



CONTRATO ABIERTO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, EN LO SUCESIVO "LA UPN", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA LIC. KARLA RAMÍREZ CRUZ, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA ADMINISTRATIVA Y APODERADA, Y POR LA OTRA, LA EMPRESA GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ GARCÍA S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "EL PROVEEDOR", REPRESENTADA POR EL C. JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO; A QUIENES ACTUANDO DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", SUJETÁNDOSE A LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

### DECLARACIONES

- I. **DECLARA "LA UPN":**
- I.1. Que es una Institución Pública de Educación Superior con carácter de organismo desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública, creada por Decreto Presidencial, publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 29 de agosto de 1978.
- I.2. Que tiene como finalidad prestar, desarrollar y orientar servicios educativos de tipo superior encaminados a la formación de profesionales de la educación de acuerdo a las necesidades del país, en términos del artículo 2° del Decreto precitado, e inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes bajo el No. UPN780829QW1.
- I.3. Que la Lic. Karla Ramírez Cruz, en su carácter de Secretaria Administrativa y Apoderada, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente Contrato, en términos de lo dispuesto por el artículo 17 del Decreto que crea la Universidad Pedagógica Nacional, el Manual de Organización de la Universidad Pedagógica Nacional y el Poder General para Pleitos y Cobranzas, Actos de Administración y Actos de Dominio, que consta en el testimonio de la Escritura Pública No. 67,188 de fecha 29 de enero de 2018, pasado ante la fe del Lic. Francisco Jacobo Sevillano González, Titular de la Notaría Pública número 32 de la Ciudad de México, cuyas facultades no le han sido limitadas ni modificadas en forma alguna a la firma del presente instrumento.
- I.4. Que tiene interés en contratar los servicios de "EL PROVEEDOR" en los términos y condiciones que se establecen en el presente instrumento.
- I.5. Que para sufragar las erogaciones que se deriven de la suscripción del presente Contrato se dispone de suficiencia presupuestal en la partida 35501, denominada "Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres", para el ejercicio fiscal 2021.
- I.6. Que para los efectos del presente Contrato, señala como su domicilio el ubicado en Carretera al Ajusco No. 24, Colonia Héroes de Padierna, Demarcación Territorial Tlalpan, Código Postal 14200, Ciudad de México.



**II. DECLARA "EL PROVEEDOR":**

**II.1.** Que se encuentra debidamente constituido bajo las leyes de los Estados Unidos Mexicanos como una persona moral denominada "GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ GARCÍA, S.A. de C.V.", según consta en la Escritura Pública Número 44508 de fecha 14 de agosto de 2014, otorgada ante la fe del Lic. Enrique Agustín Martínez Salgado, Titular de la Notaría Número 3 del Estado de México, e inscrita en Registro Público de la Propiedad y de Comercio de la Ciudad de México, bajo el folio Mercantil Electrónico número 522307 -1 de fecha 18 septiembre de 2014.

Los comparecientes solicitaron y obtuvieron de la Secretaría de Economía la autorización del uso de la denominación o razón social con clave única de documento número A201408121241595436 de fecha 12 de agosto de 2014, autorizado por la Dirección General de Normatividad Mercantil de la Secretaría de Economía.

**II.2.** Que tiene como objeto social, entre otros, a) La prestación de servicio de reparación de automóviles y camiones; b) El servicio electrónico de todo tipo de vehículos y camiones; c) realización de todo tipo de afinaciones fuel inyections y mecánica en general de todo tipo de vehículos y camiones; d) El servicio de lavado y engrasado de todo tipo de vehículos y camiones; e) La compra, venta de refacciones y accesorios automotrices; f) La compra, venta de llantas nuevas y usadas, alineación y balanceo; g) El mantenimiento, reparación y prestación de todo tipo de servicios preventivos y correctivos en automóviles y camiones.

**II.3.** Que la C. José García González en su carácter de Administrador Único, cuenta con las facultades suficientes y poder amplio para contratar y obligar a su representada en los términos del presente Contrato, de conformidad con la Escritura Pública Número 44508 de fecha 14 de agosto de 2014, otorgada ante la fe del Licenciado Enrique Agustín Martínez Salgado, Titular de la Notaría Número 3 del Estado de México, manifestando bajo protesta de decir verdad que este mandato no le ha sido modificado, revocado ni restringido, a la fecha de suscripción del presente Contrato.

