Outlook

RV: CPE No. 41-9-2026-021847 - SOLICITUD DE AVAL PARA DAR INICIO AL TRÁMITE CONTRACTUAL PERTINENTE

Desde Diego Fernando Villalba Artunduaga <dvillalba@sena.edu.co>
Fecha Mar 11/08/2026 8:36 AM
Para Maura Lorena Nuñez Sanabria <mlnunez@sena.edu.co>; Diana Paola Bustamante Laguna <dbustamante@sena.edu.co>; Lida Fernanda Rivera Ledesma <lriveral@sena.edu.co>; Yamilet Martinez Jaramillo <ymartinezj@sena.edu.co>; Marlon Arias Nasayo <mariasn@sena.edu.co>; Leidy Johana Candela Galeano <ljcandela@sena.edu.co>; Yuly Paola Medina Rios <ypmedina@sena.edu.co>; Eliana Mercedes Andrade Ricardo <emandrade@sena.edu.co>; Wilson Alfredo Alarcon Ramos <waalarcon@sena.edu.co>; Eliana Anaya Medina <eanaya@sena.edu.co>; Yulieth Alejandra Montes Ortiz <yamontes@sena.edu.co>; Gina Yaluli Cespedes Rojas <gcespedesr@sena.edu.co>

2 archivos adjuntos (424 KB)
C.I.(FRM)-9-2026-021847-(41)-419526-+ DIEGO FERNANDO VILLALBA ARTUNDUAGA--SOL.html; ACTA NECESIDAD MANTENIMIENTO VEHICULOS (1).PDF 01-MAIL-Anexos Respuestas Internas - No. 9-2026-021847.pdf;

Cordial saludo estimados,

Doy aval para el inicio del trámite contractual, favor proceder.

@Diana Paola Bustamante Laguna , me permito informar que la comunicación relacionada no amerita respuesta, favor archivar. Gracias

Atentamente,

De: grupoadmondocumentos@sena.edu.co <grupoadmondocumentos@sena.edu.co>
Enviado: lunes, 10 de agosto de 2026 22:10
Para: Diego Fernando Villalba Artunduaga <dvillalba@sena.edu.co>; Diana Paola Bustamante Laguna <dbustamante@sena.edu.co>
Cc: Maura Lorena Nuñez Sanabria <mlnunez@sena.edu.co>; Diana Paola Bustamante Laguna <dbustamante@sena.edu.co>; Lida Fernanda Rivera Ledesma <lriveral@sena.edu.co>; Yamilet Martinez Jaramillo <ymartinezj@sena.edu.co>; Marlon Arias Nasayo <mariasn@sena.edu.co>; Leidy Johana Candela Galeano <ljcandela@sena.edu.co>; Yuly Paola Medina Rios <ypmedina@sena.edu.co>; Eliana Mercedes Andrade Ricardo <emandrade@sena.edu.co>; Wilson Alfredo Alarcon Ramos <waalarcon@sena.edu.co>; Eliana Anaya Medina <eanaya@sena.edu.co>; Yulieth Alejandra Montes Ortiz <yamontes@sena.edu.co>; Gina Yaluli Cespedes Rojas <gcespedesr@sena.edu.co>
Asunto: CPE No. 41-9-2026-021847 - SOLICITUD DE AVAL PARA DAR INICIO AL TRÁMITE CONTRACTUAL PERTINENTE

Apreciado(a) * DIEGO FERNANDO VILLALBA ARTUNDUAGA
Para su respectivo trámite se ha radicado la siguiente comunicación electrónica:

Radicado	N.I.S.	Fecha
41-9-2026-021847	2026-02-348602	8/10/2026 11:36:08 AM

Asunto	Descripción del asunto
SOLICITUDES SENA	SOLICITUD DE AVAL PARA DAR INICIO AL TRÁMITE CONTRACTUAL PERTINENTE

M E M O R A N D O

41-9526-103-

La Plata,

PARA: Diego Fernando Villalba Artunduaga – Subdirector (e)

DE: Maura Lorena Núñez Sanabria – Coordinadora Administrativa

ASUNTO: Solicitud de aval para dar inicio al trámite contractual pertinente

De conformidad con lo dispuesto en el Manual de Contratación V7, me permito enviar para su revisión y aval, acta de necesidad para la contratación del siguiente objeto contractual:

41_9526_182 Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos asignados al Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, del SENA Regional Huila.

