



DESCRIPCIÓN	DÍAS HÁBILES
Reemplazar Computadora.	2
Reemplazar Sensor de Temperatura de Motor.	1
Reemplazar Válvula de Control de Aire Marcha Mínima (Estabilizadora).	2
Reemplazar Módulo DIS.	1
Reemplazar Relevador del Sistema.	1
Reemplazar Sensor del Sistema.	1
Reemplazar Interruptor Parking-Neutral.	1
Reemplazar Radiador del Sistema de Enfriamiento de Motor.	2
Reemplazar Tapón del Radiador de Motor.	1
Lavar o Reemplazar Depósito Recuperador del Sistema de Enfriamiento de Motor.	1
Reemplazar Tapón y/o Manguera del Depósito Recuperador del Sistema de Enfriamiento de Motor.	1
Reemplazar Manguera, Tubo o Conexiones del Defroster (Calefacción).	1
Reemplazar Manguera de Radiador del Sistema de Enfriamiento de Motor.	1
Reemplazar Ventilador y/o Polea Térmica del Sistema de Enfriamiento de Motor.	1
Reemplazar moto ventilador de Enfriamiento de Motor y/o Aire Acondicionado.	1
Reemplazar Bulbo Termostático del Sistema de Enfriamiento de Motor.	2
Reemplazar Bomba de Agua de Enfriamiento Motor.	2
Reemplazar Termostato del Sistema de Enfriamiento de Motor.	2
Reemplazar Anticongelante del Sistema de Enfriamiento de Motor.	1
Reemplazar Bulbo de Temperatura del Sistema de Enfriamiento de Motor.	1
Reemplazar Junta(s) o Multiplex de Sistema de Escape.	1
Reacondicionar o Reemplazar Turbo.	3
Reemplazar Junta y/o Múltiple de Admisión.	3
Empacar Caja de Velocidades, Incluye Desmontarla y Montarla.	3
Reparar Caja de Velocidades Estándar Incluye Desmontar, Montar y el Reemplazo de Componentes Dañados.	5
Reemplazar Reten(es) de Caja de Velocidades Estándar.	2
Reemplazar Reten(es) de Caja de Velocidades Estándar (con caja desmontada).	1
Reemplazar Candelero con Caja de Velocidades Desmontada.	2
Reemplazar Chicote(s) o Ajustar Varilla(s) de Palanca de Caja de Velocidades.	2
Reemplazar Caja de Velocidades Estándar Completa.	3
Reemplazar Soporte de Caja de Velocidades.	1
Ajustar Juego Libre de Pedal de Embrague.	1
Reemplazar Chicote de Sistema de Embrague.	1
Reemplazar Collarín.	2



DESCRIPCIÓN	DÍAS HÁBILES
Reemplazar Porta Collarín.	1
Reemplazar Cilindro Hidráulico, del Sistema de Embrague.	2
Reemplazar Flecha Cardan del Sistema de Transmisión.	3
Reemplazar Cruceta del Sistema de Transmisión.	1
Reemplazar Chicote en Transmisión Automática.	2
Afinar o Reemplazar Junta y Colador de Transmisión Automática.	2
Reparar Caja de Transmisión Automática, incluye desmontar/montar y reemplazo de componentes dañados.	10
Reemplazar Turbina de Transmisión Automática.	2
Reemplazar Caja de Transmisión Automática Completa.	3
Reemplazar Enfriador de Aceite de Transmisión Automática.	2
Reemplazar Switch de Arranque Parking/Neutral.	1
Reemplazar Chicote o Cuadrante de Transmisión Automática.	1
Reemplazar Retén de Transmisión Automática y/o Extensión de T.A.	2
Reemplazar Cuerpo de Solenoides.	2
Reemplazar Sensor de Entrada y/o Salida de Transmisión Automática.	2
Reemplazar manguera y/o Tubo de Enfriamiento de Aceite de Transmisión Automática.	2
Reparar Diferencial, incluye cambio de componentes dañados.	6
Reemplazar Junta de Tapa de Diferencial.	1
Reemplazar Yugo y/o Retén de Diferencial.	1
Reemplazar Diferencial Completo.	8
Reemplazar Espiga Homocinética.	2
Reemplazar Cubre Polvo de Flecha Homocinética.	1
Reemplazar Velocímetro-Odómetro.	2
Reemplazar Chicote de Velocímetro-Odómetro o Sensor de Velocidad.	1
Ajustar y/o Reemplazar Palanca de Doble Tracción.	2
Reparar Caja de Velocidades de Doble Tracción, incluye cambio de componentes dañados.	8
Desmontar/Montar Caja de Velocidades de doble tracción.	2
Empacar Caja de Velocidades de Doble Tracción.	3
Reemplazar Caja De Doble Tracción Completa	3
Alinear Ruedas en Dos Planos.	1
Alinear Ruedas en Cuatro Planos.	1
Reapretar y Lubricar Suspensión y Carrocería en General.	1
Reemplazar Barra o Juego de Gomas de Barra Estabilizadora.	1
Reemplazar Juego de Tensores (Cacahuates) de Barra Estabilizadora.	1
Reemplazar Barra Tensora o Juego de Gomas de Barra.	1
Reemplazar Brazo de Suspensión o Horquilla c/u.	1
Reemplazar Juego de Bujes de Horquilla.	1
Reemplazar Rótula c/u.	1
Reemplazar Amortiguadores Delanteros.	1
Reemplazar Base de Amortiguador.	1



