	FORMATO REQUERIMIENTO PARA COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS EN EL CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA	
CENTRO DE FORMACIÓN :	**CENTRO PARA LA INDUSTRIA**	**fredy julio diaz**
FECHA INICIO DEL PROYECTO: 09/02/2026		**FECHA FINALIZACIÓN DEL PROYECTO: 08/05/2027**

PROYECTO : DIAGNOSTICAR Y REPARAR EL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DE VEHÍCULOS

OBJETIVO DEL PROYECTO: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LOS VEHÍCULOS DE ACUERDO CON NORMAS DE SEGURIDAD Y NORMATIVIDAD VIGENTE REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LOS VEHÍCULOS DE ACUERDO CON NORMAS DE SEGURIDAD Y NORMATIVIDAD VIGENTE

JUSTIFICACIÓN: PARA SOLUCIONAR EL PROBLEMA DE CONTAMINACIÓN VEHICULAR Y ESTAR A LA VANGUARDIA CON LOS SISTEMAS DE COMODIDAD Y SEGURIDAD PARA LOS OCUPANTES DEL VEHÍCULO, ES NECESARIO EL CONOCIMIENTO, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, LO CUAL CONLLEVA A QUE EL CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA REGIONAL BOLIVAR OFREZCA ESTE PROYECTO, DONDE EL APRENDIZ REALIZARÁ DE FORMA CORRECTA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE CUALQUIER VEHÍCULO

DEPENDENCIA DE DONDE NACE EL REQUERIMIENTO: AUTOMOTRIZ

ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	¿ Existencia en almacén ? (Solo para adqusiicion de bienes NO APLICA para servicios)				UNIDADES A COMPRAR O CONTRATAR (No aplica para servicio)	Existencia en Plan Anual de Adquisiciones	
						SI	NO	CANTIDAD	N.A		SI	NO
1	25172504	1	Und	Batería	baterias 12v Ref L152137047 380amp en frio 50Ah cap reserva 80 AMP		x					
2	25171812	1	Und	bomba para gasolina nissan sentra 2016 completa 12v	APLICA PARA VEHÍCULO NISSAN SENTRA B16 MODELO 2001 AL 2006 REFERENCIA: NM1917 1		x					
3	15121520	1	Und	Wd-40® Lubricante Multiusos	Wd-40® Lubricante Multiusos 382ml - 311g - 11oz		x					
4	27112749	1		Taladros inalámbricos	TALADRO NEUMATICO REVERSIBLE DWMT70786L Características El taladro reversible de 3/8" cuenta con un mandril de cambio rápido sin llave para un fácil cambio entre las brocas. Los 2100 RPM ayudan a entregar la energía para perforar materiales resistentes. Especificaciones Entrada de aire: 1/4 Capacidad de sujeción: 3/8 IN Tamaño del portabrocas: 3/8 Tipo de mandril: sin llave Flujo de aire máximo: 3.6 CFM Sin velocidad de carga: 2100 Tipo de herramienta: neumática Peso de herramienta: 2.6 lb		x					
7	47131502	1	KILO	Wiper De Limpieza Blanco Trapo Cosido X Kilo	Wiper De Limpieza Blanco Trapo Cosido X Kilo		x					

8	15121908	1	LIBRA	Grasa De Litio Ep Nlgi-2 Roja X 4 Libras	Grasa de Litio EP NLGI-2 Roja – 4 libras | Delta Oil Máxima protección para tus equipos y maquinaria La grasa de litio EP NLGI-2 de Delta Oil está formulada especialmente para brindar una lubricación superior bajo condiciones de alta carga y temperatura. Su color rojo característico permite una fácil identificación en puntos de engrase. Características principales: - Presentación: Balde de 4 libras (aprox. 1.8 kg) - Tipo: Grasa de litio multiusos EP - Consistencia: NLGI-2 (uso general) - Color: Rojo intenso - Excelente adherencia, incluso en superficies verticales - Resistente al agua y a la oxidación - Ideal para rodamientos, chasis, maquinaria agrícola, industrial y automotriz		x					
9	27112703	1	UND	Taladro/Atornillador De Iacto 20 V MAX De 1/2Pg + (1) Batería 2Ah + Carg + Bolso	Taladro Inalámbrico Percutor 1/2 20V Dewalt DCD7781D1-B3 Con tecnología sin carbones, este taladro ofrece una mayor eficiencia y tiempo de uso, además de requerir menos mantenimiento. Batería de 2.0 Ah Motor sin escobillas Mandril de ajuste rápido Interruptor de velocidad variable Diseño compacto y ligero Luz LED ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Voltaje: 20 V Velocidad: 0-500 / 0-1750 RPM Par de torsión: 65 Nm Mandril: 13 mm Capacidad: Madera (25 mm) Metal (13 mm) Hormigón (6,5 mm) Impactos por minuto: 0-8500 / 0-29750 IPM		x					
10	26121603	1	Mts	Cable Vehicular Calibre 10awg	Cable Vehicular Calibre 10awg		x					
11	26121603	1	Mts	Cable Vehicular Calibre 12awg	Cable Vehicular Calibre 12awg		x					
12	26121603	1	Mts	Cable Vehicular Calibre 14awg	Cable Vehicular Calibre 14awg		x					
13	26121603	1	Mts	Cable Vehicular Calibre 16awg	Cable Vehicular Calibre 16awg		x					
14	26121603	1	Mts	Cable Vehicular Calibre 18awg	Cable Vehicular Calibre 18awg		x					

