


| | | | |
|---|---|----------|--------------|
|  MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO | Solicitud de información para estudio de mercado | Código: | Apo.4.1.Fr.7 |
| | | Fecha: | 30/01/2023 |
| | | Versión: | 6 |
| | | Página: | 1 de 19 |

4.2.3 Subdirección de Servicios y de Relación con el Ciudadano

Bogotá D.C.,

A QUIEN INTERESE

Asunto: SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA ESTUDIO DE MERCADO

Respetados señores:

Atentamente solicito su colaboración, a efectos de obtener información para consolidar estudios de mercado sobre los bienes, obras y/o servicios que se citan a continuación:

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| OBJETO | Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, que incluye la mano de obra y el suministro de materiales, insumos, repuestos nuevos y originales a los vehículos de propiedad del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. | |
| UNSPSC | CÓDIGO UNSPSC | DESCRIPCIÓN |
| | 78181500 | Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos |
| | Nota: Por favor indicar el código en el cual está clasificado el bien o servicio a contratar. | |
| DESCRIPCIÓN Y/O ALCANCE | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS | COTIZACIÓN ALTERNATIVA |
| | <u>Ver anexo. 1</u> | En caso de que aplique o se requieran |
| PLAZO PARA LA EJECUCIÓN | El término del contrato a suscribir será hasta el 30 de noviembre de 2023, contado a partir de la aprobación de las garantías que debe constituir el Contratista, previa expedición del registro presupuestal. | |
| PLAZO PARA LA ENTREGA DE LOS | N/A | |

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57 1) 381 1700

atencioncliente@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

AtfQ Hie4 idcK DFqL 2nWC qmH6 TcE=





| | |
|---------------------------------|---|
| BIENES Y/O SERVICIOS | |
| LUGAR DE EJECUCIÓN | La ejecución del contrato será en las instalaciones del contratista en la ciudad de Bogotá, D.C. |
| FORMA DE PAGO | <p>La Nación, Ministerio de Hacienda y Crédito Público, pagará AL CONTRATISTA, el valor del contrato, en moneda legal colombiana, en mensualidades vencidas, una vez se encuentre aprobado el P.A.C. (Programa Anual Mensualizado de Caja), de acuerdo con el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo efectivamente realizado, previo recibo a satisfacción por parte del supervisor de la siguiente manera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El valor correspondiente al servicio de mantenimiento preventivo, se pagará mensualmente previo recibo a satisfacción por el supervisor del contrato; 2. El valor correspondiente al costo del servicio de mantenimiento correctivo, el cual se pagará una vez efectuado, de acuerdo con el servicio y repuestos originales o elementos efectivamente suministrados incluida la mano de obra. <p>Dichos pagos se efectuarán con sujeción a la disponibilidad de P.A.C., dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la radicación en la Subdirección Financiera, del acta de cumplimiento a satisfacción por parte del supervisor designado para el efecto, previa presentación de la factura en debida forma y la certificación de los pagos de parafiscales y a los sistemas de seguridad social integral por parte del CONTRATISTA.</p> |
| VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN | Noventa (90) días calendario a partir de la presentación de la cotización. |

| COTIZACIÓN ALTERNATIVA * | |
|--|-----------------------|
| Detallar: CUANDO COMPRENDA VARIOS ÍTEMS, SE DEBE COTIZAR INDIVIDUALMENTE CADA UNO | VALOR UNITARIO |
| | |
| | |
| | |
| VALOR TOTAL (incluido IVA) | |

NOTA: Si el cotizante encuentra que algo falta, no es procedente o es diferente a lo consignado en la descripción técnica de la necesidad, es importante que lo manifieste, justificando la razón que sustenta el cambio, para que el ministerio, previo análisis, determine la procedencia de la sugerencia. Para tal fin deberá determinar los costos de la cotización alternativa.

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

AfQK Hie4 idcK DFqL 2nWC qmH6 TcE=





Agradecemos se sirva remitir la información respectiva a más tardar el **18 de mayo de 2023**, a través de los correos electrónicos: bleidy.gamboa@minhacienda.gov.co; franklin.cadenas@minhacienda.gov.co, o, invsubservicios@minhacienda.gov.co

Cordialmente,

SANDRA PATRICIA CASTIBLANCO MONROY
Subdirectora de Servicios y Relación con el Ciudadano

Anexos: 1. Requerimientos técnicos y obligaciones mínimas
2. Cotización económica
3. Información adicional

Revisó: Bleidy Rocio Gamboa Bejarano/Margarita Maria Muñoz Cabrera.
Elaboró: Franklin Cadenas Martinez

* Si el cotizante desea presentar una cotización alternativa a la solicitada por el Ministerio, debe cumplir con las condiciones técnicas mínimas de la cotización básica.