DESCRIPCIÓN	DÍAS HÁBILES
Reemplazar Resorte de Suspensión.	2
Reemplazar Amortiguadores Traseros.	1
Ajustar Mecanismo de Dirección.	1
Reacondicionar Caja de Dirección, incluye cambio de componentes dañados.	2
Reemplazar Buje de Rodamiento, Cople y/o Soporte de Columna de Dirección.	2
Reemplazar Caja de Dirección Completa.	2
Reemplazar Amortiguador de Dirección.	1
Reemplazar Palanca o Mecanismo de Posiciones del Volante.	1
Reemplazar Bieleta, Varilla o Terminal del Sistema de Dirección c/u.	2
Reemplazar Brazo Pittman o Auxiliar del Sistema de Dirección.	2
Empacar Bomba de Dirección Hidráulica.	2
Reemplazar Gomas y/o Soportes de Caja de Dirección de Cremallera.	2
Empacar Caja de Dirección Hidráulica.	2
Reemplazar Bomba o Depósito, de Dirección Hidráulica.	2
Reemplazar Manguera de Dirección Hidráulica.	1
Limpieza y ajuste de frenos, incluye ajuste de Freno de Estacionamiento y Purgar Sistema.	1
Reemplazar Booster de Sistema de Frenos.	1
Reemplazar Cilindro Maestro de Sistema de Frenos.	1
Reemplazar Goma o Interruptor en Pedal de Freno o Embrague.	1
Scanear Funcionamiento del Sistema ABS con Computadora.	1
Reemplazar Líneas y/o Mangueras del Sistema de Frenos c/u.	2
Reemplazar Ligas y/o Pistones de Mordazas, (con frenos desarmados).	1
Reemplazar Sensor de Frenos ABS c/u.	2
Reemplazar Motor o Modulador de Frenos ABS.	3
Reemplazar Ajustadores de Frenos	1
Reemplazar chicotes de auto ajuste.	1
Reemplazar Cilindro de Rueda Trasera (con frenos desarmados).	1
Ajustar Freno de Estacionamiento.	1
Reemplazar Chicote de Freno de Estacionamiento c/u.	2
Reemplazar Balatas de Freno de Estacionamiento, con frenos traseros reparándose.	1
Balanceo de Ruedas.	1
Rotación de Ruedas.	1
Reemplazar Neumáticos	1
Empacar Baleros de Ruedas, Aplica solo Sin Reparación de Frenos o Fuera del Servicio Preventivo.	1
Reemplazar Balero Doble con Maza de Rueda, c/u.	2
Reemplazar Balero con Taza de Rueda, Aplica solo Sin Reparación de Frenos o Fuera del Servicio Preventivo	1
Reemplazar Retenes de Rueda Delantera.	1
Reemplazar Retenes de Rueda trasera.	1



DESCRIPCIÓN	DÍAS HÁBILES
Reemplazar Birlo y Tuerca de Rueda, c/u.	1
Reemplazar Maza de Rueda.	1
Reemplazar Rin (desmontando y montando llanta).	1
Reacondicionar Línea del Arnés de Indicador de Tablero, incluye cambio de cable y materiales diversos.	2
Reacondicionar Línea del Arnés de: Alternador, Marcha, Cuarto, Calavera, Claxon, Limpiadores o Carrocería; incluye cambio de cable y materiales diversos.	2
Reemplazar Control del Aire Acondicionado.	2
Reemplazar Compresor, Embrague, Polea o Válvula de Expansión del sistema del Aire Acondicionado.	2
Reemplazar Líneas y/o Conexiones del Sistema de Aire Acondicionado.	2
Reemplazar Radiador del Defroster.	2
Reprogramar Control de Alarma.	1
Reemplazar Interruptor o Motor del Control Eléctrico de Asiento.	1
Reemplazar Mecanismo de Elevador de Cristal de Puerta.	2
Reemplazar Interruptor o Motor de Elevador Eléctrico de Cristal de Puerta.	1
Reemplazar Interruptor o Actuador Eléctrico de Seguro de Puerta o Cajuela.	1
Reemplazar Cable y/o Terminal de Acumulador.	1
Carga y/o Reemplazo de Acumulador.	1
Revisar Sistema de Carga de Energía.	1
Reacondicionar Alternador, incluye cambio de componentes dañados.	1
Reemplazar Polea Tensora de Banda.	1
Reemplazar Banda de: Alternador, Única, Compresor o Dirección Hidráulica, c/u.	1
Reemplazar Alternador Completo.	1
Reemplazar Fusible del Sistema Eléctrico.	1
Reemplazar Pastilla o Switch de Encendido.	1
Reemplazar Bobina o Módulo de Encendido Electrónico.	1
Reacondicionar Motor de Arranque (marcha).	1
Reemplazar Motor de Arranque (marcha).	1
Reemplazar Faro de Luz Principal o Faro de Niebla.	1
Reemplazar Bulbo de Faro de Luz Principal.	1
Reemplazar Switch de Encendido de Luces Principales.	1
Alinear Luces Principales.	1
Reemplazar Cuarto, Calavera, Mica, Plafón o Zepelín del Sistema de Luces.	1
Reemplazar Pastilla y/o Interruptor de Luces Direccionales.	1
Reemplazar Palanca Multifuncional en Columna de Dirección.	1
Reemplazar Flasher.	1
Reemplazar Interruptor de luz de Frenado o Reversa.	1
Reemplazar Interruptor o Switch de Luz Interior en Puerta.	1
Reemplazar Interruptor de Alarma.	1



