



Anexo Técnico
(Anexo I, Listados 1-33)
Licitación Pública Nacional
Nº 30001072-09-2026

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

1. Descripción de las instalaciones y equipo mínimo.

1.1 Características físico técnicas con las que deberán contar las instalaciones del prestador de servicio.

Tabla de evaluación de las condiciones mínimas con las que deberá contar el prestador de servicio, para participar en esta Licitación Pública Nacional relativa al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo al parque vehicular, para el periodo comprendido.

Área Total	Un predio con medidas mínimas de 2500 m2, de terreno, con la fachada debidamente rotulada con número exterior, razón social de la empresa o persona física licitante, bardeado al 100% con una altura mínima de 3 mts, con una iluminación artificial al 100% y piso de concreto al 100%.
Techo	El techo debe cubrir cuando menos el 70% del área total del terreno.
Comunicación	Deberá contar con una línea telefónica fija y una móvil.
Piso	El piso de concreto y/o pavimentado en un 100% de la superficie de las instalaciones para evitar contaminación por derrames al subsuelo.
Acceso	La entrada y salida de las unidades deberá contar cuando menos con un ancho de 5 mts y una altura de 5 mts. Que permita un fácil acceso.
Rampas	<p>En el área de alineación dos rampas de 4 postes con platos de alineación, para servicio ligero.</p> <p>En el área de alineación una rampa de 4 postes con platos de alineación, para servicio pesado.</p> <p>En el área de lavado y engrasado deberá contar con una rampa con capacidad mínima de 3.5 toneladas, con levante mínimo de 1.5 metros de altura.</p> <p>En el área de lavado y engrasado deberá contar con una rampa con capacidad mínima de 15 toneladas con levante mínimo de 1.20 mts. de altura.</p> <p>En el área mecánica debe contar con un mínimo de 13 rampas con capacidad mínima de 3.5 toneladas, con levante mínimo de 1.50 mts. de altura.</p> <p>Nota: en el área de lavado y engrasado deberá existir cárcamos y trampas para grasas y deberá estar perfectamente bien delimitada y cerrada, mínimo en las partes laterales, frente y parte trasera para evitar que las demás unidades puedan mancharse o contaminarse, asimismo, deberá contar con dos hidrolavadoras con capacidad mínima de 2,500 lbs. y una engrasadora neumática.</p> <p>No se aceptarán rampas freneras</p>



Dinamómetro Ahogado	Deberá contar con dinamómetro fijo (ahogado), para realizar prueba dinámica.
Distribución	Las áreas de trabajo deben de encontrarse delimitadas y balizadas, además de contar con rótulos que identifiquen cada área (mecánica, suspensiones, pintura, etc).
Organización	Deberá contar por lo menos con cuatro equipos de cómputo en el área de recepción donde se genere un archivo histórico de las unidades que se repararán.
Horario	Deberá cumplir con el horario de trabajo de lunes a viernes, mínimo de las 08:00 a las 19:00 horas y los sábados de 09:00 a 14:00 horas, después de este horario solo se atenderán emergencias con grúa, domingos no habrá labores además de los días de descanso obligatorio establecidos en la ley federal del trabajo.
Seguridad	<ul style="list-style-type: none">⇒ Deberán de existir todos los señalamientos de seguridad, como son rutas de evacuación, extintores, etc.⇒ Las tuberías y/o ductos visibles deberán de estar perfectamente identificadas mediante un código de color (agua, gas, aire, electricidad).⇒ Deberá contar con el visto bueno vigente de protección civil emitido por la autoridad correspondiente.
Accesibilidad	El taller adjudicado, tendrá que estar a una distancia no mayor a 20 km a la redonda tomando como referencia de partida la ubicación del Cuartel General de la Policía Bancaria e Industrial Ubicada en Poniente 128 No. 177, Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750, Gustavo A. Madero.
Licencias y/o Permisos	<ul style="list-style-type: none">⇒ Presentar original y fotocopia vigente de la NOM-174-SCFI-2007.⇒ Original y fotocopia de las licencias vigentes donde demuestre que cumple con las normas: manifestación ambiental única para la ciudad de México (MAU-CDMX) anteriormente licencia ambiental única vigente (LAU) Y NOM-020-STPS-2011.⇒ Original y fotocopia del visto bueno de protección civil vigente emitido por la autoridad correspondiente.⇒ Licencia de uso de suelo vigente expedida por SEDUVI donde demuestre la superficie del predio, visto bueno de seguridad y operaciones vigente, declaración de inicio de actividades.

