

	CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS
--	---

DATOS GENERALES	
ENTIDAD CONTRATANTE:	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A NIVEL NACIONAL DE LOS VEHÍCULOS DEL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
CPC	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:	07 de julio de 2021.

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN TIPO: SERVICIOS				
No.	TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA	LUGAR DE ENTREGA
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		

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

4	Elemento filtro de aire	24		
5	Termostato	8		
6	Banda ventilador	8		
7	Banda compresor ac	8		
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	8		
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	8		
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	Balancear y rotar ruedas	24		
3	Cambiar filtro combustible (principal y secundario)	24		
4	Cambiar líquido de frenos y embrague	8		
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)	8		
11	Cambiar filtro de aire	24		
12	Cambiar líquido de dirección hidráulica	8		

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

13	Cambiar refrigerante	8		
14	Cambiar termostato	8		
15	Limpiar cuerpo de aceleración iac/ maf (usar limpiador)	8		
16	Reajuste de suspensión	16		
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 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	6		
2	Filtro aire	2		
3	Termostato	1		
4	Banda de accesorios	1		
5	Bujía de encendido	1		
6	Filtro de ventilación	2		
7	Pastillas freno delantera	2		
8	Zapatas o pastillas parte posterior	1		
SUBTOTAL R				
LUBRICANTES				
No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD MANTENIMIENTOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Aceite de motor	6		
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	2		
8	Limpiador de partes de freno	3		
9	Limpiador de cuerpo de aceleración	3		

	CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS
--	---

SUBTOTAL L				
MANO DE OBRA				
No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD MANTENIMIENTOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Alinear ruedas	3		
2	Balancear y rotar ruedas	3		
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	6		
7	Cambiar banda de accesorios	1		
8	Cambiar bujías de encendido	1		
9	Cambiar filtro de aire	2		
10	Cambiar líquido de dirección hidráulica	1		
11	Cambiar refrigerante	1		
12	Cambiar termostato	1		
13	Cambiar filtro ventilación	2		
14	Limpiar cuerpo de aceleración iac/ maf (usar limpiador)	3		
15	Limpiar, revisar y regular frenos	3		
16	Limpeza sistema de inyección (usar limpiador)	2		
17	Reajuste de suspensión	2		
18	Cambio de pastillas freno delanteras	2		
19	Cambio de zapatas o pastillas 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	6		
2	Elemento filtro de combustible	3		
3	Elemento filtro combustible (secundario)	3		
4	Elemento filtro de aire	3		
5	Termostato	1		
6	Banda ventilador	1		
7	Banda compresor ac	1		
8	Empaque tapa-válvulas	1		

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

9	Pastillas freno delantera	2		
10	Zapatillas o pastillas parte posterior	1		
		SUBTOTAL R		

LUBRICANTES

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD MANTENIMIENTOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Aceite de motor	6		
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	2		
8	Limpiador de partes de freno	3		
9	Limpiador de cuerpo de aceleración	3		
		SUBTOTAL L		

MANO DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD MANTENIMIENTOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Alinear ruedas	3		
2	Balancear y rotar ruedas	3		
3	Cambiar filtro combustible (principal y secundario)	3		
4	Cambiar líquido de frenos y embrague	1		
5	Cambiar aceite de transmisión manual	1		
6	Cambiar aceite de eje delantero	1		
7	Cambiar aceite de eje posterior	1		
8	Cambiar aceite transfer	1		
9	Cambiar aceite y filtro de motor	6		
10	Cambiar banda de accesorios y compresor (según aplique)	1		
11	Cambiar filtro de aire	3		
12	Cambiar líquido de dirección hidráulica	1		
13	Cambiar refrigerante	1		
14	Cambiar termostato	1		
15	Limpiar cuerpo de aceleración iac/ maf (usar limpiador)	1		
16	Reajuste de suspensión	1		

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

17	Limpiar, revisar y regular frenos	1		
18	Ajuste juego de válvulas y cambio empaque tapa válvulas	1		
19	Cambio de pastillas freno delanteras	2		
20	Cambio de zapatas o pastillas posteriores	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			

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFERENCIAL													
MOTOR													
Ítem	Descripción	D-MAX CRDI AC 3.0 CS 4X4 TM DIESEL			GRAND VITARA 5P T/M V6 FULL LIMITED EDITION GASOLINA			TOYOTA PRIUS HYBRIDO					
		Canti dad	Valor Unitari o mano de obra	Valor unitari o repues tos	Valor unitari o lubrica ntes	Canti dad	Valor Unitari o mano de obra	Valor unitari o repues tos	Valor unitari o lubrica ntes	Canti dad	Valor Unitari o mano de obra	Valor unitari o repues tos	Valor unita rio lubri canta s
1	Cambio de bandas de accesorios	8				1				1			
2	Cambio empaques de cabezote	8				1				1			
3	Cambio empaque de carter	8				1				1			
4	Cambio banda de distribución, templador y desliz	8				1				1			
5	Cambio kit de distribución	8				1				1			
6	Cambio poleas o banda de accesorios	8				1				1			
7	Reparación del motor	8				1				1			
8	Montaje y Desmontaje de motor	8				1				1			
9	Cambio bomba de agua	8				1				1			
FRENOS													

