ESTUDIOS PREVIOS
CONTRATACIÓN MÍNIMA CUANTÍA

ESTUDIOS PREVIOS PARA "Contratar el Servicio de Cambio de Lubricantes, Filtros y Aditivos incluye insumos requeridos, para el Parque Automotor asignado a la Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad La Paz".

TABLA DE CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD 2
2. DESCRIPCION DEL OBJETO DEL CONTRATO 5
3. MODALIDAD DE PROCESO DE SELECCIÓN. 6
4. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS 6
5. CONCEPTO FINANCIERO 11
6. EXPERIENCIA 11
7. ESTUDIO DE MERCADO 12
8. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO 19
9. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL 19
10. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO 19
11. FORMA DE PAGO 20
12. DOMICILIO CONTRACTUAL 21
13. LUGAR DE EJECUCIÓN 22
14. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR 22
15. CAUSALES DE RECHAZO DE LA OFERTA 23
16. CAUSALES DE DECLARATORIA DE DESIERTA DEL PROCESO 24
17. ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO 24
18. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO 26
19. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO 27
20. CLAUSULA DE INDEMNIDAD. 27
21. DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD 27
22. TRATADOS DE LIBRE COMERCIO 27

De conformidad con lo normado en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, el Decreto 1082 de 2015, y conforme con el Plan Anual de Adquisiciones del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario – INPEC, con posición de catálogo de gasto **A-02-02-01-003-003, Rec10, PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACION DE PETROLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR,** Bsitem 256 y 257, Combustibles y lubricantes (incluye transportes de internos) Direcciones Regionales, Establecimientos de Reclusión y Dirección Escuela de Formación. se procede a realizar los siguientes estudios previos para "Contratar el Servicio de Cambio de Lubricantes, Filtros y Aditivos incluye insumos requeridos, para el Parque Automotor asignado a la Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad La Paz".

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario – INPEC establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio independiente y autonomía administrativa, creado por el decreto Extraordinario 2160 de 1992, adscrito al Ministerio de Justicia y del derecho, cumple funciones relacionadas

Con la ejecución de las penas privativas de la libertad y de la detención precautelaría, el tratamiento penitenciario, la dirección y coordinación de la vigilancia, seguridad y control.
Mediante decreto 4151 del 03 de noviembre de 2011, se modificó la estructura y se escindieron funciones del INPEC y se creó la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios –USPC, según decreto 4150 del 03 de noviembre de 2011, a la cual se le asignaron funciones relacionadas con la gestión y operación de la prestación de los bienes, los servicios, la infraestructura y apoyo logístico y administrativo requeridos para el adecuado y eficiente funcionamiento del INPEC.

La ley 65 de 1993 Es el Código que regula el cumplimiento de las medidas de aseguramiento, la ejecución de las penas privativas de la libertad personal y de las medidas de seguridad.
Ley 1709 de 2014 Por medio de la cual se reforman algunos artículos de la Ley 65 de 1993, de la Ley 599 de 2000, de la Ley 55 de 1985 y se dictan otras disposiciones

De conformidad con la ley 65 de 1993, corresponde al Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC, promover la ejecución de programas de Atención Social y Tratamiento Penitenciario desarrollados con la intencionalidad de acciones protectoras que prevengan o minimicen los efectos de la prisionalización de la población reclusa de todos los Establecimientos de Reclusión.

El artículo 7°. Modificase el artículo 15 de la Ley 65 de 1993, el cual quedará así: a***rtículo 15. Sistema Nacional Penitenciario y Carcelario****. El Sistema Nacional Penitenciario y Carcelario está integrado por el Ministerio de Justicia y del Derecho; el Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario (INPEC) y la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios (USPEC), como, adscritos al Ministerio de Justicia y del Derecho con personería jurídica, patrimonio independiente y autonomía administrativa; por todos los centros de reclusión que funcionan en el país; por la Escuela Penitenciaria Nacional; por el Ministerio de Salud y Protección Social; por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y por las demás entidades públicas que ejerzan funciones relacionadas con el sistema.*

La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad La Paz del INPEC, se creó mediante el decreto 1647 de octubre 09 de 1992, en aras de asegurar el cumplimiento de la función administrativa que le corresponde. Mediante resolución número 003671 del 14 de noviembre de 2013, se modifica la clasificación y denominación del EPC La Paz y Mediante resolución número 002230 del 13 de Julio de 2018, se modifica la clasificación y denominación de La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad La Paz del INPEC-CPAMSPA.

Para el desarrollo de sus actividades en cumplimiento de sus funciones, la CPAMSPA - INPEC, cuenta con el siguiente parque automotor en uso: dos (02) microbús Nissan Urvan, dos (02) buses Aasi (01)Hyundai y (01) Volkswagen, (1) van Fotón y tres (03) motocicletas (02) Suzuki y (01) Yamaha, los cuales requieren para su funcionamiento del respectivo Servicio de cambio de lubricantes, filtros y aditivos incluye insumos requeridos y se brinde la garantía de desplazamiento a la Población Privada de la Libertad y Funcionarios que lo utilizan.

Relación del Parque Automotor de la CPAMSPA–INPEC.

No.	ESTABLECIMIENTO	VEHICULO (TIPO)	CARACTERISTICA	PLACA
1	CÁRCEL Y PENITENCIARIA CON ALTA Y MEDIA SEGURIDAD LA PAZ.	BUSETA	MARCA HYUNDAI, COLOR BLANCA Y AZUL, NUMERO DE LICENCIA 1285441	OBG 511
2	CÁRCEL Y PENITENCIARIA CON ALTA Y MEDIA SEGURIDAD LA PAZ	BUS	VOLKSWAGEN, COLOR AZUL Y GRIS, NUMERO DE LICENCIA 10015211231	OKE 583
3	CÁRCEL Y PENITENCIARIA CON ALTA Y MEDIA SEGURIDAD LA PAZ	MICROBUS	NISSAN URBAN, COLOR GRIS Y AZUL, NUMERO DE LICENCIA 10001139866	OBI 570
4	CÁRCEL Y PENITENCIARIA CON ALTA Y MEDIA SEGURIDAD LA PAZ	MICROBUS	NISSAN URBAN, COLOR GRIS Y AZUL, NUMERO DE LICENCIA 10001139842	OBI 571
5	CÁRCEL Y PENITENCIARIA CON ALTA Y MEDIA SEGURIDAD LA PAZ	VAN	FOTON, COLOR BLANCO, NUMERO DE LICENCIA 10013732041	OKE 582
6	CÁRCEL Y PENITENCIARIA CON ALTA Y MEDIA SEGURIDAD LA PAZ	MOTOCICLETA	SUZUKI DR 200, COLOR AZUL OSCURO, NUMERO DE LICENCIA 1246304	BCB 40
7	CÁRCEL Y PENITENCIARIA CON ALTA Y MEDIA SEGURIDAD LA PAZ	MOTOCICLETA	SUZUKI DR 200, COLOR AZUL OSCURO, NUMERO DE LICENCIA 1246322	BCB 42
8	CÁRCEL Y PENITENCIARIA CON ALTA Y MEDIA SEGURIDAD LA PAZ	MOTOCICLETA	DT 175, COLOR AMARILLO, NUMERO DE LICENCIA 2526274	CPQ 11

El parque automotor, es utilizado diariamente para el traslado de internos por lo que se usa de forma permanente, realizando desplazamientos a nivel local y nacional, lo cual produce un gran desgaste de las partes y de los sistemas, siendo una responsabilidad para este Establecimiento de Reclusión mantener en forma permanente, el buen estado de todo el parque automotor, para lo cual es necesario realizar el cambio de lubricantes (aceite), filtros y aditivos. El lubricante es una mezcla de aceites que se producen con una base más aditivos que mejoran sus cualidades y prestaciones. El lubricante es una mezcla de aceite base más aditivos los cuales proporcionan una protección adicional, el lubricante indicado para cada motor su función es cuidar y limpiar el motor a fin de que pueda funcionar con mayor rendimiento durante más tiempo. Su función principal está en crear una película separadora entre las superficies metálicas del motor para impedir que se pulan entre sí y se deterioren reducir la fricción entre dos superficies metálicas y proteger las partes mecánicas del desgaste y la corrosión ayudando también a su limpieza y refrigeración. Así mismo, permite una mayor vida útil de los componentes lubricados, ya que en el motor forma un sello viscoso entre los anillos del pistón y el cilindro evitando pérdida de la potencia producida en la cámara de combustión. Existe una relación directa entre el desempeño y rendimiento de un automotor con el lubricante que esté usando, puesto que para tener un desempeño y rendimiento óptimo se debe elegir el lubricante más adecuado para cada tipo de vehículo de acuerdo, sobre todo, con las especificaciones definidas por el fabricante y tomando en cuenta las condiciones de operación del vehículo. Al elegir el producto errado se puede generar en el largo plazo un aumento en el consumo de combustible y además un desgaste acelerado del motor, lo que puede llegar a producir una pérdida de potencia. En el corto plazo, al elegir un lubricante adecuado se sentirá mayor suavidad durante la conducción y eso redundará en mejores resultados de potencia. Cambiar el aceite del vehículo es una de las cosas más importantes que se deben hacer para llevar un mantenimiento adecuado de su vehículo. El aceite es esencial para evitar el desgaste de los elementos internos del motor. Esto ayuda a que el motor funcione correctamente y dure más tiempo, optimizando su rendimiento. El aceite del vehículo posee un cierto porcentaje de tolerancia de impurezas y humedad máximo para funcionar correctamente como lubricante. El funcionamiento normal del motor crea estas impurezas, es por esta razón por la cuál que el aceite debe ser cambiado cada cierto número de kilómetros o cada cierto espacio de tiempo (por acumulación de humedad).

