



INFORME DE NECESIDAD

(aplica al ADM-SNGR-PR-18 Procedimiento para contratación pública por ínfima cuantía)

Página 1 de 8

ÁREA REQUERENTE:	Coordinación Zonal 7 de Gestión de Riesgos
OBJETO DE CONTRATACIÓN:	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de camión de placa GEA4103
JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:	Con la finalidad de mantener operativo y en buenas condiciones el camión de placa GEA4103 asignado a la Coordinación Zonal 7 de Gestión de Riesgos, se debe realizar el mantenimiento preventivo del vehículo, de acuerdo con el plan de mantenimiento sugerido por la marca, desde los 20.000 Km hasta los 40.000 Km, incluido el ABC de frenos en cada mantenimiento, engrasada y lubricación de puntos críticos para reducir el desgaste y prolongar la vida útil de los componentes móviles, el mantenimiento correctivo del aire acondicionado, la instalación de neblineros, cambio de plumas, moquetas, extensión de retrovisores, instalación de pantalla y cámara de retro, remplazo de radiador, fabricación de estructura para protección de radiador del camión, en coordinación con el personal designado por la Coordinación Zonal 7 de Gestión de Riesgos. El servicio de mantenimiento preventivo tendrá lugar antes de que ocurran fallas o averías en los sistemas mecánicos, eléctricos permitiendo un funcionamiento en condiciones de operación normal y segura, con la finalidad de verificar, inspeccionar, corregir, regular, reparar o reemplazar elementos (piezas desgastadas o deterioradas, cambio de aceite, lubricantes etc.) o sistemas, que debido al desgaste por el cumplimiento de su vida útil se encuentren en mal estado. Realizar el mantenimiento correctivo, cuando ocurra una falla o avería, sin previa planificación, para lo cual se tomará en consideración las condiciones particulares del servicio a contratarse; este servicio se realizará previa autorización del administrador del contrato. Esto con la finalidad de prevenir accidentes de tránsito por causa de defectos mecánicos, y evitar que los vehículos queden inoperativos por largos periodos de tiempo y precautelar la vida e integridad física de todos los ocupantes del camión.
LUGAR DE ENTREGA:	Coordinación Zonal 7 de Gestión de Riesgos Oficina, ubicada en la Av. Pío Jaramillo Alvarado Nro. 749 - 59 entre Héroes Del Cenepa y Benjamín Franklin, sector La Argelia. Loja - Ecuador
FORMA DE PAGO:	El pago se realizará 100% contra entrega por cada obra, es decir el pago se realizará por cada mantenimiento realizado al vehículo de la Coordinación Zonal 7 de Gestión de Riesgos, con presentación de factura, Acta de entrega – recepción única y demás documentos habilitantes que solicite el administrador de la orden de compra.

INFORME DE NECESIDAD

(aplica al ADM-SNGR-PR-18 Procedimiento para contratación pública por ínfima cuantía)

Página 2 de 8

PLAZO DE ENTREGA O EJECUCIÓN:	El plazo de ejecución para la contratación de este servicio para la Coordinación Zonal 7 de Gestión de Riesgos, será a partir de la fecha de suscripción de la orden de compra hasta el consumo total del valor contratado. Mantenimiento preventivo, tiempo estipulado 1 a 2 días. Mantenimiento correctivo, tiempo estipulado 3 a 5 días.
--------------------------------------	--