Cordialmente,

Copia: Marlon Arias Nasayo - mariasn@sena.edu.co
Leidy Johana Candela Galeano - ljcandela@sena.edu.co
Yuly Paola Medina Rios – Apoyo HySI - ypmedina@sena.edu.co
Eliana Mercedes Andrade Ricardo – Dinamizadora Ambiental - emandrade@sena.edu.co
Wilson Alfredo Alarcón Ramos – Dinamizador TIC - waalarcon@sena.edu.co
Eliana Anaya Medina – Gestión Financiera - eanaya@sena.edu.co
Yulieth Alejandra Montes Ortiz – Articuladora Planeación - yamontes@sena.edu.co
Yamilet Martinez Jaramillo – Profesional Gestion Contractual - ymartinezj@sena.edu.co
Gina Yaluli Céspedes – Apoyo Gestión Contractual - gcespedesr@sena.edu.co

Atentamente,

NOTA: Este correo es generado por medios automáticos, por favor no dar respuesta al remitente

Logo SENA

Administracion Documentos
- Cuenta Generica: Planta
grupoadmondocumentos@sena.edu.co

instagram Facebook Twitter Youtube Linkedin SENA
Redes

Diego Fernando Villalba Artunduaga
Centro De Desarrollo Agroempresarial Y Turístico Del Huila - Subdirector de Centro (E)
dvillalba@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Carrera 7 # 5-67

Logo SENA

instagram Facebook Twitter Youtube Linkedin SENA
Redes

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

ACTA No. 015-2026			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Establecer la necesidad de mantenimiento preventivo y correctivo que requiere el parque automotor del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila			
CIUDAD Y FECHA:	13 de abril de 2026	**HORA INICIO:** 10:00 a.m.	**HORA FIN:** 11:00 a.m.
LUGAR Y/O ENLACE:	Coordinación administrativa	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro De Desarrollo Agroempresarial Y Turístico Del Huila – Regional Huila.	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Establecer la necesidad del mantenimiento correctivo y preventivo que requiere el parque automotor del centro de formación.
2. Determinar inclusión de la necesidad en Plan anual de adquisiciones
3. Revisión del presupuesto para cubrir la necesidad

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Establecer la necesidad para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila.
2. Asegurar que este incluida la necesidad de mantenimiento del mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos del Centro de Formación.
3. Conocer la disponibilidad presupuestal asignada para la contratación del mantenimiento del mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos del Centro de Formación.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Una vez iniciada la reunión y verificada la asistencia, el Arquitecto de infraestructura del centro de formación Marlon Arias Nasayo expone la necesidad de contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos del Centro de Formación.

Se establece que los vehículos institucionales requieren intervenciones periódicas de mantenimiento preventivo y correctivo, con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento, seguridad operativa y prolongar su vida útil. La necesidad, identificada en el cuadro detallado de mantenimientos, permite planificar y ejecutar acciones conforme al comportamiento, estado y nivel de uso de cada vehículo, asegurando su disponibilidad oportuna para la movilización de personal, aprendices, materiales y equipos en el desarrollo de las actividades misionales.

De igual manera, en el marco del cumplimiento de las disposiciones legales vigentes en materia de tránsito y transporte en Colombia, en especial lo establecido en la Ley 769 de 2002 y sus normas reglamentarias y complementarias, el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, en su calidad de entidad pública, tiene la obligación de garantizar que los vehículos que conforman su parque automotor cuenten con la revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes vigente, así como con los elementos mínimos de seguridad exigidos para la circulación en las vías nacionales.

