

| | |
|--|---|
| | CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS |
|--|---|

| DATOS GENERALES | |
|----------------------------------|--|
| ENTIDAD CONTRATANTE: | Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. |
| OBJETO DE LA CONTRATACIÓN | Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a nivel nacional de los vehículos del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. |
| CPC 5 DÍGITOS | 87141 |
| DESCRIPCIÓN DEL CPC | "Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos de motor". |
| CPC 9 DÍGITOS | 871410011 |
| DESCRIPCIÓN DEL CPC | "Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos de motor, estos servicios pueden incluir la revisión del motor, la puesta a punto del motor, el ajuste y reparación del carburador, el ajuste y la reparación de los elementos de la dirección, la repa". |
| UNIDAD REQUIERENTE: | Dirección Administrativa Financiera. |
| FECHA: | 11 de abril de 2022. |

| DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN TIPO: SERVICIOS | | | | | | |
|--|--|----|---|-----------------------|--|----|
| No. | TIPO SERVICIO | DE | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO | CANTIDAD REQUERIDA | LUGAR ENTREGA | DE |
| 1 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A NIVEL NACIONAL DE LOS VEHÍCULOS DEL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES | 1 | QUITO, AV. MARINA DE JESÚS 21-30 Y AV. OCCIDENTAL | |

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

| MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFERENCIAL | | | | |
|---|--|----------------------------|------------------------------------|----------------|
| CANTIDAD: 8 | MARCA: CHEVROLET | MODELO: | D-MAX CRDI AC 3.0 CS 4X4 TM DIESEL | |
| REPUESTOS | | | | |
| No. | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD MANTENIMIENTOS | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | Filtro de aceite de motor | 48 | | |
| 2 | Elemento filtro de combustible (principal) | 24 | | |
| 3 | Elemento filtro combustible (secundario) | 24 | | |
| 4 | Elemento filtro de aire | 24 | | |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|----|--|-------------------|--|--|
| 5 | Termostato | 4 | | |
| 6 | Banda ventilador | 4 | | |
| 7 | Banda compresor ac | 4 | | |
| 8 | Empaque tapa-válvulas | 8 | | |
| 9 | Pastillas freno delantera | 16 | | |
| 10 | Zapatillas o pastillas parte posterior | 8 | | |
| | | SUBTOTAL R | | |

LUBRICANTES

| No. | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD MANTENIMIENTOS | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----|------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|
| 1 | Aceite de motor | 48 | | |
| 2 | Refrigerante | 4 | | |
| 3 | Aceite de transmisión manual | 8 | | |
| 4 | Aceite eje posterior | 8 | | |
| 5 | Aceite eje delantero | 8 | | |
| 6 | Aceite de transfer | 8 | | |
| 7 | Líquido de frenos | 12 | | |
| 8 | Aceite dirección hidráulica | 8 | | |
| 9 | Limpiador partes de freno | 24 | | |
| 10 | Limpiador de cuerpo de aceleración | 8 | | |
| | | SUBTOTAL L | | |

MANO DE OBRA

| No. | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD MANTENIMIENTOS | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----|---|----------------------------|-------------------|----------------|
| 1 | Alinear ruedas | 24 | | |
| 2 | Balacear y rotar ruedas | 24 | | |
| 3 | Cambiar filtro combustible (principal y secundario) | 24 | | |
| 4 | Cambiar líquido de frenos y embrague | 12 | | |
| 5 | Cambiar aceite de transmisión manual | 8 | | |
| 6 | Cambiar aceite de eje delantero | 8 | | |
| 7 | Cambiar aceite de eje posterior | 8 | | |
| 8 | Cambiar aceite transfer | 8 | | |
| 9 | Cambiar aceite y filtro de motor | 48 | | |
| 10 | Cambiar banda de accesorios y compresor (según aplique) | 4 | | |
| 11 | Cambiar filtro de aire | 24 | | |
| 12 | Cambiar líquido de dirección hidráulica | 8 | | |
| 13 | Cambiar refrigerante | 4 | | |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|----|---|--------------------|--|--|
| 14 | Cambiar termostato | 4 | | |
| 15 | Limpiar cuerpo de aceleración iac/ maf (usar limpiador) | 8 | | |
| 16 | Reajuste de suspensión | 12 | | |
| 17 | Limpiar, revisar y regular frenos | 24 | | |
| 18 | Ajuste juego de válvulas y cambio empaque tapa válvulas | 8 | | |
| 19 | Cambio de pastillas freno delanteras | 16 | | |
| 20 | Cambio de zapatas o pastillas posteriores | 8 | | |
| | | SUBTOTAL MO | | |

| MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFERENCIA | | | | |
|--|--|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| CANTIDAD: 1 | | MARCA: CHEVROLET | MODELO: | D-MAX TD 2.5 CS 4X2 TM DIESEL |
| REPUESTOS | | | | |
| No. | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD DE MANTENIMIENTO S | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | Filtro aceite de motor (Cada 5.000 Km) | 8 | | |
| 2 | Elemento filtro combustible (principal) (Cada 10.000 Km) | 2 | | |
| 3 | Elemento filtro combustible (secundario) (Cada 10.000 Km) | 2 | | |
| 4 | Elemento filtro aire (Cada 10.000 Km) | 2 | | |
| 5 | Termostato (Cada 55.000 Km) | 1 | | |
| 6 | Banda ventilador (Cada 65.000 Km) | 1 | | |
| 7 | Banda compresor ac (Cada 65.000 Km) | 1 | | |
| 8 | Empaque tapa-válvulas (Cada 40.000 Km) | 1 | | |
| 9 | Pastillas freno delantera (Cada 15.000 Km) | 4 | | |
| 10 | Zapatas parte posterior (Cada 30.000 Km) | 2 | | |
| LUBRICANTES | | | | |
| No. | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD DE MANTENIMIENTO S | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | Aceite sae 15w40 (motor) (7.3 lt técnicos) (Cada 5.000 Km) | 8 | | |
| 2 | Refrigerante dex cool (50/50) (lt) (Cada 55.000 Km) | 1 | | |
| 3 | Aceite sae 10w30 (transmisión manual) (lt) (Cada 40.000 Km) | 2 | | |
| 4 | Aceite sae 80w90 gl5 (eje posterior) (lt) (Cada 30.000 Km) | 2 | | |

| | | CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS | | |
|-----|--|--|--|-------------|
| 5 | Aceite sae 80w90 gl5 (eje delantero) (lt) (Cada 30.000 Km) | 2 | | |
| 6 | Aceite sae 10w30 (transfer) (lt) (Cada 30.000 Km) | 2 | | |
| 7 | Líquido de frenos dot3 (pintas-1/4 lt) (Cada 25.000 Km) | 3 | | |
| 8 | Aceite dexron iii (dirección hidráulica) (lt) (Cada 40.000 Km) | 2 | | |
| 9 | Limpiador partes de freno (Cada 10.000 Km) | 6 | | |
| 10 | Limpiador de cuerpo de aceleración (Cada 30.000 Km) | 2 | | |
| No. | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD DE MANTENIMIENTOS | | VALOR TOTAL |
| 1 | Alinear Ruedas (Cada 10.000 Km) | 6 | | |
| 2 | Balancear y rotar ruedas (Cada 10.000 Km) | 6 | | |
| 3 | Cambiar filtro combustible (principal y secundario) (Cada 10.000 Km) | 6 | | |
| 4 | Cambiar liquido frenos y embrague (Cada 25.000 Km) | 3 | | |
| 5 | Cambiar aceite transmisión manual (Cada 40.000 Km) | 2 | | |
| 6 | Cambiar aceite eje delantero (Cada 30.000 Km) | 2 | | |
| 7 | Cambiar aceite eje posterior (Cada 30.000 Km) | 2 | | |
| 8 | Cambiar aceite transfer (Cada 30.000 Km) | 2 | | |
| 9 | Cambiar aceite y filtro motor (Cada 5.000 Km) | 12 | | |
| 10 | Cambiar banda de accesorios y compresor (según aplique) (Cada 65.000 Km) | 1 | | |
| 11 | Cambiar filtro aire (Cada 10.000 Km) | 6 | | |
| 12 | Cambiar liquido dirección hidráulica (Cada 40.000 Km) | 2 | | |
| 13 | Cambiar refrigerante (Cada 55.000 Km) | 1 | | |
| 14 | Cambiar termostato (Cada 55.000 Km) | 1 | | |
| 15 | Limpiar cuerpo aceleración iac / maf (usar limpiador) (Cada 30.000 Km) | 2 | | |
| 16 | Reajuste de suspensión (Cada 20.000 Km) | 3 | | |
| 17 | Limpiar, revisar y regular frenos (Cada 10.000 Km) | 6 | | |

| | | CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS | | |
|----|--|--|--|--|
| 18 | Ajuste juego de válvulas y cambio empaque tapa válvulas (Cada 40.000 Km) | 2 | | |
| 19 | Cambio de Pastillas freno delantera (Cada 15.000 Km) | 4 | | |
| 20 | Cambio de Zapatas parte posterior (Cada 30.000 Km) | 2 | | |

| MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFERENCIAL | | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------|----------------|--|
| CANTIDAD: 1 | | MARCA: CHEVROLET | MODELO: | GRAND VITARA 5P T/M V6 FULL LIMITED EDITION GASOLINA |
| REPUESTOS | | | | |
| No. | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD MANTENIMIENTOS | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | Filtro aceite de motor | 4 | | |
| 2 | Filtro aire | 1 | | |
| 3 | Termostato | 1 | | |
| 4 | Banda de accesorios | 1 | | |
| 5 | Bujía de encendido | 1 | | |
| 6 | Filtro de ventilación | 1 | | |
| 7 | Pastillas freno delantera | 1 | | |
| 8 | Zapatas o pastillas parte posterior | 1 | | |
| SUBTOTAL R | | | | |
| LUBRICANTES | | | | |
| No. | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD MANTENIMIENTOS | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | Aceite de motor | 4 | | |
| 2 | Refrigerante | 1 | | |
| 3 | Aceite de transmisión | 1 | | |
| 4 | Aceite diferencial posterior | 1 | | |
| 5 | Líquido de frenos | 1 | | |
| 6 | Aceite de transfer | 1 | | |
| 7 | Limpiador de inyectores de combustible | 1 | | |
| 8 | Limpiador de partes de freno | 2 | | |
| 9 | Limpiador de cuerpo de aceleración | 2 | | |
| SUBTOTAL L | | | | |

| | |
|--|---|
| | CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS |
|--|---|

| MANO DE OBRA | | | | |
|--------------------|---|----------------------------|-------------------|----------------|
| No. | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD MANTENIMIENTOS | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | Alinear ruedas | 2 | | |
| 2 | Balancear y rotar ruedas | 2 | | |
| 3 | Cambiar líquido de frenos | 1 | | |
| 4 | Cambiar aceite de transmisión automática | 1 | | |
| 5 | Cambiar aceite eje posterior | 1 | | |
| 6 | Cambiar aceite y filtro de motor | 4 | | |
| 7 | Cambiar banda de accesorios | 1 | | |
| 8 | Cambiar bujías de encendido | 1 | | |
| 9 | Cambiar filtro de aire | 1 | | |
| 10 | Cambiar líquido de dirección hidráulica | 1 | | |
| 11 | Cambiar refrigerante | 1 | | |
| 12 | Cambiar termostato | 1 | | |
| 13 | Cambiar filtro ventilación | 1 | | |
| 14 | Limpiar cuerpo de aceleración iac/ maf (usar limpiador) | 2 | | |
| 15 | Limpiar, revisar y regular frenos | 2 | | |
| 16 | Limpieza sistema de inyección (usar limpiador) | 1 | | |
| 17 | Reajuste de suspensión | 1 | | |
| 18 | Cambio de pastillas freno delanteras | 1 | | |
| 19 | Cambio de pastillas de freno posteriores | 1 | | |
| SUBTOTAL MO | | | | |

| MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFERENCIAL | | | | |
|--------------------------------------|--|----------------------------|-------------------|----------------------|
| CANTIDAD: 1 | | MARCA: TOYOTA | MODELO: | PRIUS HYBRIDO |
| REPUESTOS | | | | |
| No. | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD MANTENIMIENTOS | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | Filtro de aceite de motor | 4 | | |
| 2 | Arandela | 4 | | |
| 3 | Filtro Calefacción /aire acondicionado | 1 | | |
| 4 | Air Refreshing | 1 | | |
| 5 | Filtro de aire | 1 | | |
| 6 | Pastillas de frenos delanteras | 1 | | |
| 7 | Pastillas de frenos posteriores | 1 | | |
| 10 | Zapatillas o pastillas parte posterior | 1 | | |
| SUBTOTAL R | | | | |

| | |
|--|---|
| | CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS |
|--|---|

| LUBRICANTES | | | | |
|--------------------|---|----------------------------|-------------------|----------------|
| No. | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD MANTENIMIENTOS | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | Aceite de motor | 4 | | |
| 2 | Limpiador de frenos | 2 | | |
| 3 | Líquido de frenos | 2 | | |
| 4 | Refrigerante | 1 | | |
| SUBTOTAL L | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | |
| No. | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD MANTENIMIENTOS | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | Alinear ruedas | 2 | | |
| 2 | Balancear y rotar ruedas | 2 | | |
| 3 | Cambiar filtro combustible (principal y secundario) | 2 | | |
| 4 | Cambiar el limpiador de frenos | 1 | | |
| 5 | Cambiar el líquido de frenos | 2 | | |
| 6 | Cambiar aceite, arandela y filtro motor | 4 | | |
| 7 | Cambio filtro de calefacción / aire acondicionado | 1 | | |
| 8 | Cambio Air Refreshing | 1 | | |
| 9 | Cambio filtro de aire | 1 | | |
| 10 | Cambiar refrigerante | 1 | | |
| 11 | Limpiar, revisar y regular frenos | 2 | | |
| 12 | Cambio de pastillas de frenos delanteras | 1 | | |
| 13 | Cambio de pastillas de freno parte posterior | 1 | | |
| SUBTOTAL MO | | | | |

| No. | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD MANTENIMIENTOS | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----|--|----------------------------|-------------------|----------------|
| 1 | Mantenimiento preventivo furgón, 1 cada 10.000 km, Revisión y mantenimiento (Mano de Obra) del estado interior del furgón. | 24 | | |

| | | |
|--|--|--|
| SUBTOTAL GENERAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | |
| IVA 12% | | |
| TOTAL | | |

| | |
|--|---|
| | CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS |
|--|---|

| INFORMACIÓN DE CONTACTO | |
|--|--|
| RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO: | Tnlga. Alexandra Obando |
| TELÉFONO DE CONTACTO: | 0996650706 |
| CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS: | compraspublicas@cienciasforenses.gob.ec , o snmlcf.proformas@gmail.com , o snmlcf.proformas@outlook.com o entregar físicamente las proformas en el Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental (cuarto piso). |

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la provisión del servicio, **hasta el miércoles 13 de abril de 2022, 17:00 horas.**

Requisitos de la proforma:

La proforma debe de forma obligatoria contener la siguiente información:

- Fecha de emisión.
- Número de proforma.
- Destinatario de la proforma (SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES RUC: 1768187190001 DIRECCIÓN: AV. MARIANA DE JESÚS 21 - 30 y AV. OCCIDENTAL).
- Ruc del proveedor.
- Descripción de los servicios a contratar (*corresponde al plan de mantenimiento preventivo correctivo referencial del parque automotor del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, detallado en párrafos precedentes*).
- Plazo de entrega (*durante la vigencia del contrato*).
- Forma de pago (*será cien por ciento contra entrega del servicio*).
- Vigencia de la oferta (al menos 90 días).
- Datos del proveedor (números de contacto, dirección, correo electrónico).
- Firma electrónica.
- **En la descripción de la proforma debe constar el CPC de la contratación tal como consta en el presente documento.**

Documentos que debe adjuntar a la proforma:

- Copia de RUC.
- Copia de RUP.

| | |
|--|---|
| | CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS |
|--|---|

Elaborado por:

Tnlga. Alexandra Obando
Secretaria Ejecutiva 1

Revisado por:

Mgs. Julio Cesar Calderón
Director Administrativo Financiero