DESCRIPCIÓN	DÍAS HÁBILES
Reemplazar Pila de Control de Alarma.	1
Reemplazar Foco del Sistema de Luces.	1
Reemplazar Plumitas de Limpiadores.	1
Reemplazar Brazo de Pluma de Limpiador.	1
Reemplazar Motor de Limpiadores.	1
Reemplazar Depósito del Lavaparabrisas.	1
Reemplazar Manguera, Conexión o Chisguetero del Lavaparabrisas.	1
Reemplazar Bocinas de Claxon.	1
Reemplazar Interruptor o Relevador de Claxon.	1
Fijar Tolva o Spoiler, (incluye alinear, remachar o atornillar).	1
Reemplazar Soporte de Carrocería.	1
Limpiar Salidas de Agua (drenes).	1
Reemplazar Chicote de Apertura de Cofre o Cajuela.	1
Ajustar Puerta.	
Reemplazar Amortiguador de 5ta. Puerta.	1
Reemplazar Cañuelas Guía de Elevador de Cristal de Puerta.	2
Reacondicionar Mecanismo de: Corredera o Respaldo de Asiento.	1
Reemplazar carcasa y/o Templadores de Unidad de Luz Principal.	1
Servicio De Mantenimiento Menor	1
Servicio de Mantenimiento Mayor	1
Reparación general de cabeza c/u, incluye mano de obra y refacciones para desmontar y montar, desarmar y armar, realizar prueba de magna flux, cepillar cabeza, rectificar asientos y guías de válvulas , cambio de válvulas de admisión y escape, juego de juntas de admisión, escape, cabeza y tapa de punterías, reten(es) de árbol, aceite, filtro de aceite y anticongelante.	7
Realizar servicio al radiador de motor, incluye: mano de obra para desmontar y montar, desoldar y soldar cabeceras, sondear tubos y materiales diversos.	2
Reacondicionar sistema de escape, incluye soldar fugas en el sistema.	1
Reemplazar junta de boquilla de escape incluye: mano de obra, alinear, junta de boquilla y birlos con tuercas.	2
Reemplazar tramo de tubo de escape de boquilla a catalizador incluye: mano de obra, alinear, materiales diversos y tubo	2
Reemplazar tramo de tubo de escape de catalizador a resonador o silenciador en vehículos sin resonador, incluye: mano de obra, alinear, tubo, y materiales diversos.	2
Reemplazar tramo de tubo de escape de resonador a silenciador incluye: mano de obra, alinear, tubo y materiales diversos.	2
Reemplazar silenciador de escape, incluye mano de obra, silenciador, alinear y fijar soportes.	2
Reemplazar último tramo de tubo de salida de escape después del silenciador, incluye: mano de obra, curvas sobre eje trasero, alinear, materiales diversos y tubo.	2



DESCRIPCIÓN	DÍAS HÁBILES
Reemplazar soportes y/o gomas de escape incluye: mano de obra, alinear, refacciones y materiales diversos.	1
Reemplazar catalizador del sistema de escape, incluye: mano de obra, soldar, alinear, catalizador, chip y materiales diversos	2
Reemplazar resonador de escape, incluye: mano de obra, resonador, alinear y materiales diversos.	2
Reemplazar Tapa de Caja de Velocidades Estándar, incluye: mano de obra, Tapa con Horquillas, Aceite y Junta.	4
Reemplazar conjunto de embrague: incluye, mano de obra, plato disco, collarín y rectificando de volante motriz.	2
Reemplazar balero de flecha de rueda trasera, incluye: mano de obra, prensa, balero y retenes.	2
Reemplazar pitones y buges de muelles, incluye: mano de obra, pitones, buges y brío a muelles	2
Dar brío a muelles.	2
Reemplazar frenos delanteros, incluye mano de obra, balatas, líquido, rectificar discos, purgar y empacar baleros.	2
Rectificar rotor (disco) de frenos c/u.	1
Reemplazar frenos traseros, incluye: mano de obra, balatas, líquido, rectificar tambores y/o discos, purgar y empacar baleros.	2
Rectificar tambor de frenos c/u.	1
Parchar llanta o cámara, incluye: mano de obra, vulcanizar y parche tip-top	1
Reacondicionar Sistema de Aire Acondicionado.	2
Reemplazar gas al sistema del aire acondicionado, incluye: mano de obra y carga de gas	2
Reemplazar bujes y pernos de puerta, incluye: mano de obra, bujes, pernos y ajustar puerta	3



**ANEXO 1**  
**FORMATO DE PROPOSICIÓN TÉCNICA**

**Licitación Pública Nacional Electrónica** con número de identificación del procedimiento en CompraNet **LA-37-109-037000001-N-15-2023** y Número Interno **L.P.N.E. 002/2023** para la contratación del **“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA CONSEJERÍA JURÍDICA DEL EJECUTIVO FEDERAL”**.