La revisión técnico-mecánica constituye un requisito de carácter obligatorio que permite verificar las condiciones óptimas de funcionamiento de los vehículos, evaluando aspectos fundamentales como el sistema de frenos, dirección, suspensión, luces y niveles de emisión de gases, con el fin de asegurar condiciones adecuadas de seguridad vial y protección ambiental.

Relación de vehículos que requieren de revisión tecno mecánica.

VEHICULOS QUE A LA FECHA REQUIEREN TECNOMECANICA			
1	MOTOCICLETAS 4 EN TOTAL HONDA XR 190 L MODELO 2025	**MATRICULADAS**	**FECHA VENCIMIENTO**
		28/08/2024	28/08/2026
2	BUSETA HINO PLACA JQV069	30/06/2021	30/06/2026

Adicionalmente, resulta indispensable que cada uno de los vehículos disponga del respectivo kit de carreteras, conforme a lo establecido en la normatividad vigente, el cual incluye elementos tales como gato, cruceta, señales reflectivas, botiquín de primeros auxilios, extintor, linterna, entre otros. Estos elementos son esenciales para atender situaciones de emergencia en la vía, prevenir accidentes y garantizar la seguridad de los ocupantes y demás actores viales.

En este sentido, la adquisición y/o reposición de los kits de carretera se hace necesaria para asegurar el cumplimiento de las obligaciones legales, evitar sanciones por parte de las autoridades de tránsito y, principalmente, salvaguardar la integridad de los funcionarios, aprendices y terceros durante la operación del parque automotor institucional.

En este sentido, resulta pertinente atender dicha necesidad mediante la contratación de proveedores idóneos que cumplan con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y de calidad exigidas por la entidad. Por lo anterior, se considera procedente adelantar el proceso de contratación del servicio de mantenimiento, revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes, así como el suministro y/o reposición de los kits de carretera para los vehículos automotores del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila del SENA Regional Huila.

Lo anterior, con el fin de garantizar no solo el adecuado funcionamiento del parque automotor, sino también el cumplimiento de las condiciones mínimas de seguridad exigidas por la normatividad vigente, contribuyendo a la prevención de riesgos en la vía y a la protección de los usuarios.

Mantenimiento preventivo y correctivo, revisión tecno mecánica y kit de carreteras de los vehículos del Centro de Formación.

BUSETA HINO, MODELO 2022			
1.1	Suministro e instalación de motor del sistema de la puerta de ascenso y descenso de pasajeros, incluye suministro de insumos.	UND	1
1.2	Suministro de líquido refrigerante para motor, correspondiente para la marca, hino en medida galón americano.	UND	1
1.3	Retiro suministro e instalación del kit completo del embrague original de la marca (incluye prensa, disco, balinera y balinera del volante)	UND	1