Equipo de laboratorio y herramienta	1	Desmontador de llanta eléctrico o neumático con capacidad de rin 22
	1	Balanceadora computarizada de 2 planos
	1	Balanceadora computarizada para camionetas y microbuses
	2	Alineadora computarizada para vehículos ligeros
	1	Alineadora computarizada para camión



	1	1 escáner original Chrysler jeep 1 escáner original fusión hibrido 1 escáner original RAM 1 escáner original Charger 1 escáner original para unidades Chrysler DRB III 1 escáner original Dodge Star Mobile 1 escáner VCM original para unidades ford 1 escáner Consult III original para unidades Nissan 1 escáner original para unidades marca internacional 1 escáner original para unidades marca mercedes Benz 1 escáner original para cada una de las marcas de motocicletas 1 escáner original para unidades Chevrolet
	1	Laboratorio de inyectores con prueba de balanceo, lavado, dosificador y retro lavado.
	1	Laboratorio para inyectores electrónicos sistema a diésel
	2	Bollas para lavado de inyectores
	1	Tina de ultrasonido para inyectores
	2	Multímetros digitales
	1	Voltiamperímetro
	1	Planta de soldadora eléctrica
	1	Equipo de soldadura autógena.
	1	Planta de soldar de micro alambre.
	1	Torno para rectificado de discos y tambores.
	2	Compresora con capacidad mínima de 10 hp. Con tanque de almacenamiento de 500 lts.
	1	Conformadora y remachadora de balatas
	8	Tomas de aire con filtros y lubricadores c/u.
	8	Pistolas de impacto mínimo con entrada de ½".
	2	Pistolas de impacto mínimo con entrada de 1"
	1	Matraca neumática con entrada de ½".
	1	Cargador de baterías (tungar).
	2	Torquímetros con capacidad de hasta 200 lbs.
	2	Extractor para poleas de licuadora completo.
	1	Extractor de brazo pitman o auxiliares.
	1	Extractor de pata de gallo.
	1	Extractor de 3 patas.
	1	Probador de fugas en el sistema de enfriamiento con adaptadores.
	2	Soporte de armado de motores.
	1	Analizador de cinco gases con impresora



Equipo de laboratorio y herramienta	1	Medidor de espesores para discos y tambores.
	1	Manómetro para medir presión de bombas de gasolina.
	1	Compresometro para motores.
	1	Compresometro para medir presión de aceite.
	1	Carda con esmeril.
	1	Tornillo de banco.
	6	Bancos de trabajo.
	2	Grúa para desmontado de motores con capacidad mínima de 2 ½ toneladas.
	8	Kits de herramienta manual multimétrica y estándar.
	1	Grúa para desmontado de motores con capacidad mínima de 7 toneladas para equipo pesado
	1	Opresor de pared o de pisos neumáticos, eléctricos o manuales para resortes de suspensión.
	4	Gatos de patín con capacidad mínima de 2 ½ toneladas.
	12	Torres para soporte de vehículos.
	1	Bolla con adaptadores completos para purgar frenos abs.
	1	Cautín.
	1	Probador de armaduras, marchas y alternadores
	1	Taladro de banco.
	1	Remachadora neumática o eléctrica.
	2	Tina para lavado de piezas automotrices, autorizada por SEMARNAT.
	1	prensas hidráulicas con capacidad mínima de 50 toneladas
	2	Prensas hidráulicas con capacidad mínima de 10 toneladas

Especialidades de servicios	<ul style="list-style-type: none">⇒ Mecánica en general.⇒ Mecánico especialista en híbridos⇒ Servicio eléctrico.⇒ Suspensiones.⇒ Alineación y balanceo.⇒ Mecánico en motocicletas⇒ Mecánica de transmisiones automáticas y dirección hidráulica y eléctrica.
------------------------------------	--



plantilla de personal (deberá destinar cuando menos para la atención de la convocante)	1	Recepcionista controlista, para llevar el inventario de entradas y salidas de los vehículos.
	1	Jefe de taller.
	6	Mecánicos especializados en vehículos.
	1	Mecánico especializado en híbridos
	1	Mecánico especializado en diésel
	2	Eléctricos especializados.
	1	Suspensionista alineador.
	2	Lubricador y lavador.
	4	Choferes para envío y entrega de unidades.
	2	Mecánicos especializado en motocicletas
	1	Mecánica de transmisiones automáticas, dirección hidráulica y eléctrica.
	1	Almacenista.
	2	Facturista.
	1	Secretaria de recepción.

vo.bo.