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

AfQq Hie4 idcK DFqL 2rwC qmH6 TcE=





**ANEXO No.1
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

1. Realizar el mantenimiento preventivo, correctivo y la revisión técnico mecánica a los vehículos relacionados en el presente numeral, aplicando asistencia especializada y experimentada en servicios de taller mecánico, eléctrico y electrónico a los diferentes sistemas y dispositivos que hacen parte del mismo, siguiendo las técnicas y protocolos establecidos en los manuales de mantenimiento de la casa fabricante, de manera que funcionen normalmente dentro de los parámetros y reglajes indicados por ésta.

| RELACIÓN DE VEHÍCULOS | | |
|-----------------------|-----------------|--------|
| ITEM | MARCA | MODELO |
| 1 | RENAULT FLUENCE | 2014 |
| 2 | RENAULT FLUENCE | 2014 |
| 3 | RENAULT FLUENCE | 2014 |
| 4 | RENAULT FLUENCE | 2014 |
| 5 | RENAULT FLUENCE | 2014 |
| 6 | RENAULT FLUENCE | 2014 |
| 7 | RENAULT KOLEOS | 2014 |
| 8 | RENAULT KOLEOS | 2014 |
| 9 | RENAULT KOLEOS | 2014 |
| 10 | RENAULT KOLEOS | 2014 |
| 11 | RENAULT KOLEOS | 2014 |
| 12 | RENAULT KOLEOS | 2014 |
| 13 | RENAULT KOLEOS | 2014 |
| 14 | RENAULT KOLEOS | 2014 |
| 15 | RENAULT KOLEOS | 2014 |
| 16 | RENAULT KOLEOS | 2014 |
| 17 | RENAULT KOLEOS | 2014 |
| 18 | RENAULT KOLEOS | 2014 |

2. Realizar los mantenimientos preventivos y correctivos, mediante órdenes de trabajo autorizadas por el supervisor del contrato.

3. Realizar los trabajos solicitados de mantenimientos correctivos, para lo cual se deberá presentar la relación de repuestos necesarios al supervisor del contrato, para la respectiva revisión y autorización, los cuales deben estar previstos en el Anexo No. 2, así mismo, se debe relacionar la fecha y hora de ingreso del vehículo al taller, la fecha y hora de entrega del mismo, con los trabajos terminados.

4. Cuando se requieran repuestos no listados en el Anexo No. 2 para el Mantenimiento Correctivo, el contratista a solicitud del supervisor del contrato cotizará el valor del repuesto. La entidad solicitará mínimo dos (2) cotizaciones de proveedores con el fin de realizar un estudio comparativo y establecer el precio promedio del mercado. Si el valor propuesto por el contratista es superior al valor promedio establecido, éste deberá adoptar el valor promedio obtenido en el estudio de mercado, si el valor propuesto por el contratista es menor al promedio establecido, se adoptará el valor propuesto por el contratista.

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

AfQq Hie4 idcK DFqL 2nWC qmH6 TcE=





5. Suministrar e instalar repuestos originales y nuevos de la marca del vehículo a reparar. No se aceptan repuestos homologados.
6. Los precios por rutina relacionados en el Anexo No. 2 para el Mantenimiento Preventivo y el Listado de Repuestos para el Mantenimiento Correctivo contenido en el mismo anexo del presente documento, deben ofertarse por operación completa hasta lograr el objetivo del ítem (Implica desarmar y/o desmontar, revisar, reemplazar, ajustar o cambiar, armar, verificar).
7. Los costos por elementos de limpieza y demás insumos necesarios para realizar las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, tales como limpiadores, disolventes, desengrasantes, desoxidantes, estopa, bayetilla, grata, papel, lija, brochas, silicona, pegante etc. y demás gastos indirectos que puedan generar la prestación de los servicios solicitados, deberán incluirse en la oferta económica, por lo tanto, estos no ocasionaran ningún costo adicional al Ministerio.
8. Conceder garantía por el término que otorgue el fabricante para los repuestos entregados correspondiente a los repuestos nuevos suministrados. En caso de presentar algún daño dicho repuesto, este será remplazado por uno nuevo de acuerdo con la garantía ofrecida por el fabricante sin costo adicional para la entidad.
9. Garantizar que cuenta con un stock mínimo de repuestos de mayor aplicación durante las rutinas de mantenimiento, tales como bujías, correas, filtros, aceites, fluidos, pastillas de frenos, bombillos, fusibles y otros repuestos de alta frecuencia de recambio.
10. Destinar un empleado competente del establecimiento para coordinar con el supervisor designado por el Ministerio la prestación del servicio; recibir vehículos, supervisar trabajos, entregar contra inventario y resolver las situaciones técnicas oportunamente, para lo cual deberá entregar con la oferta los datos completos de la persona a contactar, tales como: nombre, número telefónico, celular, telefax, correo electrónico y cualquier otro que coadyuve a la comunicación rápida, efectiva y garantizar la prestación oportuna del servicio
11. Presentar las facturas de cobro con sus respectivos soportes deberán ser dentro de los cinco (5) primeros días de cada mes al servicio efectivamente prestado.
12. Disponer de un archivo histórico de mantenimiento y asistencias a los vehículos del Ministerio, con el fin de mantener su seguimiento y control del servicio.
13. Realizar las pruebas de ruta en taller a los automotores del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, se realizarán dentro de un perímetro no mayor a tres (3) kilómetros del establecimiento y debe acompañarse del conductor y uno (1) de los mecánicos ejecutores del servicio.
14. Responder por la integridad y seguridad del vehículo durante su asistencia en taller y fuera de éste, para ello dispondrá de los medios, los recursos y las pólizas vigentes que garanticen el completo amparo de los bienes de propiedad del Ministerio entregados temporalmente a su responsabilidad.
15. Las instalaciones del contratista deben cumplir con las normas y permisos de funcionamiento. Las instalaciones deben disponer de todos los recursos, logística y medidas necesarias, un área cubierta, cerrada y segura para la asistencia como tal de vehículos, no menor a 250 metros cuadrados, a fin de garantizar la seguridad e integridad del automotor que se encuentre a su cargo y se halle dentro o fuera del taller.