**II.4.** Que cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes expedido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, asignándosele la clave GGS1408145Y8.

**II.5.** Que en atención al artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y a la regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2021, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 29 de diciembre de 2020, presentó documento denominado "Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales", emitida en sentido positivo por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), con número de folio 21NC5978155 de fecha 29 de junio de 2021.



- II.6. Así mismo manifiesta que en materia de seguridad social y en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos no cuenta con obligaciones ante el IMSS y el INFONAVIT, según consta en el manifiesto presentado, bajo protesta decir la verdad, de fecha 22 de julio de 2021.
- II.7. Que bajo protesta de decir verdad, ni él ni ninguno de los socios desempeñan un empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del presente Contrato no se actualiza un Conflicto de Interés, en términos del artículo 49, fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, lo cual se constató por el Órgano Interno de Control en la Universidad Pedagógica Nacional, en concordancia con los artículos 50, fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y 88, fracción I del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (RLAASSP), como requisito en las bases.
- II.8. Que bajo protesta de decir verdad, no se encuentra en alguno de los supuestos que señalan los artículos 50 y 60, antepenúltimo párrafo de la LAASSP.
- II.9. Que reúne las condiciones técnicas, jurídicas, económicas y los elementos propios para la prestación de los servicios que requiere "LA UPN", y en general cuenta con los elementos necesarios y suficientes para cumplir con las obligaciones que se deriven del presente Contrato y a proporcionar dicho servicio en forma eficiente, oportuna y en las mejores condiciones para "LA UPN".
- II.10. Que en términos de los artículos 57 de la LAASSP y 107 del RLAASSP, con motivo de las auditorías, visitas o inspecciones que se practiquen en relación al presente Contrato por parte de la Secretaría de la Función Pública o el Órgano Interno de Control en "LA UPN", se compromete a proporcionar la información que en su momento se le requiera.
- II.11. Que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que cuenta con los permisos y autorizaciones necesarios expedidos por las autoridades competentes para llevar a cabo la prestación de los servicios objeto del mismo, los cuales a la fecha de firma de este instrumento se encuentran vigentes.
- II.12. Que señala como su domicilio para todos los fines y efectos legales del presente Contrato, el ubicado en Avenida San Jerónimo, Número 2276, Colonia Pueblo Nuevo Alto, Demarcación Territorial Magdalena Contreras, Código Postal 10640, Ciudad de México.



III. DECLARAN "LAS PARTES":

- III.1. Que el presente Contrato se celebra mediante el procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica número LA-011A00001-E3-2021, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 3 fracción IX; 24; 25; 26 fracción I; 26 Bis fracción II; 28 fracción I; 29; 32 segundo párrafo; 33; 33 Bis; 34; 36; 36 Bis; 37 y 47 fracción I de la LAASSP, así como 39 y 85 del RLAASSP y demás disposiciones aplicables en la materia, y el Acta de Fallo emitido por el C. Luis Eugenio Escobar Ordoñez, Subdirector de Recursos Materiales y Servicios, en fecha 21 de julio de 2021.
- III.2. Que la celebración del presente Contrato, se realiza con apego al "Decreto que establece las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos, y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, así como para la modernización de la Administración Pública Federal", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de diciembre de 2012, reformado mediante decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 30 de diciembre de 2013 y a los "Lineamientos para la aplicación y seguimiento de las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos, y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, así como para la modernización de la Administración Pública Federal", publicados en el Diario Oficial de la Federación de fecha 30 de enero de 2013, y a la "Ley Federal de Austeridad Republicana" publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de noviembre de 2019, así como los "Lineamientos en materia de Austeridad Republicana de la Administración Pública Federal", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 18 de septiembre de 2020.
- III.3. Que el presente Contrato, se celebra sin vicios en el consentimiento y licitud en el objeto; sin embargo, para el caso de que se encuentre en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, "LAS PARTES" se sujetarán a lo establecido en los artículos 2224, 2225 y 2230 del Código Civil Federal.
- III.4. Que de conformidad con las anteriores declaraciones, "LAS PARTES" reconocen su personalidad jurídica y la capacidad legal que ostentan, asimismo conocen el alcance y contenido de este Contrato y están de acuerdo en someterse a las siguientes:

