Neiva, 23 de mayo de 2025

Señores:
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**
Neiva – Huila

**OBJETO:** 41_1010_157 Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo al parque automotor adscrito a la Dirección Regional del SENA Regional Huila.

## COTIZACION

| No. | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PROVEEDOR | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | VALOR UNITARIO (Incluido IVA, en caso que aplique) | VALOR TOTAL (Incluido IVA, en caso que aplique) |
| **1. Mantenimiento preventivo y correctivo camioneta doble cabina, marca VOLKSWAGEN, Línea AMAROK ANDINA, MODELO 2015, PLACA OJX 750** | | | | | |
| **1.1.** | Cambio filtro de aire, incluye: suministro e instalación de filtro de aire, piezas auxiliares y mano de obra. Se debe de suministrar original de la marca del vehículo para su correcto funcionamiento.<br><br>Se realizarán dos (2) cambios de filtro de aire durante la ejecución del contrato, teniendo en cuenta que un solo cambio del filtro de aire puede resultar insuficientes debido a la programación y apoyos logísticos que se presten para la presente vigencia. | UN | 2 | $ 312.119,00 | $ 624.238,00 |
| **1.2.** | Cambio filtro de habitáculo, incluye el suministro e instalación. Se debe de suministrar original de la marca del vehículo para su correcto funcionamiento. | UN | 1 | $ 324.870,00 | $ 324.870,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.3.** | Cambio de filtro de combustible, incluye filtro de combustible, piezas auxiliares y mano de obra. Se debe de suministrar original de la marca del vehículo para su correcto funcionamiento.<br><br>Se realizarán dos (2) cambios de filtro de combustible durante la ejecución del contrato, teniendo en cuenta que un solo cambio del filtro de aire puede resultar insuficientes debido a la programación y apoyos logisticos que se presten para la presente vigencia. | UN | 2 | $ 513.279,00 | $ 1.026.558,00 |
| **1.4.** | Cambio de filtro de aceite, incluye filtro de aceite, piezas auxiliares y mano de obra. Se debe de suministrar original de la marca del vehículo para su correcto funcionamiento.<br><br>Se realizarán dos (2) cambios de filtro de aceite durante la ejecución del contrato, teniendo en cuenta que un solo cambio de aceite puede resultar insuficientes debido a la programación y apoyos logisticos que se presten para la presente vigencia. | UN | 2 | $ 360.150,00 | $ 720.300,00 |
| **1.5.** | Cambio de aceite motor 5W30, incluye suministro de aceite, junta tapon en cobre y mano de obra para vaciado y llenado.<br><br>Se realizarán dos (2) cambios de aceite durante la ejecución del contrato, teniendo en cuenta que un solo cambio de aceite puede resultar insuficientes debido a la programación y apoyos logisticos que se presten para la presente vigencia. | CUARTO | 16 | $ 161.035,00 | $ 2.576.560,00 |
| **1.6.** | Mantenimiento correctivo del sistema de frenos delanteros y traseros, incluye cambio de discos delanteros, pastillas de freno delanteros, bandas de frenos traseros. Adicionalmente incluye mantenimiento general del sistema, limpieza y graduación. | UN | 1 | $ 3.675.000,00 | $ 3.675.000,00 |
| **1.7.** | Revisión y ajuste de las diferentes piezas de la suspensión delantera y trasera. | UN | 1 | $ 909.500,00 | $ 909.500,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.8.** | Suministro de exploradora delantera izquierda, incluye instalacion y bombillo. | UN | 1 | $ 1.365.000,00 | $ 1.365.000,00 |
| **1.9.** | Alineación de dirección. | UN | 1 | $ 188.213,00 | $ 188.213,00 |
| **1.10.** | Balanceo llantas. | UN | 4 | $ 47.775,00 | $ 191.100,00 |
| **1.11.** | Suministro de Batería para vehículo con especificaciones técnicas de Ancho 175 mm, Largo 350 mm, Alto 190 mm, cap. Arranque 850 Amp, Voltaje 12 Volt. Incluye Instalación y mano de obra. Teniendo en cuenta que el cambio de la bateria se realizó en diciembre de 2024. | UN | 1 | $ 1.733.400,00 | $ 1.733.400,00 |
| **1.12.** | Despinchada. | UN | 6 | $ 77.175,00 | $ 463.050,00 |
| **1.13.** | Servicio ordenes de lavado general del vehículo. | UN | 12 | $ 142.310,00 | $ 1.707.720,00 |
| **1.14.** | Realizar Revisión Tecnico Mecánica, incluye Entrega de Certificado. | UN | 1 | $ 483.000,00 | $ 483.000,00 |
| **1.15.** | Realizar Revisión a los sistemas electronicos del vehiculo (ABS, Inyeccion, sensores motor, Airbag) Incluye servicio de scanner, informe tecnico con resultado del escaneo, Diagnostico y cotizaciones de repuestos y mano de obra en caso de que se detecten fallas o requerimientos de intervencion. | UN | 1 | $ 1.284.000,00 | $ 1.284.000,00 |
| **2. Mantenimiento preventivo y correctivo Bus Diesel, Marca CHEVROLET, Línea FRR, MODELO 2013, PLACA OHK 949** | | | | | |
| **2.1.** | Revisión, Mantenimiento Preventivo al Sistema de Frenos (Frenos de Servicio y Frenos de Emergencia). Incluye el Suministro de Limpiadores, limpieza, graduación y Mano de Obra. | UN | 1 | $ 846.370,00 | $ 846.370,00 |
| **2.2.** | Suministro de Baterías según Especificaciones Técnicas: Ancho 171 mm, Largo 329 mm, Alto 238 mm, Cap. Arranque 850 Amp, Voltaje 12 Volt. Incluye Suministro y Mano de Obra instalacion. | UN | 2 | $ 1.733.400,00 | $ 3.466.800,00 |
| **2.3.** | Cambio Filtro de Combustible; Incluye Suministro Instalación de Filtro de Combustible, Piezas Auxiliares y Mano de Obra. Se Debe Suministrar Repuestos Originales de la Marca del Vehículo para su Correcto Funcionamiento. | UN | 1 | $ 338.548,00 | $ 338.548,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **2.4.** | Suministro e Instalación de filtro de aceite, incluye filtro de aceite, piezas auxiliares y mano de obra. Se debe de suministrar original de la marca del vehículo para su correcto funcionamiento. | UN | 1 | $ 271.950,00 | $ 271.950,00 |
| **2.5.** | Cambio de Aceite motor 15W40, incluye suministro de aceite, junta tapon en cobre y mano de obra para vaciado y llenado. Compatible con la marca y línea del vehículo. | CUARTOS | 12 | $ 114.847,38 | $ 1.378.168,56 |
| **2.6.** | Cambio de Aceite de la Caja de cambios y Transmisión. Incluye mano de obra para vaciado y llenado. | CUARTOS | 12 | $ 112.700,70 | $ 1.352.408,40 |
| **2.7.** | Suministro e Instalación de filtro de aire; incluye filtro de aire, piezas auxiliares y mano de obra. Se debe de suministrar original de la marca del vehículo para su correcto funcionamiento. | UN | 1 | $ 274.632,62 | $ 274.632,62 |
| **2.8.** | Alineación de Dirección. | UN | 1 | $ 284.199,30 | $ 284.199,30 |
| **2.9.** | Balanceo llantas. | UN | 6 | $ 84.887,38 | $ 509.324,28 |
| **2.10.** | Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Suspensión Delantera y Trasera, incluye lubricacion y (Cambio de todos los bujes y pasadores en general). | UN | 1 | $ 4.410.000,00 | $ 4.410.000,00 |
| **2.11.** | Mantenimiento Genera al Sistema principal Electro - Hidráulico (Convertidor, Manguera, Botellas, Racores, Control de Mandos). | GLOBAL | 1 | $ 6.955.000,00 | $ 6.955.000,00 |
| **2.12.** | Aceite para el Sistema Hidráulico. | GAL | 5 | $ 157.500,00 | $ 787.500,00 |
| **2.13.** | Cambio de filtro de combustible para Planta Electrica,incluye filtro de combustible y mano de obra. | UN | 1 | $ 344.540,00 | $ 344.540,00 |
| **2.14.** | Cambio de aceite motor planta eléctrica, incluye suministro de aceite y mano de obra para vaciado y aplicación. | CUARTOS | 3 | $ 150.429,30 | $ 451.287,90 |
| **2.15.** | Suministro e Instalación de filtro de aceite para la Planta Electrica, incluye mano de obra. | UN | 1 | $ 224.700,00 | $ 224.700,00 |
| **2.16.** | Realizar reparacion a las puntas estriadas de anclaje de las plumillas delanteras. Incluye mano de obra. | UN | 2 | $ 1.029.000,00 | $ 2.058.000,00 |
| **2.17.** | Suministro e instalacion de espejos redondos laterales auxiliares de 8". | UN | 2 | $ 128.400,00 | $ 256.800,00 |







| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **2.18.** | Suministro e instalacion de sensor de reversa 12V, resistente al agua (incluye display en media luna para instalar en tablero de instrumentos, cuatro (4) sensores, cableado, conectores). | UN | 1 | $ 1.155.000,00 | $ 1.155.000,00 |
| **2.19.** | Realizar mantenimiento preventivo a dos equipos de aire acondicionado de 12000 BTU, de la oficina móvil de empleo; de las cuales se debe de realizar las siguientes actividades para su correcto funcionamiento:<br><br>1. Revisión y limpieza de mangueras y tubería de drenaje. Incluye aislantes termicos para la tuberia.<br>2. Revisión de fuga de gases refrigerantes y aceites en los sistemas del equipo. Incluye piezas de recambio, recarga de gas refrigerante y mano de obra.<br>3. Verificación de ruido, engrase de rodamiento a motor ventilador.<br>4. Revisión de tarjetas electrónicas, breackers y conexiones eléctricas. Incluye piezas de recambio y mano de obra.<br>5. Limpieza de condensadoras y manejadoras, incluye limpieza de filtros, serpentines. | UN | 2 | $ 695.500,00 | $ 1.391.000,00 |
| **2.20.** | Realizar Revisión Tecnico Mecánica, incluye Entrega de Certificado. | UN | 1 | $ 735.000,00 | $ 735.000,00 |
| **2.21.** | Servicio ordenes de lavado general del vehículo. | UN | 6 | $ 209.720,00 | $ 1.258.320,00 |
| **2.22.** | Despinchada. | UN | 2 | $ 122.010,00 | $ 244.020,00 |
| **TOTAL** | | | | **$ 31.955.160,68** | **$ 46.266.078,06** |

CORDIALMENTE

OSCAR F. ARGUELLO CASTILLLO
GERENTE