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co

AtqQ Hie4 idcK DFqL 2rWC qmH6 TcE=

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>





16. El contratista deberá contar con un lugar alternativo para prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, en caso de presentarse eventos que impidan el normal funcionamiento del lugar (remodelaciones, adecuaciones, accidentes estructurales y todas aquellas causas externas). Este establecimiento sólo se aceptará si cumple con las medidas de seguridad y condiciones de servicio requeridas, para lo cual el representante legal informará oportunamente por escrito al supervisor del contrato, quien a su vez realizará la visita pertinente.

17. Contar con la infraestructura, recursos y logística suficiente para asistir simultáneamente como mínimo de cinco (5) automotores en mecánica y/o electricidad, disponiendo para cada uno su respectivo puesto de trabajo. Adicionalmente, debe disponer de un área suficiente y amplia para albergar al menos diez (10) automotores en turno de taller.

18. El establecimiento debe disponer de recursos mínimos necesarios para la asistencia por fallas eventuales en la calle dentro de su horario de labores. Para ello debe disponer de un carro taller para la prestación de asistencia cuando se requiera al interior de la ciudad.

19. El Establecimiento debe disponer del equipamiento y herramientas mínimo, que incluye:

| DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO | CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA |
|--|---------------------------|
| Elevadores para vehículos livianos | 2 |
| Equipo de diagnóstico electrónico | 1 |
| Banco de trabajo mecánico | 3 |
| Juegos de herramientas (llaves fijas, de estrella, en milímetros y pulgadas, copas, volvedores, extensiones, llaves Bristol en milímetros, pulgadas) | 3 |
| Juego de extractores internos y externos | 2 |
| Multímetro | 2 |
| Compresor de aire | 1 |
| Equipos para limpieza de rodamientos y elementos mecánicos. | 1 |
| Engrasadora | 2 |
| Red de aire comprimido | 1 |
| Equipo de alineación | 1 |
| Equipo de balanceo de rines | 1 |
| Taladro manual | 1 |
| Esmeril | 1 |
| Pulidora | 1 |
| Cámara de pintura | 1 |
| Prensa hidráulica | 1 |
| Torcómetro | 2 |
| Pistola y accesorios para pintura | 2 |
| Herramienta apropiada para latonería | 1 |
| Gato Hidráulico de zorra | 3 |

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

AtqQ Hie4 idcK DFqL 2rWC qmH6 TcE=





| | |
|--|----|
| Herramienta y equipo para sincronización | 1 |
| Equipo para lubricación y engrase | 1 |
| Equipo para limpieza de carrocería | 1 |
| Equipos elevadores de diferencial | 3 |
| Equipo para limpieza de inyectores | 1 |
| Equipo de soldadura oxiaceliteno/gas | 1 |
| Analizador de gases | 1 |
| Cargador y analizador de batería | 1 |
| Torres de bloqueo | 20 |

20. El Contratista deberá prestar el servicio como mínimo con el siguiente personal, el cual deberá cumplir con los siguientes requisitos:

| Cargo a desempeñar | Formación académica | Exp. mínima (tiempo) | General | % de Dedicación al servicio contratado |
|--|---------------------------------------|-----------------------------|----------------|--|
| Supervisor de taller | Ingeniería Mecánica | 4 años | | 100% a la ejecución del contrato |
| Jefe de patio | Tecnólogo mantenimiento automotriz en | 4 años | | 100% a la ejecución del contrato. Deberá estar presente en la toma de decisiones, en los comités técnicos en taller, y cuando el Ministerio lo requiera. |
| Prácticos con experiencia en electricidad automotriz | N/A | 4 años | | 100% a la ejecución del contrato |
| Operarios prácticos en mecánica automotriz | N/A | 4 años | | 100% a la ejecución del contrato |
| Práctico en latonería y pintura | N/A | 4 años | | 100% a la ejecución del contrato |
| Prácticos auxiliares en mecánica general automotriz | | 4 años | | 100% a la ejecución del contrato |

21. El desarrollo de las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, deberán realizarse en las instalaciones que el proveedor disponga en la ciudad de Bogotá D.C.