CLÁUSULAS

### PRIMERA. OBJETO

Bajo los términos y condiciones del presente Contrato Abierto, "EL PROVEEDOR" se obliga a prestar los **Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo al Parque Vehicular** a "LA UPN", de conformidad con los requerimientos precisados en la Convocatoria y la propuesta técnica y económica de "EL PROVEEDOR", como resultado de Licitación Pública Nacional Electrónica número LA-011A00001-E3-2021, mismas que se tienen por reproducidas como si a la letra se insertasen en obvio de innecesarias repeticiones, las cuales se integran al presente Contrato como **ANEXO ÚNICO**, para todos los efectos legales a que haya lugar.

El **ANEXO ÚNICO** para los efectos de este Contrato, contendrá la propuesta económica y técnica de "EL PROVEEDOR"; además de la descripción pormenorizada de los servicios, sus alcances, especificaciones, calendario de actividades, entregables o productos inherentes al desarrollo del mismo, los cuales se desprenderán de la convocatoria, sus anexos, el acta de la junta de aclaraciones y el fallo correspondiente al presente procedimiento.

### SEGUNDA. OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR"

Para el cumplimiento del presente Contrato "EL PROVEEDOR" se obliga ante "LA UPN" a llevar a cabo las siguientes acciones:

- a) Cumplir estrictamente con la legislación en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público, y la normatividad emitida por "LA UPN", con relación a los servicios que se obliga a prestar.
- b) Prestar los servicios que se establecen en la cláusula que antecede, a entera satisfacción de "LA UPN", aportando toda su experiencia y capacidad; garantizando la prestación de los mismos de forma óptima, conforme al procedimiento, especificaciones, características y condiciones establecidas en el presente Contrato y en particular de acuerdo a las especificaciones y características establecidas en el **ANEXO ÚNICO** del presente instrumento.
- c) Guardar estricta confidencialidad respecto de la información que "LA UPN" le proporcione para efectos de la realización del servicio contratado.
- d) Atender puntualmente las indicaciones, que para el eficaz desempeño de los servicios contratados reciba por parte de "LA UPN".
- e) Entregar a la Secretaría de la Función Pública y al Órgano Interno de Control en "LA UPN", cualquier información o documentación vinculado con el proceso de adjudicación y todo lo relacionado con el presente Contrato, que en la esfera de su competencia dichas instancias de autoridad le requieran.
- f) Las demás necesarias para el adecuado cumplimiento del objeto establecido en el presente Contrato.



### TERCERA. MONTO Y PRECIO.

Por la prestación de los servicios a que se refiere la cláusula primera del presente Contrato Abierto, en términos de los artículos 47 de la LAASSP y de 85 de su Reglamento y considerando que el presente Contrato es abierto en presupuesto, "LA UPN" se compromete a efectuar el pago de los servicios, siempre y cuando la prestación de los mismos se haya realizado a su entera satisfacción, por lo que, "EL PROVEEDOR" podrá recibir como contraprestación el MONTO MÍNIMO de \$354,467.28 (TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.) y el MONTO MÁXIMO de \$886,168.20 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N.), ambas cantidades con el 16% I.V.A. incluido.

Los montos mencionados se encuentran determinados con base a los precios unitarios establecidos en la propuesta económica de "EL PROVEEDOR", la cual es parte integrante del ANEXO ÚNICO del presente Contrato. Dichos precios incluyen todos los conceptos que el servicio requiere, por lo que "EL PROVEEDOR" no podrá agregar ningún costo extra, siendo inalterables durante la vigencia del presente instrumento jurídico.

### CUARTA. FORMA DE PAGO

Las cantidades señaladas en la cláusula que antecede se pagarán con recurso federal, en moneda nacional, a mes vencido, y conforme a los servicios devengados y recibidos a entera satisfacción conforme al ANEXO ÚNICO del presente Contrato, por medio de transferencia electrónica de fondos a la cuenta bancaria aperturada a nombre de "EL PROVEEDOR", mediante el Sistema Integral de Administración Financiera Federal (SIAFF) de la Tesorería de la Federación a través de orden de pago solicitada por "LA UPN", cuenta que previamente se acredite ante la Subdirección de Recursos Financieros de la misma, en el entendido que sólo procederá el trámite de pago una vez que se haya llevado a cabo la procedencia correspondiente entre "EL PROVEEDOR" y "LA UPN".

