ANÁLISIS DEL MERCADO Y DEL SECTOR

1. INTRODUCCIÓN

El Instituto Colombiano de Antropología e Historia es una entidad pública del orden nacional perteneciente al sector cultura. Máxima autoridad en materia de patrimonio arqueológico de la nación; realiza y promueve la investigación y la divulgación de conocimientos sobre la diversidad étnica y cultural, con comunidades y grupos involucrados desde una perspectiva temporal amplia. Es un órgano asesor de la gestión y la política pública.

Desde su creación a partir del Servicio Arqueológico Nacional (1938), del Instituto Etnológico Nacional (1941) y de la fusión con el Instituto Colombiano de Cultura Hispánica (1999), el Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH) ha sido reconocido por la comunidad científica como la entidad encargada de proteger, conservar, divulgar e investigar el patrimonio arqueológico, antropológico e histórico de la nación.

Inicialmente, tras la fusión del Servicio Arqueológico y del Instituto Etnológico Nacional en 1952, asumió el nombre de Instituto Colombiano de Antropología (ICAN) como dependencia del Ministerio de Educación Nacional, y en 1968 entró a formar parte del Instituto Colombiano de Cultura (Colcultura). Paralelamente, en 1997, el Instituto Colombiano de Cultura Hispánica (ICCH), creado en 1951 con el objeto de divulgar la herencia cultural de España, pasó a ser un establecimiento público adscrito al Ministerio de Cultura, y en 1999 por medio del Decreto 2667 se fusionó con el ICAN para formar el actual Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH).

Para el año 2032 el Instituto Colombiano de Antropología e Historia se proyecta como una entidad con presencia regional fortalecida que encara los desafíos globales, reconoce las diferencias sociales, y facilita el diálogo y la gobernanza intercultural. Es referente en la producción y democratización del conocimiento; y orientador en la gestión integral del patrimonio arqueológico de la nación como un principio ordenador del territorio con enfoque sostenible.

Que, el Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH) tiene bajo su administración y custodia los parques arqueológicos San Agustín (San Agustín, Huila), Alto de los Ídolos y Alto de las Piedras (Isnos, Huila), Tierradentro (Inzá, Cauca), Teyuna-Ciudad Perdida (Santa Marta, Magdalena) y Santa María de La Antigua del Darién (Unguía, Chocó), que se constituyen como reservas para la protección, conservación e investigación de bienes arqueológicos, así como importantes espacios para la divulgación del patrimonio cultural de la nación, y, en el caso de los parques San Agustín, Alto de los Ídolos y Alto de las Piedras, y Tierradentro, de reconocimiento como Patrimonio de la Humanidad por la Unesco.

De acuerdo a la necesidad y en cumplimiento de su misión institucional requiere dar continuidad con el programa de mantenimiento, protección y conservación de las infraestructuras y vehículos de la entidad, para ello se requiere desarrollar las actividades necesarias como los mantenimientos preventivos, cronológicos y correctivos, que permitan proteger y mantener los equipos que respaldan el funcionamiento de los parques Arqueológicos y sedes del Instituto Colombiano de Antropología e Historia, a nivel nacional.

Es así como se requiere adelantar la selección de un proveedor que esté en capacidad de atender dichos requerimientos de acuerdo a las necesidades de los vehículos bajo el plan anual de mantenimiento de los mismos bajo la coordinación de la Secretaría General.

2. OBJETO CONTRACTUAL

Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos y maquinaria amarilla de la entidad, los cuales se encuentran en las distintas sedes de los parques arqueológicos a nivel nacional.

3. ASPECTOS GENERALES

El proyecto planteado se fundamenta a través de la ejecución del plan anual de mantenimiento en el seguimiento de los manuales de mantenimiento de los vehículos, donde se identifican los tipos de seguimiento y mantenimiento preventivo, cronológico y de uso, con el fin de darle mayor vida útil a los automotores, garantizando el buen funcionamiento de los mismos y a los servicios prestados por la entidad en las regiones donde se ubican estos.

El parque automotor del presente proceso consta de los siguientes vehículos y su ubicación:

PARQUE AUTOMOTOR INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPÓLOGIA E HISTORIA	
VEHÍCULO	**UBICACIÓN**
Camión estacas Chevrolet NKR II, modelo 2016	Municipio de San Agustín departamento del Huila.
Camioneta Nissan Frontier, modelo 2016	Municipio de San Agustín departamento del Huila.
Maquinaria amarilla, minicargador Caterpillar + Rodillo + Ahoyador	Municipio de San Agustín departamento del Huila.
Camioneta Nissan Frontier, modelo 2016	Municipio de Isnos departamento del Huila.
Camioneta Toyota Fortuner, modelo 1994	Municipio de Inzá departamento del Cauca
Camioneta Nissan Frontier, modelo 2016	Municipio de Inzá departamento del Cauca
Motocicleta Yamaha 125, modelo 2018	Municipio de Unguía departamento del Chocó

4. ASPECTOS REGULATORIOS:

Dentro del marco normativo, que regula la prestación del servicio requerido por el ICANH en Colombia, se pueden encontrar, entre otras, las siguientes normas:

- Ley 769 de 2002: Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones.
- Ley 1964 de 2019: por medio de la cual se promueve el uso de vehículos eléctricos en Colombia y se dictan otras disposiciones.
- Decreto 1079 de 2015: Expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO PRESTADO

- *Bien solicitado:* Los servicios a suministrar, deben satisfacer las condiciones de calidad, garantizando el buen funcionamiento de los equipos. Así mismo, deben responder a las características estrictas especificadas en el estudio de mercado. Además, los servicios descritos deben cumplir con las condiciones técnicas solicitadas y ofertadas en la propuesta técnica-económica. Si durante la vigencia del contrato resultare la avería y/o anómalo funcionamiento de un equipo, el contratista deberá asumir su costo, por cuenta y riesgo, (incluyendo la totalidad de los gastos que el subsanar genere) a satisfacción del Instituto.

- *Cambio de bienes:* El proveedor deberá reemplazar por su cuenta y riesgo y a entera satisfacción del ICANH, sin costo alguno para éste, los elementos que no reúnan las características o especificaciones detalladas en la propuesta, así como los que resulten de mala calidad o con defectos de fabricación o vencidos a más tardar dentro del día calendario posterior a la respectiva devolución de conformidad al requerimiento que por escrito haga el supervisor del contrato, así mismo deberá aportar la garantía de calidad de los bienes reemplazados.