DETALLE DE PRODUCTOS O SERVICIOS ESPERADOS

Nro. Ítem	CPC	Nombre del Bien, Servicio u Obra	Descripción Técnica mantenimiento 20.000 Km	Unidad de Medida	Cantidad	Garantía Técnica / Servicio
	871410011	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de camión de placa GEA4103	Servicio de mantenimiento preventivo mano de obra de los 20.000 Km del camión de placa GEA4103.			
1			Cambio de Aceite de Motor	Unidad	1	6 meses
2			Cambio de Filtro de aire	Unidad	1	
3			Cambio de Filtro de combustible	Unidad	1	
4			Cambio de trampa de combustible	Unidad	1	
5			Lavada de chasis	Unidad	1	
6			Engrasado general	Unidad	1	
7			Calibración de frenos 4 llantas	Unidad	1	
			Servicio de mantenimiento preventivo descripción de repuestos de los 20.000 Km del camión de placa GEA4103.			
8			Filtro de Aceite	Unidad	1	6 meses
9			Cuartos de Aceite 10w30 API CK-4 synthetic blend	Unidad	13	
10			Filtro de Combustible	Unidad	2	
11			Tampa de Combustible	Unidad	1	
12			Filtro de aire	Unidad	1	

INFORME DE NECESIDAD

(aplica al ADM-SNGR-PR-18 Procedimiento para contratación pública por ínfima cuantía)

Página 3 de 8

Nro. Ítem	CPC	Nombre del Bien, Servicio u Obra	Descripción Técnica mantenimiento 25.000 Km	Unidad de Medida	Cantidad	Garantía Técnica / Servicio
	8714100 11	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de camión de placa GEA4103	Servicio de mantenimiento preventivo mano de obra de los 25.000 Km del camión de placa GEA4103.			
1			Cambio de Aceite de Motor	Unidad	1	6 meses
2			Cambio de Filtro de combustible	Unidad	1	
3			Cambio de trampa de combustible	Unidad	1	
4			calibración de frenos	Unidad	1	
5			Lavada general	Unidad	1	
			Servicio de mantenimiento preventivo descripción de repuestos de los 25.000 Km del camión de placa GEA4103.			
6			Filtro de Aceite	Unidad	1	6 meses
7			Cuartos de Aceite 10w30 API CK-4 synthetic blend	Unidad	13	
8			Filtro de Combustible	Unidad	2	
9			Tampa de Combustible	Unidad	1	

Nro. Ítem	CPC	Nombre del Bien, Servicio u Obra	Descripción Técnica mantenimiento 30.000 Km	Unidad de Medida	Cantidad	Garantía Técnica / Servicio
	871410011	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de camión de placa GEA4103	Servicio de mantenimiento preventivo mano de obra de los 30.000 Km del camión de placa GEA4103.			
1			Cambio de Aceite de Motor	Unidad	1	6 meses
2			Cambio de Filtro de combustible	Unidad	1	
3			Cambio de trampa de combustible	Unidad	1	
4			Cambio de Filtro de aire	Unidad	1	
5			Engrasada general	Unidad	1	
6			Lavada general	Unidad	1	
			Servicio de mantenimiento preventivo descripción de repuestos de los 30.000 Km del camión de placa GEA4103.			
7			Filtro de Aceite	Unidad	1	6 meses
8			Cuartos de Aceite 10w30 API CK-4 synthetic blend	Unidad	13	
9			Filtro de Combustible	Unidad	2	
10			Tampa de Combustible	Unidad	1	
11			Filtro de aire	Unidad	1	

INFORME DE NECESIDAD

(aplica al ADM-SNGR-PR-18 Procedimiento para contratación pública por ínfima cuantía)

Página 4 de 8

Nro. Ítem	CPC	Nombre del Bien, Servicio u Obra	Descripción Técnica mantenimiento 35.000 Km	Unidad de Medida	Cantidad	Garantía Técnica / Servicio
	871410011	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de camión de placa GEA4103	Servicio de mantenimiento preventivo mano de obra de los 35.000 Km del camión de placa GEA4103.			
1			Cambio de Aceite de Motor	Unidad	1	6 meses
2			Cambio de Filtro de combustible	Unidad	1	
3			Cambio de trampa de combustible	Unidad	1	
4			Desmontaje de ruedas para cambio de grasas de rueda y retenes	Unidad	1	
5			Lavada general	Unidad	1	
			Servicio de mantenimiento preventivo descripción de repuestos de los 35.000 Km del camión de placa GEA4103.			
6			Filtro de Aceite	Unidad	1	6 meses
7			Cuartos de Aceite 10w30 API CK-4 synthetic blend	Unidad	13	
8			Filtro de Combustible	Unidad	2	
9			Tampa de Combustible	Unidad	1	
10			reten de grasa rueda delantera	Unidad	2	
11			Reten de grasa rueda posterior	Unidad	2	
12			Grasa a base de litio	Unidad	3	
13			desengrasante	Unidad	2	
14			Silicon	Unidad	1	