Para tales efectos "EL PROVEEDOR" deberá de expedir y presentar el CFDI que sustente el pago señalado en la cláusula anterior, cumpliendo con los requisitos fiscales vigentes, ante la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios de "LA UPN", quien será la encargada de tramitar el pago, en el entendido de que los documentos, formatos y tramites que requiera la Subdirección de Recursos Financieros les serán entregados para la correcta tramitación del pago correspondiente.

"LA UPN" deberá cubrir dichas aportaciones en un plazo máximo de 20 días naturales contados a partir de la expedición y presentación ante la misma del Comprobante Fiscal Digital por Internet por cada pago o pagos de conformidad a la cláusula anterior.

En caso de que "EL PROVEEDOR" no presenten en tiempo y forma dicha documentación "LA UPN" podrá posponer el pago sin responsabilidad para ésta, hasta en tanto no se subsanen dichas omisiones.

"LAS PARTES" acuerdan que en caso de que la fecha de pago sea día inhábil bancario, se recorrerá al día hábil bancario siguiente.

En el supuesto de que se presenten pagos en exceso, "LAS PARTES" se someten a lo dispuesto por el artículo 51, tercer párrafo de la LAASSP.

No se aceptarán condiciones de pago diferentes a las establecidas anteriormente y no se otorgará anticipo alguno.

El pago quedará condicionado, al entero que, en su caso, el "PROVEEDOR" deba efectuar por concepto de penas convencionales y deducciones.

#### QUINTA. IMPUESTOS

"LAS PARTES" acuerdan que cada una será responsable del pago de los impuestos que les correspondan de conformidad a lo establecido por las leyes fiscales vigentes.

En caso de que "LA UPN" sea requerida del pago de cualquier impuesto o contribución a cargo de "EL PROVEEDOR", "LA UPN" quedará facultada para solicitar a "EL PROVEEDOR" la acreditación del pago de dichos impuestos ante la autoridad fiscal correspondiente y en caso de no hacerlo podrá retener de su facturación el porcentaje o cantidades que la Ley de la materia le impongan.

#### SEXTA. ADMINISTRACIÓN, SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE LOS SERVICIOS

"LA UPN" acuerda con "EL PROVEEDOR" que el seguimiento y verificación de la prestación de los servicios, estará a cargo del C. Luis Eugenio Escobar Ordoñez, en su carácter de Subdirector de Recursos Materiales y Servicios, quien a su vez designa como Supervisores del Servicio al C. Oscar Gutiérrez Halder, Jefe del Departamento de Servicios y al C. René Sánchez Álvarez, quienes tendrán las facultades para verificar y supervisar su estricto cumplimiento, conforme a las especificaciones y características señaladas en el presente Contrato y su ANEXO ÚNICO.

De no ajustarse los servicios a las características y especificaciones señaladas por "LA UPN", se procederá aplicar la(s) pena(s) convencional(es) y deducción(es) establecida(s) en el ANEXO ÚNICO y, en su caso, a la rescisión del mismo.

"LA UPN" sólo recibirá los servicios objeto de este Contrato, si los mismos hubiesen sido realizados en tiempo y forma de acuerdo a lo establecido en el presente instrumento jurídico y su respectivo ANEXO ÚNICO.

#### SÉPTIMA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

"EL PROVEEDOR" constituirá una garantía indivisible por el cumplimiento fiel y exacto de todas y cada una de las obligaciones derivadas, mediante fianza expedida por compañía autorizada para ello, a favor de la Tesorería de la Federación y a disposición de "LA UPN", por un importe equivalente al 10% (DIEZ POR CIENTO) del monto máximo señalado en el presente Contrato (sin agregar IVA). Esta garantía deberá ser presentada a la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios, a más tardar dentro de los diez días naturales posteriores a la firma del presente Contrato, con fundamento en el artículo 48 de la LAASSP.

La fianza deberá contar con una vigencia equivalente a la del presente Contrato, así como incluir la cláusula de sometimiento de la afianzadora al procedimiento de ejecución de la misma, establecido en los artículos 282 y 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y el correspondiente del Código Fiscal de la Federación.