Ciudad de México, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ 2023

**CONSEJERIA JURIDICA DEL EJECUTIVO FEDERAL**  
**P R E S E N T E**

A nombre de (nombre del licitante) me permito presentar la proposición técnica ofertada para el Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo al Parque Vehicular de la Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal, para la Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal, conforme a lo siguiente:

Partida	Características o Especificaciones Técnicas del Servicio	Cantidad	Unidad de Medida
Única	“Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo al Parque Vehicular de la Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal”.	1	Servicio

**Notas:**

1. El Licitante en su propuesta técnica, deberá describir y considerar todos y cada uno de los requerimientos señalados en el Anexo Técnico y lo que se derive de la o las Juntas de Aclaraciones.
2. En la columna de **Características o Especificaciones Técnicas del Servicio**, transcribirá su Propuesta Técnica.

**ATENTAMENTE**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE O  
APODERADO LEGAL DEL LICITANTE**



**ANEXO 2  
Propuesta Económica**

**1) Mantenimiento preventivo de vehículos a gasolina**  
*(Elaborar en hoja membretada de la persona)*

**Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal**  
**Nombre del prestador del servicio:**  
**Fecha:**

<b>1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHICULOS A GASOLINA</b>			<b>"A"</b>	<b>"B"</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>			<b>IMPORTE MANO DE OBRA SIN IVA</b>	<b>IMPORTE DE REFACCIONES SIN IVA</b>
<b>VEHÍCULOS A GASOLINA</b>	<b>01-B.1</b>	<b>MENOR</b>		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VEHÍCULOS A GASOLINA DE 4 Cil.			
	<b>01-B.1</b>	<b>MENOR</b>		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VEHÍCULOS A GASOLINA DE 8 Cil.			
	<b>01-B.2</b>	<b>MAYOR</b>		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VEHÍCULOS A GASOLINA DE 4 Cil.			
	<b>01-B.2</b>	<b>MAYOR</b>		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO VEHÍCULOS A GASOLINA DE 8 Cil.				
<b>01-B.3</b>				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO VEHÍCULOS A GASOLINA ( <b>MOTOCICLETAS</b> ).				
<b>01.A.</b>				
VERIFICACIÓN DEL PARQUE VEHICULAR.				
<b>SUBTOTAL</b>				
<b>SUBTOTAL 1 "A" + "B"</b>				



**Propuesta Económica**

**2) Mantenimiento Correctivo (gasolina) Catálogo 01-C**

*(Elaborar en hoja membretada de la persona)*

<b>2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA) CATÁLOGO 01-C.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>"A" IMPORTE MANO DE OBRA SIN IVA</b>	<b>"B" IMPORTE DE REFACCIÓN ES SIN IVA</b>
Afinación de Motor		
Reemplazar en tablero Indicador de: Presión de Aceite, Combustible, Temperatura o Carga		
Empacar Motor.		
Reemplazar Reten de Cigüeñal.		
Reemplazar Reten de Cigüeñal con Transmisión Desmontada.		
Reemplazar Balero de Buje Piloto de Motor.		
Reemplazar Balero de Buje Piloto de Motor con Transmisión Desmontada.		
Reemplazar Polea de Cigüeñal de Motor.		
Reemplazar Polea de Juego Libre (polea loca).		
Reemplazar Soporte de Motor.		
Reemplazar Junta(s) de Culata de Motor.		
Reemplazar Junta de Tapa de Culata de Motor c/u.		
Reemplazar o Calibrar Buzos (Punterías) de Motor.		
Reemplazar Banda o Juego de Distribución (cadena, engranes, levas y tensor).		
Reemplazar Junta y/o Retén de Tapa de distribución.		
Reemplazar Tapa de Distribuidor.		
Reemplazar Rotor, Manguera de Avance o Efecto Hall, de Distribuidor.		
Reemplazar Distribuidor.		
Reemplazar Bujías y/o Limpiarlas y Calibrarlas.		
Reemplazar Cables de Bujías.		
Cambiar Aceite y Filtro de Motor.		
Reemplazar Bulbo de Presión de Aceite de Motor.		
Reemplazar Junta de Carter de Motor.		
Reacondicionar Cuerda a Carter de Motor.		
Reemplazar Bomba de Presión de Aceite de Motor.		
Limpieza de Tanque y Líneas de Combustible.		
Reemplazar Flotador de Tanque de Combustible.		
Reacondicionar o Reemplazar Tubos, Mangueras o Conexiones de Combustible.		