6. ASPECTO ECONÓMICO

Según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, revisión 4 adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C), las empresas que ofrecen los servicios en estudio se clasifican principalmente en el siguiente código CIIU y actividad económica:

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C		
SECCIÓN	**G**	**COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS**
División	**45**	**Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios**
Clase	4520	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
Clase	4530	Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Fuente: Elaboración propia a partir del documento Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, revisión 4 adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C). Consultado en línea en febrero de 2023. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU_Rev_4_AC2020.pdf

Dentro de la clase 4520 se incluyen las siguientes actividades[1]:

- *"El mantenimiento y reparación de vehículos automotores (ej.: reparaciones mecánicas, reparaciones eléctricas, reparaciones de los sistemas de inyección electrónica, servicios corrientes de mantenimiento, reparación de la carrocería, reparación de partes y piezas de vehículos automotores, lavado, encerada, montaje y despinchado de llantas, entre otros; metalización y pintura, reparación de parabrisas y ventanas, reparación de asientos, reparación, colocación y reemplazo de llantas y neumáticos, tratamiento anticorrosivo, instalación de partes y accesorios que no hace parte del proceso de fabricación, remolque, asistencia en la carretera, entre otros). Generalmente estas actividades son realizadas en los mismos establecimientos, aunque en diferentes combinaciones.*
- *La conversión a gas vehicular cuando no hace parte del proceso de fabricación de los vehículos automotores ni de sus partes, piezas o accesorios.*
- *La reparación de la tapicería de los vehículos automotores".*

Por su parte, la clase 4530 incluye[2]:

- *"El comercio al por mayor y al por menor (incluso a cambio de una retribución o por contrata) de todo tipo de partes, piezas (autopartes), componentes, suministros, herramientas y accesorios (lujos), nuevos o usados, para vehículos automotores, realizado independientemente o no del comercio de vehículos.*

- *El comercio al por mayor y al por menor de llantas y neumáticos para todo tipo de vehículos automotores".*

Ahora bien, de acuerdo con el DANE, *"en el segundo trimestre de 2023 respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 1,7%[3]"* De acuerdo con el boletín, las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son[4]:

[1] Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C. https://www.ccmpc.org.co/wp-content/uploads/2021/07/Clasificacion-DANE-CIIU_Rev_4_AC2020.pdf
[2] Ibidem.
[3] DANE. Boletín Técnico. Producto Interno Bruto (PIB) II trimestre 2023 preliminar. Bogotá D.C. 15 de agosto de 2023. Pg. 3. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2023.pdf
[4] Ibidem.

• *"Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5%*
(contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
• *Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 12,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).*
• *Explotación de minas y canteras crece 3,8% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual)".*

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023pr-II / 2022pr-II	2023pr-/ 2022pr	2023pr-II / 2023pr-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,3	0,4
Explotación de minas y canteras	3,8	4,1	1,1
Industrias manufactureras	-4,0	-1,6	-2,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,3	1,3	1,2
Construcción	-3,7	-3,6	0,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-3,2	-1,3	-2,9
Información y comunicaciones	1,1	1,8	0,5
Actividades financieras y de seguros	3,7	12,7	-3,0
Actividades inmobiliarias	1,8	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,2	0,8	-0,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	3,2	3,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	12,2	15,5	-2,2
Valor agregado bruto	**0,3**	**1,6**	**-1,0**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,8	2,4	-0,3
Producto Interno Bruto	**0,3**	**1,7**	**-1,0**

Fuente: DANE. Boletín Técnico. Producto Interno Bruto (PIB) II trimestre 2023 preliminar. Bogotá D.C. 15 de agosto de 2023. Pg. 3. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2023.pdf

Por otro lado, durante el segundo trimestre de 2023 el valor agregado de las actividades "*comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 3,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr"*[5].

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 4,4%.
- Transporte y almacenamiento decrece 0,7%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 3,0%.

[5] Ídem. Pg. 15

Por otro lado, para el presente proceso se debe tener en cuenta el aumento del 16% al valor del salario mínimo legal vigente para el año 2023, no solo por la incidencia que tiene en la economía, sino también por los efectos que éste provoca y que los posibles oferentes deben tener en cuenta al momento de estructurar sus costos y las necesidades de la entidad pública contratante que en resumidas cuentas se debe considerar en la tarifa de intermediación y las relaciones económicas, ya que las empresas prestadoras de este servicio tienen en cuenta este incremento para aumentar sus tarifas.

7. CONDICIONES DEL SERVICIO:

El proponente deberá entregar una propuesta que incluya el suministro de los siguientes elementos de acuerdo a las especificaciones descritas.

MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL ICANH UBICADO EN LOS DIFERENTES PARQUES ARQUEOLOGICOS A NIVEL NACIONAL			
ÍTEM	**VEHÍCULO / SERVICIO**	**UND**	**CANT**
Camión estacas Chevrolet NKR II, modelo 2016, ubicado en el municipio de San Agustín departamento del Huila.			
1	Prestar el servicio para la consecución y pago del certificado de la revisión tecnomecánica obligatoria	UND	1
2	Prestar el servicio de diagnóstico automotriz, donde se evidencie el estado del vehículo en cuanto a su funcionamiento y se dictamine los requerimientos para la realización del mantenimiento sugerido.	UND	1
3	Prestar el servicio de suministro y cambio de aceite, filtros de aire y de combustible requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	2
4	Prestar el servicio de alineación y balanceo en cada una de las ruedas del vehículo para garantizar el buen funcionamiento del mismo. incluye mano de obra, herramienta, materiales, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	1
Camioneta Nissan Frontier, modelo 2016 ubicado en el municipio de San Agustín departamento del Huila.			
5	Prestar el servicio para la consecución y pago del certificado de la revisión tecnomecánica obligatoria	UND	1
6	Prestar el servicio de diagnóstico automotriz, donde se evidencie el estado del vehículo en cuanto a su funcionamiento y se dictamine los requerimientos para la realización del mantenimiento sugerido.	UND	1
7	Prestar el servicio de suministro y cambio de aceite, filtros de aire y de combustible requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	2
8	Prestar el servicio de alineación y balanceo en cada una de las ruedas del vehículo para garantizar el buen funcionamiento del mismo. incluye mano de obra, herramienta, materiales, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	1
9	Suministro e instalación de llantas nuevas tipo A/T, de acuerdo a cada vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio	UND	1
Maquinaria amarilla, minicargador Caterpillar + Rodillo + Ahoyador ubicado en el municipio de San Agustín departamento del Huila.			
10	Prestar el servicio de diagnóstico automotriz, donde se evidencie el estado del vehículo en cuanto a su funcionamiento y requerimientos para la realización del mantenimiento sugerido.	UND	1
11	Prestar el servicio de suministro y cambio de aceite, filtros de aire y combustible requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la buena prestación del servicio.	UND	2