22. El establecimiento debe disponer de horario de atención mínimo de 8:00 AM a 5:00 PM., en jornada continua en el establecimiento contratado para la asistencia del mantenimiento a los vehículos, en días hábiles de lunes a viernes.

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co





23. **TIEMPOS DE PERMANENCIA:** El establecimiento debe estar en capacidad de asistir los vehículos inmediatamente después de su ingreso bajo inventario a taller y emplear como máximo un (1) día hábil para realizar y entregar satisfactoriamente trabajos menores; entendiéndose por trabajos menores en un vehículo liviano aquellos que son realizables con espera del conductor, por ejemplo: cambios de aceite y filtro, inspección y graduación de frenos, cambio de pastillas, cambio de una llanta o rotación de las mismas, cambio bombillos, fusibles, puesta a punto de motor, cambio de manguera, alinear luces, etc.
24. Así mismo, el establecimiento se tomará hasta un máximo de tres (3) días hábiles en la ejecución de los servicios de taller reconocidos como trabajos mayores.
25. Realizar las actividades propias de cada rutina de mantenimiento de los vehículos, así:

| RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMIONETA KOLEOS EXPRESIÓN, C.C 2.488, MECÁNICA GASOLINA | |
|---|------------------|
| Operaciones / Frecuencia en Km | Cada 10.000 K.m. |
| CARROCERÍA | |
| Inspección parte inferior, pasa ruedas, abrientes. | * |
| Motor | |
| Reemplazo de aceite | * |
| Reemplazo del filtro de aceite | * |
| Reemplazo del filtro de aire | * |
| Control visual Tubería de escape | * |
| Frenos | |
| Control visual estado de pastillas y discos de freno | * |
| Estanquidad del circuito (control visual) | * |
| Reemplazo del líquido KOLEOS. Máximo 2 años | * |
| Control nivel del líquido de frenos /embrague | * |
| Control niveles y estanquidad de circuitos | |
| Dirección asistida | * |
| Lavaparabrisas y lava luneta | * |
| Circuito de refrigeración | * |
| Reemplazo del líquido refrigeración KOLEOS | * |
| Control de líneas de combustible KOLEOS | * |
| Aceite caja de cambio de velocidades y diferencial | * |
| Dirección y tren delantero y trasero | |
| Control juego de rótulas y estado de los guardapolvos | * |

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

AtqQ Hie4 idcK DFqL 2rWC qmH6 TcE=





| Encendido e inyección | |
|---|-----|
| Reemplazo filtro de combustible motores diésel | N/A |
| Reemplazo filtro de combustible motores Hi - Flex | * |
| Reemplazo filtro de combustible KOLEOS | * |
| Control tuberías del canister KOLEOS (con cartucho de carbón) | * |
| Reemplazo bujías KOLEOS y LATITUDE V4Y | * |
| Correas | |
| Reemplazo correa distribución (excepto KOLEOS, FLUENCE y MÉGANE III con motor M4R que no posee). Máximo 4 años | * |
| Reemplazo de rodillos y tensores | * |
| Reemplazo de correa de accesorios. (Cada 60.000) | * |
| Estado de las correas | * |
| Control niveles y estanquidad de circuitos | |
| Dirección asistida | * |
| Lavaparabrisas y lava luneta | * |
| Circuito de refrigeración | * |
| Neumáticos | |
| Control estado y presión (incluyendo auxilio) | * |
| Control visual y estanquidad de los amortiguadores | * |
| Equipamientos | |
| Control de luces exteriores e interiores (posición, bajas, altas, intermitentes, stop, cortesía guantera, etc....) y bocina | * |
| Estado del parabrisas, luneta, retrovisores y ópticas | * |
| Estado de escobillas limpiaparabrisas y limpia luneta | * |
| Control estado de carga de la batería | * |
| Climatización | |
| Control y diagnóstico de climatización. Si es necesario recargar | * |
| Reemplazo del filtro de habitáculo (Cada 20.000 K.m) | * |
| Sistema electrónico | |
| Control del sistema electrónico | * |
| Entrega | |
| Control del posicionamiento de las etiquetas de seguridad | * |
| Prueba dinámica | * |

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co

AtqQ Hie4 idcK DFqL 2nWC qmH6 TcE= Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>





| RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUTOMÓVIL RENAULT FLUENCE CONFORT C.C. 1598, MECÁNICO, GASOLINA | |
|---|-------------------------|
| Operaciones / Frecuencia en Km | Cada 10.000 K.m. |
| CARROCERÍA | |
| Inspección parte inferior, pasar ruedas, abrientes. | * |
| Motor | |
| Reemplazo de aceite | * |
| Reemplazo del filtro de aceite | * |
| Reemplazo del filtro de aire | * |
| Control visual Tubería de escape | * |
| Frenos | |
| Control visual estado de pastillas y discos de freno | * |
| Estanquidad del circuito (control visual) | * |
| Control nivel del líquido de frenos /embrague | * |
| Control niveles y estanquidad de circuitos | |
| Dirección asistida | * |
| Lavaparabrisas y lava luneta | * |
| Circuito de refrigeración | * |
| Aceite caja de cambio de velocidades y diferencial | * |
| Dirección y tren delantero y trasero | |
| Control juego de rótulas y estado de los guardapolvos | |
| Encendido e inyección | |
| Reemplazo filtro de combustible motores diésel | N/A |
| Correas | |
| Estado de las correas (Cambio de correas cada 60.000 K.m) | * |
| Control niveles y estanquidad de circuitos | |
| Dirección asistida | * |
| Lavaparabrisas y lava luneta | * |
| Circuito de refrigeración | * |
| Neumáticos | |
| Control estado y presión (incluyendo auxilio) | * |
| Control visual y estanquidad de los amortiguadores | * |
| Equipamientos | |
| Control de luces exteriores e interiores (posición, bajas, altas, intermitentes, stop, cortesía guantera, etc....) y bocina | * |
| Estado del parabrisas, luneta, retrovisores y ópticas | * |

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

AtqQ Hie4 idcK DFqL 2nWC qmH6 TcE=





| | |
|--|---|
| Estado de escobillas limpiaparabrisas y limpia luneta | * |
| Control estado de carga de la batería | * |
| Climatización | |
| Reemplazo del filtro de habitáculo (si posee) cada 20.000 k.m. | * |
| Sistema electrónico | |
| Control del sistema electrónico | * |
| Entrega | |
| Control del posicionamiento de las etiquetas de seguridad | * |

26. Destinar a la ejecución del contrato en un porcentaje del 5%, la provisión de servicios por parte de alguno o algunos de los siguientes sujetos de especial protección constitucional y acreditarlo conforme a lo señalado en el Decreto 1860 de 2021: Población en pobreza extrema, Desplazados por la Violencia, Personas en proceso de reintegración o reincorporación, Víctima del conflicto armado interno, Mujeres cabeza de familia, Adultos mayores, Personas en condición de discapacidad, Comunidades Indígenas, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rom o gitanas u otros sujetos de especial protección constitucional identificados así por la Ley.

El porcentaje de sujetos mencionados e incorporados a la ejecución del contrato deberá mantenerse durante toda su duración, so pena de incumplimiento contractual.

El supervisor, realizará el seguimiento y verificará que las personas vinculadas al inicio y durante la ejecución del contrato pertenezcan a los grupos poblacionales enunciados anteriormente. Para estos efectos, el Contratista presentará la documentación respectiva que acredite la condición de los sujetos en mención y la forma de participación durante la ejecución del contrato, para lo cual, el Contratista entregará la documentación al Supervisor dentro de los 15 días hábiles siguientes a la aprobación de las garantías que debe constituir el contratista, previa suscripción de la aceptación de oferta y registro presupuestal.

La ausencia de una condición especial prevista en el Decreto 1860 de 2021 o las normas que lo modifiquen, aclaren o sustituyan, se acreditará a través de certificación expedida por el Representante Legal, o por el contador público, o por el revisor fiscal cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de ley.

27. LINEAMIENTOS AMBIENTALES - MANEJO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS: El contratista será responsable de la disposición final de las piezas, cambiadas, residuos y chatarra que se genere con ocasión de los mantenimientos realizados, conforme a la normatividad que para ello aplique. Por lo tanto, el contratista debe contar con procedimientos ajustados para la disposición final de los residuos. La disposición final debe ser llevada a cabo por gestores autorizados para el manejo de residuos. La entidad podrá solicitar certificación de la disposición final de los residuos generados producto del mantenimiento de los vehículos durante la ejecución del contrato.





**ANEXO No. 2
COTIZACIÓN ECONÓMICA**

RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
VEHÍCULOS RENAULT KOLEOS Y RENAULT FLUENCE

| | | |
|-------------|---|---|
| ÍTEM | COTIZACIÓN ECONÓMICA CAMIONETA RENAULT KOLEOS EXPRESSION, MECÁNICA, GASOLINA, CC. 2.488, TRANSMISIÓN 4X2 | COTIZACIÓN ECONÓMICA AUTOMÓVIL RENAULT FLUENCE CONFORT, MECÁNICA, GASOLINA, CC. 1.598. |
|-------------|---|---|