INFORME DE NECESIDAD

(aplica al ADM-SNGR-PR-18 Procedimiento para contratación pública por ínfima cuantía)

Página 5 de 8

Nro. Ítem	CPC	Nombre del Bien, Servicio u Obra	Descripción Técnica mantenimiento 40.000 Km	Unidad de Medida	Cantidad	Garantía Técnica / Servicio
	871410011	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de camión de placa GEA4103	Servicio de mantenimiento preventivo mano de obra de los 40.000 Km del camión de placa GEA4103.			
1			Cambio de Aceite de Motor	Unidad	1	6 meses
2			Cambio de Filtro de aire	Unidad	1	
3			Cambio de Filtro de combustible	Unidad	1	
4			Cambio de trampa de combustible	Unidad	1	
5			Cambio aceite caja de cambios	Unidad	1	
6			Cambio de aceite de corona	Unidad	1	
7			Cambio liquido de embrague	Unidad	1	
8			Cambio de aceite hidráulico	Unidad	1	
9			Calibración de frenos de rueda	Unidad	1	
10			Engrasada general	Unidad	1	
11			Lavada general	Unidad	1	
			Servicio de mantenimiento preventivo descripción de repuestos de los 45.000 Km del camión de placa GEA4103.			
12			Filtro de Aceite	Unidad	1	6 meses
13			Cuartos de Aceite 10w30 API CK-4 synthetic blend	Unidad	13	
14			Filtro de Combustible	Unidad	2	
15			Tampa de Combustible	Unidad	1	
15			Filtro de aire	Unidad	1	
17			Cuarto de aceite 75w90	Unidad	4	
18			Cuarto de aceite 80w90	Unidad	4	
19			Liquido de freno DOT-3 LITRO	Unidad	1	
20			Litro de aceite ATF	Unidad	2	

INFORME DE NECESIDAD

(aplica al ADM-SNGR-PR-18 Procedimiento para contratación pública por ínfima cuantía)

Página 6 de 8

Nro. Ítem	CPC	Nombre del Bien, Servicio u Obra	Descripción Técnica mantenimiento correctivo	Unidad de Medida	Cantidad	Garantía Técnica / Servicio
	871410011	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de camión de placa GEA4103	Servicio de mantenimiento correctivo descripción de mano de obra del camión de placa GEA4103.			
1			Cambio de radiador y refrigerante de motor	Unidad	1	6 meses
2			Mantenimiento del sistema de A/C, reciclado de gas, cambio de aceite de compresor, limpieza de evaporador y condensador.	Unidad	1	
3			Reparación de brazos de retrovisor externo RH/LH, corrección de ángulos de visibilidad, modificación de medidas de brazos de apoyo	Unidad	1	
4			Instalación de neblineros delanteros, construcción de base, instalación eléctrica	Unidad	1	
5			Instalación de lampara de retro en parte posterior superior de furgón, incluye cableado, lampara 10 luces led	Unidad	1	
6			Instalación de pantalla y cámara de retro, incluye transformador de corriente y relé para cámara de retro. Pantalla de 9", cámara de retro instalada en parte posterior-superior del furgón	Unidad	1	
7			Cambio de moquetas	Unidad	1	
8			Cambio de plumas limpiaparabrisas	Unidad	1	
9			Instalación de guardabarros en las 4 llantas	Unidad	1	
10			Fabricación e instalación de protector inferior de radiador, en plancha de 2mm de espesor, adecuada para el vehículo	Unidad	1	
11			Cambio de aro de cámara y válvula	Unidad	1	
			Servicio de mantenimiento correctivo descripción de repuestos del camión de placa GEA4103.			
1			Radiador de motor	Unidad	1	6 meses
2			Refrigerante 50/50	Unidad	3	
3			Aceite compresor	Unidad	1	
4			Refrigerante 134a	Unidad	1	
5			Neblinero delantero 8 luces led 12-24V 30W, Carcasa impermeable, 3000 Lumenes	Unidad	2	
6			Lampara de retro 10 luces led 12-24V 40W, Carcasa impermeable, 4000 Lumenes	Unidad	1	
7			Cable numero 16 (m)	Unidad	15	
8			Pantalla 9", doble Din, Procesador 4 x ARM Cortex A7 @1200MHz, Pantalla táctil con cámara de retro, sistema operativo Android, memoria interna 64Gb, Resolución FHD, Puerto USB, Puerto AUX, Función Bluetooth, Radio, MP3, MP4, Carplay	Unidad	1	
9			Transformador de corriente	Unidad	1	
10			Rele y porta rele	Unidad	1	
11			Moquetas	Unidad	1	
12			Pluma limpiaparabrisas	Unidad	2	
13			Guardabarros	Unidad	4	
14			Aro 17"	Unidad	1	
15	Válvula llanta	Unidad	1			