12	Prestar el servicio de cambio de fluido hidráulico requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la buena prestación del servicio.	UND	1
13	Prestar el servicio de cambio de fluido refrigerante requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria y disposición final de los residuos.	UND	1
Camioneta Nissan Frontier, modelo 2016 ubicado en el municipio de Isnos departamento del Huila.			
14	Prestar el servicio para la consecución y pago del certificado de la revisión tecnomecánica obligatoria	UND	1
15	Prestar el servicio de diagnóstico automotriz, donde se evidencie el estado del vehículo en cuanto a su funcionamiento y se dictamine los requerimientos para la realización del mantenimiento sugerido.	UND	1
16	Prestar el servicio de suministro y cambio de aceite, filtros de aire y de combustible requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	2
17	Prestar el servicio de alineación y balanceo en cada una de las ruedas del vehículo para garantizar el buen funcionamiento del mismo. incluye mano de obra, herramienta, materiales, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	1
18	Suministro e instalación de llantas nuevas tipo A/T, de acuerdo a cada vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio	UND	1
Camioneta Toyota Fortuner, modelo 1994 ubicado en el municipio de Inzá departamento del Cauca.			
19	Prestar el servicio para la consecución y pago del certificado de la revisión tecnomecánica obligatoria	UND	1
20	Prestar el servicio de diagnóstico automotriz, donde se evidencie el estado del vehículo en cuanto a su funcionamiento y se dictamine los requerimientos para la realización del mantenimiento sugerido.	UND	1
21	Prestar el servicio de suministro y cambio de aceite, filtros de aire y de combustible requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	2
22	Prestar el servicio de cambio de fluido hidráulico requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la buena prestación del servicio.	UND	1
23	Prestar el servicio de alineación y balanceo en cada una de las ruedas del vehículo para garantizar el buen funcionamiento del mismo. incluye mano de obra, herramienta, materiales, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	1
24	Prestar el servicio de cambio de fluido refrigerante requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la buena prestación del servicio.	UND	1
25	Prestar el servicio de grúa desde la ubicación del vehículo hasta el taller donde se le realicen las asistencias técnicas y demás artículos necesarios para la buena prestación del servicio.	UND	4
26	Prestar el servicio de revisión y reparación del sistema eléctrico del vehículo, incluye materiales, mano de obra, herramienta y demás accesorios necesarios para el buen funcionamiento del sistema	UND	1
Camioneta Nissan Frontier, modelo 2016 ubicado en el municipio de Inzá departamento del Cauca.			
27	Prestar el servicio para la consecución y pago del certificado de la revisión tecnomecánica obligatoria	UND	1
28	Prestar el servicio de diagnóstico automotriz, donde se evidencie el estado del vehículo en cuanto a su funcionamiento y se dictamine los requerimientos para la realización del mantenimiento sugerido.	UND	1
29	Prestar el servicio de suministro y cambio de aceite, filtros de aire y de combustible requeridos para el vehículo, incluye mano de obra,	UND	2

	herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.		
30	Prestar el servicio de alineación y balanceo en cada una de las ruedas del vehículo para garantizar el buen funcionamiento del mismo. incluye mano de obra, herramienta, materiales, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	1
31	Suministro e instalación de llantas nuevas tipo A/T, de acuerdo a cada vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio	UND	1
Motocicleta Yamaha 125, modelo 2018 ubicado en el municipio de Unguía departamento del Chocó.			
32	Prestar el servicio para la consecución y pago del certificado de la revisión tecnomecánica obligatoria	UND	1
33	Prestar el servicio de diagnóstico automotriz, donde se evidencie el estado del vehículo en cuanto a su funcionamiento y se dictamine los requerimientos para la realización del mantenimiento sugerido.	UND	1
34	Prestar el servicio de suministro y cambio de aceite, filtros de aire y de combustible requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	2
35	Prestar el servicio de grúa desde la ubicación del vehículo hasta el taller donde se le realicen las asistencias técnicas y demás artículos necesarios para la buena prestación del servicio.	UND	2
36	Suministro e instalación de tanque de combustible para el vehículo en mención, incluye material, mano de obra, herramienta y demás artículos necesarios para la puesta en servicio de la parte del vehículo.	UND	1
37	Prestar el servicio de revisión y reparación del sistema eléctrico del vehículo, incluye materiales, mano de obra, herramienta y demás accesorios necesarios para el buen funcionamiento del sistema	UND	1

ESTUDIO DE OFERTA

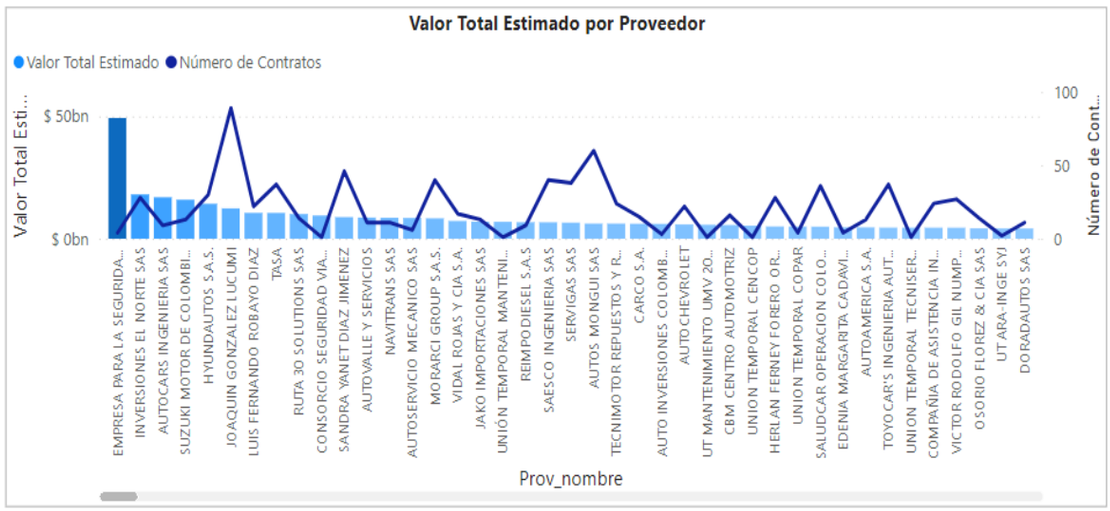
Para seleccionar los posibles proponentes se puede realizar seguimiento a través del SECOP II, para determinar las empresas que se encuentran inscritas en la plataforma con los siguientes códigos UNSPSC:

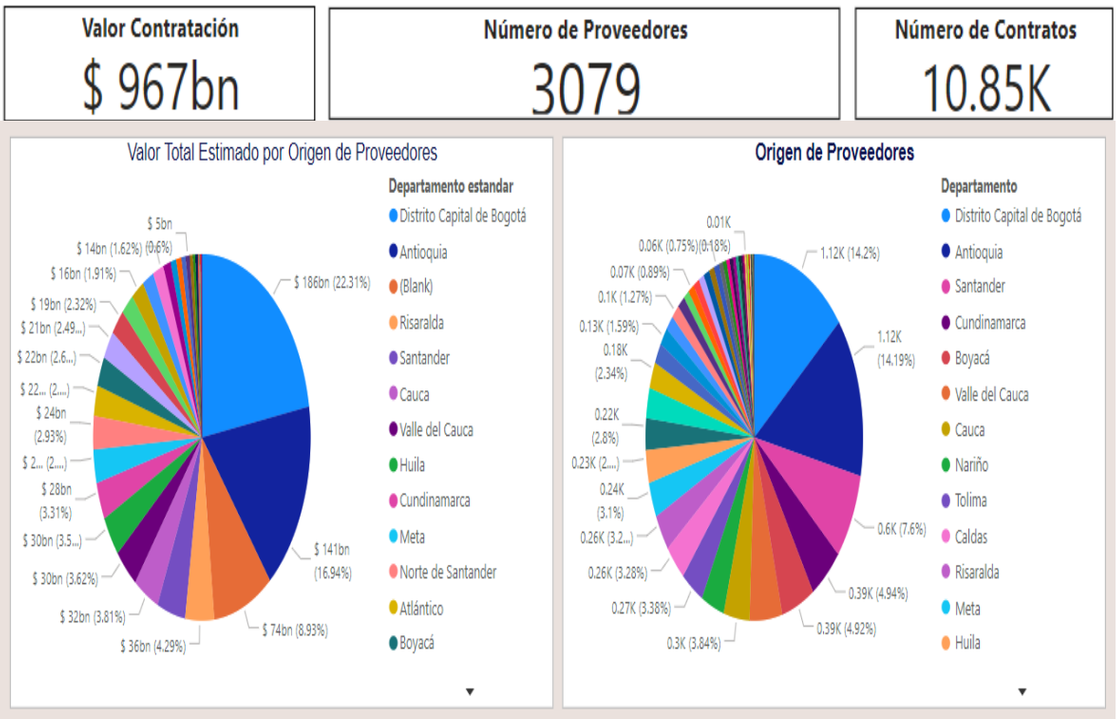
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
78000000	78180000	781815	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

¿Quién ofrece el bien o servicio?

Para el presente estudio de mercado, se analizó desde la herramienta de análisis de la oferta del Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, empleando los códigos de las Naciones Unidas establecidos en el presente proceso obteniendo los siguientes resultados:

ANÁLISIS DEL MERCADO Y DEL SECTOR





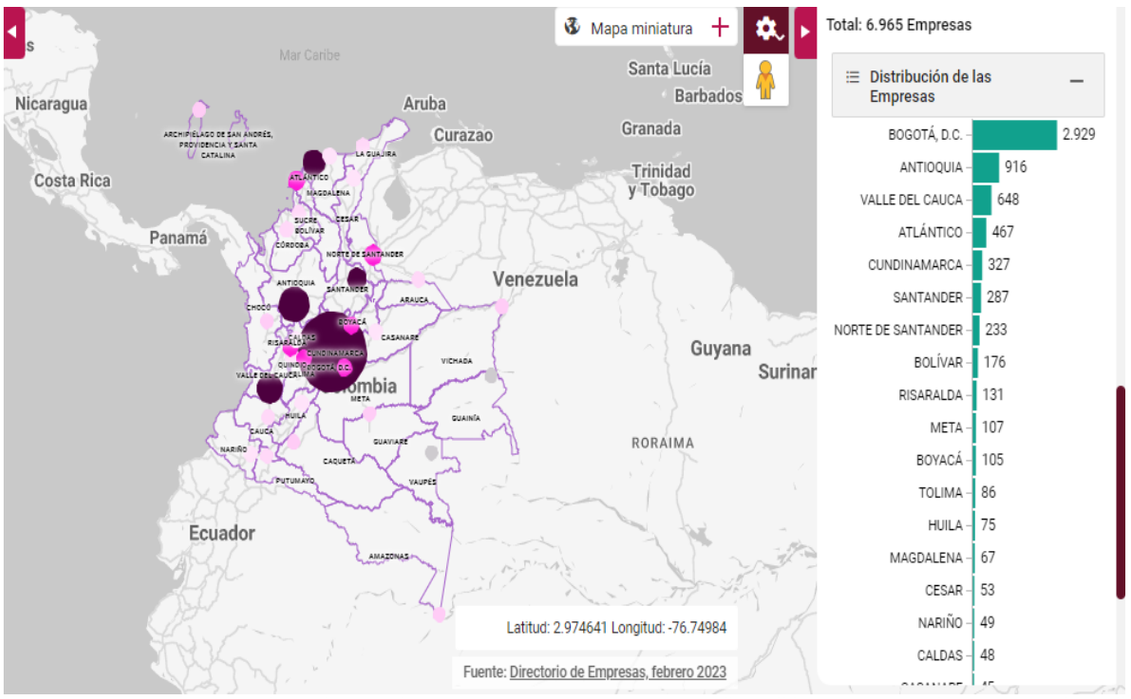
Filtros: Periodo: 01/01/2021 – 16/08/2023, Entidad: todas, códigos UNSPSC definidos en la FCT. Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE), CCE, https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimientoestratégico, fecha de consulta: Septiembre de 2023.