1.4	Revisión y reparación del sistema general de frenos, consistente en revisión del sistema, bomba principal, bomba auxiliar, válvulas de vacío, booster, que garantice frenado efectivo del sistema, las partes todas genuinas de la marca hino; incluye suministro de insumos	UND	1
1.5	Retiro suministro e instalación y reparación del sistema de frenos, consistente en cambio de bandas de freno delanteras y traseras, cilindros, chupas, todas las partes deben ser genuinas de la marca hino; incluye suministro de insumos.	UND	1
1.6	Retiro suministro e instalación del sistema de suspensión, incluye engrase cada 2 meses, cambio de bujes, pasadores, esplinderes, rodillos y demás partes del sistema de amortiguación del vehículo; genuinas hino. incluye suministro de insumos y disposición de residuos.	UND	1
1.7	Retiro, suministro e instalación de empaquetadura original del sistema de iluminación techo delantero incluye suministro de insumos.	UND	1
1.8	Retiro, suministro y cambio de aceite de la caja y transmisión en la referencia gl4 75w90, incluye suministro de insumos.	UND	1
1.9	Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema general del aire acondicionado; incluye suministro de piezas insumos y puesta en marcha.	UND	1
1.10	Suministro e instalación y revisión de correa accesorios alternadora y compresor del aire acondicionado.	UND	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTOS HONDA XR 190 L MODELO 2025			
1,1	Realizar Inspección de Tubería de combustible (limpieza, ajustar, lubricar)	UND	1
1,2	Reemplazar Tubería de combustible incluye suministro e instalación.	UND	1
1,3	Realizar Inspección del funcionamiento del acelerador (limpieza, ajustar, lubricar)	UND	1
1,4	Reemplazar acelerador incluye suministro e instalación.	UND	1
1,5	Realizar Limpieza del Respiradero del carter *3	UND	1
1,6	Retiro suministro e instalación de bujia	UND	1
1,7	Realizar Inspección de Holgura de las válvulas (limpieza, ajustar, lubricar)	UND	1
1,8	Reemplazar válvulas incluye suministro e instalación.	UND	1
1,9	Suministro y reemplazó aceite del motor	UND	1
1,10	Realizar Limpieza del Filtro tamiz del aceite del motor.	UND	1
1,11	Realizar Limpieza del Filtro centrifugo del aceite del motor.	UND	1

1,12	Realizar Inspección de velocidad de relentin del motor (limpieza, ajustar, lubricar)	UND	1	
1,13	Reemplazo relentin del motor incluye suministro e instalación.	UND	1	
1,14	Realizar Inspección de cadena de transmisión (limpieza, ajustar, lubricar)	UND	1	
1,15	Reemplazar cadena de transmisión incluye suministro e instalación.	UND	1	
1,16	Realizar Inspección de corredera de la cadena de transmisión (limpieza, ajustar, lubricar)	UND	1	
1,17	Reemplazar corredera de la cadena de transmisión incluye suministro e instalación.	UND	1	
1,18	Realizar Inspección de líquido de frenos (limpieza, ajustar, lubricar)	UND	1	
1,18	Reemplazar líquido de frenos incluye suministro e instalación.	UND	1	
1,20	Realizar Inspección de desgaste de las zapatas/pastillas del freno (limpieza, ajustar, lubricar)	UND	1	
1,21	Reemplazar las zapatas/pastillas del freno incluye suministro e instalación.	UND	1	
1,22	Realizar Inspección del sistema de frenos (limpieza, ajustar, lubricar)	UND	1	
1,23	Reemplazar sistema de frenos incluye suministro e instalación.	UND	1	
1,24	Realizar Inspección del reglaje del faro (limpieza, ajustar, lubricar)	UND	1	
1,25	Reemplazar el reglaje del faro incluye suministro e instalación.	UND	1	
1,26	Realizar Inspección de luces y pito (limpieza, ajustar, lubricar)	UND	1	
1,27	Reemplazar luces incluye suministro e instalación.	UND	1	
1,28	Reemplazar pito incluye suministro e instalación.	UND	1	
1,29	Realizar Inspección del sistema de embrague (limpieza, ajustar, lubricar)	UND	1	
1,30	Reemplazar el sistema de embrague incluye suministro e instalación.	UND	1	
1,31	Realizar Inspección del soporte lateral (limpieza, ajustar, lubricar)	UND	1	
1,32	Realizar Inspección de la suspensión (limpieza, ajustar, lubricar)	UND	1	
1,33	Reemplazar la suspensión incluye suministro e instalación.	UND	1	

1,34	Realizar Inspección de tuercas, pernos y elementos de sujeción (limpieza, ajustar, lubricar)	UND	1
1,35	Reemplazar tuercas, pernos y elementos de sujeción incluye suministro e instalación.	UND	1
1,36	Realizar Inspección de ruedas/llantas (limpieza, ajustar, lubricar)	UND	1
1,37	Reemplazar ruedas/llantas incluye suministro e instalación.	UND	1
1,38	Realizar retiro suministro e instalación de batería.	UND	1