| | RUTINA | VALOR RUTINA 2023 CAMIONETA RENAULT KOLEOS EXPRESSION, MECÁNICA, GASOLINA, CC. 2.488, TRANSMISIÓN 4X2, IVA INCLUIDO | RUTINA | VALOR RUTINA 2023, AUTOMÓVIL RENAULT FLUENCE CONFORT, MECÁNICA, GASOLINA, CC. 1.598 IVA INCLUIDO |
|----|------------------------------|--|------------------------------|---|
| 1 | RUTINA 70.000 KILOMETROS | | RUTINA 100.000 KILOMETROS | |
| 2 | RUTINA 80.000 KILOMETROS | | RUTINA 110.000 KILOMETROS | |
| 3 | RUTINA 90.000 KILOMETROS | | RUTINA 120.000 KILOMETROS | |
| 4 | RUTINA 100.000 KILOMETROS | | RUTINA 130.000 KILOMETROS | |
| 5 | RUTINA 110.000 KILOMETROS | | RUTINA 140.000 KILOMETROS | |
| 6 | RUTINA 120.000 KILOMETROS | | RUTINA 150.000 KILOMETROS | |
| 7 | RUTINA 130.000 KILOMETROS | | RUTINA 160.000 KILOMETROS | |
| 8 | RUTINA 140.000 KILOMETROS | | RUTINA 170.000 KILOMETROS | |
| 9 | RUTINA 150.000 KILOMETROS | | RUTINA 180.000 KILOMETROS | |
| 10 | RUTINA 160.000 KILOMETROS | | RUTINA 190.000 KILOMETROS | |
| 11 | RUTINA 170.000 KILOMETROS | | RUTINA 200.000 KILOMETROS | |
| 12 | RUTINA 180.000 KILOMETROS | | RUTINA 210.000 KILOMETROS | |
| 13 | RUTINA 190.000 KILOMETROS | | RUTINA 220.000 KILOMETROS | |
| 14 | RUTINA 200.000 KILOMETROS | | RUTINA 330.000 KILOMETROS | |
| 15 | RUTINA 210.000 KILOMETROS | | RUTINA 240.000 KILOMETROS | |

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

AtqQ Hie4 idcK DFqL 2rWC qmH6 TcE=





| | | | | |
|----|------------------------------|--|------------------------------|--|
| 16 | RUTINA 220.000 KILOMETROS | | RUTINA 250.000 KILOMETROS | |
| 17 | RUTINA 230.000 KILOMETROS | | RUTINA 260.000 KILOMETROS | |
| 18 | RUTINA 240.000 KILOMETROS | | RUTINA 270.000 KILOMETROS | |
| 19 | RUTINA 250.000 KILOMETROS | | RUTINA 280.000 KILOMETROS | |
| 20 | RUTINA 260.000 KILOMETROS | | RUTINA 290.000 KILOMETROS | |
| 21 | RUTINA 270.000 KILOMETROS | | RUTINA 300.000 KILOMETROS | |
| 22 | RUTINA 280.000 KILOMETROS | | RUTINA 310.000 KILOMETROS | |
| 23 | RUTINA 290.000 KILOMETROS | | RUTINA 320.000 KILOMETROS | |
| 24 | RUTINA 300.000 KILOMETROS | | RUTINA 330.000 KILOMETROS | |
| 25 | RUTINA 310.000 KILOMETROS | | RUTINA 340.000 KILOMETROS | |
| 26 | RUTINA 320.000 KILOMETROS | | RUTINA 350.000 KILOMETROS | |
| 27 | RUTINA 330.000 KILOMETROS | | RUTINA 360.000 KILOMETROS | |
| 28 | RUTINA 340.000 KILOMETROS | | RUTINA 370.000 KILOMETROS | |
| 29 | RUTINA 350.000 KILOMETROS | | RUTINA 380.000 KILOMETROS | |
| 30 | RUTINA 360.000 KILOMETROS | | RUTINA 390.000 KILOMETROS | |

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO VEHÍCULOS RENAULT KOLEOS Y
RENAULT FLUENCE**

| | | | |
|-------------|--|---|---|
| | | CAMIONETA KOLEOS EXPRESIO N, MECÁNICA, GASOLINA, CC. 2.488, TRANSMISI ÓN 4X2 | AUTOMÓVI L RENAULT FLUENCE CONFORT C.C. 1598, MECÁNICO, GASOLINA |
| ÍTEM | REPUESTOS INCLUIDA MANO DE OBRA | VALOR REPUESTO 2023 | VALOR REPUESTO 2023 |

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co



AfQq Hie4 idcK DFqL 2rWC qmH6 TcE=
Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>