INFORME DE NECESIDAD

(aplica al ADM-SNGR-PR-18 Procedimiento para contratación pública por ínfima cuantía)

Página 7 de 8

PRESUPUESTO ESTIMADO:	El presupuesto referencial será determinado una vez que se cuente con el informe de determinación del presupuesto referencial
DATOS DE LA PROFORMA, COTIZACIONES, PRINT DE CONTRATACIONES SIMILARES, ETC.:	<i>La proforma que debe presentar la unidad requirente debe tener los siguientes datos:</i> 1. Ruc: 2. Razón Social: 3. Dirección: 4. Ciudad: 5. Teléfono: 6. Correo Electrónico: 7. Fecha: 8. Lugar de Entrega: 9. Plazo de Entrega: 10. Garantías: 11. Forma de Pago: 12. Validez de la Oferta o Vigencia de la Cotización: 13. Detallar los CPC 14. Indique el medio probatorio mediante el cual consiguió la proforma (de preferencia por correo electrónico) <i>La proforma deberá estar dirigida a la Coordinación Zonal 7 de Gestión de Riesgos conforme a lo siguiente:</i> 1. Ruc: 1768101220001 2. Razón Social: Coordinación Zonal 7 de Gestión de Riesgos 3. Teléfono: 072 - 547-859 / 072 - 568-113 4. Dirección: Ciudad de Loja es la, Av. Pio Jaramillo Alvarado No. 749-59 entre Héroes del Cenepa y Benjamín Franklin
ANÁLISIS DE BENEFICIO, EFICIENCIA O EFECTIVIDAD:	El proceso de contratación denominado "Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de camión de placa GEA4103", permitirá mantener operativo y en buenas condiciones el vehículo durante el período 2025, prolongando su vida útil y evitando posibles averías por falta de mantenimiento.
APLICACIÓN DE COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES:	Las compras públicas sostenibles (CPS) en el ámbito de repuestos para vehículos implican adquirir bienes que, además de cumplir con los requisitos técnicos y de costo, también consideran criterios ambientales, sociales y económicos a lo largo del ciclo de vida del producto.



INFORME DE NECESIDAD

(aplica al ADM-SNGR-PR-18 Procedimiento para contratación pública por ínfima cuantía)

Página 8 de 8

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES:

Se coordinará con el administrador de la Orden de compra los horarios y fechas de los mantenimientos a fin de tener disponibilidad del vehículo.

Fecha de Elaboración: 14/05/2025

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Analista de Tecnologías de la Información y Comunicación	Directora Zonal 7 - encargada	Coordinador Zonal 7
Nombre: Ing. Paúl Soto Fuertes	Nombre: Ing. Miriam Cuenca Gallo	Nombre: Ing. Adalí Jaramillo Jaramillo