TECNO MECANICA		**CANTIDAD**	
1	Realizar la revisión tecno mecánica de las Motocicletas HONDA XR 190 L modelo 2025, incluye repuestos, mano de obra y accesorios.	UN	1
2	Realizar la revisión tecno mecánica de Buseta HINO placa JQV069, incluye repuestos, mano de obra y accesorios.	UN	1

KIT DE CARRETERAS		**CANTIDAD**	
1	Suministro de Botiquín que contenga: Botiquín portátil o maletín, Alcohol antiséptico plástico, Algodón, Aplicadores, Bajalenguas, Bolsa Residuos, Compresas, Collar cervical, Curitas, Esparadrapo de tela rollo de 4 o 5", Esparadrapo, Micropore, Gasas estériles, Gel antimaterial, Guantes nitrilo o látex, Inmovilizador cervical, graduable, Inmovilizador miembros superiores e inferiores, Jeringas, Linterna básica con pilas de repuesto, Lista teléfonos de emergencia, Libreta y esfero, Manual Primeros auxilios, Mascara de reanimación RCP, Pito o Silbato, Radio pequeño con pilas de repuesto, Solución salina, Tapabocas, Termómetro de digital o de mercurio, Tijera de trauma, Venda elástica 2", 3", 5" yardas, Venda de algodón 3x5 y 5x5 yardas, Venda triangular, Yodopovidona (jabón quirúrgico).	UN	1
2	Suministro de Juego de Dados Estriados 17 Piezas 1/2 Pulgada Master forjados y templado en acero Cromo Vanadio que contenga: 14 dados estriados 1/2": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 30 mm Matraca 1/2" Mango T 10" Extensión 8" Maletín plástico.	UN	1
3	Suministro de Juego de Llaves Mixtas Cromo Vanadio 14 Piezas de 6-22 mm 1 Llave 6MM, 1 Llave 7MM, 1 Llave 8MM, 1 Llave 9MM, 1 Llave 10MM, 1 Llave 11MM, 1 Llave 12MM, 1 Llave 13MM, 1 Llave 14MM, 1 Llave 17MM, 1 Llave 19MM, 1 Llave 21MM, 1 Llave 22MM, 1 Llave 24MM, 1 Estuche organizador	UN	1

Actualmente se cuenta con tres vehículos adicionales: un bus Chevrolet de placa OPP073, adquirido en el año 2025; una camioneta Ford Ranger de placa OPP074, adquirida en el año 2025; y una camioneta Chevrolet Montana RS Turbo de placa NPK792, entregada en el año 2026. Estos vehículos no requieren mantenimiento ni tecno mecánica en la actualidad, ya que aún se encuentran cubiertos por la garantía del distribuidor y en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 769 de 2002 y su modificación mediante la Ley 1383 de 2010, las camionetas de uso institucional se clasifican como vehículos de servicio particular, siempre que no estén destinadas a la prestación de servicio público o especial la primera revisión debe realizarse a los cinco (5) años contados a partir de la fecha de matrícula, y posteriormente de manera anual.

Por lo anterior, se considera oportuno realizar el proceso de estudio de mercado para identificar los proveedores que presten este servicio y para identificar el presupuesto y así poder satisfacer esta necesidad llevando a cabo un proceso de contratación de mínima cuantía por monto agotable.

