PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

ANEXO 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROCESO IPMC-DTCA-102-2026

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR.

DC06-3202032-1-055 Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo mano de obra calificada, repuestos y accesorios originales, así como los trámites respectivos para la expedición del certificado de tecnomecánica, para el equipo automotor (vehículos) adscrito al inventario del Parque Nacional Natural Paramillo

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS

1.1. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se enmarca en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
78181500	Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo	Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros

1.2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS BIENES O SERVICIOS

La siguiente tabla, contiene el listado de los elementos requeridos por la Unidad Ejecutora, las cantidades dependerán de las necesidades que presente el parque automotor del área.

CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL, PLACA LIT-177 / MODELO 2023; CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL, PLACA LIT-178 / MODELO 2023; CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL, PLACA LIT-162 / MODELO 2023.			
ITEMS	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
1	Mano de obra: Revisión y/o Reparación frenos	**1**	**UN**
2	Mano de obra: Empastada Bandas Frenos	**1**	**UN**
3	Repuesto: Juego de pastillas Frenos	**1**	**UN**
4	Repuesto: Líquido para Frenos	**1**	**UN**
5	Mano de obra: Sincronización Motor	**1**	**UN**
6	Mano de obra: Cambio de aceite	**1**	**UN**
7	Mano de obra: Lavado de Inyectores	**1**	**UN**
8	Mano de obra: Servicio de Scanner	**1**	**UN**
9	Repuesto: Aceite motor 1/4	**1**	**UN**
10	Repuesto: Juego Interiores inyectores	**1**	**UN**
11	Repuesto: Filtro de aceite	**1**	**UN**
12	Repuesto: Filtro de aire	**1**	**UN**
13	Repuesto: Gas aire acondicionado	**1**	**UN**
14	Repuesto: Aceite compresor x onzas	**1**	**UN**

15	Mano de obra: Mantenimiento Radiador	**1**	**UN**
16	Mano de obra: Cambio correas accesorios	**1**	**UN**
17	Repuesto: Galón Refrigerante Radiador	**1**	**UN**
18	Repuesto: Correa	**1**	**UN**
19	Repuesto: Juego Plumillas	**1**	**UN**
20	Mano de obra: Cambio Bujes Tijeras Superior	**1**	**UN**
21	Mano de obra: Cambio Bujes Tijera Inferior	**1**	**UN**
22	Mano de obra: Cambio Bujes Barra estabilizadora	**1**	**UN**
23	Mano de obra: Cambio Rotulas Inferiores	**1**	**UN**
24	Mano de obra: Cambio Rotulas Superior	**1**	**UN**
25	Mano de obra: Engrase y Cambio Rodamientos Traseros	**1**	**UN**
26	Mano de obra: Cambio Brazo Compensador	**1**	**UN**
27	Mano de obra: Cambio Terminales	**1**	**UN**
28	Mano de obra: Cambio Brazos Axiales	**1**	**UN**

29	Mano de obra: Cambio Bujes Muelles	**1**	**UN**
30	Mano de obra: Cambio Rodamientos Traseros	**1**	**UN**
31	Mano de obra: Cambio Espárragos Rueda	**1**	**UN**
32	Repuesto: Bujes Tijeras Superior	**1**	**UN**
33	Repuesto: Bujes Tijeras Inferior	**1**	**UN**
34	Repuesto: Rotulas Superiores	**1**	**UN**
35	Repuesto: Terminales Dirección	**1**	**UN**
36	Repuesto: Rotulas Inferiores	**1**	**UN**
37	Repuesto: Rodamientos Delanteros	**1**	**UN**
38	Repuesto: Retenedores Delanteros	**1**	**UN**
39	Repuesto: Bujes Barra Estabilizadora	**1**	**UN**
40	Repuesto: Templete Barra Estabilizadora	**1**	**UN**
41	Repuesto: Bujes Muelles	**1**	**UN**
42	Repuesto: Brazos axiales	**1**	**UN**
43	Repuesto: Grasa Rodamientos	**1**	**UN**
44	Trámites para la expedición del	**1**	**UN**

	certificado de tecnomecánica		

1. **Invariabilidad de los precios**: El proponente deberá mantener constantes los precios ofertados por mano de obra durante la ejecución del contrato. La mano de obra a cotizar debe efectuarse por labor realizada y no por otra modalidad (horas y otros modos). Las labores de mano de obra no contempladas y requeridas para la ejecución de los trabajos serán cotizadas y suministradas a la Unidad por el proponente de acuerdo con los precios del mercado, previa autorización por el supervisor del contrato.

2. **Originalidad y calidad de los repuestos**: El proponente deberá suministrar los repuestos originales, nuevos, no remanufacturados, ni repotenciados de primera calidad. Los precios de los repuestos deben corresponder a los que tenga vigente el distribuidor mayorista y/o concesionario al momento de ser requeridos para su instalación. En todo caso los repuestos serán cotizados y suministrados a la Unidad de Parques previa autorización del supervisor del contrato. El proponente deberá reintegrar a la Unidad de Parques los repuestos o partes que fueron objeto de cambio.