La póliza de fianza de referencia deberá contener en adición a lo antes señalado el texto siguiente:

- a) Que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el Contrato Abierto No. OS-014/2021-LP, celebrado entre la Universidad Pedagógica Nacional y la empresa GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ GARCÍA, S.A. DE C.V., como resultado de la Licitación Pública Nacional Electrónica número LA-011A00001-E3-2021, con fundamento en los artículos 26, fracción I de la LAASSP.
- b) Que para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios de "LA UPN".
- c) La fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación garantizada y continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento del Contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme por autoridad competente, de forma tal que su vigencia no podrá acotarse en razón del plazo de ejecución del Contrato principal o fuente de las obligaciones, o cualquier otra circunstancia o salvo que las partes se otorguen el finiquito.
- d) La Institución de fianzas acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas para la efectividad de la presente fianza, procedimiento al que también se sujetará para el caso de cobro de indemnización por mora que prevé el artículo 283, fracción VIII del mismo ordenamiento legal, por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.
- e) En caso de incumplimiento, la fianza se hará efectiva por el monto total de la obligación garantizada.

"EL PROVEEDOR" se obliga a que en caso de que el presente instrumento se modifique en los términos y condiciones previstas en el mismo, entregará a la firma del convenio respectivo, el endoso de ampliación de monto y/o vigencia de la póliza de fianza que garantiza el cumplimiento de las obligaciones contraídas en éste.

Una vez que "EL PROVEEDOR" haya cumplido con la prestación del servicio a satisfacción de la "UPN", el Administrador del Contrato procederá inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales, para que se dé inicio a los trámites de cancelación de la garantía de cumplimiento del Contrato.

#### OCTAVA. GARANTÍA DE CALIDAD DEL SERVICIO

De conformidad con el segundo párrafo del artículo 53 de la LAASSP, "EL PROVEEDOR" se obliga ante "LA UPN" a responder de la calidad de la ejecución de los servicios conforme al ANEXO ÚNICO del presente Contrato, así como a responder de los vicios ocultos que se



podrían detectar con posterioridad al vencimiento del plazo de ejecución, hasta por un periodo de 90 días naturales; de igual forma está obligado a responder por cualquier irresponsabilidad o responsabilidad (según sea el caso) en que incurra durante el desarrollo de los servicios, debiendo pagar a "LA UPN" el saneamiento a que haya lugar al momento en que se le solicite, en los términos señalados en el presente Contrato, en el Código Civil Federal, y demás legislación aplicable.

#### NOVENA. PÉRDIDAS Y SEGUROS

En caso de pérdidas imputables a "EL PROVEEDOR" éste se compromete a indemnizar a "LA UPN", hasta por un monto de 90 (noventa) veces la Unidad de Medida y Actualización (UMA) vigente a la fecha del siniestro, la cual deberá efectuar "EL PROVEEDOR", dentro de los 20 días naturales siguientes a la notificación que por escrito o por correo electrónico le haga "LA UPN".

#### DÉCIMA. PENA CONVENCIONAL

De conformidad con los artículos 53 de la LAASSP, 95 y 96 del RLAASSP, numerales 4.3.3 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 123 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Pedagógica Nacional, se aplicarán penas convencionales del 1% (Uno por ciento) del monto mensual del Contrato por cada día natural de atraso, el cual en ningún caso excederá el importe de la garantía de cumplimiento del Contrato.

El cómputo de dicho plazo se determinará a partir del día en que se presente el atraso, en términos de lo señalado en el ANEXO ÚNICO y hasta el día en que se entreguen los bienes y/o se presten los servicios, o en su caso alcance el tope máximo señalado en el párrafo anterior.

Las penas convencionales serán calculadas y notificadas a "EL PROVEEDOR" por escrito, al día hábil siguiente en que se determine. Será dentro del trámite de aceptación de la factura. El pago de las penas convencionales deberá ser en moneda nacional, mediante cheque certificado o transferencia bancaria a favor de "LA UPN"

En cuyo caso al vencer el término para dar cumplimiento, "LA UPN", empezará con el proceso de rescisión administrativa correspondiente. Para tales efectos, se seguirá el procedimiento que la legislación en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público y la normatividad universitaria determinada.

