OBJETO DEL CONTRATO

El servicio que se requiere ejecutar la entidad, es: ***"CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE DE LOS VEHICULOS DE PROPIEDAD DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO".***

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La Alcaldía Local de Antonio Nariño, para obtener el óptimo funcionamiento del parque automotor, requiere los servicios de:

- Diagnóstico Integral
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo
- Suministro de Repuestos
- Kit de elementos y herramientas
- Lubricantes y aceites
- Suministro de llantas
- Mano de Obra

El servicio para contratar contempla el mantenimiento integral preventivo y correctivo, incluyendo el suministro de insumos, repuestos nuevos, genuinos y originales, así como mano de obra, para los vehículos a disposición de la Alcaldía Local de Antonio Nariño.

En la siguiente tabla de detalla el inventario de vehículos del Fondo de desarrollo local de Antonio Nariño, los cuales son materiales del objeto de contractual:

PLACA	MARCA	LÍNEA	MODELO	CILINDRAJE
ODT008	**KIA**	**PREGIO GRAND GS**	**2013**	**2957**
OLN030	**NISSAN**	**NP 300 FROTIER**	**2018**	**2488**
OLO714	**TOYOTA**	**HILUX**	**2019**	**2393**

Nota 1: El listado de vehículos livianos pertenecientes al Fondo de Desarrollo Local Antonio Nariño podrá ser modificado y/o ampliado mediante notificación a los proponentes o, en su momento, al contratista por parte del supervisor y apoyo a la supervisión del contrato. En tal caso, la modificación de esta tabla no alterará el valor total del contrato establecido entre ambas partes.

Nota 2: Los proponentes deberán cumplir con todos los aspectos técnicos y de infraestructura que se

verificarán con base en la información proporcionada en la oferta.

Nota 3: Los proponentes deberán contar con la capacidad para ejecutar el contrato, con el soporte técnico (carro taller) con un tiempo de respuesta NO mayor a dos (2) horas, para solucionar averías mecánicas en la jurisdicción del Distrito capital, siempre que el vehículo no pueda ser desplazado al taller ni transportado en grúa, o cuando las circunstancias impidan dicho traslado.

Las especificaciones técnicas para los servicios de mantenimiento preventivo para los vehículos livianos del FDLAN se detallan en el anexo del estudio de mercado.

Nota 4: El contratista que se le acepte su oferta, deberá realizar un diagnóstico integral e inspección de cada uno de los vehículos del FDLAN sin costo alguno, en el que se indique el estado actual de los mismos. Con base en ello, deberá entregar un cronograma de mantenimientos preventivos para cada vehículo, según las necesidades detectadas. Una vez realizada dicha inspección y diagnóstico, se deberán efectuar los mantenimientos requeridos, siempre con la previa autorización del supervisor y/o del profesional de apoyo a la supervisión del contrato.

Nota 5: Las descripciones técnicas aquí presentadas incluyen información detallada sobre los posibles servicios o repuestos que los tres (3) vehículos bajo responsabilidad de la entidad podrían necesitar, o que pudieran ser requeridos por cualquier vehículo que esté bajo custodia del Fondo durante la ejecución del contrato. La necesidad de repuestos e insumos se verificará únicamente durante la ejecución del contrato, en razón del Plan de Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo en acuerdo con el profesional de apoyo a la supervisión. Además, la administración podrá solicitar el mantenimiento de nuevos vehículos, lo cual deberá ser aprobado por el supervisor.

Nota 6: Los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo se llevarán a cabo solo con la autorización previa del supervisor y apoyo a la supervisión del contrato.

1.1. CONDICIONES HABILITANTES MÍNIMAS, QUE DEBEN PRESENTAR LOS OFERENTES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, EN SU OFERTA:

REQUISITOS
El oferente debe contar con un inmueble (taller) propio o en arrendamiento ubicado en la ciudad de Bogotá con un área mínima de doscientos (200) metros cuadrados, el cual deberá contar con:
· Un sitio de pre inspección al ingreso del vehículo.
· Un sitio de cambio o despinche de llantas y Registro Vigente de acopiador de llantas o disposición final.
· Un sitio para cambio de aceites, lubricantes y filtros con Registro Vigente de acopiador primario de

aceites usados y Convenio Vigente para la disposición final.
· Un sitio con cabina de pintura en las instalaciones del oferente.
· Tener servicio de carro taller con disponibilidad de domingo a domingo 24 horas continuas.