En el periodo comprendido entre el 01 de enero de 2022 y el 16 de agosto de 2023, teniendo en cuenta los códigos de las Naciones Unidas, se identificaron 3.079 proveedores. La mayoría de los proveedores son originarios de Bogotá (14,2%), Antioquia (14,19%) y Santander (7,6%).

De acuerdo con lo señalado en el 2.1.1 Contexto económico, del presente documento, las empresas del subsector en estudio se encuentran clasificadas en el código CIIU 4520 Mantenimiento y reparación de vehículos automotores y 4530 Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores.

Es posible analizar la cantidad de empresas en el país clasificadas en este CIIU, y su ubicación en los diferentes departamentos, usando el Geovisor Directorio de Empresas 2023 del DANE. De acuerdo con el DANE, en el subsector analizado hay 6.965 empresas registradas, de las cuales el 42,05% (2.929 empresas) se encuentran en Bogotá. Antioquia es el segundo departamento con más empresas del sector con un 13,15% (916 empresas). De acuerdo con la información analizada, en el departamento del Huila se encuentran el 1,08% de las empresas del sector (75 empresas).

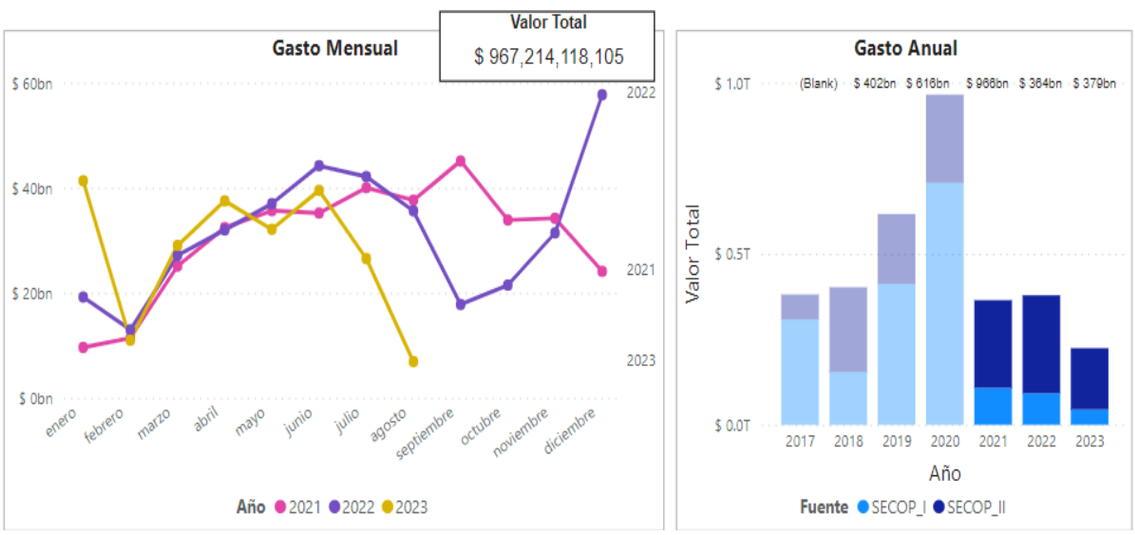
En la siguiente gráfica se muestra la distribución de las empresas en los departamentos del país:

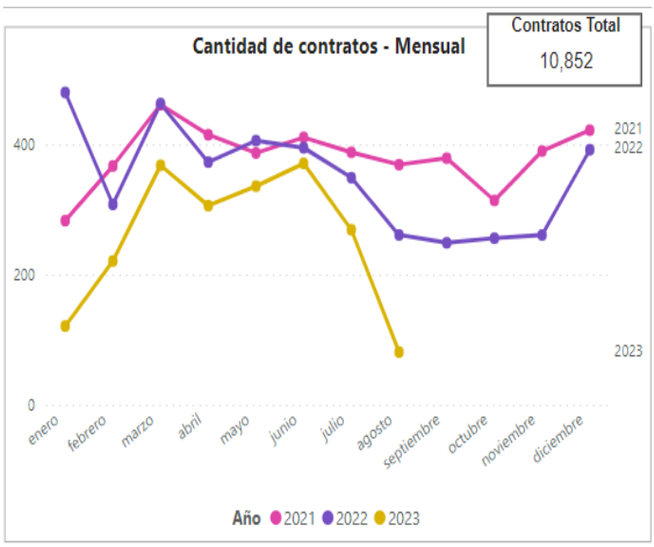


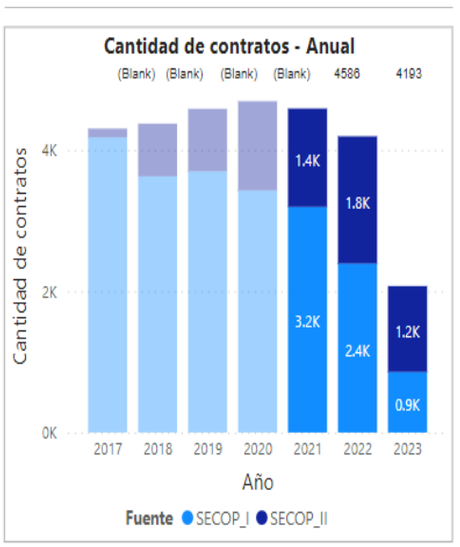
DANE: Geovisor Directorio de Empresas 2023, disponible en internet: https:// https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/economia/directorio-estadistico-de-empresas/ Fecha de consulta: Septiembre de 2023.