#### DÉCIMA PRIMERA. DEDUCCIONES

"LAS PARTES" convienen que, "LA UPN" podrá aplicar deducciones al pago de los servicios con motivo del incumplimiento parcial o deficiente en que pudiera incurrir el "EL PROVEEDOR", cuando éstos no se entreguen y/o se presten en términos del ANEXO ÚNICO, las cuales no excederán del monto de la garantía de cumplimiento establecida en el presente Contrato; lo anterior, de conformidad con lo establecido en los artículos 53 Bis de la LAASSP; 97 del RLAASSP.



"LA UPN" será la responsable de determinar y calcular las deducciones que se generen con motivo del incumplimiento parcial o deficiente, mismas que se deberán aplicar en la factura que "EL PROVEEDOR" presente para su cobro, inmediatamente después de que se tengan cuantificadas las deducciones correspondientes.

Las deducciones deberán calcularse hasta la fecha en que materialmente se cumpla la obligación y sin que cada concepto de éstas exceda a la parte proporcional de la garantía de cumplimiento que le corresponda del monto total del Contrato.

"LA UPN", considerando la gravedad del incumplimiento y los daños y perjuicios que el mismo pudiera ocasionar a sus intereses, podrá iniciar en cualquier momento posterior al incumplimiento del Contrato y su ANEXO ÚNICO, el procedimiento de rescisión administrativa.

#### DÉCIMA SEGUNDA. VICIOS OCULTOS

"EL PROVEEDOR" se obliga a responder ante "LA UPN" por los defectos y vicios ocultos de los servicios, así como de cualquier otra responsabilidad en que incurra, en los términos señalados en este Contrato y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 53 de la LAASSP.

Para tales efectos, "LA UPN" se reserva el derecho de ejecutar las acciones conducentes, cuando "EL PROVEEDOR" le cause daños y/o perjuicios; afecte sus intereses o no subsane los defectos y vicios ocultos de los servicios objeto del Contrato.

#### DÉCIMA TERCERA. RESPONSABILIDAD

Independientemente del límite legal de las responsabilidades de "EL PROVEEDOR" derivadas de la prestación de los servicios del presente Contrato, dicho límite no aplicará cuando se trate de aquellas que surjan por reclamaciones a consecuencia de la muerte o lesiones de alguna persona; declaraciones que puedan considerarse fraudulentas.

cualquier incumplimiento de las obligaciones de transparencia establecidas en el presente Contrato, entre otras. Asimismo, "EL PROVEEDOR" se obliga a responder de forma proporcional el monto del daño que cause su personal dentro de las instalaciones de "LA UPN", ya sea a empleados de éste o a los bienes que se encuentren dentro de los inmuebles.

#### DÉCIMA CUARTA. TERMINACIÓN ANTICIPADA

"LA UPN" podrá dar por terminado anticipadamente el presente Contrato, cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios originalmente contratados, asimismo, podrá darlo por terminado cuando se demuestre que de continuar con el cumplimiento del Contrato se ocasionaría un daño o perjuicio o se determine la nulidad de los actos que dieron origen al mismo, para tal efecto, se deberá contar con el dictamen de terminación anticipada que sustente las razones o las causas justificadas que den origen a la misma, todo lo anterior, en términos de lo dispuesto por el artículo 54 Bis de la LAASSP y 102 del RLAASSP, previa notificación a "EL PROVEEDOR" por escrito y con diez días naturales de anticipación a la fecha en que pretende terminarse los efectos del presente Contrato, procediendo de inmediato a finiquitar las obligaciones pendientes de cumplir.

En estos supuestos, "LA UPN" pagará los servicios que se hubiesen efectivamente prestado y se hayan recibido a entera satisfacción del Administrador del Contrato designado, a la fecha en que se dé por concluido el Contrato y se reembolsará a "EL PROVEEDOR" los gastos no recuperables en que haya incurrido en su caso, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con este Contrato.

#### DÉCIMA QUINTA. MODIFICACIONES

El presente Contrato, podrá ser modificado de común acuerdo, por "LA UPN" de conformidad a lo establecido por el artículo 52 de la LAASSP y dichas modificaciones, sólo serán válidas cuando hayan sido formalizadas por escrito y firmadas por "LAS PARTES", mediante la suscripción del convenio modificatorio que corresponda.

