| | |
|---|---|
| | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL HUILA** |

**ANEXO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - FICHA TÉCNICA**

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

| ITEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | UNIDAD DE MEDIDA |
|---|---|---|
| **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 logisticos que se presten para la presente vigencia. | UN |
| 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 |
| 1.3. | 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 |
| 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 |
| 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 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| 1.7. | Revisión y ajuste de las diferentes piezas de la suspensión delantera y trasera. | UN |
| 1.8. | Suministro de exploradora delantera izquierda, incluye instalacion y bombillo. | UN |
| 1.9. | Alineación de dirección | UN |
| 1.10. | Balanceo llantas | UN |
| 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 |
| 1.12. | Despinchada | UN |
| 1.13. | Servicio ordenes de lavado general del vehículo | UN |
| 1.14. | Realizar Revisión Tecnico Mecánica, incluye Entrega de Certificado. | UN |
| 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 |
| 1.16 | Suministro e instalación del grupo de inyectores (4 unidades). Incluye calibración de inyectores, limpieza de tanque de combustible, ductos de combustible. | UN |
| 1.17 | Suministro e instalación de válvula reguladora de presión de combustible. Incluye tornillo de ajuste y servicio de escaner para programación. | UN |
| 1.18 | Suministro e instalación de kit de embrague. Incluye prensa, disco, balinera, volante, limpiador de partes metálicas, líquido de frenos para completar el nivel del sistema hidráulico del embrague. | UN |
| **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 |
| 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 |
| 2.3. | 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 |
| 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 |
| 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 |

| | | |
|---|---|---|
| 2.6. | Cambio de Aceite de la Caja de cambios y Transmisión. Incluye mano de obra para vaciado y llenado | CUARTOS |
| 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 |
| 2.8. | Alineación de Dirección | UN |
| 2.9. | Balanceo llantas | UN |
| 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 |
| 2.11. | Mantenimiento Genera al Sistema principal Electro - Hidráulico (Convertidor, Manguera, Botellas, Racores, Control de Mandos). | GLOBAL |
| 2.12. | Aceite para el Sistema Hidráulico | GAL |
| 2.13. | Cambio de filtro de combustible para Planta Electrica,incluye filtro de combustible y mano de obra. | UN |
| 2.14. | Cambio de aceite motor planta eléctrica, incluye suministro de aceite y mano de obra para vaciado y aplicación. | CUARTOS |
| 2.15. | Suministro e Instalación de filtro de aceite para la Planta Electrica, incluye mano de obra. | UN |
| 2.16. | Realizar reparacion a las puntas estriadas de anclaje de las plumillas delanteras. Incluye mano de obra. | UN |
| 2.17. | Suministro e instalacion de espejos redondos laterales auxiliares de 8". | UN |
| 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 |
| 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 |
| 2.20. | Realizar Revisión Tecnico Mecánica, incluye Entrega de Certificado. | UN |
| 2.21. | Servicio ordenes de lavado general del vehículo | UN |
| 2.22. | Despinchada | UN |