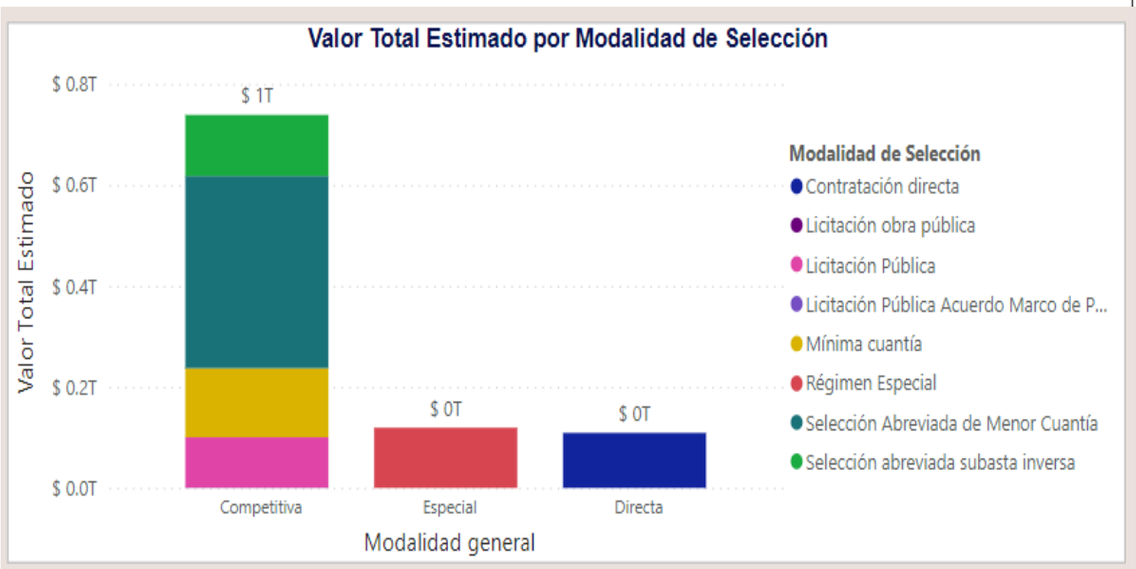
ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El análisis de la demanda se efectuó desde la herramienta de análisis de la demanda del Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, empleando los códigos de las Naciones Unidas establecidos en el presente proceso obteniendo los siguientes resultados:











En el periodo comprendido entre el 01 de enero de 2022 y el 16 de agosto de 2023, teniendo en cuenta los códigos de las Naciones Unidas, las entidades del estado gastaron $967 mil millones de pesos reflejados en 3.079 contratos, en donde predomina como modalidad de contratación las Selección Abreviada de Menor Cuantía.

- **Adquisiciones anteriores del servicio por parte del ICANH**

A continuación, se relaciona información de los contratos suscritos por el ICANH para la adquisición de los servicios requeridos:

Numero de proceso	Modalidad	Objeto	Contratista	Valor Adjudicado
Mínima Cuantía 013 2019	Mínima cuantía	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos de propiedad del ICANH, ubicados en los Parques Arqueológicos de Isnos y San Agustín (Huila). Incluye el suministro de repuestos, insumos, lubricantes y cualquier material para el correcto funcionamiento de los vehículos, teniendo en cuenta la justificación por parte del contratista.	TALLER NELSONLATINOS	$8.146.000

Numero de proceso	Modalidad	Objeto	Contratista	Valor Adjudicado
Mínima Cuantía 021 2019	Mínima cuantía	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos de propiedad del ICANH, en la ciudad de Bogotá. Incluye el suministro de repuestos, insumos, lubricantes y cualquier material para el correcto funcionamiento de los vehículos, teniendo en cuenta justificación por parte del contratista.	MULTISERVICIOS LAMH SAS	$3.424.000
ICANH-SAF-MC-PS-13-2021	Mínima cuantía	Prestar el servicio de mantenimiento para el vehículo de propiedad del ICANH en la ciudad de Bogotá.	PRECAR L.T.D.A. SAS	$1.705.000
ICANH-SAF-MC-PS-027-2021	Mínima cuantía	El objeto del proceso de contratación es adquirir a todo costo, el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo integral con suministro de repuestos originales y mano de obra para los vehículos del ICANH, ubicados en los Parques Arqueológicos de Isnos y San Agustín (Huila).	SOLUCIONES GMF SAS	$8.950.000

- **Adquisiciones anteriores del servicio por parte de otras entidades**

El ICANH realizó una búsqueda de procesos con objetos similares a los del presente proceso en datos abiertos y obtuvo el siguiente resultado:

Número de proceso	Modalidad	Estado	Entidad	Descripción	Cuantía
SAMC-SOC-2023-004	Selección abreviada menor cuantía	Proceso adjudicado y celebrado	Alcaldía Municipal De El Socorro	Mantenimiento del parque automotor de la administración municipal de El Socorro Santander.	$ 150.000.000
SAMC 18 - 2023	Selección abreviada menor cuantía	Proceso adjudicado y celebrado	Alcaldía Municipio De Apartado	Mantenimiento del parque automotor (incluye compra de repuestos y mano de obra) del municipio de Apartado.	$ 61.000.000
SGO-CDCVI-336-2023	Contratación directa.	Proceso adjudicado y celebrado	Departamento De Cundinamarca - Secretaría De Gobierno De Cundinamarca	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros con el municipio de Fuquene, para apoyar a la fuerza pública con el suministro de combustible y el mantenimiento del parque automotor, garantizando la seguridad en el CAI ambiental de Fuquene en cumplimiento de una acción popular	$ 30.000.000

2. ESTUDIO DE MERCADO:

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para los servicios requeridos por la Entidad, se remitió la solicitud de cotización a cuatro (4) posibles proveedores de los cuales se obtuvo respuesta de la cotización en los términos requeridos por la Entidad por parte de dos (2) empresas.