- Nota 1: El oferente deberá soportar todos y cada uno de los requisitos antes previstos con los documentos idóneos.
- Nota 2: En caso de allegar como soportes documentos de Cámara de Comercio o Certificados de Tradición y Libertad que sean sujetos a registro, los mismos serán con fecha de expedición no mayor a 30 días calendario antes del cierre del presente proceso.
- Nota 3: El oferente deberá allegar con su propuesta el concepto técnico de seguridad humana y sistema de protección contraincendios, expedido por la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos – UAECOB, para el inmueble ofertado, con una vigencia de por lo menos igual al plazo de ejecución del contrato a suscribirse con el FDLAN.

1.2. De otra parte; el contratista previo a la firma del acta de inicio, realizara un diagnóstico integral (entre otros luces, frenos, motor, suspensión, fugas de refrigerante, llantas, pintura, latonería y scanner), sin valor para la entidad por cada vehículo. Lo anterior, con el fin de establecer el Plan de Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo por cada vehículo, para determinar el cronograma de ejecución del contrato el cual deberá tener en cuenta los siguientes conceptos, en el evento en el que sea requerido:

MANITENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO GENERAL	**CANTIDAD**
Alineación y balanceo 4 ruedas	**UNIDAD**
Engrase general (suspensión, crucetas, ejes cardan)	**UNIDAD**
suministro y cambio de líquido de frenos	**PINTA (05, CUARTOS)**
suministro y cambio de líquido refrigerante	**CUARTO DE LITRO**
servicio de scanner	**UNIDAD**
montaje de llanta, despinche con taco o parche frio	**UNIDAD**
montaje de llanta, despinche con parche vulcanizado	**UNIDAD**
mano de obra revisión general de frenos, limpieza de pastillas y bandas,	**UNIDAD**

graduación si es necesario	
suministro y cambio valvulina diferencial trasera o delantera, transmisión (caja velocidades) y transfer (donde se requiera)	**CUARTO DE LITRO**
suministro y cambio aceite hidráulico dirección	**CUARTO DE LITRO**
alinear luces	**UNIDAD**
mano de obra revisar y torquear tornillería suspensión delantera y trasera	**UNIDAD**
alistamiento general para revisión rutinaria para cada certificación técnico-mecánica, incluir revisión y ajuste general de frenos, escáner para verificar funcionamiento de sensores, revisión general de luces, revisión general de niveles, inspección y ajuste de suspensión	**UNIDAD**
certificación técnico mecánica en CDA autorizado	**UNIDAD**
suministro grasa para rodamiento	**LIBRA**
análisis de gases u opacidad	**UNIDAD**
servicio de prensa hidráulica cambio de bujes de suspensión	**UNIDAD**
limpiador frenos	**UNIDAD**
lubricante penetrante	**UNIDAD**
servicio de desvare en el perímetro urbano y rural de Bogotá D.C.	**UNIDAD**
limpiador electrónico	**UNIDAD**
servicio de reencauche	**JUEGO**
Rectificación de rines	**UNIDAD**
suministro y cambio aceite motor	**CUARTO DE LITRO**
suministro y cambio de filtro de combustible	**UNIDAD**
suministro y cambio de filtro de aire	**UNIDAD**
suministro y cambio de filtro de aceite	**UNIDAD**
suministro y cambio halógenos unidades frontales	**UNIDAD**

suministro y cambio bombillo direccional trasero/delantero	**UNIDAD**
suministro y cambio bombillo freno (stop)	**UNIDAD**
suministro y cambio cuchillas limpiabrisas	**JUEGO**
suministro instalación de alta	**UNIDAD**
suministro bujías	**JUEGO**
mano de obra cambio bujías	**UNIDAD**
mano de obra sincronización y puesta a punto motor	**UNIDAD**
suministro rotor distribuidor	**UNIDAD**
suministro tapa distribuidor	**UNIDAD**
lavado y calibración de inyectores	**UNIDAD**
mano de obra desmontar y montar inyectores	**UNIDAD**
suministro bomba de combustibles	**UNIDAD**
mano de obra cambio bomba de combustible	**UNIDAD**
mano de obra desmontar y montar tanque de combustible	**UNIDAD**
mano de obra lavar tanque de combustible	**UNIDAD**
mano de obra drenar, lavar y purgar sistema de refrigeración motor	**UNIDAD**
suministro y cambio batería	**UNIDAD**
mano de obra desmontar y montar arranque	**UNIDAD**
mano de obra reparar arranque	**UNIDAD**
suministro escobillas arranque	**JUEGO**
suministro automático arranque	**JUEGO**
suministro porta escobillas arranque	**JUEGO**
mano de obra desmontar y montar alternador	**UNIDAD**
mano de obra reparar alternador	**UNIDAD**