<b>2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA) CATÁLOGO 01-C.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>"A" IMPORTE MANO DE OBRA SIN IVA</b>	<b>"B" IMPORTE DE REFACCIÓN ES SIN IVA</b>
Reemplazar Filtro de Combustible.		
Reemplazar Repuesto y/o Bomba de Combustible.		
Reemplazar Elemento Filtro de Aire.		
Reemplazar Regulador o Rieles de Inyección de Combustible.		
Reacondicionar o Lavar Cuerpo de Aceleración.		
Reemplazar Inyector(es) y/o O`ring(s) del Sistema de Combustible.		
Reemplazar Chicote de Acelerador.		
Diagnosticar Luz de Aviso de Falla en Tablero, Escaneando Computadora.		
Reemplazar Computadora.		
Reemplazar Sensor de Temperatura de Motor.		
Reemplazar Válvula de Control de Aire Marcha Mínima (Estabilizadora).		
Reemplazar Módulo DIS.		
Reemplazar Relevador del Sistema.		
Reemplazar Censor del Sistema.		
Reemplazar Interruptor Parking-Neutral.		
Reemplazar Radiador del Sistema de Enfriamiento de Motor.		
Reemplazar Tapón del Radiador de Motor.		
Lavar o Reemplazar Depósito Recuperador del Sistema de Enfriamiento de Motor.		
Reemplazar Tapón y/o Manguera del Depósito Recuperador del Sistema de Enfriamiento de Motor.		
Reemplazar Manguera, Tubo o Conexiones del Defroster (Calefacción).		
Reemplazar Manguera de Radiador del Sistema de Enfriamiento de Motor.		
Reemplazar Ventilador y/o Polea Térmica del Sistema de Enfriamiento de Motor.		
Reemplazar moto ventilador de Enfriamiento de Motor y/o Aire Acondicionado.		
Reemplazar Bulbo Termostático del Sistema de Enfriamiento de Motor.		
Reemplazar Bomba de Agua de Enfriamiento Motor.		
Reemplazar Termostato del Sistema de Enfriamiento de Motor.		



2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA) CATÁLOGO 01-C.		
DESCRIPCIÓN	"A" IMPORTE MANO DE OBRA SIN IVA	"B" IMPORTE DE REFACCIÓN ES SIN IVA
Reemplazar Anticongelante del Sistema de Enfriamiento de Motor.		
Reemplazar Bulbo de Temperatura del Sistema de Enfriamiento de Motor.		
Reemplazar Junta(s) o Multiplex de Sistema de Escape.		
Reacondicionar o Reemplazar Turbo.		
Reemplazar Junta y/o Múltiple de Admisión.		
Empacar Caja de Velocidades, Incluye Desmontarla y Montarla.		
Reparar Caja de Velocidades Estándar Incluye Desmontar, Montar y el Reemplazo de Componentes Dañados		
Reemplazar Reten(es) de Caja de Velocidades Estándar.		
Reemplazar Reten(es) de Caja de Velocidades Estándar (con caja desmontada).		
Reemplazar Candelero con Caja de Velocidades Desmontada.		
Reemplazar Chicote(s) o Ajustar Varilla(s) de Palanca de Caja de Velocidades.		
Reemplazar Caja de Velocidades Estándar Completa.		
Reemplazar Soporte de Caja de Velocidades.		
Ajustar Juego Libre de Pedal de Embrague.		
Reemplazar Chicote de Sistema de Embrague.		
Reemplazar Collarín.		
Reemplazar Porta Collarín.		
Reemplazar Cilindro Hidráulico, del Sistema de Embrague.		
Reemplazar Flecha Cardan del Sistema de Transmisión.		
Reemplazar Cruceta del Sistema de Transmisión.		
Reemplazar Chicote en Transmisión Automática.		
Afinar o Reemplazar Junta y Colador de Transmisión Automática.		
Reparar Caja de Transmisión Automática, incluye desmontar/montar y reemplazo de componentes dañados.		
Reemplazar Turbina de Transmisión Automática.		
Reemplazar Caja de Transmisión Automática Completa.		
Reemplazar Enfriador de Aceite de Transmisión Automática.		
Switch de Arranque Parking/Neutral.		



<b>2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA) CATÁLOGO 01-C.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>"A" IMPORTE MANO DE OBRA SIN IVA</b>	<b>"B" IMPORTE DE REFACCIÓN ES SIN IVA</b>
Reemplazar Chicote o Cuadrante de Transmisión Automática.		
Reemplazar Retén de Transmisión Automática y/o Extensión de T.A.		
Reemplazar Cuerpo de Solenoides.		
Reemplazar Sensor de Entrada y/o Salida de Transmisión Automática.		
Reemplazar manguera y/o Tubo de Enfriamiento de Aceite de Transmisión Automática.		
Reparar Diferencial, incluye cambio de componentes dañados.		
Reemplazar Junta de Tapa de Diferencial.		
Reemplazar Yugo y/o Retén de Diferencial.		
Reemplazar Diferencial Completo.		
Reemplazar Espiga Homocinética.		
Reemplazar Cubre Polvo de Flecha Homocinética.		
Reemplazar Velocímetro-Odómetro.		
Reemplazar Chicote de Velocímetro-Odómetro o Sensor de Velocidad.		
Ajustar y/o Reemplazar Palanca de Doble Tracción.		
Reparar Caja de Velocidades de Doble Tracción, incluye cambio de componentes dañados.		
Desmontar/Montar Caja de Velocidades de doble tracción.		
Empacar Caja de Velocidades de Doble Tracción.		
Reemplazar Caja De Doble Tracción Completa		
Alinear Ruedas en Dos Planos.		
Alinear Ruedas en Cuatro Planos.		
Reapretar y Lubricar Suspensión y Carrocería en General.		
Reemplazar Barra o Juego de Gomas de Barra Estabilizadora.		
Reemplazar Juego de Tensores (Cacahuates) de Barra Estabilizadora.		
Reemplazar Barra Tensora o Juego de Gomas de Barra.		
Reemplazar Brazo de Suspensión o Horquilla c/u.		
Reemplazar Juego de Bujes de Horquilla.		
Reemplazar Rótula c/u.		
Reemplazar Amortiguadores Delanteros.		
Reemplazar Base de Amortiguador.		
Reemplazar Resorte de Suspensión.		
Reemplazar Amortiguadores Traseros.		