El monto agotable destinado al mantenimiento del parque automotor se justifica en la necesidad de garantizar la operatividad, seguridad y continuidad en la prestación de los servicios institucionales que dependen del uso de los vehículos. Dado que el desgaste de los componentes es progresivo y variable según las condiciones de uso, kilometraje y tipo de operación, no es posible establecer un valor fijo por intervención, por lo que se requiere contar con un presupuesto flexible que permita atender de manera oportuna mantenimientos preventivos y correctivos. Asimismo, este monto permite cubrir imprevistos mecánicos, reposición de repuestos, mano de obra especializada y demás actividades necesarias para conservar los vehículos en óptimas condiciones, evitando fallas mayores, reduciendo costos a largo plazo y asegurando la disponibilidad permanente del parque automotor para el cumplimiento de las funciones institucionales.

2. PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

41_9526_182 Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos asignados al Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, del SENA Regional Huila.

3. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

DEPENDENCIA: 952627 CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DEL HUILAMODERNIZACION AMBIENTES
POSICIÓN DEL GASTO: C-3603-1300-20-20305C-3603024-02 ADQUIS. DE BYS - AMBIENTES DE FORMACIÓN MODERNIZADOS - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL
VALOR: 15.000.000

CONCLUSIONES

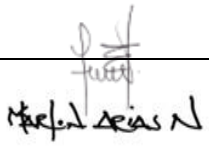
Por las razones anteriormente expuestas, resulta necesario que el Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila realice el proceso de estudio de mercado con proveedores que cumplan con las condiciones jurídicas, económicas y de calidad para el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos.
Se realizó la verificación en el Plan Anual de Adquisiciones del objeto del proceso de contratación que se relaciona a continuación:

41_9526_182 Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos asignados al Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, del SENA Regional Huila.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Remitir correo con la necesidad para dar inicio al proceso de contratación.	Junio de 2026	Maura Lorena Núñez Sanabria	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Diego Fernando Villalba Artunduaga	Subdirector (e) Centro de formación	**SI**	**N/A**	
Maura Lorena Núñez Sanabria	Coordinadora Administrativa	**SI**	**N/A**	
Leidy Johana Candela Galeano	Apoyo logística e infraestructura	**SI**	**N/A**	
Marlon Arias Nasayo	Profesional de apoyo infraestructura	**SI**	**N/A**	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICA DEL HUILA
FORMATO SOLICITUD DE ELEMENTOS Y/O SERVICIOS

FECHA DE SOLICITUD: 22/06/2026

TIPO DE ELEMENTO: Consumo [ ] Devolutivo [ ] Servicios [x]