| | | INCLUIDO IVA | INCLUIDO IVA |
|----|---|-------------------------|-------------------------|
| | SISTEMA SUSPENSIÓN | | |
| 1 | BLOQUE AMORTIGUADOR DELANTERO DR | | |
| 2 | BLOQUE AMORTIGUADOR DELANTERO IZ | | |
| 3 | AMORTIGUADORE TRASEROS | | |
| 4 | AMORTIGUADORES DELANTEROS | | |
| 5 | JUEGO POR DOS COPELAS AMORTIGUADORES DL | | |
| 6 | BIELETA BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA | | |
| 7 | BIELETA BARRA ESTABILIZADORA TRASERA | | |
| 8 | BRAZO TRANSVERSAL IZQUIERDO | | |
| 9 | BRAZO TRANSVERSAL DERECHO | | |
| 10 | TIJERA LADO DERECHO INFERIOR | | |
| 11 | TIJERA LADO IZQUIERDA INFERIOR | | |
| 12 | TOPES CUNA MOTOR | | |
| 13 | KIT TOPE AMORT | | |
| 14 | TORNILLO CUNA MOTOR | | |
| | SISTEMA MOTOR | | |
| 15 | REFRIGERADOR ACEITE | | |
| 16 | CARCASA AGUA | | |
| 17 | BOMBA GASOLINA | | |
| 18 | SONDA OXIGENACIÓN | | |
| 19 | SELLADOR CARTER | | |
| 20 | FRASCO RECUPERADOR DE AGUA RADIADOR | | |
| 21 | BUJÍA | | |
| 22 | RADIADOR NUEVO | | |
| 23 | CONJUNTO MOTOVENTILADOR | | |
| 24 | SOPORTE ELÁSTICO MOTOR | | |
| 25 | SOPORTE ELÁSTICO DERECHO | | |
| 26 | SOPORTE MOTOR CENTRAL | | |
| 27 | TORNILLO SOPORTE CENTRAL | | |
| 28 | TAPA FRASCO RECUPERADOR AGUA RADIADOR | | |
| 29 | PUESTA PUNTO MOTOR | | |
| 30 | SINCRONIZAR MOTOR | | |
| 31 | LIMPIEZA CUERPO ACELARACIÓNB | | |
| 32 | TOMA DE IMPRONTAS MOTOR | | |
| 33 | TERMOSTATO | | |
| 34 | KIT CORREA ACCESORIOS | | |
| 35 | KEMOCAR LIMP.MARIPOS | | |
| 36 | CALCULADOR INYECCION | | |

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

AfQq Hie4 idcK DFqL 2rwC qmH6 TcE=





| | | | |
|--------------------------|---|--|--|
| 37 | MOTOR DEL GRUPO MOTOVEN | | |
| 38 | BOMBA AGUA | | |
| 39 | JUNTA ESTANQUE M2 | | |
| 40 | RETEN | | |
| 41 | TAPON CULAT.C2-L2-NS | | |
| 42 | JUNTA C2-NS-SC-SY-DU | | |
| 43 | RETEN BLOQUE | | |
| 44 | ARRANQUE MOTOR | | |
| 45 | JUNTA ARBOL PRIMA | | |
| 46 | PERA REVERSO | | |
| 47 | KIT CORREA DISTRIBUCION | | |
| 48 | SENSOR TEMPERATURA ACEITE | | |
| SISTEMA ELECTRICO | | | |
| 49 | BOMBILLO FAROLA | | |
| 50 | BOMBILLO EXPLORADORA | | |
| 51 | BOMBILLO STOP | | |
| 52 | BOMBILLO LUZ REVERSA | | |
| 53 | BOMBILLO DIRECCIONALES TRASERAS | | |
| 54 | BOMBILLO DIRECCIONALES DELANTERA | | |
| 55 | BOMBILLO COCUYO FAROLA | | |
| 56 | BOMBILLO LUZ BAUL | | |
| 57 | BOMBILLO PORTA PLACA | | |
| 58 | BOMBILLO TECHO | | |
| 59 | BOMBILLO TABLERO | | |
| 60 | SISTEMA ELECTRONICO - BOMBILLO DEL ESPEJO LATERALES DER - IZQ | | |
| 61 | SISTEMA ELECTRONICO - BOMBILLO DEL ESPEJO LATERALES DER - DERECHO | | |
| 62 | REPETIDOR ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | |
| 63 | REPETIDOR ESPEJO LATERAL DERECHO | | |
| 64 | SEGURO PUERTA DANTERA IZQUIERDA | | |
| 65 | SEGURO PUERTA DANTERA DERECHA | | |
| 66 | INTERRUPTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO DERECHO | | |
| 67 | INTERRUPTOR ELEVAVIDRIO DELANTERO IZQUIERDO | | |
| 68 | INTERRUPTOR ELEVAVIDRIO TRASERA DERECHO | | |
| 69 | INTERRUPTOR ELEVAVIDRIO TRAS IZQUIERDO | | |
| 70 | JUEGO DE PITOS | | |
| 71 | SIRENA ALARMA | | |
| 72 | BATERIA | | |
| 73 | FAROLA DERECHA | | |