<b>2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA) CATÁLOGO 01-C.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>"A" IMPORTE MANO DE OBRA SIN IVA</b>	<b>"B" IMPORTE DE REFACCIÓN ES SIN IVA</b>
Ajustar Mecanismo de Dirección.		
Reacondicionar Caja de Dirección, incluye cambio de componentes dañados.		
Reemplazar Buje de Rodamiento, Cople y/o Soporte de Columna de Dirección.		
Reemplazar Caja de Dirección Completa.		
Reemplazar Amortiguador de Dirección.		
Reemplazar Palanca o Mecanismo de Posiciones del Volante.		
Reemplazar Bieleta, Varilla o Terminal del Sistema de Dirección c/u.		
Reemplazar Brazo Pittman o Auxiliar del Sistema de Dirección.		
Empacar Bomba de Dirección Hidráulica.		
Reemplazar Gomas y/o Soportes de Caja de Dirección de Cremallera.		
Empacar Caja de Dirección Hidráulica.		
Reemplazar Bomba o Depósito, de Dirección Hidráulica.		
Reemplazar Manguera de Dirección Hidráulica.		
Limpieza y ajuste de frenos, incluye ajuste de Freno de Estacionamiento y Purgar Sistema.		
Reemplazar Booster de Sistema de Frenos.		
Reemplazar Cilindro Maestro de Sistema de Frenos.		
Reemplazar Goma o Interruptor en Pedal de Freno o Embrague.		
Escanear Funcionamiento del Sistema ABS con Computadora.		
Reemplazar Líneas y/o Mangueras del Sistema de Frenos c/u.		
Reemplazar Ligas y/o Pistones de Mordazas, (con frenos desarmados).		
Reemplazar Sensor de Frenos ABS c/u.		
Reemplazar Motor o Modulador de Frenos ABS.		
Reemplazar Ajustadores de Frenos		
Reemplazar chicotes de auto ajuste.		
Reemplazar Cilindro de Rueda Trasera (con frenos desarmados).		
Ajustar Freno de Estacionamiento.		
Reemplazar Chicote de Freno de Estacionamiento c/u.		
Reemplazar Balatas de Freno de Estacionamiento, con frenos traseros reparándose.		



<b>2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA) CATÁLOGO 01-C.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>"A" IMPORTE MANO DE OBRA SIN IVA</b>	<b>"B" IMPORTE DE REFACCIÓN ES SIN IVA</b>
Balanceo de Ruedas.		
Rotación de Ruedas.		
Empacar Baleros de Ruedas, Aplica solo Sin Reparación de Frenos o Fuera del Servicio Preventivo.		
Reemplazar Balero Doble con Maza de Rueda, c/u.		
Reemplazar Balero con Taza de Rueda, Aplica solo Sin Reparación de Frenos o Fuera del Servicio Preventivo		
Reemplazar Retenes de Rueda Delantera.		
Reemplazar Retenes de Rueda trasera.		
Reemplazar Birlo y Tuerca de Rueda, c/u.		
Reemplazar Maza de Rueda.		
Reemplazar Rin (desmontando y montando llanta).		
Reacondicionar Línea del Arnés de Indicador de Tablero, incluye cambio de cable y materiales diversos.		
Reacondicionar Línea del Arnés de: Alternador, Marcha, Cuarto, Calavera, Claxon, Limpiadores o Carrocería; incluye cambio de cable y materiales diversos.		
Reemplazar Control del Aire Acondicionado.		
Reemplazar Compresor, Embrague, Polea o Válvula de Expansión del sistema del Aire Acondicionado.		
Reemplazar Líneas y/o Conexiones del Sistema de Aire Acondicionado.		
Reemplazar Radiador del Defroster.		
Reprogramar Control de Alarma.		
Reemplazar Interruptor o Motor del Control Eléctrico de Asiento.		
Reemplazar Mecanismo de Elevador de Cristal de Puerta.		
Reemplazar Interruptor o Motor de Elevador Eléctrico de Cristal de Puerta.		
Reemplazar Interruptor o Actuador Eléctrico de Seguro de Puerta o Cajuela.		
Reemplazar Cable y/o Terminal de Acumulador.		
Carga y/o Reemplazo de Acumulador.		
Revisar Sistema de Carga de Energía.		
Reacondicionar Alternador, incluye cambio de componentes dañados.		
Reemplazar Polea Tensora de Banda.		
Reemplazar Banda de: Alternador, Única, Compresor o Dirección Hidráulica, c/u.		
Reemplazar Alternador Completo.		
Reemplazar Fusible del Sistema Eléctrico.		