DEPENDENCIA: Coordinación Administrativa **AREA:** Infraestructura

CODIGO DE GRUPO O FICHA DE CARACTERIZACIÓN N/A

ÍTEM	CODIGO UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA.	GARANTÍA ADICIONAL DEL PROVEEDOR SOBRE EL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD SOLICITADA
1. BUSETA HINO, MODELO 2022					
1.1	78181500	Suministro e instalación de motor del sistema de la puerta de ascenso y descenso de pasajeros, incluye suministro de insumos.	UN	N/A	1
1.2	78181500	Suministro de líquido refrigerante para motor, correspondiente para la marca, hino en medida galón americano.	UN	N/A	1
1.3	78181500	Retiro suministro e instalación del kit completo del embrague original de la marca (incluye prensa, disco, balinera y balinera del volante)	UN	N/A	1
1.4	78181500	Revisión y reparación del sistema general de frenos, consistente en revisión del sistema, bomba principal, bomba auxiliar, válvulas de vacío, booster, que garantice frenado efectivo del sistema, las partes todas genuinas de la marca hino; incluye suministro de insumos	UN	N/A	1
1.5	78181500	Retiro suministro e instalación y reparación del sistema de frenos, consistente en cambio de bandas de freno delanteras y traseras, cilindros, chupas, todas las partes deben ser genuinas de la marca hino; incluye suministro de insumos.	UN	N/A	1
1.6	78181500	Retiro suministro e instalación del sistema de suspensión, incluye engrase cada 2 meses, cambio de bujes, pasadores, esplinderes, rodillos y demás partes del sistema de amortiguación del vehículo; genuinas hino. incluye suministro de insumos y disposición de residuos.	UN	N/A	1
1.7	78181500	Retiro, suministro e instalación de empaquetadura original del sistema de iluminación techo delantero incluye suministro de insumos.	UN	N/A	1
1.8	78181500	Retiro, suministro y cambio de aceite de la caja y transmisión en la referencia gl4 75w90, incluye suministro de insumos.	UN	N/A	1
1.9	78181500	Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema general del aire acondicionado; incluye suministro de piezas insumos y puesta en marcha.	UN	N/A	1
1.10	78181500	Suministro e instalación y revisión de correa accesorios alternadora y compresor del aire acondicionado.	UN	N/A	1
1.11	78181500	Realizar la revisión tecno mecánica de Buseta HINO placa JQV069, incluye repuestos, mano de obra y accesorios.	UN	N/A	
2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTOS HONDA XR 190 L MODELO 2025					
2.1	78181500	Realizar Inspección de Tubería de combustible (limpieza, ajustar, lubricar)	UN	N/A	1
2.2	78181500	Reemplazar Tubería de combustible incluye suministro e instalación.	UN	N/A	1
2.3	78181500	Realizar Inspección del funcionamiento del acelerador (limpieza, ajustar, lubricar)	UN	N/A	1
2.4	78181500	Reemplazar acelerador incluye suministro e instalación.	UN	N/A	1
2.5	78181500	Realizar Limpieza del Respiradero del carter *3	UN	N/A	1
2.6	78181500	Retiro suministro e instalación de bujia	UN	N/A	1
2.7	78181500	Realizar Inspección de Holgura de las válvulas (limpieza, ajustar, lubricar)	UN	N/A	1
2.8	78181500	Reemplazar válvulas incluye suministro e instalación.	UN	N/A	1
2.9	78181500	Suministro y reemplazó aceite del motor	UN	N/A	1
2.10	78181500	Realizar Limpieza del Filtro tamiz del aceite del motor.	UN	N/A	1
2.11	78181500	Realizar Limpieza del Filtro centrifugo del aceite del motor.	UN	N/A	1
2.12	78181500	Realizar Inspección de velocidad de relentin del motor (limpieza, ajustar, lubricar)	UN	N/A	1
2.13	78181500	Reemplazo relentin del motor incluye suministro e instalación.	UN	N/A	1
2.14	78181500	Realizar Inspección de cadena de transmisión (limpieza, ajustar, lubricar)	UN	N/A	1
2.15	78181500	Reemplazar cadena de transmisión incluye suministro e instalación.	UN	N/A	1
2.16	78181500	Realizar Inspección de corredera de la cadena de transmisión (limpieza, ajustar, lubricar)	UN	N/A	1
2.17	78181500	Reemplazar corredera de la cadena de transmisión incluye suministro e instalación.	UN	N/A	1
2.18	78181500	Realizar Inspección de líquido de frenos (limpieza, ajustar, lubricar)	UN	N/A	1
2.19	78181500	Reemplazar líquido de frenos incluye suministro e instalación.	UN	N/A	1
2.20	78181500	Realizar Inspección de desgaste de las zapatas/pastillas del freno (limpieza, ajustar, lubricar)	UN	N/A	1
2.21	78181500	Reemplazar las zapatas/pastillas del freno incluye suministro e instalación.	UN	N/A	1
2.22	78181500	Realizar Inspección del sistema de frenos (limpieza, ajustar, lubricar)	UN	N/A	1
2.23	78181500	Reemplazar sistema de frenos incluye suministro e instalación.	UN	N/A	1
2.24	78181500	Realizar Inspección del reglaje del faro (limpieza, ajustar, lubricar)	UN	N/A	1
2.25	78181500	Reemplazar el reglaje del faro incluye suministro e instalación.	UN	N/A	1