ANÁLISIS DEL MERCADO Y DEL SECTOR

La solicitud de cotización se estructuró con el fin de obtener los precios de los servicios requeridos por tipo de vehículo y su ubicación obteniendo los siguientes resultados:

MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL ICANH UBICADO EN LOS DIFERENTES PARQUES ARQUEOLOGICOS A NIVEL NACIONAL									
ÍTEM	VEHÍCULO / SERVICIO	UND	CANT	NELSON LATINOS		LABORATORIO MUNDO DIESEL		Valor Promedio	Total
				Valor Unitario	Total	Valor Unitario	Total		
1	Camión estacas Chevrolet NKR II, modelo 2016, ubicado en el municipio de San Agustín departamento del Huila.								
1,1	Prestar el servicio para la consecución y pago del certificado de la revisión tecnomecánica obligatoria	UND	1	$ 345.000	$ 345.000	$ 345.000	$ 345.000	$ 345.000	$ 345.000
1,2	Prestar el servicio de diagnóstico automotriz, donde se evidencie el estado del vehículo en cuanto a su funcionamiento y se dictamine los requerimientos para la realización del mantenimiento sugerido.	UND	1	$ 220.000	$ 220.000	$ 360.000	$ 360.000	$ 290.000	$ 290.000
1,3	Prestar el servicio de suministro y cambio de aceite, filtros de aire y de combustible requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	2	$ 820.000	$ 1.640.000	$ 850.000	$ 1.700.000	$ 835.000	$ 1.670.000
1,4	Prestar el servicio de alineación y balanceo en cada una de las ruedas del vehículo para garantizar el buen funcionamiento del mismo. incluye mano de obra, herramienta, materiales, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	1	$ 180.000	$ 180.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 190.000	$ 190.000
2	Camioneta Nissan Frontier, modelo 2016 ubicado en el municipio de San Agustín departamento del Huila								
2,1	Prestar el servicio para la consecución y pago del certificado de la revisión tecnomecánica obligatoria	UND	1	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000
2,2	Prestar el servicio de diagnóstico automotriz, donde se evidencie el estado del vehículo en cuanto a su funcionamiento y se dictamine los requerimientos para la realización del mantenimiento sugerido.	UND	1	$ 120.000	$ 120.000	$ 240.000	$ 240.000	$ 180.000	$ 180.000
2,3	Prestar el servicio de suministro y cambio de aceite, filtros de aire y de combustible requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	2	$ 635.000	$ 1.270.000	$ 750.000	$ 1.500.000	$ 692.500	$ 1.385.000
2,4	Prestar el servicio de alineación y balanceo en cada una de las ruedas del vehículo para garantizar el buen funcionamiento del mismo. incluye mano de obra, herramienta, materiales, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	1	$ 100.000	$ 100.000	$ 120.000	$ 120.000	$ 110.000	$ 110.000
2,5	Suministro e instalación de llantas nuevas tipo A/T, de acuerdo a cada vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio	UND	1	$ 4.200.000	$ 4.200.000	$ 4.100.000	$ 4.100.000	$ 4.150.000	$ 4.150.000
3	Maquinaria amarilla, minicargador Caterpillar + Rodillo + Ahoyador ubicado en el municipio de San Agustín departamento del Huila								
3,1	Prestar el servicio de diagnostico automotriz, donde se evidencie el estado del vehículo en cuanto a su funcionamiento y requerimientos para la realización del mantenimiento sugerido.	UND	1	$ 120.000	$ 120.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 210.000	$ 210.000
3,2	Prestar el servicio de suministro y cambio de aceite, filtros de aire y combustible requeridos para el vehículo, incluye mano de	UND	2	$ 1.400.000	$ 2.800.000	$ 1.600.000	$ 3.200.000	$ 1.500.000	$ 3.000.000

ANÁLISIS DEL MERCADO Y DEL SECTOR

MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL ICANH UBICADO EN LOS DIFERENTES PARQUES ARQUEOLOGICOS A NIVEL NACIONAL									
ÍTEM	VEHÍCULO / SERVICIO	UND	CANT	NELSON LATINOS		LABORATORIO MUNDO DIESEL		Valor Promedio	Total
				Valor Unitario	Total	Valor Unitario	Total		
	obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la buena prestación del servicio.								
3,3	Prestar el servicio de cambio de fluido hidráulico requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la buena prestación del servicio.	UND	1	$ 1.780.000	$ 1.780.000	$ 2.150.000	$ 2.150.000	$ 1.965.000	$ 1.965.000
3,4	Prestar el servicio de cambio de fluido refrigerante requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria y disposición final de los residuos.	UND	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 400.000	$ 400.000
4	Camioneta Nissan Frontier, modelo 2016 ubicado en el municipio de Isnos departamento del Huila.								
4,1	Prestar el servicio para la consecución y pago del certificado de la revisión tecnomecánica obligatoria	UND	1	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000
4,2	Prestar el servicio de diagnostico automotriz, donde se evidencie el estado del vehículo en cuanto a su funcionamiento y se dictamine los requerimientos para la realización del mantenimiento sugerido.	UND	1	$ 120.000	$ 120.000	$ 170.000	$ 170.000	$ 145.000	$ 145.000
4,3	Prestar el servicio de suministro y cambio de aceite, filtros de aire y de combustible requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	2	$ 630.000	$ 1.260.000	$ 725.000	$ 1.450.000	$ 677.500	$ 1.355.000
4,4	Prestar el servicio de alineación y balanceo en cada una de las ruedas del vehículo para garantizar el buen funcionamiento del mismo. incluye mano de obra, herramienta, materiales, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	1	$ 100.000	$ 100.000	$ 120.000	$ 120.000	$ 110.000	$ 110.000
4,5	Suministro e instalación de llantas nuevas tipo A/T, de acuerdo a cada vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio	UND	1	$ 4.200.000	$ 4.200.000	$ 4.150.000	$ 4.150.000	$ 4.175.000	$ 4.175.000
5	Camioneta Toyota Fortuner, modelo 1994 ubicado en el municipio de Inzá departamento del Cauca								
5,1	Prestar el servicio para la consecución y pago del certificado de la revisión tecnomecánica obligatoria	UND	1	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000
5,2	Prestar el servicio de diagnostico automotriz, donde se evidencie el estado del vehículo en cuanto a su funcionamiento y se dictamine los requerimientos para la realización del mantenimiento sugerido.	UND	1	$ 120.000	$ 120.000	$ 190.000	$ 190.000	$ 155.000	$ 155.000
5,3	Prestar el servicio de suministro y cambio de aceite, filtros de aire y de combustible requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	2	$ 720.000	$ 1.440.000	$ 800.000	$ 1.600.000	$ 760.000	$ 1.520.000
5,4	Prestar el servicio de cambio de fluido hidráulico requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la buena prestación del servicio.	UND	1	$ 180.000	$ 180.000	$ 320.000	$ 320.000	$ 250.000	$ 250.000
5,5	Prestar el servicio de alineación y balanceo en cada una de las ruedas del vehículo para garantizar el buen funcionamiento del mismo. incluye mano de obra, herramienta,	UND	1	$ 100.000	$ 100.000	$ 120.000	$ 120.000	$ 110.000	$ 110.000

MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL ICANH UBICADO EN LOS DIFERENTES PARQUES ARQUEOLOGICOS A NIVEL NACIONAL									
ÍTEM	VEHÍCULO / SERVICIO	UND	CANT	NELSON LATINOS		LABORATORIO MUNDO DIESEL		Valor Promedio	Total
				Valor Unitario	Total	Valor Unitario	Total		
	materiales, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.								
5,6	Prestar el servicio de cambio de fluido refrigerante requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la buena prestación del servicio.	UND	1	$ 180.000	$ 180.000	$ 220.000	$ 220.000	$ 200.000	$ 200.000
5,7	Prestar el servicio de grúa desde la ubicación del vehículo hasta el taller donde se le realicen las asistencias técnicas y demás artículos necesarios para la buena prestación del servicio.	UND	4	$ 150.000	$ 600.000	$ 250.000	$ 1.000.000	$ 200.000	$ 800.000
5,8	Prestar el servicio de revisión y reparación del sistema eléctrico del vehículo, incluye materiales, mano de obra, herramienta y demás accesorios necesarios para el buen funcionamiento del sistema	UND	1	$ 600.000	$ 600.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 550.000	$ 550.000
6	Camioneta Nissan Frontier, modelo 2016 ubicado en el municipio de Inzá departamento del Cauca.								
6,1	Prestar el servicio para la consecución y pago del certificado de la revisión tecnomecánica obligatoria	UND	1	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000
6,2	Prestar el servicio de diagnostico automotriz, donde se evidencie el estado del vehículo en cuanto a su funcionamiento y se dictamine los requerimientos para la realización del mantenimiento sugerido.	UND	1	$ 120.000	$ 120.000	$ 170.000	$ 170.000	$ 145.000	$ 145.000
6,3	Prestar el servicio de suministro y cambio de aceite, filtros de aire y de combustible requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	2	$ 620.000	$ 1.240.000	$ 725.000	$ 1.450.000	$ 672.500	$ 1.345.000
6,4	Prestar el servicio de alineación y balanceo en cada una de las ruedas del vehículo para garantizar el buen funcionamiento del mismo. incluye mano de obra, herramienta, materiales, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	1	$ 100.000	$ 100.000	$ 120.000	$ 120.000	$ 110.000	$ 110.000
6,5	Suministro e instalación de llantas nuevas tipo A/T, de acuerdo a cada vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio	UND	1	$ 5.100.000	$ 5.100.000	$ 4.300.000	$ 4.300.000	$ 4.700.000	$ 4.700.000
7	Motocicleta Yamaha 125, modelo 2018 ubicado en el municipio de Unguía departamento del Chocó								
7,1	Prestar el servicio para la consecución y pago del certificado de la revisión tecnomecánica obligatoria	UND	1	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000	$ 257.000
7,2	Prestar el servicio de diagnostico automotriz, donde se evidencie el estado del vehículo en cuanto a su funcionamiento y se dictamine los requerimientos para la realización del mantenimiento sugerido.	UND	1	$ 120.000	$ 120.000	$ 100.000	$ 100.000	$ 110.000	$ 110.000
7,3	Prestar el servicio de suministro y cambio de aceite, filtros de aire y de combustible requeridos para el vehículo, incluye mano de obra, herramienta, maquinaria, disposición final de los residuos y demás artículos necesarios para la correcta prestación del servicio.	UND	2	$ 220.000	$ 440.000	$ 300.000	$ 600.000	$ 260.000	$ 520.000
7,4	Prestar el servicio de grúa desde la ubicación del vehículo hasta el taller donde se le realicen las asistencias técnicas y demás artículos necesarios para la buena prestación del servicio.	UND	2	$ 100.000	$ 200.000	$ 100.000	$ 200.000	$ 100.000	$ 200.000

MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL ICANH UBICADO EN LOS DIFERENTES PARQUES ARQUEOLOGICOS A NIVEL NACIONAL									
ÍTEM	VEHÍCULO / SERVICIO	UND	CANT	NELSON LATINOS		LABORATORIO MUNDO DIESEL		Valor Promedio	Total
				Valor Unitario	Total	Valor Unitario	Total		
7,5	Suministro e instalación de tanque de combustible para el vehículo en mención, incluye material, mano de bra, herramienta y demás artículos necesarios para la puesta en servicio de la parte del vehículo.	UND	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 375.000	$ 375.000
7,6	Prestar el servicio de revisión y reparación del sistema eléctrico del vehículo, incluye materiales, mano de obra, herramienta y demás accesorios necesarios para el buen funcionamiento del sistema	UND	1	$ 200.000	$ 200.000	$ 180.000	$ 180.000	$ 190.000	$ 190.000
COSTO TOTAL				$ 31.230.000		$ 33.260.000		$ 32.245.000	

De acuerdo con el estudio de mercado el valor del presupuesto oficial se establece por el promedio de la tendencia central dando como resultado el siguiente valor: **TREINTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL PESOS ($32.245.000,00) M.L.,** como disponibilidad presupuestal para dar inicio al proceso de selección de Mínima Cuantía.

8. IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y AMBIENTAL DE LA CONTRATACIÓN, LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y DISEÑOS.

El proponente y contratista dará estricto cumplimiento a lo establecido en el decreto único reglamentario del sector trabajo Decreto 1072 de 2015 y en lo establecido en la resolución 0312 de 2019 estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como también todos los requisitos legales vigentes y las normas aplicables en Seguridad y Salud en el trabajo, procurando a la protección la seguridad y salud de los trabajadores contratistas y visitantes. Certificado de implementación del SGST firmado por Representante legal y encargado del SGSST.

Revisó: Alejandra Yamile Guataqui Cucunuba - Componente financiero Secretaría General

Estructuradores: Lina Marcela Ayala Arteaga - Área de Contratos y Convenios - Financiera
Daniel Ricardo Cepeda Hernández- Componente Técnico – Secretaría General