ST-2026-014

San Juan de Pasto, 29 de mayo de 2026.

Señor
JUAN CARLOS CABRERA ESTRADA
Gerente
Centro de Diagnostico Automotor de Nariño LTDA.

ASUNTO: Solicitud de compra de analizador de gases de contingencia.

Por medio de la presente, me permito solicitar la adquisición del equipo analizador de gases de contingencia, teniendo en cuenta que el equipo destinado anteriormente para esta función presentó daño total y actualmente se encuentra fuera de servicio.
Este equipo resulta indispensable para garantizar la continuidad y correcta prestación del servicio de revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes, conforme a los requisitos establecidos en la normatividad vigente aplicable a los CDAS.
Adicionalmente, contar con un analizador de gases de respaldo permite atender oportunamente cualquier eventualidad o falla que se presente en los equipos instalados en línea, asegurando así:

- La continuidad de la operación del CDA.
- El cumplimiento del plan de contingencia operacional.
- La confiabilidad y disponibilidad del proceso de inspección.
- El cumplimiento de las disposiciones técnicas y legales vigentes establecidas por el Ministerio de Transporte y los organismos de acreditación y supervisión correspondientes.

Por lo anterior, solicito muy respetuosamente autorizar la compra del equipo analizador de gases que cumpla con las siguientes características:

Equipo:	Analizador de gases para fuentes móviles .
Cantidad:	Una (1) unidad.
Características técnicas y de medición requeridas:	
Rangos y resoluciones de medición mínimos:	
CO	Rango de 0 a 9.99% vol. (Resolución 0.01)
CO_2	Rango de 0 a 19.9% vol. (Resolución 0.1)
HC (Hexágono)	Rango de 0 a 9.999 ppm vol. (resolución :1)
O_2	Rango de 0 a 25 % vol. (resolución :0.01)
NO_2	Rango de 0 a 5, 000 ppm vol. (Resolución :1)
Lambda	Rango de 0.5 a 5 (Resolución :0.001)
Revoluciones (inducción /capacitancia)	Rango de 300 a 9,990rpm (resolución :10)
Temperatura de aceite:	Rango de 20 a 150°C
Operación y conectividad:	
Conectividad versátil al ordenador mediante puerto serial, USB o inalámbrica (Bluetooth).	

Cuenta-revoluciones incorporado mediante abrazadera de inducción o capacitiva.
Entrada especial para calibrado directo mediante cilindro de muestra de gas y fase de autocero automático con entrada de aire limpia.
Sistema avanzado de separación de condensados de alta precisión para minimizar la trayectoria del gas, equipado con filtro de malla, filtro coalescente y salida continua de condensados mediante bomba.
Accesorios incluidos requeridos:
Un (1) sensor electroquímico de oxígeno O_2
Dos (2) mangueras de silicona para toma de muestras.
Un (1) filtro de partículas y coalescente.
Una (1) sonda con manija y manguera para toma de muestras en el tubo de escape.

Agradezco su pronta respuesta para proceder con la adquisición.

MELISSA ANGULO M.

Firma:
Nombre: MELISSA ANGULO MESIAS
Supervisora Técnica
Centro de diagnóstico Automotor de Nariño Ltda.