suministro escobillas alternador	**JUEGO**
suministro rodamientos alternador	**JUEGO**
suministro caja de dirección hidráulica	**UNIDAD**
suministro empaquetadura caja de dirección hidráulica	**JUEGO**
mano de obra desmontar y montar caja de dirección hidráulica	**UNIDAD**
mano de obra reparar caja de dirección hidráulica	**UNIDAD**
suministro bomba de dirección hidráulica	**UNIDAD**
suministro empaquetadura bomba de dirección hidráulica	**JUEGO**
mano de obra desmontar y montar bomba de dirección hidráulica	**UNIDAD**
mano de obra reparar bomba de dirección hidráulica	**UNIDAD**
suministro terminales dirección	**JUEGO**
suministro axiales dirección (izquierdo o derecho)	**UNIDAD**
mano de obra cambio axiales de dirección	**UNIDAD**
suministro brazo compensador dirección	**UNIDAD**
mano de obra cambio brazo compensador de dirección	**UNIDAD**
mano de obra cambio terminales dirección	**UNIDAD**
mano de obra revisar y calibrar sistemas de frenos	**UNIDAD**
mano de obra mantenimiento y graduación freno de parqueo	**UNIDAD**
suministro bomba del sistema de frenos	**UNIDAD**
mano de obra cambio de la bomba del sistema de frenos	**UNIDAD**
suministro de discos delanteros	**JUEGO POR DOS RUEDAS**
mano de obra cambio de discos delanteros	**JUEGO POR DOS RUEDAS**
suministro de pastillas de freno	**JUEGO POR DOS**

	RUEDAS
mano de obra cambio de pastillas de freno	**JUEGO POR DOS RUEDAS**
suministro de bandas de freno	**JUEGO POR DOS RUEDAS**
mano de obra cambio de bandas de freno	**JUEGO POR DOS RUEDAS**
rectificación campanas	**JUEGO POR DOS RUEDAS**
mano de obra desarmado y montaje de campanas para rectificación	**JUEGO POR DOS RUEDAS**
suministro de amortiguadores delanteros	**JUEGO**
mano de obra cambio de amortiguadores delanteros	**JUEGO**
suministro de amortiguadores traseros	**JUEGO**
mano de obra cambio de amortiguadores traseros	**JUEGO**
suministro de cauchos barra estabilizadora delantera	**JUEGO**
mano de obra cambio cauchos barra estabilizadora delantera	**UNIDAD**
suministro muñecos barra estabilizadora delantera	**JUEGO**
mano de obra desmontar y montar suspensión delantera (ambas ruedas, incluye tijeras, resortes, amortiguadores, muñecos, estabilizadora)	**JUEGO POR DOS RUEDAS**
suministro rodamientos ruedas delanteras	**JUEGO POR DOS RUEDAS**
suministro retenedores ruedas delanteras	**JUEGO POR DOS RUEDAS**
mano de obra cambio rodamientos y retenes ruedas delanteras y mantenimiento ruedas libres (ambas ruedas)	**UNIDAD**
suministro guardapolvo eje delantero izquierdo o derecho	**UNIDAD**
mano de obra reconstrucción eje delantero izquierdo o derecho	**UNIDAD**

mano de obra desmontar y montar eje delantero izquierdo o derecho	**UNIDAD**
suministro punta lado rueda eje delantero	**UNIDAD**
suministro Eje delantero lado derecho	**UNIDAD**
suministro eje delantero lado izquierdo	**UNIDAD**
suministro rodamiento ruedas traseras	**JUEGO POR DOS RUEDAS**
suministro retenedores ruedas traseras	**JUEGO POR DOS RUEDAS**
mano de obra cambio rodamientos y retenes ruedas traseras y mantenimiento (ambas ruedas)	**UNIDAD**
suministro bujes tijeras superiores	**JUEGO**
suministro bujes tijeras inferiores	**JUEGO**
mano de obra cambio bujes superiores e inferiores	**JUEGO**
suministro rotulas tijeras superiores	**JUEGO**
suministro rotulas tijeras inferiores	**JUEGO**
mano de obra cambio rotulas tijeras superiores o inferiores	**JUEGO**
suministro hoja de resorte principal trasera	**UNIDAD**
mano de obra desmontar y montar muelle trasero para cambio hoja de resorte	**UNIDAD**
suministro kit de embrague (prensa, disco y balinera)	**UNIDAD**
mano de obra cambio kit de embrague	**UNIDAD**
suministro bomba principal de embrague	**UNIDAD**
suministro bomba auxiliar de embrague	**UNIDAD**
mano de obra cambio bombas principal y auxiliar de embrague	**UNIDAD**
suministro cruceta cardan delantero o trasero	**UNIDAD**
mano de obra cambio cruceta cardan delantero o trasero	**UNIDAD**