Lic. Francisco Javier Garduño Velázquez
Jefe de Departamento de Servicios Generales



Anexo II
Licitación Pública Nacional
N°30001072-09-2026
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo al parque vehicular
Cédula de visita técnica
Relativa a la Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Parque Vehicular

Empresa: _____

Domicilio: _____

Área total	Un predio con medidas mínimas de 2500 m2, de terreno, con la fachada debidamente rotulada con número exterior, razón social de la empresa o persona física licitante, bardeado al 100% con una altura mínima de 3 mts, con una iluminación artificial al 100% y piso de concreto al 100%.
Techo	El techo debe cubrir cuando menos el 70% del área total del terreno.
Comunicación	Deberá contar con una línea telefónica fija y una móvil.
Piso	El piso de concreto y/o pavimentado en un 100% de la superficie de las instalaciones para evitar contaminación por derrames al subsuelo.
Acceso	La entrada y salida de las unidades deberá contar cuando menos con un ancho de 5 mts y una altura de 5 mts. Que permita un fácil acceso.
Rampas	<p>En el área de alineación dos rampa de 4 postes con platos de alineación, para servicio ligero.</p> <p>En el área de alineación una rampa de 4 postes con platos de alineación, para servicio pesado.</p> <p>En el área de lavado y engrasado deberá contar con una rampa con capacidad mínima de 3.5 toneladas, con levante mínimo de 1.5 metros de altura.</p> <p>En el área de lavado y engrasado deberá contar con una rampa con capacidad mínima de 15 toneladas con levante mínimo de 1.20 mts. de altura.</p> <p>En el área mecánica debe contar con un mínimo de 13 rampas con capacidad mínima de 3.5 toneladas, con levante mínimo de 1.50 mts. de altura.</p> <p>Nota: en el área de lavado y engrasado deberá existir cárcamos y trampas para grasas y deberá estar perfectamente bien delimitada y cerrada, mínimo en las partes laterales, frente y parte trasera para evitar que las demás unidades puedan mancharse o contaminarse, asimismo, deberá contar con dos hidrolavadoras con capacidad mínima de 2,500 lbs. y una engrasadora neumática.</p> <p>No se aceptarán rampas freneras</p>
Dinamómetro ahogado	Deberá contar con dinamómetro fijo (ahogado), para realizar prueba dinámica.
Distribución	Las áreas de trabajo deben de encontrarse delimitadas y balizadas, además de contar con rótulos que identifiquen cada área (mecánica, suspensiones, pintura, etc).



Organización	Deberá contar por lo menos con cuatro equipos de cómputo en el área de recepción donde se genere un archivo histórico de las unidades que se repararán.
Horario	Deberá cumplir con el horario de trabajo de lunes a viernes, mínimo de las 08:00 a las 19:00 horas y los sábados de 09:00 a 14:00 horas, después de este horario solo se atenderán emergencias con grúa, domingos no habrá labores además de los días de descanso obligatorio establecidos en la ley federal del trabajo.
Seguridad	<ul style="list-style-type: none">⇒ Deberán de existir todos los señalamientos de seguridad, como son rutas de evacuación, extintores, etc.⇒ Las tuberías y/o ductos visibles deberán de estar perfectamente identificadas mediante un código de color (agua, gas, aire, electricidad).⇒ Deberá contar con el visto bueno vigente de protección civil emitido por la autoridad correspondiente.
Accesibilidad	El taller adjudicado, tendrá que estar a una distancia no mayor a 20 km a la redonda tomando como referencia de partida la ubicación del Cuartel General de la Policía Bancaria e Industrial ubicada en Poniente 128 No. 177, Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750, Gustavo A. Madero.
Licencias y/o permisos	<ul style="list-style-type: none">⇒ Presentar original y fotocopia vigente de la nom-174-SCFI-2007.⇒ Original y fotocopia de las licencias vigentes donde demuestre que cumple con las normas: manifestación ambiental única para la ciudad de México (MAU-CDMX) anteriormente licencia ambiental única vigente (LAU) Y NOM-020-STPS-2011.⇒ Original y fotocopia del visto bueno de protección civil vigente emitido por la autoridad correspondiente.⇒ Licencia de uso de suelo vigente expedida por SEDUVI donde demuestre la superficie del predio, visto bueno de seguridad y operaciones vigente, declaración de inicio de actividades.