Además de lubricar y minimizar la fricción, el aceite cumple otras tareas:

- Facilitar el arranque en frío: Con el motor bien lubricado, un automotor arranca con facilidad en cualquier condición de clima
- Enfriar las piezas del motor: El aceite es el principal refrigerante de las piezas del motor
- Mantener el motor limpio: El lubricante arrastra al cárter partículas de carbón, hollín y otros residuos de la combustión que son eliminados en cada cambio de aceite
- Prevenir la corrosión y formación de sedimentos: El aceite deposita una película química que aísla las piezas del motor del agua haciendo que el motor quede protegido del hongo producido por la humedad

Cuando no se realiza un adecuado cambio de aceite, este se va ensuciando cada vez más, por lo que dejará de lubricar, haciendo que el motor se desgaste y falle. Por eso, es importante estar atento a las "alertas" que indican que es momento de hacer un cambio de aceite:

- Al observar la varilla medidora, el aceite está muy negro, muy denso o bajo
- Al verificar el tablero de instrumentos, el testigo de aceite se prende
- Al evidenciar en el tablero de instrumentos solicitud de mantenimiento

Es por estas razones que contratar el Servicio de cambio de lubricantes, filtros y aditivos incluye insumos requerido, es necesaria, la cual permitiría que se realice el este cambio al parque automotor de forma periódica, lo cual permitirá que tengamos siempre los vehículos en buenas condiciones, y con esto preservar siempre la seguridad del personal de Custodia y Vigilancia, Administrativos, de la Población Privada de la Libertad y la seguridad de otros en la vía.

La Dirección General del INPEC, asignó presupuesto mediante la resolución número 00002 del 02 de enero de 2023, para financiar gastos por el Rubro de **A-02-02-01-003-003, Rec10, PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACION DE PETROLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR,** Bsitem 256 y 257, Combustibles y lubricantes (incluye transportes de internos) Direcciones Regionales, Establecimientos de Reclusión y Dirección Escuela de Formación.

Teniendo en cuenta que el presente proceso de Selección se encuentra incluido en el Plan Anual de Adquisiciones y dado que el presupuesto asignado no excede el 10% de la menor cuantía de la entidad, corresponde al proceso de selección con fundamento en las disposiciones para "Mínima cuantía". Se hace necesario realizar este proceso de contratación por medio de la PLATAFORMA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO PARA LA CONTRATACIÓN PUBLICA - SECOP II, MÍNIMA CUANTÍA, buscando siempre adquirir los servicios que nos brinden las mejores condiciones tanto de utilización como de economía. La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad La Paz – INPEC. En aras de asegurar el cumplimiento de la función resocializadora que le corresponde, determina que es necesaria contratar el Contratar el Servicio de Cambio de Lubricantes, Filtros y Aditivos incluye insumos requeridos, para el Parque Automotor asignado a la Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad La Paz, a fin de suplir los requerimientos y necesidades de los vehículos que prestan apoyo a las labores diarias del Establecimiento, como remisiones locales, nacionales, judiciales y médicas del personal de internos, con el propósito de que se ejecute de manera eficiente dicha labor, sin poner en riesgo la vida del personal Privado de la Libertad, como usuarios del sistema y del personal de funcionarios asignados a su custodia y vigilancia.

Cabe anotar, que las necesidades de cambio de Lubricantes y aditivos son mayores y no se asegura para toda la vigencia el buen estado o funcionamiento de los automotores asignados para el cumplimiento de las órdenes impartidas; se ajustará las necesidades más inmediatas al presupuesto asignado.

Conociendo la necesidad que presenta actualmente la CPAMSPA, y aunado a esto el reiterado uso de los vehículos cumpliendo misiones oficiales dentro y fuera del perímetro Urbano, Departamental y Nacional, se hace necesario mantenerlos en óptimas condiciones, teniendo en cuenta que Rubro asignado es para toda la vigencia y se ejecuta para Contratar el Servicio de Cambio de Lubricantes, Filtros y Aditivos incluye insumos requeridos, para el Parque Automotor asignado a la Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad La Paz así como el buen funcionamiento de los mismos, por ello se realizará el presente contrato de servicios, teniendo en cuenta como criterio de evaluación la lista de precio valor unitario, que permitirá obtener la mayoría de los servicios ofrecidos con **el menor precio y priorizar la necesidad** de los mismos, según se requieran para los vehículos, así podremos satisfacer las distintas necesidades que se presenten durante la vigencia y se dará un mejor aprovechamiento al rubro.

Para tal fin, la CPAMSPA - INPEC, realizó el análisis que se presenta en este informe para determinar las condiciones de una eventual Contratación del Servicio de Cambio de Lubricantes, Filtros y Aditivos incluye insumos requeridos, para el Parque Automotor asignado a la Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad La Paz y dar cumplimiento a los objetivos misionales del INPEC, en materia de Atención y Tratamiento Penitenciario, Jurídica y Seguridad y Vigilancia que garantice la dignidad de la Población Privada de la Libertad de la CPAMSPA -INPEC.

2. DESCRIPCION DEL OBJETO DEL CONTRATO

2.1. OBJETO

Contratar el Servicio de Cambio de Lubricantes, Filtros y Aditivos incluye insumos requeridos, para el Parque Automotor asignado a la Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad La Paz.

2.2 ALCANCE DEL OBJETO:

El futuro contratista debe garantizar el suministro de servicios de alta calidad que satisfagan totalmente las necesidades de la Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad la Paz del INPEC, de acuerdo a la solicitud que elevó el responsable del área correspondiente. En desarrollo del objeto contractual el contratista deberá cumplir, entre otras, las siguientes obligaciones:

a) Entregar el servicio de cambio de Lubricantes, filtros y aditivos incluye insumos requeridos para el Parque Automotor asignado a la cárcel y penitenciaria con alta y media seguridad la paz los elementos a que se refiere el objeto del contrato con las especificaciones técnicas establecidas en este Estudio Previo.
b) Entregar el servicio y suministro de los elementos del objeto del proceso contractual en el término establecido en el numeral plazo ejecución del contrato.
c) Atender y prestar el suministro de manera oportuna y eficiente de acuerdo a las solicitudes realizadas por el supervisor del contrato.
d) El oferente deberá prestar el Servicio de cambio de lubricantes, filtros y aditivos incluye insumos requeridos, para el parque automotor con el servicio sin costo adicional de manera que garantice tener siempre los vehículos en buenas condiciones.
e) En caso de ser adjudicado el contrato, el precio no será reajustado durante la ejecución del contrato.

f) El futuro contratista, debe contar con una adecuada infraestructura física cubierta que permita la correcta prestación del servicio, así como también con las herramientas y equipos técnicos y tecnológicos acorde a las especificaciones técnicas del parque automotor.
g) Contar con personal idóneo y certificado, para la prestación y entrega del objeto contractual. Los empleados no tendrán relación laboral alguna con el INPEC, por lo tanto, es responsabilidad del contratista atender todas las acreencias de orden laboral.
h) Los elementos y/o repuestos utilizados en el servicio deben ser originales acordes a la marca de los vehículos.
i) La ubicación de centro de lubricación deberá de estar preferiblemente al Sur del Área Metropolitana o Medellín Teniendo en cuenta el costo beneficio de traslado de los vehículos al taller del oferente seleccionado, el consumo de combustibles, el tiempo de los funcionarios en realizar estos desplazamientos se incrementan.
j) El proponente deberá prestar atención directa en horario entre semana de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. y sábados de 8:00 a.m. a 03:00 p.m. de modo tal, que garantice el suministro permanente. Sin costo adicional al contrato.
k) Respetar las normas ambientales en lo concerniente al manejo de residuos peligrosos.
l) **Cargar las facturas oportunamente en SECOP II de acuerdo a lo establecido en la guía de gestión contractual para proveedores de Colombia Compra Eficiente. Este literal es obligatorio cumplimiento por parte de los proveedores hacia la Entidad.**

3. MODALIDAD DE PROCESO DE SELECCIÓN.

Conforme a lo dispuesto Ley 1150 de 2007, en su literal A, numeral 2, artículo 2, que establece las modalidades de selección del contratista y su justificación y el Decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.2.1.5.1, la presente contratación se adelantará bajo la modalidad de "mínima cuantía", cuyo valor no excede el 10% de la mínima cuantía de la Entidad.

La ley 1474 de 2011 contiene disposiciones en materia de contratación pública dentro de las cuales se encuentra la modificación al art 2 Ley 1150 de 2007 en el cual se incorpora como nueva modalidad de selección la contratación correspondiente a la "Mínima Cuantía" y el Art 74 en el cual todas las entidades públicas a más tardar el 31 de enero de Cada vigencia fiscal deberán publicar en su página web el Plan de Acción de la Entidad, reglamentados por el Decreto 1082 de 2015. Teniendo en cuenta que el presente proceso de Selección se encuentra incluido en el Plan Anual de Adquisiciones y dado que el presupuesto asignado no excede el 10% de la menor cuantía de la entidad, corresponde al proceso de selección con fundamento en las disposiciones para “Mínima cuantía”.

Se hace necesario realizar este proceso de contratación por medio de la PLATAFORMA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO PARA LA CONTRATACIÓN PUBLICA - SECOP II, MÍNIMA CUANTÍA, buscando siempre adquirir los servicios que nos brinden las mejores condiciones tanto de utilización como de economía.

4. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

a) Clasificación del bien o servicio de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de naciones unidas-UNSPSC

Conforme con el Artículo 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de Mínima cuantía del Decreto 1082 de 2015, y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad La Paz – INPEC. Esta codificado en el

Clasificador de Contratar el Servicio de cambio de lubricantes, filtros y aditivos incluye insumos requeridos, para el parque automotor asignado a la cárcel y penitenciaria de alta y media seguridad la paz" Bienes y Servicios UNSPSC como se indica en la siguiente tabla:

Clasificación UNSPSC	Grupo	Segmento	Familia	Clase	Producto
15111701 Espesantes de combustible	**B**	15	12	15	01
15121501 Aceite motor	**B**	15	12	15	01
15121503 Aceite de engranajes	**B**	15	12	15	03
15121508 Aceite de transmisión	**B**	15	12	15	08
15121520 Lubricantes de propósito general.	**B**	15	12	15	20
15121902 Grasa	**B**	15	12	19	02
25174004 Refrigerante de motor	**C**	15	12	18	02
40161504 Filtros de aceite	**D**	40	16	15	04
40161505 Filtros de aire	**D**	40	16	15	05
40161513 Filtros de combustible	**D**	40	16	15	13
78181503 Servicio de cambio fluidos de transmisión o de aceite	**F**	78	18	15	03

a) Condiciones Técnicas Exigidas

Para Contratar el servicio de cambio de Lubricantes, filtros y aditivos incluye insumos requeridos, para el Parque Automotor asignado a la Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad La Paz"., los siguientes son los requerimientos técnicos que el proponente debe satisfacer:

ITEM	VEHÍCULO	SERVICIO E INSUMOS	Cantidad	Unidad de Medida	Clasificación UNSPSC
1	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Motor Diesel mobil SAE 15W- 40	**1**	GALON	**15121501**
2	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Combustible AS1282SP (33421)	**1**	UNIDAD	**40161513**
3	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Combustible A7533SP (WF10558A)	**1**	UNIDAD	**40161513**
4	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aceite UCA1176 (WL7418)	**1**	UNIDAD	**40161504**
5	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aire UCA42222 (AIP-595)	**1**	UNIDAD	**40161505**

6	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Transmisión SAE 80W90 GL-5 * año	**1**	GALON	**15121508**
7	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Caja y Engranajes SAE 85W140 GL-5 * año	**1**	GALON	**15121503**
8	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Líquido de frenos DOT-4 x 1L Brake Pak	**1**	UNIDAD	**15121520**
9	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	aditivo aceite de motor liqui moly	**1**	UNIDAD	**15111701**
10	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	aditivo combustible diesel liqui moly	**1**	UNIDAD	**15111701**
11	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Refrigerante Rojo Etilenglicol 50/50	**1**	GALON	**25174004**
12	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Motor diesel mobil SAE 15W- 40	**1**	GALON	**15121501**
13	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Combustible AS1282SP (33421)	**1**	UNIDAD	**40161513**
14	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Combustible A7533SP (WF10558A)	**1**	UNIDAD	**40161513**
15	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aceite UCA1176 (WL7418)	**1**	UNIDAD	**40161504**
16	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aire UCA42222 (AIP-595)	**1**	UNIDAD	**40161505**
17	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Transmisión SAE 80W90 GL-5 * año	**1**	GALON	**15121508**
18	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Caja y Engranajes SAE 85W140 GL-5 *año	**1**	GALON	**15121503**
19	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Líquido de frenos DOT-4 x 1L Brake Pak	**1**	UNIDAD	**15121520**
20	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Refrigerante Rojo Etilenglicol 50/50	**1**	GALON	**25174004**
21	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Motor diesel mobil SAE 15W- 40	**1**	GALON	**15121501**
22	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Combustible A3726SP (33396)	**1**	UNIDAD	**40161513**
23	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aceite A28SP (WL4709)	**1**	UNIDAD	**40161504**
24	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aire UCA28130 (AIP-517)	**1**	UNIDAD	**40161505**
25	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Transmisión SAE 80W90 GL-5	**1**	GALON	**15121508**
26	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Caja y Engranajes SAE 85W140 GL-5	**1**	GALON	**15121503**
27	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Líquido de frenos DOT-4 x 1L Brake Pak	**1**	UNIDAD	**15121520**
28	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Refrigerante Rojo Etilenglicol 50/50	**1**	GALON	**25174004**
29	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Limpiador desengrasante & desincrustante espray	**1**	UNIDAD	**15121520**
30	**FOTON MINIVAN 1200cc Modelo 2017 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite para Motor a Gasolina SAE 10W30	**1**	GALON	**15121501**

31	**FOTON MINIVAN 1200cc Modelo 2017 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aceite AD4271 (WL7178)	**1**	UNIDAD	**40161504**
32	**FOTON MINIVAN 1200cc Modelo 2017 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aire UCA46357 (46357)	**1**	UNIDAD	**40161505**
33	**FOTON MINIVAN 1200cc Modelo 2017 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Transmisión SAE 80W90 GL-5	**1**	GALON	**15121508**
34	**FOTON MINIVAN 1200cc Modelo 2017 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Caja y Engranajes SAE 85W140 GL-5	**1**	GALON	**15121503**
35	**FOTON MINIVAN 1200cc Modelo 2017 - Servicio de Cambio Incluido**	Aditivo Elevador de Octanaje 12 Oz	**1**	UNIDAD	**15111701**
36	**FOTON MINIVAN 1200cc Modelo 2017 - Servicio de Cambio Incluido**	Refrigerante Verde	**1**	GALON	**25174004**
37	**FOTON MINIVAN 1200cc Modelo 2017 - Servicio de Cambio Incluido**	Líquido de frenos DOT-4 x 1L Brake Pak	**1**	UNIDAD	**15121520**
38	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite para Motor Diesel Mobil Delvac MX ESP - SAE 15W40	**1**	GALON	**15121501**
39	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Combustible 2R0 127 177 J	**1**	UNIDAD	**40161513**
40	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aceite BT7237- P550520	**1**	UNIDAD	**40161504**
41	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aire Externo AIP-714	**1**	UNIDAD	**40161505**
42	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aire Interno AIP-715	**1**	UNIDAD	**40161505**
43	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite Sintético de Transmisión SAE 75W90 GL-4	**1**	GALON	**15121508**
44	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Caja y Engranajes SAE 85W140 GL-5	**1**	GALON	**15121503**
45	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Urea Automotriz Garrafa x 5GL	**1**	UNIDAD	**15121520**
46	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Urea Mann Filter U5001KIT	**1**	UNIDAD	**40161513**
47	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Refrigerante Rojo Etilenglicol 50/50	**1**	GALON	**25174004**
48	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Líquido de frenos DOT-4 x 1L Brake Pak	**1**	UNIDAD	**15121520**
49	**Motocicletas mod 2008 -Yamaha 2T**	Aceite para motor Motocicletas Motul 2T	**1**	CUARTO	**15121501**
50	**Motocicletas mod 2008 -Yamaha 2T**	Aceite Motocicletas 2T	**1**	CUARTO	**15121501**
51	**Motocicletas mod 2008 -Yamaha 2T**	filtro de aire	**1**	UNIDAD	**40161505**
52	**Motocicletas mod 2008 -Yamaha 2T**	Lubricante Penetrante WD-40 en Spray x 9.6 Oz	**1**	UNIDAD	**15121520**
53	**Motocicletas mod 2008 -Yamaha 2T**	Limpiador de Contactos Eléctricos WD-40 x 8 Oz	**1**	UNIDAD	**15121520**
54	**Motocicletas mode 2007 Suzuki 4T dr 200**	Aceite Motocicletas Motul 5000 20w50 4T	**1**	CUARTO	**15121501**
55	**Motocicletas mode 2007 Suzuki 4T dr 200**	filtro de aire de dr200	**1**	UNIDAD	**40161505**

56	**Motocicletas mode 2007 Suzuki 4T dr 200**	filtro de Aceite Motor dr 200	**1**	UNIDAD	**40161504**
57	**Motocicletas mode 2007 Suzuki 4T dr 200**	líquido de frenos bosch	**1**	UNIDAD	**15121520**
58	**Motocicletas mode 2007 Suzuki 4T dr 200**	Lubricante Penetrante WD-40 en Spray x 9.6 Oz	**1**	UNIDAD	**15121520**
59	**Motocicletas mode 2007 Suzuki 4T dr 200**	Limpiador de Contactos Eléctricos WD-40 x 8 Oz	**1**	UNIDAD	**15121520**

Condiciones Técnicas Exigidas adicionales

Para Contratar el Servicio de cambio de lubricantes, filtros y aditivos incluye insumos requeridos, para el parque automotor asignado a la cárcel y penitenciaria de alta y media seguridad la paz.

Los requerimientos descritos a continuación son factores excluyentes el incumplimiento y/o no ofrecimiento de cualquier requerimiento descrito dentro de cada especificación dará lugar al rechazo de la oferta en su parte técnica.

INFRAESTRUCTURA DEL TALLER.

- ✓ El centro de lubricación deberá de tener la estructura y adecuaciones disponibles para las operaciones de mecánica de patio para realizar los diferentes trabajos a los automotores debidamente demarcados.
- ✓ Deberá cumplir con las normas establecidas en la seguridad industrial (señalización, demarcación, distribución, localización, del mismo).
- ✓ El centro de lubricación deberá tener una altura de mínimo 5 metros de altura para la atención de vehículos de gran altura.
- ✓ La ubicación de centro de lubricación deberá de estar preferiblemente al Sur del Área Metropolitana o Medellín Teniendo en cuenta el costo beneficio de traslado de los vehículos al taller del oferente seleccionado, el consumo de combustibles, el tiempo de los funcionarios en realizar estos desplazamientos se incrementan.
- ✓ El oferente deberá garantizar el cumplimiento de la normatividad en materia ambiental.
- ✓ Deberá entregar copia de la orden del servicio que se realice a cada vehículo.

