante	UN	Galon 3785 mL		N/A	N/A	x			1
39	Baterías 12 voltios motocicleta 2.5 A	Batería 12 voltios 2.5 A mf libre de mantenimiento para motocileta boxer ct 100	UN	Unidad	26111703	N/A	N/A		X		1
40	Pomada esmeril	Pomada esmeril para sentar válvulas, Articulo para ajuste de motores	UN	Unidad	23101506	N/A	N/A		X		1
41	Trapo - Estopa	Trapo para limpiar (estopa), tela para limpiar componentes	UN	Unidad	11162116	N/A	N/A		X		1
42	Removedor	Removedor de oxido, anticorrosivos para metales	UN	Galon 3784 mL	15121803	N/A	N/A		X		1
43	Caburador	Caburador para motocicleta boxer ct 100	UN	Unidad	26101710	N/A	N/A		X		1
44	Juego retenedores	Juego retenedores de barra para motocicleta boxer ct 100	JG	Juego	40161526	N/A	N/A		X		1
45	Juego bandas	Juego bandas para motocicleta boxer ct 100 (delantera y trasera)	JG	Juego	25171725	N/A	N/A		X		1
46	Aceite lubricante para motor	Aceite 4t 20w50 para motocicleta boxer ct 100	UN	Galon 3784 mL	15121501	N/A	N/A		X		1
47	Aceite lubricante para motor	Aceite SAE 40	UN	Galon 3784 mL	15121501	N/A	N/A		X		1
48	Aceite lubricante	Aceite Hidraulico ISO 68	UN	Galon 3784 mL	15121504	N/A	N/A		X		1
49	Cable. Rollo x 100 metros de 1 X 16	Cableado eléctrico 1 X 16 Cafe	ROL	Rollo X 100 Metros	39131709	N/A	N/A		X		1
50	Cable. Rollo x 100 metros de 1 X 16	Cableado eléctrico 1 X 16 Negro	ROL	Rollo X 100 Metros	39131709	N/A	N/A		X		1
51	Cable. Rollo x 100 metros de 1 X 16	Cableado eléctrico 1 X 16 Rojo	ROL	Rollo X 100 Metros	39131709	N/A	N/A		X		1
52	Cinta Teflon de 3/4		ROL	Rollo x 7 metros	73181112	N/A	N/A		X		1

NOMBRE Y FIRMA SOLICITANTES:

NOMBRE: CLEYMER ENRIQUE FLOREZ SEGURA
ÁREA: AUTOMOTOR / MOTOS TITULADA

NOMBRE: JUAN PABO CHACON CANCHILA
ÁREA: AUTOMOTOR / MOTOS - ARTICULACIÓN

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2023

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

Revisó PAA: Norma Isabel Soto Feria
Apoyo contratacion

CERTIFICO QUE NO EXISTE BIEN CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS EN LA VIGENCIA 2023

NOMBRE RESPONSABLE: DIANA PAEZ MANTILLA
CARGO: ALMACENISTA
FIRMA RESPONSABLE

En caso de ir involucrados servicios marque con una X.

EL PERSONAL DE PLANTA ES: INEXISTENTE _____ INSUFICIENTE _____ INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACION PARA ESTE SERVICIO _____

RICARDO ALEXIS RINCÓN VEGA
COORDINADOR ACADÉMICO

CRISTIAN FARID BARBOSA BARROS
COORDINADOR ACADÉMICO PROGRAMAS ESPECIALES

EDGAR ALFONSO NAVAS ROJAS
Subdirector de Centro (E)