Equipo de Herramienta y	1	Desmontador de llanta eléctrico o neumático con capacidad de rin 22
	1	Balanceadora computarizada de 2 planos
	1	Balanceadora computarizada para camionetas y microbuses
	2	Alineadora computarizada para vehículos ligeros
	1	Alineadora computarizada para camión



laboratorio	1	1 escáner original Chrysler jeep 1 escáner original fusión híbrido 1 escáner original RAM 1 escáner original Charger 1 escáner original para unidades CHRYSLER DRB III 1 escáner original Dodge Star Mobile 1 escáner VCM original para unidades Ford 1 escáner Consult III original para unidades Nissan 1 escáner original para unidades marca internacional 1 escáner original para unidades marca mercedes Benz 1 escáner original para cada una de las marcas de motocicletas 1 escáner original para unidades Chevrolet
	1	Laboratorio de inyectores con prueba de balanceo, lavado, dosificador y retro lavado.
	1	Laboratorio para inyectores electrónicos sistema a diésel
	2	Bollas para lavado de inyectores
	1	Tina de ultrasonido para inyectores
	2	Multímetros digitales
	1	Voltiamperímetro
	1	Planta de soldadora eléctrica
	1	Equipo de soldadura autógena.
	1	Planta de soldar de micro alambre.
	1	Torno para rectificado de discos y tambores.
	2	Compresora con capacidad mínima de 10 hp. Con tanque de almacenamiento de 500 lts.
	1	Conformadora y remachadora de balatas
	8	Tomas de aire con filtros y lubricadores c/u.
	8	Pistolas de impacto mínimo con entrada de ½".
	2	Pistolas de impacto mínimo con entrada de 1"
	1	Matraca neumática con entrada de ½".
	1	Cargador de baterías (tungar).
	2	Torquímetros con capacidad de hasta 200 lbs.
	2	Extractor para poleas de licuadora completo.
	1	Extractor de brazo pitman o auxiliares.
	1	Extractor de pata de gallo.
	1	Extractor de 3 patas.
	1	Probador de fugas en el sistema de enfriamiento con adaptadores.
	2	Soporte de armado de motores.
	1	Analizador de cinco gases con impresora



Equipo de laboratorio y herramienta	1	Medidor de espesores para discos y tambores.
	1	Manómetro para medir presión de bombas de gasolina.
	1	Compresometro para motores.
	1	Compresometro para medir presión de aceite.
	1	Carda con esmeril.
	1	Tornillo de banco.
	6	Bancos de trabajo.
	2	Grúa para desmontado de motores con capacidad mínima de 2 ½ toneladas.
	8	Kits de herramienta manual multimétrica y estándar.
	1	Grúa para desmontado de motores con capacidad mínima de 7 toneladas para equipo pesado
	1	Opresor de pared o de piso neumático, eléctrico o manual para resortes de suspensión.
	4	Gatos de patín con capacidad mínima de 2 ½ toneladas.
	12	Torres para soporte de vehículos.
	1	Bolla con adaptadores completos para purgar frenos ABS.
	1	Cautín.
	1	Probador de armaduras, marchas y alternadores
	1	Taladro de banco.
	1	Remachadora neumática o eléctrica.
	2	Tina para lavado de piezas automotrices, autorizada por SEMARNAT.
	1	Prensas hidráulicas con capacidad mínima de 50 toneladas
	2	Prensas hidráulicas con capacidad mínima de 10 toneladas

Especialidades de servicios	<ul style="list-style-type: none">⇒ Mecánica en general.⇒ Mecánico especialista en híbridos⇒ Servicio eléctrico.⇒ Suspensiones.⇒ Alineación y balanceo.⇒ Mecánico en motocicletas⇒ Mecánica de transmisiones automáticas, dirección hidráulica y eléctrica.
------------------------------------	---



Plantilla de personal (deberá destinar cuando menos para la atención de la convocante)	1	Recepcionista controlista, para llevar el inventario de entradas y salidas de los vehículos.
	1	Jefe de taller.
	6	Mecánicos especializados en vehículos.
	1	Mecánico especializado en híbridos
	1	Mecánico especializado en diésel
	2	Eléctricos especializados.
	1	Suspensionista alineador.
	2	Lubricador y lavador.
	4	Choferes para envío y entrega de unidades.
	2	Mecánicos especializado en motocicletas
	1	Especialista de transmisión automática, dirección hidráulica y eléctrica.
	1	Almacenista.
	2	Facturista.
	1	Secretaria de recepción.

Notas:

- 1.1** La adjudicación de la prestación del servicio materia de esta Licitación Pública Nacional, será a un solo licitante.
- 1.2** La maquinaria y equipo deberá estar en óptimas condiciones de funcionamiento.

vo.bo.

Lic. Francisco Javier Garduño Velázquez
Jefe de Departamento de Servicios Generales