Las especificaciones técnicas descritas anteriormente son de carácter obligatorio, por lo tanto, será causal de rechazo, el no ofrecimiento de alguna de ellas. (No modificar, no adicionar y no suprimir), en el Cuestionario correspondiente del SECOP II. La prestación de los servicios se realizará conforme a la necesidad que presente el supervisor del contrato.

Para el presente proceso de mínima cuantía, el único criterio de evaluación será la propuesta con mayor porcentaje de descuento aplicado al total de los ítems descritos en las necesidades de estudio de mercado.

Los servicios serán prestados según la necesidad de la Cárcel y Penitenciaria Con Alta y Media Seguridad la Paz de Itagüí hasta agotar el presupuesto correspondiente a Trece Millones de Pesos M/cte. **($13.000.000,00)**. **IVA incluido,** o hasta vencido el plazo de ejecución, lo que primero ocurra.

5. CONCEPTOFINANCIERO

Según oficio No. 2023IE0044379 del 01 de marzo de 2023, suscrito por la Responsable de Contabilidad, los indicadores financieros que se tendrán en cuenta son:

PROCESO	IVA	RETENCIONES
Contratar el Servicio de Cambio de Lubricantes, Filtros y Aditivos incluye insumos requeridos, para el Parque Automotor asignado a la Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad La Paz.	La adquisición de los Productos relacionados en el presente proceso, NO se encuentran excluidos del IVA, con base en lo establecido en el Artículo 130 de la Ley 633 de 2000. Según certificado del Ministerio de Justicia y del Derecho para la vigencia 2023, el cual fue notificado mediante correo electrónico masivo comunicacionorganizacional@inpec.gov.co de fecha 13 de febrero de 2023; su aplicación se verá reflejada en los procesos de contratación que se adelanten para la adquisición de bienes y servicios como apoyo transversal y misional a la Operación del sistema Penitenciario y Carcelario.	Retención en la fuente renta por servicios (4% o 6% según corresponda) Estampillas Departamentales de Antioquia Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid 0.4% Estampilla Pro Institución Universitaria Digital de Antioquia IU-Digital con un 0.4% del valor total de la factura antes de IVA. Retención de ICA Municipio de Itagüí – De acuerdo a Tarifa Establecida por el Municipio para la actividad económica del contratista. Durante la ejecución del contrato quien suministra el bien y/o servicio debe asumir las demás cargas arias de carácter legal del orden nacional, Departamental y Municipal a que haya lugar.

6. EXPERIENCIA

De acuerdo al Concepto Jurídico con oficio número: 2023IE0044736 del 01 de marzo de 2023, se requiere experiencia.

El proponente debe demostrar que ha ejecutado contratos para entidades públicas o privadas a la fecha de apertura del presente proceso *Contratar el Servicio de Cambio de Lubricantes, Filtros y Aditivos incluye insumos requeridos, para el Parque Automotor asignado a la Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad La Paz.* cuya sumatoria debe ser igual o superior al **70%** de la propuesta.

Las certificaciones para acreditar la experiencia solicitada deberán reunir los siguientes requisitos:

a. Nombre o razón social del contratante
b. Nombre o razón social del contratista
c. Objeto del contrato
d. Fecha de iniciación del contrato
e. Fecha de terminación del contrato.

Este aspecto no da lugar a puntaje, sin embargo, será objeto de verificación como requisito habilitante. La experiencia podrá ser continua o discontinua. La experiencia con entidades públicas o privadas únicamente se demostrará con la sumatoria hecha la conversión correspondiente, según lo indicado en el numeral anterior, sea igual o superior al **70%** de lo ofertado por el proponente.

No serán válidos los contratos verbales, No serán válidas las certificaciones expedidas por el mismo contratista.

El incumplimiento de la experiencia mínima requerida o la no presentación de los soportes y formatos solicitados (ambos se inhabilitará la propuesta).

7. ESTUDIO DE MERCADO

7.1 ANÁLISIS DEL SECTOR- DECRETO 1082 DE 2015

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1, del Decreto 1082 de 2015, La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad la Paz del INPEC, procederá a la elaboración, del análisis para Contratar el servicio de cambio de Lubricantes filtros y aditivos incluye insumos requeridos, para el Parque Automotor asignado a la Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad La Paz – INPEC, y dejar constancia mediante el presente documento.

Es un hecho público que las diferentes variables que componen el IPC han tenido un aumento exponencial que ha impactado directamente en los costos de servicios e insumos de lubricantes. De acuerdo a las mediciones estadísticas del DANE, en el mes de enero del presente año 2023, se presentó una variación del 1,78% de inflación, En **enero de 2023,** la variación anual del IPC fue 13,25%, es decir, 6,31 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 6,94%.



Información enero 2023

En enero de 2023 la variación mensual del IPC fue 1,78%.

(IPC) Índice de Precios al Consumidor

Variación mensual y anual - Total nacional - 2022 - 2023 (enero)

IPC	Enero			
	Variación Mensual		Variación Anual	
	2023	2022	2023	2022
IPC total	1,78	1,67	13,25	6,94

Fuente: DANE, IPC

Se ha pronosticado que, debido a la entrada en el mercado de los vehículos eléctricos e híbridos, la demanda de lubricantes para automóviles no aumente. Es por esto que se hace importante enfocar los futuros esfuerzos de innovación en el desarrollo de lubricantes eficientes para el mercado eléctrico.

A pesar de esto, Mckensey and company predice que el valor del mercado mundial de lubricantes crecerá 44% en los próximos 15 años debido a la demanda de lubricantes sintéticos con formulaciones más avanzadas y con mayores prestaciones. A lo anterior se suma el aumento en la demanda de lubricantes industriales debido al crecimiento económico global.

A diferencia de los lubricantes estándar para vehículos de motor de combustión interna, los vehículos eléctricos requieren de lubricantes especializados pues sus sistemas de transmisión funcionan a velocidades mucho más elevadas y con requisitos de eficiencia más altos.

Los líderes del mercado como Total y Shell ya han lanzado sus propias líneas de lubricantes y grasas especializadas para vehículos eléctricos lo que pauta el inicio del cambio en el mercado mundial de lubricantes.

Se estima que entraremos en los próximos años en un periodo de transición donde la demanda esté enfocada en lubricantes para vehículos de combustión interna con mayores prestaciones mientras ocurre de forma paulatina la masificación de los vehículos eléctricos.

La calidad del lubricante será un factor de gran importancia en el mercado de lubricantes en Colombia. Será importante proporcionar un mayor ahorro en combustible, intervalos de drenaje más prolongados, flexibilidad en el tipo de combustible y protección extra en el motor. El valor del mercado se dará en claims que apoyen las tendencias de cuidado ambiental y de mayor rendimiento de producto.

Al ser Colombia un país en desarrollo, el crecimiento económico impulsará la demanda de transporte tanto de personas como de mercancías y a su vez, este crecimiento acelerará la introducción de nuevas normativas que muevan el mercado hacia huellas de carbono más bajas presentándose nuevos retos en temas de lubricación.

La sostenibilidad y la "economía circular" serán cada vez más importantes. Todo esto repercute en la calidad de los lubricantes y aditivos y en la necesidad actual que tiene el mercado local en moverse hacia la innovación. Tomado de: https://fraser.com.co/2022/05/25/lubricantes-en-colombia-vehiculos-electricos/.

"la tasa de cambio y el crecimiento económico son las principales variables que pudieran incidir tanto de manera positiva como negativa en el desempeño del sector automotor en el 2023. Por otra parte.

Para determinar la situación actual del citado sector, se realizó un análisis desde las siguientes perspectivas:

PERSPECTIVA LEGAL

La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad La Paz – INPEC, en atención al objeto del presente proceso de contratación, requiere realizar un contrato para Contratar el servicio de cambio de Lubricantes, filtros y aditivos incluye insumos requeridos, para el Parque Automotor asignado a la Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad La Paz – INPEC, de conformidad con la normatividad colombiana, la cual establece las siguientes previsiones para las entidades del sector público:

Conforme a lo dispuesto Ley 1150 de 2007, en su literal A, numeral 2, artículo 2, que establece las modalidades de selección del contratista y su justificación y el Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.2.1.5.1, la presente contratación se adelantará bajo la modalidad de "mínima cuantía", cuyo valor no excede el 10% de la mínima cuantía de la Entidad.

En consideración a lo anterior, la Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad La Paz – INPEC, está obligado a dar cumplimiento a dicha normatividad.

7.2 ANALISIS DE LA OFERTA Y ANALISIS DE LA DEMANDA

ANÁLISIS DE LA OFERTA

Para esta etapa del análisis del sector se debe contestar básicamente a dos preguntas
A. ¿Quién vende?

- En Colombia y especialmente en la aérea metropolitana de Medellín- Antioquia, hay varios proveedores que suministran el servicio de cambio de lubricantes que incluyan insumos para vehículo entre aquellos proveedores se encuentran talleres, centros de lubricación y establecimientos de comercio. Se pudo determinar que existe un mercado potencial suficiente mente amplio para la venta de servicios de mantenimiento de vehículos, el mercado hoy está regulado por la competencia perfecta y se encuentran oferentes que pueden cumplir con los requerimientos de especificaciones técnicas y de calidad del servicio de mantenimiento incluidos los repuestos de vehículos, que necesita La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad la Paz del INPEC, para el cumplimiento de su objeto contractual.

  De acuerdo a la necesidad de la entidad la cual fue establecida como la adquisición de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos para el parque automotor asignado a este establecimiento penitenciario.