ÍTEM	CODIGO UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA.	GARANTÍA ADICIONAL DEL PROVEEDOR SOBRE EL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD SOLICITADA
2.26	78181500	Realizar Inspección de luces y pito (limpieza, ajustar, lubricar)	UN	N/A	1
2.27	78181500	Reemplazar luces incluye suministro e instalación.	UN	N/A	1
2.28	78181500	Reemplazar pito incluye suministro e instalación.	UN	N/A	1
2.29	78181500	Realizar Inspección del sistema de embrague (limpieza, ajustar, lubricar)	UN	N/A	1
2.30	78181500	Reemplazar el sistema de embrague incluye suministro e instalación.	UN	N/A	1
2.31	78181500	Realizar Inspección del soporte lateral (limpieza, ajustar, lubricar)	UN	N/A	1
2.32	78181500	Realizar Inspección de la suspensión (limpieza, ajustar, lubricar)	UN	N/A	1
2.33	78181500	Reemplazar la suspensión incluye suministro e instalación.	UN	N/A	1
2.34	78181500	Realizar Inspección de tuercas, pernos y elementos de sujeción (limpieza, ajustar, lubricar)	UN	N/A	1
2.35	78181500	Reemplazar tuercas, pernos y elementos de sujeción incluye suministro e instalación.	UN	N/A	1
2.36	78181500	Realizar Inspección de ruedas/llantas (limpieza, ajustar, lubricar)	UN	N/A	1
2.37	78181500	Reemplazar ruedas/llantas incluye suministro e instalación.	UN	N/A	1
2.38	78181500	Realizar retiro suministro e instalación de batería.	UN	N/A	1
2.39	78181500	Realizar la revisión tecno mecánica de las Motocicletas HONDA XR 190 L modelo 2025, incluye repuestos, mano de obra y accesorios.	UN	N/A	1
3.KIT DE CARRETERAS					
3.1	78181500	Suministro de Botiquín que contenga: Botiquín portátil o maletín, Alcohol antiséptico plástico, Algodón, Aplicadores, Bajalenguas, Bolsa Residuos, Compresas, Collar cervical, Curitas, Esparadrapo de tela rollo de 4 o 5", Esparadrapo, Micropore, Gasas estériles, Gel antimaterial, Guantes nitrilo o látex, Inmovilizador cervical, graduable, Inmovilizador miembros superiores e inferiores, Jeringas, Linterna básica con pilas de repuesto, Lista teléfonos de emergencia, Libreta y esfero, Manual Primeros auxilios, Mascara de reanimación RCP, Pito o Silbato, Radio pequeño con pilas de repuesto, Solución salina, Tapabocas, Termómetro de digital o de mercurio, Tijera de trauma, Venda elástica 2", 3", 5" yardas, Venda de algodón 3x5 y 5x5 yardas, Venda triangular, Yodopovidona (jabón quirúrgico).	UN	N/A	1
3.2	78181500	Suministro de Juego de Dados Estriados 17 Piezas 1/2 Pulgada Master forjados y templado en acero Cromo Vanadio que contenga: 14 dados estriados 1/2": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 30 mm Matraca 1/2" Mango T 10" Extensión 8" Maletín plástico.	UN	N/A	4
3.3	78181500	Suministro de Juego de Llaves Mixtas Cromo Vanadio 14 Piezas de 6-22 mm 1 Llave 6MM, 1 Llave 7MM, 1 Llave 8MM, 1 Llave 9MM, 1 Llave 10MM, 1 Llave 11MM, 1 Llave 12MM, 1 Llave 13MM, 1 Llave 14MM, 1 Llave 17MM, 1 Llave 19MM, 1 Llave 21MM, 1 Llave 22MM, 1 Llave 24MM, 1 Estuche organizador	UN	N/A	1

MARLON ARIAS NASAYO
Profesional de apoyo infraestructura

MAURA LORENA NUÑEZ SANABRIA
Vo. Bo. JEFE INMEDIATO