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

1	Rectificación disco de frenos	8				1				1			
2	Eliminar fuga de líquidos de frenos	8				1				1			
3	Cambiar bomba de frenos	8				1				1			
4	Revisar o cambiar rodamiento de ruedas	8				1				1			
5	Reparar bomba de frenos	8				1				1			
6	Reparación de mordazas	8				1				1			
7	Revisión sistema ABS	8				1				1			
8	Cambio módulo ABS	8				1				1			
9	Rectificación tambores de frenos	8				1				1			
10	Cambio discos de frenos	8				1				1			
11	Cambio tambores de frenos	8				1				1			
12	Cambio de cilindros de frenos	8				1				1			
EMBRAGUE													
1	Cambio kit de embrague	8				1				1			
2	Cambiar bomba de embrague principal	8				1				1			
3	Desmontaje y montaje de caja de cambios	8				1				1			
CAJA DE CAMBIOS													
1	Reparar caja de cambios	8				1				1			
2	Cambio de retenedor de la caja de cambios	8				1				1			
3	Cambio piñones, rodamientos, ejes, masa	8				1				1			
4	Trabajos de prensa	8				1				1			
5	Trabajos de torno y rectificación	8				1				1			
DIFERENCIAL													
1	Reparar diferencial	8				1				1			
2	Quitar fugas de aceite diferencial	8				1				1			
3	Revisar y cambiar candados doble tracción	8				1				1			
4	Cambiar guardapolvos semiejes	8				1				1			
5	Cambiar puntas homocinéticas	8				1				1			
6	Trabajos de soldadura	8				1				1			

	CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS
--	---

SISTEMA DE DIRECCIÓN												
1	Cambio de la bomba de dirección hidráulica	8					1				1	
2	Reparar caja de dirección hidráulica	8					1				1	
3	Cambiar barra de dirección	8					1				1	
4	Cambiar terminales de dirección	8					1				1	
5	Quitar fugas de aceite hidráulico	8					1				1	
6	Cambiar guardapolvos de dirección	8					1				1	
7	Cambiar mangueras de dirección hidráulica	8					1				1	
8	Cambio puntas de eje	8					1				1	
9	Cambio caja de dirección hidráulica	8					1				1	
10	Corrección de alineación	8					1				1	
11	Corrección camber y caster	8					1				1	
12	Corrección de Chasis	8					1				1	
SUSPENSIÓN												
1	Reparar el sistema de suspensión	8					1				1	
2	Cambio de bujes de paquetes	8					1				1	
3	Cambio de cauchos de suspensión	8					1				1	
4	Cambio de amortiguadores tipo Mc person	8					1				1	
5	Cambio de amortiguadores std	8					1				1	
6	Cambio de amortiguadores posteriores	8					1				1	
7	Cambio de terminales, tensores	8					1				1	
8	Cambio de juego de rótulas	8					1				1	
9	Cambio de mesas	8					1				1	
10	Cambio de cunas	8					1				1	
11	Cambio brazos de suspensión	8					1				1	
12	Cambio de abrazaderas y hojas de suspensión posterior	8					1				1	
13	Cambio resortes de suspensión	8					1				1	

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

14	Cambio de paquetes de suspensión	8				1				1		
15	Cambio barra estabilizadora	8				1				1		
16	Desmontaje y montaje de suspensión.	8				1				1		
EJE DE TRANSMISIÓN1												
1	Revisar y cambiar crucetas	8				1				1		
2	Reparar eje de transmisión	8				1				1		
3	Trabajos de torno, prensa y rectificación	8				1				1		
SISTEMA DE COMBUSTIBLE												
1	Limpiar tanque de combustible	8				1				1		
2	Cambio bomba sumergible de combustible y flotador	8				1				1		
3	Desmontaje y montaje bomba de combustible	8				1				1		
4	Trabajo de suelda	8				1				1		
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO												
1	Cambiar mangueras de agua	8				1				1		
2	Cambiar bomba de agua	8				1				1		
3	Cambiar termostato	8				1				1		
4	Desmontar radiador para soldar	8				1				1		
5	Baqueteada del radiador	8				1				1		
6	Cambio de radiador	8				1				1		
VARIOS												
1	Reparar sistema de carga de aire acondicionado	8				1				1		
2	Reparar motor de arranque	8				1				1		
3	Cambiar antena	8				1				1		
4	Revisión y cambio comandos de volante	8				1				1		
5	Revisar o cambiar switch de encendido	8				1				1		
6	Cambio de alternador	8				1				1		
7	Cambio de sensores	8				1				1		

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

8	Reparación motor de arranque	8				1				1		
ESCAPE												
1	Cambiar silenciador	8				1				1		
2	Trabajos de suelda	8				1				1		
3	Revisión cambio sensor de oxígeno	8				1				1		
CARROCERIA												
1	Cambiar espárragos	8				1				1		
2	Cambio de parabrisas	8				1				1		
3	Reparar elevador de vidrios	8				1				1		
4	Reparar chapas y manubios de puertas	8				1				1		
5	Tapizado de asientos y moquetteada de piso	8				1				1		
RUEDAS												
1	Enlantar ruedas	8				1				1		
2	Parchar tubo	8				1				1		
3	Parchas neumático	8				1				1		
4	Rectificación de aros	8				1				1		
5	Trabajos de suelda y torno	8				1				1		
SUBTOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO												
12 % IVA												
TOTAL												

INFORMACIÓN DE CONTACTO	
RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:	Ing. Ana Suárez Tadeo
TELÉFONO DE CONTACTO:	0967739749
CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS:	compraspublicas@cienciasforenses.gob.ec , snmlcf.proformas@gmail.com , 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 lunes 12 de julio de 2021, 24:00 horas.**

	CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS
--	---

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.

Elaborado por:

Ing. Ana Suárez
Analista Administrativo 1

Revisado por:

Ing. Santiago Martínez
Director Administrativo Financiero