- Las empresas o locales comerciales que prestan cambio de lubricantes que incluyan insumos para vehículos que cuentan con la capacidad legal, económica, logística e infraestructura, se encuentran:

1. **MERCAREPUESTOS LTDA.**
2. **CENTRO DIAGNOSTICO RENO SAN JUAN S.A.S**
3. **ANTIOQUEÑA DE LUBRICANTES**
4. **LA MAQUINITA EN SERVICIOS.**
5. **INVERSIONES LYON SERCES S.A.S**
6. **DYA IMPORT AND EXPORT**
7. **DISTRACOM S.A**
8. **LUBRICANTES EL VENADO MH**
9. **ESTACION DE SERVICIO EDS LA SANTA MARIA**
10. **LUBRITODO EL SITIO CORRECTO S.A.S**
11. **FERDISEL S.A.S.**
12. **SERVIAUTOMOTRIZ MECAIRES**

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad La Paz – INPEC ha contratado la prestación el servicio de cambio de Lubricantes filtros y aditivos incluye insumos requeridos, para el Parque Automotor asignado a la Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad La Paz, a través de procesos de contratación por Mínima Cuantía, teniendo en cuenta el presupuesto aprobado para la respectiva vigencia. Es necesario contar con el parque automotor en perfecto estado de funcionamiento para garantizar el cumplimiento de las diferentes diligencias administrativas y de cuerpo de custodia y vigilancia.

Se deben responder básicamente a dos preguntas:

1. ¿Cómo ha adquirido la entidad estatal en el pasado el bien, obra o servicio?
2. ¿Cómo adquieren las entidades estatales y las empresas privadas el bien, obra o servicio?

a. HISTORICO DE LA ENTIDAD

En los últimos tres (3) años, la Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad La Paz – INPEC, ha realizado la siguiente contratación en relación con el objeto contractual, así:

AÑO	No. CONTRATO	MODALIDAD DE CONTRATO	CONTRATISTA	VALOR DEL CONTRATO
2022	**004**	Mínima Cuantía	DIANA CATALINA ZAPATA PULGARIN	$11.000.000
2022	**004**	Mínima Cuantía	ANTIOQUEÑA DE LUBRICANTES SGP SAS	$10.696.200
2020	**011**	Mínima Cuantía	ANTIOQUEÑA DE LUBRICANTES SGP SAS	$9.008.600

b. ANÁLISIS DEL SECTOR

Teniendo en cuenta el objeto contractual, se consultó en la página del SECOP procesos en otras entidades, encontrando algunos procesos con objeto similar, que comparten algunas características y sirven como referencia para analizar el mercado.

AÑO	ENTIDAD	No. CONTRATO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
2020	RAMA JUDICIAL – DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE POPAYÁN	**MC 34 DE 2020**	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR PROPIEDAD DE LA RAMA JUDICIAL, ASIGNADO A LOS DESPACHOS JUDICIALES Y ADMINISTRATIVOS DEL DISTRITO JUDICIAL DE POPAYÁN, INCLUYENDO REVISIONES TÉCNICO MECÁNICAS Y PERITAZGOS, EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD, DE ACUERDO A LOS SERVICIOS QUE EL COORDINADOR DEL GRUPO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS, MANTENIMIENTO Y SOPORTE TECNOLÓGICO AUTORICE.	TALLER GONZALEZ	**$16.800.000.00**
2019	SUPERINTENDENCIA DEL SUBSIDIO FAMILIAR	**SSF-MC-014 DE 2019**	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA SUPERINTENDENCIA DEL SUBSIDIO FAMILIAR.	CAR SCANNERS S.A.S.	**$40.291.424.00**
2018	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**013-DRNROCC-2018**	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDA LA MANO DE OBRA, ASÍ COMO EL ALISTAMIENTO DE LOS VEHÍCULOS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE LA REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA DE LA REGIONAL NOROCCIDENTE INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE INSUMOS, PIEZAS ACCESORIOS Y REPUESTOS NUEVOS Y/O HOMOLOGADOS E INSTALADOS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE JUEGO DE LLANTAS QUE SEAN NECESARIOS; TODO ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS.	DIEGO LOPEZ S.A.S	**$16.800.000.00**

Fuente: Página de Colombia Compra Eficiente SECOP I y II, www.colombiacompra.gov.co

7.3 ANALISIS DE MERCADO

Para estimar el presupuesto oficial, se solicitó cotización mediante correo electrónico a las siguientes empresas:

- **ANTIOQUEÑA DE LUBRICANTES SGP.**
- **LUBRITODO**
- **SERVIAUTOMOTRIZ MECAIRES.**

Teniendo en cuenta que dos (02) de las empresas, respondieron a la solicitud, pero que solo una (01) y cumple conforme a lo solicitado con las especificaciones técnicas requeridas por la CPAMSPA del INPEC, a continuación, se detallan los valores del estudio de mercado realizado, los cuales reflejan los precios para Contratar el Servicio de Cambio de Lubricantes, Filtros y Aditivos incluye insumos requeridos, para el Parque Automotor asignado a la Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad La Paz**,** de acuerdo a la disponibilidad presupuestal. Se evidencian en el siguiente cuadro así:

ITEM	VEHÍCULO	SERVICIO E INSUMOS	Cantidad	Unidad de Medida	Valor Unidad
1	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Motor Diesel mobil SAE 15W- 40	**1**	GALON	**$ 137.500**
2	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Combustible AS1282SP (33421)	**1**	UNIDAD	**$ 62.600**
3	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Combustible A7533SP (WF10558A)	**1**	UNIDAD	**$ 28.500**
4	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aceite UCA1176 (WL7418)	**1**	UNIDAD	**$ 22.000**
5	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aire UCA42222 (AIP-595)	**1**	UNIDAD	**$ 43.700**
6	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Transmisión SAE 80W90 GL-5 * año	**1**	GALON	**$ 83.300**
7	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Caja y Engranajes SAE 85W140 GL-5 * año	**1**	GALON	**$ 86.000**
8	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Líquido de frenos DOT-4 x 1L Brake Pak	**1**	UNIDAD	**$ 38.700**
9	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	aditivo aceite de motor liqui moly	**1**	UNIDAD	**$ 96.400**
10	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	aditivo combustible diesel liqui moly	**1**	UNIDAD	**$ 88.600**
11	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Refrigerante Rojo Etilenglicol 50/50	**1**	GALON	**$ 50.600**
12	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Motor diesel mobil SAE 15W- 40	**1**	GALON	**$ 137.500**
13	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Combustible AS1282SP (33421)	**1**	UNIDAD	**$ 62.600**
14	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Combustible A7533SP (WF10558A)	**1**	UNIDAD	**$ 28.500**
15	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aceite UCA1176 (WL7418)	**1**	UNIDAD	**$ 22.000**
16	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aire UCA42222 (AIP-595)	**1**	UNIDAD	**$ 43.700**
17	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Transmisión SAE 80W90 GL-5 * año	**1**	GALON	**$ 83.300**
18	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Caja y Engranajes SAE 85W140 GL-5 *año	**1**	GALON	**$ 86.000**
19	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Líquido de frenos DOT-4 x 1L Brake Pak	**1**	UNIDAD	**$ 38.700**
20	**Nissan Urban 3.0 Modelo 2011 - Servicio de Cambio Incluido**	Refrigerante Rojo Etilenglicol 50/50	**1**	GALON	**$ 50.600**
21	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Motor diesel mobil SAE 15W- 40	**1**	GALON	**$ 137.500**
22	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Combustible A3726SP (33396)	**1**	UNIDAD	**$ 19.600**

23	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aceite A28SP (WL4709)	**1**	UNIDAD	**$ 20.400**
24	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aire UCA28130 (AIP-517)	**1**	UNIDAD	**$ 56.700**
25	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Transmisión SAE 80W90 GL-5	**1**	GALON	**$ 83.300**
26	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Caja y Engranajes SAE 85W140 GL-5	**1**	GALON	**$ 86.000**
27	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Líquido de frenos DOT-4 x 1L Brake Pak	**1**	UNIDAD	**$ 38.700**
28	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Refrigerante Rojo Etilenglicol 50/50	**1**	GALON	**$ 50.600**
29	**HYUNDAI HD72 3.900 CC Modelo 2006 Busetón - Servicio de Cambio Incluido**	Limpiador desengrasante & desincrustante espray	**1**	UNIDAD	**$ 12.000**
30	**FOTON MINIVAN 1200cc Modelo 2017 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite para Motor a Gasolina SAE 10W30	**1**	GALON	**$ 140.300**
31	**FOTON MINIVAN 1200cc Modelo 2017 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aceite AD4271 (WL7178)	**1**	UNIDAD	**$ 30.700**
32	**FOTON MINIVAN 1200cc Modelo 2017 - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aire UCA46357 (46357)	**1**	UNIDAD	**$ 46.000**
33	**FOTON MINIVAN 1200cc Modelo 2017 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Transmisión SAE 80W90 GL-5	**1**	GALON	**$ 83.300**
34	**FOTON MINIVAN 1200cc Modelo 2017 - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Caja y Engranajes SAE 85W140 GL-5	**1**	GALON	**$ 86.000**
35	**FOTON MINIVAN 1200cc Modelo 2017 - Servicio de Cambio Incluido**	Aditivo Elevador de Octanaje 12 Oz	**1**	UNIDAD	**$ 14.750**
36	**FOTON MINIVAN 1200cc Modelo 2017 - Servicio de Cambio Incluido**	Refrigerante Verde	**1**	GALON	**$ 23.350**
37	**FOTON MINIVAN 1200cc Modelo 2017 - Servicio de Cambio Incluido**	Líquido de frenos DOT-4 x 1L Brake Pak	**1**	UNIDAD	**$ 38.700**
38	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite para Motor Diesel Mobil Delvac MX ESP - SAE 15W40	**1**	GALON	**$ 137.500**
39	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Combustible 2R0 127 177 J	**1**	UNIDAD	**$ 203.400**
40	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aceite BT7237- P550520	**1**	UNIDAD	**$ 29.400**
41	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aire Externo AIP-714	**1**	UNIDAD	**$ 71.600**
42	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Aire Interno AIP-715	**1**	UNIDAD	**$ 57.800**
43	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite Sintético de Transmisión SAE 75W90 GL-4	**1**	GALON	**$ 101.600**
44	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Aceite de Caja y Engranajes SAE 85W140 GL-5	**1**	GALON	**$ 86.000**
45	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Urea Automotriz Garrafa x 5GL	**1**	UNIDAD	**$ 136.600**
46	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Filtro de Urea Mann Filter U5001KIT	**1**	UNIDAD	**$ 89.600**
47	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Refrigerante Rojo Etilenglicol 50/50	**1**	GALON	**$ 50.600**
48	**Volkswagen 9.160 Modelo 2017 Buseton - Servicio de Cambio Incluido**	Líquido de frenos DOT-4 x 1L Brake Pak	**1**	UNIDAD	**$ 38.700**
49	**Motocicletas mod 2008 -Yamaha 2T**	Aceite para motor Motocicletas Motul 2T	**1**	CUARTO	**$ 38.100**