mano de obra desmontar y montar diferencial delantera	**UNIDAD**
mano de obra reparar diferencial delantera	**UNIDAD**
mano de obra desmontar y montar diferencial trasera	**UNIDAD**
mano de obra reparar diferencial trasera	**UNIDAD**
mano de obra desmontar y montar caja principal de velocidades	**UNIDAD**
mano de obra reparar caja principal de velocidades	**UNIDAD**
mano de obra reparar transfer (caja de velocidades para tracción delantera)	**UNIDAD**
mano de obra reparar transfer (caja de velocidades para tracción delantera)	**UNIDAD**
mano de obra torquear, ajustar y alinear carrocería general (incluye los apoyos al chasis)	**UNIDAD**
suministro soportes carrocería	**JUEGO**
mano de obra reparación de motor (incluye desmontar - desarmar, armar, ajustar, montar y poner a punto todos los elementos del motor, rimar y sentar válvulas)	**UNIDAD**
servicio rectificadora (incluye lavado del bloque, culatas y cigüeñal, rectificar cilindros del bloque, círculos de bancada bloque, rectificar bases culatas y válvulas, rectificar cigüeñal, rectificar eje de levas, cambio de guías válvulas, ensamblar pistones)	**UNIDAD**
suministro pistones	**JUEGO**
suministro casquetes de bielas	**JUEGO**
suministro casquetes de bancada bloque	**JUEGO**
suministro anillos pistones	**JUEGO**
suministro biela motor	**UNIDAD**
suministro bomba aceite motor	**UNIDAD**
suministro empaquetadura completa motor	**JUEGO**

suministro kit retenedores motor	**JUEGO**
suministro correas accesorios motor	**JUEGO**
suministros soporte motor	**JUEGO**
suministros válvulas de admisión	**JUEGO**
suministro válvulas de escape	**JUEGO**
suministro guías válvulas	**JUEGO**
suministro medialunas axiales válvulas	**JUEGO**
suministro resortes válvulas	**JUEGO**
suministro cauchos válvulas	**JUEGO**
suministro impulsadores	**JUEGO**
suministro y cambio sensor de oxigeno	**UNIDAD**
suministro y cambio de esparrago de rueda	**UNIDAD**

1.3. GARANTÍA DE LOS REPUESTOS Y SERVICIOS:

- Los repuestos que se instalen a los respectivos vehículos cuando se efectué mantenimiento correctivo deben ser origínales y acorde a las marcas de cada vehículo.
- Mano de Obra: La mano de obra debe ser incorporada en las reparaciones correctivas y deberá tener una garantía de 6 meses como mínimo; en caso de verse afectada alguna autoparte o dispositivo del vehículo, el proveedor debe cubrir el costo y reparar en el menor tiempo posible.
- Los repuestos que sean cambiados deberán ser relacionados y entregados al supervisor designado por la Entidad o al conductor que éste autorice al momento de la entrega del vehículo reparado, en bolsas individuales y marcadas con la placa de cada automotor al que se haya realizado el cambio; o realizar la disposición final de estos con el soporte correspondiente.
- Para efectos de la validación y autorización del servicio de mantenimiento correctivo, el supervisor procederá a solicitar dos (2) cotizaciones sobre el asunto. Una vez se cuente con las tres (3) cotizaciones, una (1) del contratista y dos (2) de la supervisión, se escogerá la de menor valor sin que se afecte la calidad del bien y/o servicio ni la de los materiales necesarios para el mantenimiento correctivo.
- Todo trabajo realizado se cobrará con la respectiva factura debidamente numerada, la cual deberá indicar tipo del bien o servicio, el valor y las especificaciones deben ser iguales a las consignadas en el estudio de mercado el cual deberá estar previamente autorizada por el supervisor. Todo descuento

debe ser consignado en la factura. NO SE AUTORIZARÁ EL PAGO DE FACTURAS CON ADICIONALES QUE NO SE INFORMEN CON ANTELACION PARA SU RESPECTIVA AUTORIZACION.