3. **Infraestructura física**: El proponente deberá disponer de un establecimiento registrado en cámara de comercio en la ciudad de Montería – Córdoba, en que cuente con la infraestructura adecuada para la ejecución del objeto a contratar, seguro, debidamente equipado para el desarrollo de los trabajos contratados. Contar con áreas independientes y suficientes para el desarrollo de actividades como electricidad, alineación, balanceo, mecánica general y análisis de gases entre otros. **El oferente deberá demostrar su disponibilidad anexando la descripción de la planta física y fotografías**.

4. **Recurso humano**: El oferente deberá contar con personal competente para el cumplimiento del objeto contractual, para tal efecto **debe relacionar y acreditar que cuenta, como mínimo, con lo relacionado a continuación**, así:

FUNCIONES	**CANTIDAD MINIMA**
Mecánico de patio electrónica (frenos, suspensión, dirección, embragues, caja de velocidades, transmisión, motor)	03
Electricista	01
Operarios serviteca	01

Operario de alineación y balanceo	01
Jefe de Taller	01
Operario de Banco de Pruebas	01
Recepcionista vehículos	01

NOTA: El proponente a través de su Representante Legal, debe garantizar que cuenta con el personal mínimo requerido y aportar una certificación de esta circunstancia, que debe contener los siguientes datos:

- Nombres, Apellidos, No. C.C., función o actividad que desarrolla y Tiempo de experiencia, para respaldar la calidad y la ejecución oportuna de los trabajos.

5. **Equipo requerido para la prestación de los servicios**: El proponente deberá acreditar el equipo destinado para la prestación de los servicios para lo cual deberá certificar a través de su representante legal, que cuenta con los siguientes servicios y equipos:

EQUIPOS REQUERIDOS	
SERVICIO DE SERVITECA	**CANTIDAD**
Alineador de dirección	1
Alineador de luces	1
Balanceador	1
Banco de prueba	1
Cargador de batería	1
Computador de diagnóstico sistema de inyección	1
Equipo de análisis fallas eléctricas	1
Equipo de sincronización electrónica	1
Escáner para lectura códigos de falla	1
Indicador de presión del combustible	1
SERVICIO DE LUBRICACIÓN	
Área del servicio	1
Banco de trabajo	1

Dispensador neumático de aceite	1
Dispensador y pistola de engrase	1
Valvulinera	1
SERVICIO DE LATONERÍA Y PINTURA	
Área del servicio	1
Banco de prueba	1
Compresor de aire	1
Equipo de pintura	1
Equipo de soldadura autógena	1
Equipo de soldadura eléctrica	1
Equipo de soldadura mig	1
Programas de medidas de chasis y carrocerías	1
Taladros neumáticos	2
SERVICIO DE TALLER	
Banco o mesa de trabajo	1
Diferenciales	2
Elevadores de columna	1
Gatos hidráulicos	1
Manuales para diferentes marcas	1 C/U
Medidor de presión bomba de gasolina	1
Prensa hidráulica	2
Torres	4

6. **Operaciones y repuestos no incluidos en el listado:** En el evento en que Parques requiera durante la ejecución del contrato el suministro de bienes o servicios no previsto en el contrato y necesario para el normal funcionamiento del parque automotor, se reserva la facultad de cotizarlos y solicitar por intermedio del supervisor entrega de estos. NOTA: En caso de que uno de los vehículos requiera un repuesto no incluido en el listado, cuyo valor en condición de nuevo exceda el monto presupuestal asignado a la unidad ejecutora a la que pertenece, se cotizará el valor del repuesto original en condición de remanufacturado o repotenciado y conjuntamente con el jefe del Área Protegida se deberá analizar la posibilidad de autorizar la adquisición del mismo. Del análisis y decisión deberá quedar evidencia escrita. La

adquisición de un repuesto re-manufacturado no exime al contratista de cumplir con sus obligaciones asociadas con garantizar la calidad de los bienes entregados asegurando que cumplan con las características ofrecidas, respondiendo por ello sin perjuicio de la garantía que se constituya.

7. **Punto de atención.** El proponente deberá acreditar que cuenta con una sede, domicilio o establecimiento de comercio en la ciudad de Montería – Córdoba, completamente funcional. Se verificará esta condición en el certificado de existencia y representación legal emitido por la cámara de comercio. Quedará a discreción de la Entidad realizar una visita a la sede, domicilio o establecimiento de comercio que se reporte en el Certificado de Existencia y Representación Legal o verificar el funcionamiento de esta, al momento de evaluar el cumplimiento de las condiciones técnicas de las propuestas allegadas.

8. **Control del servicio**: El proponente seleccionado deberá prestar el servicio de acuerdo con las cantidades requeridas por la unidad ejecutora hasta agotar el presupuesto asignado. Tanto el proveedor como la unidad ejecutora deberán llevar un control del servicio prestado.

9. **Tecno mecánica:** El proponente deberá realizar los trámites respectivos para la expedición del certificado de tecno mecánica, para el equipo automotor adscrito al inventario del Parque Nacional Natural Paramillo.

10. **Taller autorizado:** El proponente debe presentar documento que lo acredita como taller autorizado para los mantenimientos de los vehículos marca TOYOTA.