<b>2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA) CATÁLOGO 01-C.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>"A" IMPORTE MANO DE OBRA SIN IVA</b>	<b>"B" IMPORTE DE REFACCIÓN ES SIN IVA</b>
Reemplazar Pastilla o Switch de Encendido.		
Reemplazar Bobina o Módulo de Encendido Electrónico.		
Reacondicionar Motor de Arranque (marcha).		
Reemplazar Motor de Arranque (marcha).		
Reemplazar Faro de Luz Principal o Faro de Niebla.		
Reemplazar Bulbo de Faro de Luz Principal.		
Reemplazar Switch de Encendido de Luces Principales.		
Alinear Luces Principales.		
Reemplazar Cuarto, Calavera, Mica, Plafón o Zepelin del Sistema de Luces.		
Reemplazar Pastilla y/o Interruptor de Luces Direccionales.		
Reemplazar Palanca Multifuncional en Columna de Dirección.		
Reemplazar Flasher.		
Reemplazar Interruptor de luz de Frenado o Reversa.		
Reemplazar Interruptor o Switch de Luz Interior en Puerta.		
Reemplazar Interruptor de Alarma.		
Reemplazar Pila de Control de Alarma.		
Reemplazar Foco del Sistema de Luces.		
Reemplazar Plumas de Limpiadores.		
Reemplazar Brazo de Pluma de Limpiador.		
Reemplazar Motor de Limpiadores.		
Reemplazar Depósito del Lava parabrisas.		
Reemplazar Manguera, Conexión o Chisgueteo del Lavaparabrisas.		
Reemplazar Bocinas de Claxon.		
Reemplazar Interruptor o Relevador de Claxon.		
Reemplazar Soporte de Carrocería.		
Limpiar Salidas de Agua (drenes).		
Reemplazar Chicote de Apertura de Cofre o Cajuela.		
Ajustar Puerta.		
Reemplazar Amortiguador de Sta. Puerta.		
Reemplazar Cañuelas Guía de Elevador de Cristal de Puerta.		
Reacondicionar Mecanismo de: Corredera o Respaldo de Asiento.		
Servicio De Mantenimiento Menor		
Servicio de Mantenimiento Mayor		



<b>2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA) CATÁLOGO 01-C.</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>"A" IMPORTE MANO DE OBRA SIN IVA</b>	<b>"B" IMPORTE DE REFACCIÓN ES SIN IVA</b>
Reparación general de cabeza c/u, incluye mano de obra y refacciones para desmontar y montar, desarmar y armar, realizar prueba de magna flux, cepillar cabeza, rectificar asientos y guías de válvulas, cambio de válvulas de admisión y escape, juego de juntas de admisión, escape, cabeza y tapa de punterías, reten(es) de árbol, aceite, filtro de aceite y anticongelante.		
Realizar servicio al radiador de motor, incluye: mano de obra para desmontar y montar, desoldar y soldar cabeceras, sondear tubos y materiales diversos.		
Reacondicionar sistema de escape, incluye soldar fugas en el sistema.		
Reemplazar junta de boquilla de escape incluye: mano de obra, alinear, junta de boquilla y birlos con tuercas.		
Reemplazar tramo de tubo de escape de boquilla a catalizador incluye: mano de obra, alinear, materiales diversos y tubo		
Reemplazar tramo de tubo de escape de catalizador a resonador o silenciador en vehículos sin resonador, incluye: mano de obra, alinear, tubo, y materiales diversos.		
Reemplazar tramo de tubo de escape de resonador a silenciador incluye: mano de obra, alinear, tubo y materiales diversos.		
Reemplazar silenciador de escape, incluye mano de obra, silenciador, alinear y fijar soportes.		
Reemplazar último tramo de tubo de salida de escape después del silenciador, incluye: mano de obra, curvas sobre eje trasero, alinear, materiales diversos y tubo.		
Reemplazar soportes y/o gomas de escape incluye: mano de obra, alinear, refacciones y materiales diversos.		
Reemplazar catalizador del sistema de escape, incluye: mano de obra, soldar, alinear, catalizador, chip y materiales diversos		
Reemplazar resonador de escape, incluye: mano de obra, resonador, alinear y materiales diversos.		
Reemplazar Tapa de Caja de Velocidades Estándar, incluye: mano de obra, Tapa con Horquillas, Aceite y Junta.		
Reemplazar conjunto de embrague: incluye, mano de obra, plato disco, collarín y rectificado de volante motriz.		



2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA) CATÁLOGO 01-C.		
DESCRIPCIÓN	"A" IMPORTE MANO DE OBRA SIN IVA	"B" IMPORTE DE REFACCIÓN ES SIN IVA
Reemplazar balero de flecha de rueda trasera, incluye: mano de obra, prensa, balero y retenes.		
Reemplazar pitones y buges de muelles, incluye: mano de obra, pitones, buges y brío a muelles		
Dar brío a muelles.		
Reemplazar frenos delanteros, incluye mano de obra, balatas, líquido, rectificar discos, purgar y empacar baleros.		
Rectificar rotor (disco) de frenos c/u.		
Reemplazar frenos traseros, incluye: mano de obra, balatas, líquido, rectificar tambores y/o discos, purgar y empacar baleros.		
Rectificar tambor de frenos c/u.		
Reacondicionar Sistema de Aire Acondicionado.		
Reemplazar gas al sistema del aire acondicionado, incluye: mano de obra y carga de gas		
Reemplazar bujes y pernos de puerta, incluye: mano de obra, bujes, pernos y ajustar puerta		
<b>SUBTOTAL 2</b>		
<b>TOTAL 2: "A" + "B"</b>		