15	15121504	1	UND	Líquido De Frenos Vehiculos DOT 4	liquido para freno DOT 4 volumen de 500 mL, excelente resistencia a la temperatura y un rendimiento óptimo en condiciones exigentes. Dimensiones de 24 cm de altura, 11 cm de largo y 20 cm de ancho, y un peso de 770 g.		x					
16	15121501	1	CAJA	Aceite Motorcraft 5w30	caja de aceite para motor 5w 30 Grado de viscosidad 5W-30 Volumen de la unidad 946 L Otros Tipo de contenedor Cuarto Modelo detallado Full syntetic Tipo de aceite de motor Sintético		x					
17	27111703	1	JUEGO	Llave Mixta Juego 20 Piezas 1/4A7/8" Stanley8 A 18Mm"	juego de llaves mixtas stanly de 8mm a@35mm Características Destacadas Origen Importado Dimensiones Alto 353.0 mm Ancho 300.0 mm Largo 61.0 mm Materialidad Material Juego Funciones Peso del Producto 2.88 kg Garantías y Líneas de Soporte Garantía Proveedor		x					
19	31201502	1	UND	Cinta Aislante 3m Scotch Super 33+ De Vinilo, 7,75 Cm X 20 M	Cinta aislante de vinilo Scotch Super 33+, 0,75 pulgadas x 66 pies, paquete de 10, aísla y protege contra la abrasión y la humedad, revestimiento protector, aislamiento de empalme de hasta 600 V, adhesivo de resina de caucho sensible a la presión y respaldo de PVC para protección eléctrica y mecánica, uso en interiores y exteriores, alta adhesión en temperaturas extremas: 0 F a 221 F		x					
20	24141602	1	UND	Gas Refrigerante R134a De Aire Acondicionado 340g	Gas Refrigerante R134a De Aire Acondicionado 340g		x					

21	41113630	1	UND	Multímetro Digital Automotriz	multimetro automotriz Multímetro digital automotriz profesional Innova 3340, negro - Diseñado para detectar problemas en el motor; prueba los diodos del alternador, el ciclo de trabajo, los solenoides, los puntos de corte, el cableado, los interruptores y más - Cuenta con rango automático, apagado automático y protección contra sobrecargas - Mide hasta 15 amperios para probar dispositivos - Impedancia de entrada de 10 megaohmios; seguro para uso eléctrico y automotriz; evita dañar la ECU del vehículo - Incluye sonda de temperatura, pinza inductiva de RPM y caso							
22	41113638	1	UND	Osciloscopio De Diagnóstico Automotriz	Osciloscopio de diagnóstico automotriz de 8 canales/tarjeta DAQ/generador programable de 8 canales, técnico de pruebas de vehículos, inyector de combustible, informe impreso, captura de pantalla, patrón, guardar datos: osciloscopio de 8 canales para pruebas de vehículos. Más de 80 tipos de funciones de diagnóstico automotriz (encendido, sensor, detección de bus, rendimiento, arranque y circuitos de carga, etc.) : la función de ayuda en vídeo proporciona la ayuda en vídeo del diagnóstico que se puede ver en línea. El resultado del diagnóstico puede generarse en un informe de diagnóstico, imprimirse o tomarse una captura de pantalla pulsando una tecla. Existen muchos métodos para guardar los datos. Compatible para grabar formas de onda durante mucho tiempo. Puede simular la señal del árbol de levas y del cigüeñal.							

Nilson Bermúdez A.

1) FIRMA DE QUIEN REQUIERE **2) ALMACEN** **3) LÍDER DE AREA** **4) SOLICITANTE** **5) PLANEACIÓN** **6) ORDENADOR DEL GASTO**
(Coordinación Administrativa y Financiera)

NOTA: El área o funcionario que haga el requerimiento para la adquisición de bienes y/o servicios , solo deberá diligenciar las tres primeras firmas. Cumplido lo anterior, debe enviarse el achivo a la coordinación adtiva y financiera (4. solicitante), de lo contrario no se podrá proceder.