11. **Servicio técnico en otras ciudades:** El proponente debe presentar documento donde se comprometa a prestar el servicio en otras ciudades como Medellín, Cartagena, Barranquilla, Santa Marta y Sincelejo, ruta por la cual los vehículos del Parque se movilizan y pueden presentar problemas mecánicos o necesidades de atención de mantenimiento inmediato, cuando por alguna eventualidad se requiera.

1.3. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

a. Prestar el servicio en la ciudad de Montería – Córdoba
b. Garantizar la prestación del servicio técnico en ciudades como Medellín, Cartagena, Barranquilla, Santa Marta y Sincelejo, ruta por la cual los vehículos del Parque se movilizan y pueden presentar problemas mecánicos o necesidades de atención de mantenimiento
c. El proponente debe garantizar que cuenta con instalaciones logística (sede) en la ciudad de Montería – Córdoba la cual será verificada en registro mercantil y/o Cámara de Comercio.

d. El proponente debe demostrar que son talleres autorizados de la marca TOYOTA
e. Garantizar la oportuna y eficaz prestación del objeto contratado, respondiendo por la calidad de los bienes suministrados y cumpla con las características requeridas.
f. Parques Nacionales Naturales se reserva el derecho de solicitar ante el representante en Colombia de la casa fabricante de los bienes, la verificación de la calidad y originalidad de los productos entregados, para lo cual el contratista asume las responsabilidades, según los casos.
g. Reemplazar los elementos que por cualquier motivo sean catalogados como defectuosos, para lo cual el supervisor del contrato comunicará por escrito al contratista la situación presentada y este (el contratista) en un término razonable efectuará la reposición de los bienes en el lugar indicado por la entidad.
h. Garantizar la calidad de los bienes entregados asegurando que cumplan con las características ofrecidas y de la mejor calidad.
i. Responder sin perjuicio de la garantía, por la calidad de los elementos adquiridos.
j. Mantener indemne a la entidad por las reclamaciones que se deriven con ocasión a la ejecución contractual.
k. Acatar y cumplir las instrucciones que el Supervisor le imparta en relación con el objeto contractual.
l. Presentar ante la entidad la correspondiente facturación de conformidad con las normas vigentes, adjuntando soporte de paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales correspondientes al último periodo de pago.
m. Realizar los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social en Salud y Pensiones de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 797 de 2003, artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y demás normas que la complementen, sustituyan o modifiquen; en todos los casos si hubiere lugar a ello. El Contratista deberá presentar al Supervisor de la Orden copia del pago correspondiente a los aportes de Salud y Pensión, la cual deberá adjuntarse a la constancia de cumplimiento del contratista para efectuar el pago correspondiente.
n. Constituir las garantías exigidas y mantener su vigencia.
o. Presentar ante la entidad la correspondiente facturación de conformidad con las normas vigentes, adjuntando soporte de paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales correspondientes al último periodo de pago.
p. El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA – DIRECCIÓN TERRITORIAL CARIBE y sus áreas adscritas, adquieran responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos. Por lo anterior deberá asumir respecto de sus subcontratistas (personal dirigido a la ejecución del contrato) los honorarios o salarios, horas extras, dominicales y festivos, recargo nocturno, indemnizaciones y demás prestaciones, afiliación al Sistema de pensiones y Salud según lo ordenado por la Ley 100/94 y que se causen durante la ejecución del contrato, atendiendo a la modalidad de vinculación que aplique con las personas naturales que subcontrate.

q. El contratista deberá mantener fijos los precios de los servicios ofrecidos durante la ejecución del contrato.
r. Garantizar que las herramientas e insumos utilizados para realizar los mantenimientos sean los adecuados técnicamente para este tipo de labores. El costo de estas herramientas y/o insumos serán a cargo del contratista; así como el personal y la mano de obra.
s. Cumplir con las normas de protección y seguridad industrial aplicables a este tipo de trabajos
t. Responder por la calidad de los repuestos suministrados e instalados en los equipos que se requieran.
u. Las demás obligaciones que se deriven de los presentes términos de referencia y de la naturaleza del contrato.

1.4. OBLIGACIONES DE PARQUES NACIONALES

a. Expedir constancia(s) de cumplimiento en forma oportuna para el respectivo pago.
b. Verificar el cumplimiento de las obligaciones contraídas por el Contratista.
c. Prestar la colaboración necesaria para que el Contratista satisfaga plenamente el objeto contractual.
d. Efectuar los pagos en la forma pactada en el presente contrato.
e. Dirimir las controversias que se presenten entre el Supervisor y el Contratista en la ejecución del Contrato.
f. Parques podrá exigir si lo cree conveniente las pruebas que indiquen que el contratista ha cumplido con las obligaciones de pagar oportunamente los salarios y prestaciones que correspondan de acuerdo con las leyes vigentes al personal que utilice para la ejecución de este contrato.
g. Parques de acuerdo con la normatividad vigente en materia de contratación impondrá las multas a que haya lugar, siempre que se compruebe el incumplimiento del objeto del contrato.