- El contratista deberá brindar soporte de servicios a domicilio dentro de la ciudad de Bogotá en las veinticuatro (24) horas del día, como apoyo a un evento extraordinario.
- Valor de mano de obra: Se tiene como referencia los tiempos de ejecución del trabajo indicado en el mismo estudio previo y propuesta económica, se tomará en cuenta el tiempo que certifique un concesionario de la marca y de no ser así, se procederá a consideración del contratista y el apoyo a la supervisión evaluar la complejidad del mantenimiento a realizar y calcular el tiempo del mantenimiento en horas de trabajo.

Todos los ítems no contemplados, una vez aprobados, se incorporarán a los listados inicialmente ofertados, y el contratista deberá asignarles una referencia para su identificación en las cotizaciones futuras.

Las observaciones realizadas por el Supervisor del contrato, respecto a la información presentada por el contratista deberán ser resueltas en un plazo máximo de tres (3) días calendario.

2. BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES

El contratista se obliga a ejecutar el contrato de conformidad con la Circular 026 del 20 de diciembre de 2024, en razón de las practicas de sostenibilidad ambiental en la Secretaria Distrital de Gobierno.

3. GARANTIAS

El presente Contrato SI requiere constitución de garantías por el/la contratista, de conformidad con el Decreto 1082 de 2015:

El contratista se compromete a constituir a favor de Bogotá D.C – Fondo de Desarrollo Local de Antonio Nariño, cualquiera de las siguientes garantías, de conformidad con el Art. 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015:

a) Contrato de seguro contenido en una póliza.

b) Patrimonio autónomo.

c) Garantía Bancaria.

La garantía constituida deberá amparar:

- **CUMPLIMIENTO:** El valor de esta garantía será equivalente al veinte (20%) del valor total del Contrato. El contratista deberá otorgarla con una vigencia igual al plazo del contrato y hasta su liquidación.

- **CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES:** Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe la Entidad Estatal en cumplimiento de un contrato. El valorde esta garantía será equivalente al veinte (20%) del valor total del Contrato. El contratista deberáotorgarla con una vigencia de seis (6) meses y su vigencia iniciara una vez se ha finalizado la ejecución del contrato y/o con la firma de acta de entrega a satisfacción del mismo.

- **CALIDAD DEL SERVICIO:** El valor de esta garantía será equivalente al veinte (20%) del valor total del Contrato. El contratista deberá otorgarla con una vigencia igual al plazo del contrato y hasta su liquidación.

- **PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES:** equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total delcontrato, por el término de duración del mismo y tres (3) años más contados a partir de la fecha deexpedición de la garantía.

- **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL** que deberá ser constituida por 200 SMMLV, por el periodo de ejecución del contrato.

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

El valor del contrato a celebrar incluidos costos directos e indirectos, impuestos, tasas y contribuciones, será el que resulte de la culminación de las etapas del proceso precontractual, para lo cual el Fondo de Desarrollo Local Antonio Nariño cuenta con recursos por valor **TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS MIL DE PESOS ($39.800.000) MCTE, INCLUIDO IVA,** y los demás impuestos y erogaciones a que haya lugar y para respaldar el compromiso quese derive del proceso contractual respectivo.

5. ANÁLISIS DEL SECTOR Y DE LOS OFERENTES

El estudio de sector que respalda el presente proceso se encuentra adjunto al presente proceso en el documento *"ESTUDIO DE SECTOR".*

6. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El presupuesto oficial destinado para el presente proceso de contratación corresponde a **TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS MIL DE PESOS ($39.800.000) MCTE, INCLUIDO IVA** amparado certificado de disponibilidad presupuestal 796 vigencia fiscal 2025".

7. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Se realizará en la ciudad de Bogotá D.C, en el lugar que será el escogido por el Fondo de Desarrollo Local de Antonio Nariño de acuerdo con los parámetros establecidos y exigidos en el presente proceso contractual.

DANILSON GUEVARA VILLABON
ALCALDE LOCAL ANTONIO NARIÑO (E)

Proyectó: Jorge Lino Machetá Téllez – Profesional Contratista – FDLAN
Álvaro Antonio Aaron Forero – Contratista FDLAN
Revisó: Jhonatan David Lenis García Profesional Especializado Contratista Planeación - FDLAN