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

AtqQ Hie4 idcK DFqL 2rwC qmH6 TcE=





| | | | |
|-----|--|--|--|
| 74 | FAROLA IZQUIERDA | | |
| 75 | COPIA LLAVE CON CÓDIGO PARA ENCENDIDO, MOTOR | | |
| 76 | ALTERNADOR | | |
| 77 | BOBINA ENCENDI | | |
| 78 | ARRANQUE MOTOR | | |
| 79 | STOP TRASERO DERECHO | | |
| 80 | STOP TRASERO IZQUIERDO | | |
| | SISTEMA EMBRAGUE | | |
| 81 | PRENSA EMBRAGUE | | |
| 82 | DISCO EMBRAGUE | | |
| 83 | RECEPTOR EMBRAGUE | | |
| 84 | ¾ DE ACEITE (CAJA) | | |
| 85 | CILINDRO EMBRAGUE | | |
| 86 | EMISOR EMBRAGUE | | |
| | SISTEMA DE FRENOS | | |
| 87 | ¼ LÍQUIDO DE FRENOS | | |
| 88 | KIT PASTILLAS FRENO DELANTERO | | |
| 89 | KIT PASTILLAS FRENO TRASERO | | |
| 90 | JUEGO MORDAZA FRENO TRASERO | | |
| 91 | BANDA FRENO MANO (JUEGO) | | |
| 92 | JUEGO POR DOS DISCOS DELANTEROS | | |
| | SISTEMA RODAMIENTO | | |
| 93 | TERMINAL DIRECCIÓN DELANTERA | | |
| 94 | TERMINAL DIRECCIÓN IZQUIERDA | | |
| 95 | EJE TRANSMISIÓN DELANTERO DER | | |
| 96 | EJE TRANSMISIÓN DELANTERO IZQ | | |
| 97 | GUARDAPOLVO SEMIEJE LADO CAJA DERECHO | | |
| 98 | GUARDAPOLVO SEMIEJE LADO CAJA IZQUIERDO | | |
| 99 | GUARDAPOLVO LADO RUEDA DERECHA | | |
| 100 | GUARDAPOLVO LADO IZQUIERDA | | |
| 101 | ¼ LIQUIDO REFRIGERANTE | | |
| 102 | LLANTAS | | |
| 103 | JUEGO RODAMIENTOS DELANTEROS | | |
| 104 | JUEGO RODAMIENTOS TRASEROS | | |
| | OTROS REPUESTOS CARROCERÍA | | |
| 105 | FILTRO AIRE A/A | | |
| 106 | GUAYA CAPOT | | |
| 107 | GUAYA PALANCA VEL | | |
| 108 | SEGURO PUERTA BAUL | | |

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

AfQq Hie4 idcK DFqL 2rwC qmH6 TcE=





| | | | |
|------------|------------------------------|--|--|
| 109 | POLORIZADO PELICU TINTAD 35% | | |
| 110 | JUEGO DE TAPETES GOMA | | |
| 111 | TAPON CAJA VELOCIDADES | | |
| 112 | CARGA AIRE ACONDICIONADO | | |
| 113 | REPARAR RIN | | |
| 114 | PLUMILLA DELANTERA IZQUIERDA | | |
| 115 | PLUMILLA DELANTERA DERECHA | | |
| 116 | PLUMILLA TRASERA | | |
| 117 | MANIJA CAPOT | | |



AfqQ Hie4 idcK DFqL 2rwC qmH6 TcE=

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co



**ANEXO No. 3
INFORMACIÓN ADICIONAL**

El cotizante, corresponde a alguna de las siguientes categorías:

| | SI | NO |
|-----------------|----|----|
| MICROEMPRESA | | |
| PEQUEÑA EMPRESA | | |
| MEDIANA EMPRESA | | |

Relacione contratos celebrados relacionados con el objeto cotizado, en los cinco (5) últimos años con otras Entidades Estatales y/o Privadas (número y fecha del contrato, nombre entidad contratante).

| No. del Contrato | Fecha del Contrato | Objeto del Contrato | Nombre Entidad Contratante |
|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

INFORMACIÓN RELACIONADA CON EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES

Por favor diligenciar sí el cotizante se encuentra en alguna de las siguientes definiciones:

| DEFINICIONES | SI |
|--|----|
| Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección | |
| Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel. Entendiéndose como empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, serán cargos de nivel directivo los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos | |

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

AtqQ Hie4 idcK DFqL 2rWC qmH6 TcE=





| | |
|---|--|
| encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador. | |
| Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. | |
| Asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. | |

INFORMACIÓN PARA EL FOMENTO DE SUJETOS EN ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL.

El cotizante cuenta con alguno de los siguientes grupos poblacionales, para la provisión de bienes o servicios para la ejecución del objeto cotizado:

| GRUPOS POBLACIONALES | SI |
|---|----|
| Población en pobreza extrema | |
| Desplazados por la Violencia | |
| personas en proceso de reintegración o reincorporación | |
| Víctima del conflicto armado interno | |
| Mujeres cabeza de familia | |
| Adultos mayores | |
| Personas en condición de discapacidad | |
| Comunidades Indígenas, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rom o gitanas | |
| Otros sujetos de especial protección constitucional | |

PROVEEDOR

Nombre o Razón Social del Cotizante _____
 Nombre del Representante _____
 Nit o Cédula de Ciudadanía No. _____ de _____
 Dirección _____
 Ciudad _____
 Teléfono _____
 Fax _____
 Correo electrónico _____

SUBDIRECTOR TECNICO O ADMINISTRATIVO - 150-21

Firmado digitalmente por: SANDRA PATRICIA CASTIBLANCO MONROY

Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C. Colombia

Código Postal 111711

Conmutador (57) 601 3811700 Fuera de Bogotá 01-8000-910071

relacionciudadano@minhacienda.gov.co

www.minhacienda.gov.co

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

Af4Q Hie4 idcK DFqL 2nWC qmH6 TcE=

