INFORME TÉCNICO DEL CONTRATISTA
Contrato: HLCP-143-2025

Contratista: Hernández Cuncunuba Dilan Eduardo

Entidad Contratante: E.S.E. Hospital La Candelaria de El Banco – Magdalena

Equipo intervenido: Ambulancia OWA 016

Fecha: 25-11-2025

1. OBJETO DEL SERVICIO REALIZADO

Dar cumplimiento al contrato de prestación de servicios para efectuar el montaje, calibración y ajuste del motor, la computadora de control ECM, la antena del sistema inmovilizador, el módulo UCH y la llave de la ambulancia OWA 016, con el fin de restablecer su adecuado funcionamiento mecánico y electrónico.

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS

2.1 Montaje y ajuste del motor

- Reinstalación y alineación del motor en su soporte original.

- Verificación de sistema de anclajes y puntos de fijación.

- Revisión de fugas, mangueras, correas y líneas eléctricas asociadas.

- Ajuste de parámetros mecánicos básicos para garantizar el arranque seguro.

2.2 Calibración del motor

- Lectura inicial de códigos de falla mediante escáner automotriz.

- Configuración de parámetros base de inyección, ralentí y mezcla.

- Restablecimiento de valores del fabricante según especificaciones técnicas.

2.3 Intervención en la Computadora de Control ECM

- Diagnóstico electrónico completo del módulo.

- Actualización y sincronización de la ECM con los nuevos parámetros de motor.

- Borrado de fallos históricos y verificación del rendimiento posterior a la calibración.

2.4 Antena del Sistema Inmovilizador

- Reemplazo/ajuste de la antena lectora del inmovilizador.

- Sincronización con la unidad de control y la llave codificada.

- Pruebas de encendido seguro y validación del sistema antiarranque.

2.5 Ajuste del Módulo UCH

- Verificación de comunicación entre la UCH y la ECM.

- Reconfiguración del módulo central de habitáculo.

- Sincronización de señales electrónicas requeridas para arranque y cierre central.

2.6 Configuración de la Llave de la Ambulancia

- Codificación de la llave con el sistema inmovilizador.

- Prueba funcional de apertura, cierre y encendido del vehículo.

- Validación final del reconocimiento en el sistema UCH–ECM.

3. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO

- Encendido en frío y en caliente.

- Prueba de ralentí estable.

- Ciclo funcional de aceleración y retención.

- Comunicación completa entre ECM – UCH – inmovilizador – llave.

- Verificación de la ausencia de códigos de falla.

- Revisión visual de fugas o vibraciones anormales.

Resultado: La ambulancia OWA 016 quedó operativa y lista para uso institucional, sin códigos de falla y con funcionamiento adecuado del motor y sistemas electrónicos.

4. OBSERVACIONES TÉCNICAS

- No se evidenciaron daños adicionales que requirieran repuestos diferentes a los asociados al objeto contractual.

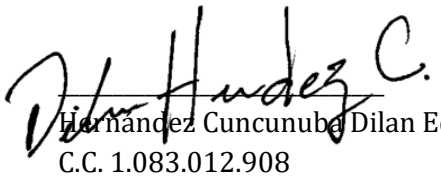
- Todos los componentes intervenidos quedaron debidamente calibrados y sincronizados.

- El sistema electrónico muestra comunicación estable entre unidades de control.

5. CONCLUSIÓN

El contratista certifica que los trabajos fueron ejecutados en su totalidad, dentro de los tiempos establecidos y conforme a los estándares técnicos aplicables, dejando la ambulancia OWA 016 en óptimas condiciones de funcionamiento mecánico y electrónico.

Firma del Contratista:



Hernández Cuncunuba Dilan Eduardo
C.C. 1.083.012.908