50	**Motocicletas mod 2008 -Yamaha 2T**	Aceite Motocicletas 2T	**1**	CUARTO	**$ 38.100**
51	**Motocicletas mod 2008 -Yamaha 2T**	filtro de aire	**1**	UNIDAD	**$ 10.000**
52	**Motocicletas mod 2008 -Yamaha 2T**	Lubricante Penetrante WD-40 en Spray x 9.6 Oz	**1**	UNIDAD	**$ 31.000**
53	**Motocicletas mod 2008 -Yamaha 2T**	Limpiador de Contactos Eléctricos WD-40 x 8 Oz	**1**	UNIDAD	**$ 10.800**
54	**Motocicletas mode 2007 Suzuki 4T dr 200**	Aceite Motocicletas Motul 5000 20w50 4T	**1**	CUARTO	**$ 37.150**
55	**Motocicletas mode 2007 Suzuki 4T dr 200**	filtro de aire de dr200	**1**	UNIDAD	**$ 12.000**
56	**Motocicletas mode 2007 Suzuki 4T dr 200**	filtro de Aceite Motor dr 200	**1**	UNIDAD	**$ 10.000**
57	**Motocicletas mode 2007 Suzuki 4T dr 200**	líquido de frenos bosch	**1**	UNIDAD	**$ 24.600**
58	**Motocicletas mode 2007 Suzuki 4T dr 200**	Lubricante Penetrante WD-40 en Spray x 9.6 Oz	**1**	UNIDAD	**$ 31.000**
59	**Motocicletas mode 2007 Suzuki 4T dr 200**	Limpiador de Contactos Eléctricos WD-40 x 8 Oz	**1**	UNIDAD	**$ 10.800**
					$ 3.515.050

Condiciones Técnicas Exigidas adicionales

Para Contratar el Servicio de cambio de lubricantes, filtros y aditivos incluye insumos requeridos, para el parque automotor asignado a la cárcel y penitenciaria de alta y media seguridad la paz.

Los requerimientos descritos a continuación son factores excluyentes el incumplimiento y/o no ofrecimiento de cualquier requerimiento descrito dentro de cada especificación dará lugar al rechazo de la oferta en su parte técnica.

INFRAESTRUCTURA DEL TALLER.

- ✓ El centro de lubricación deberá de tener la estructura y adecuaciones disponibles para las operaciones de mecánica de patio para realizar los diferentes trabajos a los automotores debidamente demarcados.
- ✓ Deberá cumplir con las normas establecidas en la seguridad industrial (señalización, demarcación, distribución, localización, del mismo).
- ✓ El centro de lubricación deberá tener una altura de mínimo 5 metros de altura para la atención de vehículos de gran altura.
- ✓ La ubicación de centro de lubricación deberá de estar preferiblemente al Sur del Área Metropolitana o Medellín Teniendo en cuenta el costo beneficio de traslado de los vehículos al taller del oferente seleccionado, el consumo de combustibles, el tiempo de los funcionarios en realizar estos desplazamientos se incrementan.
- ✓ El oferente deberá garantizar el cumplimiento de la normatividad en materia ambiental.
- ✓ Deberá entregar copia de la orden del servicio que se realice a cada vehículo.

Las especificaciones técnicas descritas anteriormente son de carácter obligatorio, por lo tanto, será causal de rechazo, el no ofrecimiento de alguna de ellas. (No modificar, no adicionar y no suprimir), en el Cuestionario correspondiente del SECOP II. La prestación de los servicios se realizará conforme a la necesidad que presente el supervisor del contrato.

Para el presente proceso de mínima cuantía, el único criterio de evaluación será la propuesta con mayor porcentaje de descuento aplicado al total de los ítems descritos en las necesidades de estudio de mercado.

Los servicios serán prestados según la necesidad de la Cárcel y Penitenciaria Con Alta y Media Seguridad la Paz de Itagüí hasta agotar el presupuesto correspondiente a Trece Millones de Pesos M/cte. **($13.000.000,00)**. **IVA incluido,** o hasta vencido el plazo de ejecución, lo que primero ocurra.

8. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

De acuerdo al resultado obtenido en el estudio de mercado realizado, para **"**Contratar el servicio de cambio de Lubricantes filtros y aditivos incluye insumos requeridos, para el Parque Automotor asignado a la Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad La Paz – INPEC". será hasta la suma del total del presupuesto asignado por valor de Trece Millones de Pesos M/cte. **($13.000.000,00)**.

El valor del contrato se estima teniendo en cuenta el criterio de evaluación por lista de precio valor unitario, monto agotable, con el cual se evaluará el menor precio ofertado, para adjudicar el contrato.

Teniendo en cuenta que el Rubro asignado es para toda la vigencia y se ejecuta para Contratar el servicio de cambio de Lubricantes filtros y aditivos incluye insumos requeridos, para el Parque Automotor asignado a la Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad La Paz – INPEC, por ello se realizará el presente contrato de servicios, teniendo en cuenta como criterio de evaluación la lista de precio valor unitario (procesos por bolsa o monto agotable), que permitirá adquirir la mayoría de servicios ofrecidos con el menor valor y priorizar la necesidad de los mismos, según se requieran por el parque automotor durante la vigencia y así se dará un mejor aprovechamiento al Rubro.

9. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

La Disponibilidad Presupuestal se respalda con el **CDP- No. 1623** de fecha 2023-02-28, **Unidad/Subunidad Ejecutora** 12-08-00-501 EPAMS ITAGUI - GESTION, **DEPENDENCIA** 12-08-00-501 EPAMS ITAGUI - GESTION**,** POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO A-02-02-01-003-003, PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACION DE PETROLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR., FUENTE Nación**,** RECURSO **10**, SITUAC. CSF. **OBJETO**: SE EXPIDE CDP DE ACUERDO OFICIO No. 2023IE0042349 DEL 27-02-2023 PARA CONTRATAR EL SERVICIO DE CAMBIO DE LUBRICANTE AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA CPAMSPA. Expedido por la Responsable de Presupuesto, por valor de Trece Millones de Pesos M/cte. **($13.000.000,00)**.

10. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato se contará a partir de la expedición del Registro Presupuestal de Compromiso **(RPC)**, firma del acta de inicio, agotar el presupuesto y/o hasta los 27 días del mes de diciembre de 2023.

La entrega del servicio será solicitada por el Supervisor, se realizará de manera parcial, durante el plazo establecido. El contratista seleccionado deberá mantener los precios ofertados en la propuesta hasta la ejecución total del contrato.

11. FORMA DE PAGO

La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad La Paz del INPEC, efectuará los pagos al contratista**,** previa presentación y cargue de la factura correspondiente a través del SECOP II, de acuerdo a lo establecido en **la guía de gestión contractual para proveedores de Colombia Compra Eficiente**, previa revisión supervisor, estar a paz y salvo con los pagos de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, a la fecha de la presentación de la misma, adjuntar copia de las respectivas planillas, en concordancia con lo establecido en el artículo 617 del Estatuto Tributario y demás normas que la modifiquen adicionen o aclaren y aprobación de los mismos por parte de la oficina de pagaduría.

El pago estará sujeto a recaudo consignado en CUN y previa disponibilidad del PAC. Para el pago, se deberá contar con toda la documentación soporte para realizar el pago, con el lleno de los requisitos.

Las facturas serán canceladas por La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad La Paz del INPEC dentro de los sesenta (60) días siguientes a la fecha de radicación de las mismas con sus soportes, en concordancia con lo establecido en el artículo 615 y 617 del Estatuto Tributario, previa certificación del supervisor del contrato, donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, previa revisión de la unidad ejecutora que tiene a su cargo la recepción, verificación y aprobación en la Dirección de Gestión Corporativa, previa disponibilidad del PAC.

El contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral, tales como: SENA, ICBF Y Cajas de compensación Familiar, si hubiere lugar a ello.

Si las facturas no han sido correctamente elaboradas y cargadas en la Plataforma SECOP II, no se acompañan de los documentos requeridos para pago, el término se contará desde la fecha en que se presente en debida forma o se aporte el último de los documentos.