**Nota:**

El formato de propuesta económica correspondiente al **Mantenimiento Correctivo (gasolina) Catálogo 01-C**, se considerará como un "catálogo de precios de servicios y refacciones para mantenimiento correctivo", por lo que únicamente **se tomará como referencia por cada actividad y no como** si se tratará de **un servicio requerido**, ya que **el factor a evaluar será el subtotal correspondiente al mantenimiento preventivo.**



ANEXO 2

Propuesta Económica Global  
Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos a gasolina

Licitación Pública Nacional Electrónica con número de identificación del procedimiento en CompraNet LA-37-109-037000001-N-15-2023 y Número Interno L.P.N.E. 002/2023 para la contratación del "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA CONSEJERÍA JURÍDICA DEL EJECUTIVO FEDERAL".

Ciudad de México, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ 2023

CONSEJERIA JURIDICA DEL EJECUTIVO FEDERAL  
P R E S E N T E

A nombre de (nombre del licitante) me permito presentar mi proposición económica ofertada para el Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo al Parque Vehicular de la Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal, para la Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal, conforme a lo siguiente:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO TOTAL DE LA SUMA DEL IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO TOTAL 1 TOTAL 2 SIN IVA
ÚNICA	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA CONSEJERÍA JURÍDICA DEL EJECUTIVO FEDERAL (CJEF)	1	SERVICIO	
<b>SUBTOTAL</b>				
<b>IVA</b>				
<b>TOTAL</b>				

LETRA: \_\_\_\_\_ pesos \_\_/100 M.N.

- Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o hasta concluir con la entrega total de los bienes a entera satisfacción de la Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal.
- Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos).
- Los precios consideran todos los gastos que lleguen a generarse durante la vigencia contrato o con motivo de la entrega de los servicios.
- El formato de **propuesta económica** correspondiente al Mantenimiento Correctivo (gasolina) **Catalogó 01-C**, se considerará como un "catálogo de precios de servicios y refacciones para mantenimiento correctivo", por lo que únicamente **se tomará como referencia por cada actividad y no como si se tratará de un servicio requerido**, ya que **el factor a evaluar** será el subtotal correspondiente al **mantenimiento preventivo**.



ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_  
(Nombre de la persona o representante legal)  
APODERADO LEGAL DEL LICITANTE



ANEXO 3  
ACREDITACIÓN DE PERSONALIDAD

CONSEJERIA JURÍDICA DEL EJECUTIVO FEDERAL  
PRESENTE

\_\_\_\_\_(NOMBRE)\_\_\_\_\_, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta en la presente **"Licitación Pública Nacional Electrónica"** con número de identificación del procedimiento en CompraNet **LA-37-109-037000001-N-15-2023** y Número Interno **L.P.N.E. 002/2023** para la contratación del **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA CONSEJERÍA JURÍDICA DEL EJECUTIVO FEDERAL"**, a nombre y representación de: (persona física o moral).

DATOS DEL LICITANTE:

Registro Federal de Contribuyentes:		
Domicilio Fiscal:		
Calle y número:		
Colonia:	Demarcación Territorial o municipio:	
Código postal:	Entidad federativa:	
Teléfonos:		
Correo electrónico:		
Domicilio para oír y recibir toda clase de notificaciones que resulten de los actos y/o Contrato que en su caso se celebre. -		
Calle y número:		
Colonia:	Demarcación Territorial o municipio:	
Código postal:	Entidad Federativa:	
Teléfonos:		
Correo electrónico:		
No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:	Fecha:	
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:		
Descripción del objeto social / Actividad Empresarial: <u>(Señalando aquellas actividades comerciales o profesionales estén relacionadas con los servicios objeto del contrato a celebrarse)</u>		
Relación de accionistas:		
Apellido Paterno:	Apellido Materno:	Nombre(s):
Reformas o modificaciones al acta constitutiva (Señalar nombre, número y circunscripción del notario o fedatario públicos que las protocolizó, así como la fecha y los datos de su inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio):		

DATOS DE LA PERSONA FACULTADA LEGALMENTE:

Nombre:
RFC:
Correo electrónico:





Domicilio completo:  
Teléfono del apoderado o representante legal:  
Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades.  
Número de la escritura pública mediante la cual fueron otorgadas las facultades para suscribir la propuesta: Fecha:  
Nombre, número y circunscripción del notario público o fedatario público que la protocolizó:

**ATENTAMENTE**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE O  
APODERADO LEGAL DEL LICITANTE**

**Nota:**

El presente formato podrá ser reproducido por el **Licitante** en el modo que estime conveniente, pero deberá respetar el contenido en el orden indicado.

**El Licitante** deberá incorporar textualmente, los datos de los documentos legales que se solicitan en este documento, sin utilizar abreviaturas, principalmente en lo relativo al nombre de la negociación o razón social de la empresa.

Previo a la firma del Contrato, el **Licitante** ganador deberá presentar original o copia certificada para su cotejo de los documentos con los que se acredite su existencia legal y las facultades de su representante para suscribir el Contrato.

**La falta de presentación de este documento en las proposiciones, será motivo para desechar la propuesta, por incumplir las disposiciones jurídicas que se establecen.**