La adquisición de los productos relacionados en el presente proceso, NO se encuentran excluidos del IVA, según lo establecido en el Artículo 130 de la Ley 633 de 2000. En relación con los descuentos de Ley relacionados con la Retención en la Fuente Renta por Servicio, Retención de ICA Municipio de Itagüí y Estampillas Departamentales de Antioquia Jaime Isaza Cadavid y estampilla Pro Institución Universitaria Digital de Antioquia IU-Digital, se realizarán en el momento de tramitar el pago, una vez el contratista allegue la factura o documento equivalente, previo Visto Bueno del Supervisor del Contrato, la retención a practicar depende de la naturaleza del proveedor.

REQUISITO PARA REALIZAR LOS PAGOS

Para realizar los pagos el supervisor del contrato deberá allegar la siguiente documentación al Área Administrativa y Financiera de la CPAMSPA del INPEC:

1) Oficio remisorio: Oficio de remisión de documentos, previamente radicado en el Aplicativo GESDOC.
2) Factura expedida por el contratista, identificando como cliente a la Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad la Paz, con NIT 811.010.070-0. Teniendo en cuenta la Responsabilidad Tributaria del contratista se deberá exigir cuenta de cobro o factura con el lleno de los requisitos, que el contratista realice el cargue de la factura correspondiente a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano o en SECOP II. Si el contratista es no responsable de IVA deberá presentar Cuenta de Cobro (o no está obligado a facturar como lo señala el artículo 1.6.1.4.3 del decreto único reglamentario 1625 del 2016,

modificado por el decreto 358 del 2020), si es Responsable de IVA deberá presentar factura con el lleno de los requisitos de acuerdo al Código de comercio, Art. 774 y los requisitos contemplados en el artículo 617 del estatuto tributario y Resolución 000042 del 05 de mayo de 2020.
3) Comprobante de Entrada al Almacén. (en caso que se reciban bienes)
4) Acta Recibido a Satisfacción del Supervisor del contrato.
5) Certificación expedida por el supervisor del contrato, sobre el cumplimiento del objeto contractual y las obligaciones de la misma.
6) Fotocopia del contrato u Orden de Compra.
7) Compromiso presupuestal de Gasto RPC.
8) Acta de Inicio.
9) Acta de Aprobación de Garantías.
10) Certificado de Pago de Representante Legal o Revisor Fiscal, Constancia de pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social Integral y Pagos Parafiscales, estos últimos si hubiere lugar a ellos. (Salud Pensión, Sena, ICBF, y Cajas de Compensación Familiar)

Tener en cuenta

El supervisor deberá tener en cuenta lo siguiente, para que los documentos cumplan con el lleno de los requisitos para poder dar inicio al proceso de pago, ya que si no cumple serán devueltos los documentos para que sean corregidos:

- ✓ El supervisor antes de entregar los documentos soportes al Área Administrativa y Financiera debe haber aprobado las facturas en la plataforma OLIMPIA, se solicita sea rechazada la factura si no cumple con los requisitos, para que el proveedor realice los cambios correspondientes y se dé cumplimiento a los requisitos.
- ✓ Para el pago se deberá presentar esta documentación, y comunicarle al proveedor que debe cargar las facturas en la plataforma SECOP II O Tienda Virtual del Estado Colombiano, sin este trámite, no se realizará ningún pago.
- ✓ El acta de recibido a satisfacción y certificado de cumplimiento deberá contener los datos exactos del contrato u orden de compra como numero de contrato u orden de compra, fechas de suscripción, fecha de inicio, nombre contratista, NIT contratista y valor.
- ✓ Deberá corroborar que el Comprobante de entrada al almacén tenga el número de contrato u orden de compra correcto al igual que la fecha del contrato, nombre correcto del contratista y su NIT, numero de factura y fecha, todo coincida con el contrato u orden de compra y factura. Este comprobante le deberá ser entregado el mismo día por parte del almacenista o máximo al día siguiente.
- ✓ Verificar que el contratista haya dado cumplimiento a los elementos contratados como de la fecha de ejecución.

12. DOMICILIO CONTRACTUAL

Para todos los efectos legales se fija el domicilio en el Municipio de Itagüí, en la Carrea 70 No. 23-10, Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad La Paz del INPEC.

13. LUGAR DE EJECUCIÓN

El lugar de ejecución será en el Taller o centro de lubricación del contratista seleccionado debe estar preferiblemente al Sur del Área Metropolitana o Medellín, teniendo en cuenta el costo beneficio de traslado de los vehículos al taller del oferente seleccionado, el consumo de combustibles, el tiempo de los funcionarios en realizar estos desplazamientos se incrementan.

14. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR

14.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Para el cumplimiento del objeto contractual, el contratista se obliga para con La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad La Paz del INPEC, además de las obligaciones contempladas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y sus Decretos reglamentarios a:

a) Prestarlos servicios a que se refiere el objeto del contrato con las especificaciones técnicas establecidas en este Estudio Previo y la invitación pública.
b) Suministrar todos los repuestos y accesorios genuinos necesarios para garantizar el buen funcionamiento y operatividad del parque automotor.
c) Prestar el servicio objeto del proceso contractual en el término establecido en el numeral plazo ejecución del contrato.
d) Atender y prestar el servicio de manera oportuna con prioridad y eficiencia de acuerdo a las solicitudes realizadas por el supervisor del contrato.
e) Obrar con lealtad y buena fe evitando dilación y moras en la ejecución del contrato.
f) En caso de ser adjudicado el contrato, el precio no será reajustado durante la ejecución del contrato.
g) El oferente deberá prestar el servicio de mantenimiento de manera que garantice tener siempre los vehículos en buenas condiciones.
h) El futuro contratista, debe contar con una adecuada infraestructura física como mínimo 200 metros cuadrados y 100 metros cuadrados de área cubierta, así como también con las herramientas y equipos técnicos y tecnológicos acorde a las especificaciones técnicas del parque automotor.
i) Contar con personal idóneo certificado, para la prestación y entrega del servicio. Los empleados no tendrán relación laboral alguna con el INPEC, por lo tanto, es responsabilidad del contratista atender todas las acreencias de orden laboral.
j) La ubicación del taller deberá de estar en el municipio de Itagüí y no podrá ser superior de 5 kilómetros de radio de la CPAMSPA, ubicada en la Cra. 70 # 23 - 10 Barrio San Francisco Itagüí. Teniendo en cuenta el costo beneficio de traslado de los vehículos al taller del oferente seleccionado, el consumo de combustibles, el tiempo de los funcionarios en realizar estos desplazamientos se incrementan.
k) El proponente deberá prestar atención directa en horario entre semana de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. y sábados de 8:00 a.m. a 03:00 p.m. de modo tal, que garantice el suministro permanente. Sin costo adicional al contrato.
l) Respetar las normas ambientales en lo concerniente al manejo de residuos peligrosos.
m) Cargar las facturas oportunamente en SECOP II de acuerdo a lo establecido en la guía de gestión contractual para proveedores de Colombia Compra Eficiente. Este literal es obligatorio cumplimiento por parte de los proveedores hacia la Entidad.
n) Deberá entregar copia de la orden del servicio que se realice a cada vehículo con su respectivo costo, al momento de entrega.

o) **La factura deberá venir a nombre de LA CÁRCEL Y PENITENCIARIA CON ALTA Y MEDIA SEGURIDAD LA PAZ con NIT 811.010.070 -0, dirección: CARRERA 70 No. 23 - 10; teléfono: (1) 2347474 opc.2 ext. 50116.**
p) Las demás contempladas en la Constitución y la Ley.

14.2 OBLIGACIONES DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARIA CON ALTA Y MEDIA SEGURIDAD LA PAZ DEL INPEC

La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad La Paz del INPECse obliga para con el Contratista a:

a) Vigilar la debida y oportuna ejecución del contrato y el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales a través del Supervisor del Contrato.
b) Expedir la certificación del recibo a satisfacción delos productos recibidos, en cumplimiento del objeto contractual pactado, cuando haya lugar a ello para efectos del pago, de conformidad con lo señalado en el contrato sobre la ejecución del mismo.
c) Realizar los trámites necesarios para procurar que el contratista reciba oportunamente el valor de los elementos a la Entidad.
d) Analizar y responder los requerimientos que formule el contratista, dentro de los términos establecidos en el artículo 15 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, (Ley 1437 de 2011).
e) Todas las demás que permitan el cabal cumplimiento de las condiciones previstas en la invitación pública, la oferta y el contrato.

15. CAUSALES DE RECHAZO DE LA OFERTA

Una propuesta será rechazada cuando:

a) Cuando no se cumplan los requisitos habilitantes una vez agotada la etapa para subsanar de acuerdo al cronograma del proceso.
b) Si el proponente se encuentra incurso en alguna de las causales de incompatibilidad, inhabilidad o de prohibición previstas en la Constitución Política, en los Artículos 8 y 9 de la Ley 80 de 1993, Artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, artículos 1,2,3,4 y 5 de la Ley 1474 de 2011, Parágrafo 2° literal k) del artículo 84 de la Ley 1474 de 2011 que adiciona el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, y 90 de la citada ley, Artículo 221 del Decreto 19 de 2012 y demás normas concordantes con la materia.
c) Si la oferta contiene condicionamientos que no puedan ser aceptados, que impliquen modificar lo exigido en la presente invitación o que atenten contra los intereses de la Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad la Paz del INPEC.
d) Cuando se pretenda Interferir, influenciar u obtener indebidamente información durante las etapas de análisis, evaluación y adjudicación de las ofertas.
e) **Si la oferta es presentada con posterioridad a la fecha y hora de límite de recepción de ofertas.**
f) Cuando para este mismo proceso de selección se presenten varias propuestas por el proponente.
g) **Cuando no se cumplan con todas las especificaciones técnicas obligatorias, en el Cuestionario correspondiente del SECOP II, cuando el proponente realice modificaciones en cuanto a cantidades y características técnicas.**
h) Cuando la entidad determine con la información a su alcance que el valor de la oferta de menor precio resulta artificialmente bajo, previo agotamiento del procedimiento establecido en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4.del Decreto 1082 de 2015.

i) Cuando el objeto social y/o actividad comercial certificada por la cámara de comercio no corresponda o no esté relacionada con la actividad económica a desarrollar objeto del contrato.
j) Cuando la oferta no contenga la propuesta económica.
k) Cuando se compruebe inexactitud o inconsistencia en la información suministrada por el Proponente.
l) Cuando la oferta presentada exceda el presupuesto oficial del presente proceso de selección.
m) Cuando la propuesta económica supere el precio unitario estimado en cada uno de los elementos o servicios registrados en el estudio previo y plataforma SECOP II formulario de oferta económica.
n) En los demás casos establecidos en la Constitución y la Ley.

15.1 Artículo 5°. De la ley 1882 del 2018 Modifíquese el Parágrafo 1 del artículo 5° de la Ley 1150 de 2007, los cuales quedarán así: Artículo 5°. De la selección objetiva:

La ausencia de requisitos o la falta de documentos referentes a la futura contratación o al proponente, no necesarios para la comparación de las propuestas no servirán de título suficiente para el rechazo de los ofrecimientos hechos. En consecuencia, todos aquellos requisitos de la propuesta que no afecten la asignación de puntaje, deberán ser solicitados por las entidades estatales y deberán ser entregados por los proponentes hasta el término de traslado del informe de evaluación que corresponda a cada modalidad de selección, salvo lo dispuesto para el proceso de Mínima cuantía y para el proceso de selección a través del sistema de subasta. Serán rechazadas las ofertas de aquellos proponentes que no suministren la información y la documentación solicitada por la entidad estatal hasta el plazo anteriormente señalado).

16. CAUSALES DE DECLARATORIA DE DESIERTA DEL PROCESO

El proceso será declarado desierto cuando:

- Cuando todas las ofertas presentadas excedan el valor del presupuesto oficial y/o se determine que su valor es artificialmente bajo, de acuerdo con lo establecido en el de acuerdo con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4.del Decreto 1082 de 2015.
- Cuando no se presente ninguna oferta.
- En caso de no lograrse la habilitación de ningún proponente.

17. ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

La Cárcel y Penitenciaria de Alta y Mediana Seguridad La Paz del INPEC, identifica los siguientes riesgos asociados al Proceso de Contratación:

De conformidad con lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015, que cita “Evaluación del Riesgo”. La Entidad Estatal debe evaluar el Riesgo que el proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetos, de acuerdo con los manuales y guías que para efecto expida Colombia Compra Eficiente y según lo establecido en el Manual para la identificación y cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación, donde se establecen los parámetros y los elementos a tener en cuenta a la hora de hacer análisis del Riesgo.

De acuerdo con lo anterior y lo establecido por el artículo 4º de la Ley 1150 de 2007 respecto de la presente contratación directa, el Instituto ha tipificado, estimado y asignado provisionalmente, los siguientes riesgos:

ETAPA PRECONTRACTUAL

Riesgo de que no se firme el contrato.

Riesgo de suspensión del contrato.

Riesgo de que no se presenten las garantías requeridas en los Documentos del Proceso de Contratación o que su presentación sea tardía.

ETAPA EJECUCIÓN

El Documento Conpes 3714 de 2011 clasifica los Riesgos de acuerdo con los siguientes tipos

Riesgos Económicos: son los derivados del comportamiento del mercado, tales como la fluctuación de los precios de los insumos, desabastecimiento y especulación de estos, entre otros.

Para el proceso se puede presentar que se generen escases de la materia prima

Riesgos Sociales o Políticos: son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato.

Riesgos Operacionales: son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la suficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos inadecuados o insuficientes.

Riesgos Financieros: son (i) el riesgo de consecución de financiación o riesgo de liquidez para obtener recursos para cumplir con el objeto del contrato, y (ii) el riesgo de las condiciones financieras establecidas para la obtención de los recursos, tales como plazos, tasas, garantías, contragarantías, y refinanciaciones, entre otros.

Riesgos Regulatorios: derivados de cambios regulatorios o reglamentarios que afecten la ecuación económica del contrato.

Riesgos de la Naturaleza: son los eventos naturales previsibles en los cuales no hay intervención humana que puedan tener impacto en la ejecución del contrato, por ejemplo, los temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros.

Riesgos Ambientales: son los derivados de las obligaciones legales o reglamentarias de carácter ambiental, así como de las licencias, planes de manejo o de permisos y autorizaciones ambientales, incluyendo tasas retributivas y compensatorias, obligaciones de mitigación, tareas de monitoreo y control, entre otras.

Riesgos Tecnológicos: son los derivados de fallas en los sistemas de comunicación de voz y de datos, suspensión de servicios públicos, nuevos desarrollos tecnológicos o estándares que deben ser tenidos en cuenta para la ejecución del contrato, obsolescencia tecnológica.

Algunos de los riesgos identificados para el presente proceso se detallan así:

N	1	2	3
Clase	General	General	General
Fuente	Externo	Externo	Externo
Etapa	Ejecución	Ejecución	Planeación
Tipo	Regulatorio	Sociales o Políticos	Regulatoria
Descripción	La prestación del servicio no cumpla con la calidad y las condiciones técnicas exigidas en los estudios previos	Afectación de posibles pandemias y protestas o paros sociales	Que se presenten limitantes normativas para la realización del actual contrato
Consecuencia de la ocurrencia del evento	Incumplimiento del objeto del contrato.	No cumplir con los plazos de entrega de los servicios contratados.	La NO celebración del contrato
Probabilidad	3	4	1
Impacto	5	4	5
Valoración	8	8	6
Categoría	Extremo	Extremo	Alto
¿A quién se le asigna?	Contratista	Contratista	Entidad Estatal y Contratista
Tratamiento/Control a ser implementado	Verificación y de los servicios solicitados según las especificaciones técnicas.	Análisis de la situación Socio-Política presentada y justificar la Prórroga del plazo para las entregas sin afectación de las labores del proyecto.	Revisión normativa y regulativa a aplicar en la celebración del contrato
Impacto después del tratamiento: Probabilidad	1	1	1
Impacto después del tratamiento: Impacto	2	2	2
Impacto después del tratamiento: Valoración	3	3	3
Impacto después del tratamiento: Categoría	Bajo	Bajo	Bajo
¿Afecta la ejecución del contrato?	Si	Si	Si
Responsable por implementar el tratamiento	Entidad Estatal (supervisor)	Entidad Estatal y Contratista	Entidad Estatal
Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Cada vez que se reciban las entregas parciales de los servicios.	Antes de cumplir el plazo de ejecución del contrato	Antes del evento-en los estudios previos
Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Al día siguiente de iniciado el tratamiento	Tan pronto los servicios sean recibidos a satisfacción	Una vez se haya celebrado el contrato
Monitoreo y revisión: ¿Cómo se realiza el monitoreo?	Informe de seguimiento realizado por el Supervisor	Seguimiento por parte del Supervisor del contrato	Revisión de los estudios previo, en la etapa de planeación
Monitoreo y revisión: Periodicidad	Continuo durante el plazo de duración del contrato	Durante el plazo de ejecucion del contrato	Durante el plazo de ejecución del contrato

18. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

De acuerdo con lo establecido en inciso final del artículo 7 de la ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.5.4. Del decreto 1082 de 2015, la entidad estatal tiene la potestad de exigir o no garantías en la contratación de mínima cuantía.

De acuerdo al concepto jurídico, teniendo en cuenta, el objeto del contrato, el análisis del riesgo y la forma de pago, no se exigen garantías.

19. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

La supervisión del contrato será ejercida por el Responsable de Transportes de La Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad la Paz del INPEC.transportes.epcitagui@inpec.gov.co- Teléfono: 2743434 opc. 2 ext. 50118 – 50116. El supervisor deberá dar cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1474 de 2011, artículo 82 y siguientes, en cuanto al seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico del objeto contractual.

El supervisor tiene la obligación de aprobar a través de la plataforma del SECOP II las facturas generadas del contrato y será el responsable de indicar que se surta el proceso radicación para pago, igualmente debe alimentar la plataforma con todos los documentos del proceso poscontractual, como son: acta de inicio, certificado de recibo a satisfacción, certificado de cumplimiento, pago de aportes parafiscales del proveedor, informes parciales y/o finales de supervisión y Orden de Pago correspondientes a cada factura.

20. CLAUSULA DE INDEMNIDAD.

El Contratista se obliga a mantener indemne aLa Cárcel y Penitenciaria con Alta y Media Seguridad la Paz del INPEC, de cualquier reclamación que puedan presentar terceros, originadas por las acciones o por las actuaciones que se deriven de sus subcontratistas o dependientes.

21. DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

En mi calidad de responsable de la estructuración del estudio en el cual se analizó la conveniencia y oportunidad para realizar la presente contratación, con la suscripción de esta declaración, manifiesto que es perentoria la realización de este proceso y por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación propuesta, en particular porque la misma ha cumplido con lo establecido en el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011, la cual modificó el numeral 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993.

22. TRATADOS DE LIBRE COMERCIO

Para este proceso de contratación teniendo en cuenta el presupuesto asignado no hay tratado de libre comercio que aplique para la presente contratación.

Se expide en Itagüí, al Primer (01) día del mes de marzo de 2023.

ORIGINAL FIRMADO

DG. JOSE HERNANDEZSIERRA
Responsable Transportes
CPAMSPA del INPEC

Revisado por: Ana Sofia Hidalgo Alvarado / Directora
Elaborado por: DG. José Hernández / Responsable Transporte.
Fecha de elaboración: 01/03/2023