#### DÉCIMA SEXTA. RESCISIÓN ADMINISTRATIVA

Si se dan una o varias de las hipótesis previstas en la cláusula siguiente, "LA UPN" podrá ejercer su derecho de rescisión administrativa, de acuerdo al procedimiento que para tal efecto determine la normatividad de "LA UPN", con fundamento en lo dispuesto por el artículo 54 de la LAASSP, sin necesidad de intervención judicial y sin perjuicio de que se lleven a cabo las demás acciones legales a que tenga derecho para salvaguardar sus intereses.

En caso de que "LA UPN" determine la rescisión de este Contrato, podrá en función del interés público y de evitar mayores quebrantos patrimoniales, contratar con un tercero la prestación de servicios objeto del mismo.

#### DÉCIMA SÉPTIMA. CAUSAS DE RESCISIÓN

"LA UPN" podrá rescindir el presente Contrato, sin responsabilidad alguna en los siguientes casos que de manera enunciativa más no limitativa se señalan:

- a) Si "EL PROVEEDOR" incumple cualquiera de los términos y condiciones establecidas en el presente Contrato y su ANEXO ÚNICO.
- b) Si "EL PROVEEDOR" no realiza los servicios, en las fechas convenidas y conforme al Anexo Único del presente Contrato.
- c) Si "EL PROVEEDOR" suspende injustificadamente los servicios.
- d) Cuando "EL PROVEEDOR" incurra en falta de veracidad total o parcial respecto de la información proporcionada para la celebración del presente Contrato.
- e) Si por cualquier causa "EL PROVEEDOR" deja de tener la capacidad técnica y los elementos necesarios para la prestación del servicio objeto de este Contrato.
- f) Si "EL PROVEEDOR" por causa de huelga, declaración de quiebra, suspensión de pagos o por cualquier otra razón, se encuentre imposibilitado para llevar a cabo la prestación del servicio para el que fue contratado.
- g) Por determinación fundada en derecho que emita el Órgano Interno de Control en la Universidad Pedagógica Nacional o cualquier otra instancia de autoridad competente en la materia.

- h) Si "EL PROVEEDOR" cede total o parcialmente, por cualquier título los derechos y obligaciones a que se refiere este Contrato, con excepción de lo estipulado en la cláusula denominada cesión de derechos y obligaciones.
- i) Si "EL PROVEEDOR" rebasa el porcentaje establecido en la garantía de cumplimiento por concepto de deducciones y/o penas convencionales.
- j) Si "EL PROVEEDOR" no sustituye los servicios que le hayan sido rechazados.
- k) Si "EL PROVEEDOR" no cumple con la pena convencional y/o deductivas a las que fuere obligado para el cumplimiento del presente Contrato.
- l) Si "EL PROVEEDOR" no otorga la garantía en el tiempo establecido en el presente Contrato.
- m) Cuando las diversas disposiciones aplicables así lo señalen.

#### DÉCIMA OCTAVA. PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN

Para el caso de optar por la rescisión del Contrato, "LA UPN" comunicará por escrito a "EL PROVEEDOR" el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de 5 (cinco) días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes. Transcurrido dicho término "LA UPN", en un plazo de 15 (quince) días naturales, tomando en consideración los argumentos y pruebas que hubiere presentado "EL PROVEEDOR", determinará de manera fundada y motivada, dar o no por rescindido el Contrato y comunicará a "EL PROVEEDOR" dicha determinación, dentro del citado plazo. Cuando se rescinda el Contrato se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deberá efectuar "LA UPN" por concepto de los servicios prestados hasta el momento de la rescisión. Indicando un procedimiento de conciliación, en el que "LA UPN" podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el Contrato, se entregarán los servicios y el procedimiento indicado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de "LA UPN" de que continúa vigente la necesidad de los mismos, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes. "LA UPN" podrá determinar no dar por rescindido el Contrato, cuando durante el procedimiento advierta que la rescisión del Contrato pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, "LA UPN" elaborará un dictamen en el cual justifique los impactos económicos o de operación que se ocasionarán con la rescisión del Contrato, y que resultarían más inconvenientes.

"LA UPN" resolverá lo procedente, dentro de un plazo de 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha en que se notificó a "EL PROVEEDOR" el inicio de la rescisión del Contrato.

Queda expresamente prohibido para "EL PROVEEDOR", ejecutar parcial o totalmente los servicios objeto del presente Contrato por tercera persona. La contravención a lo dispuesto en esta cláusula será causa de rescisión del Contrato.

#### VIGÉSIMA SEGUNDA. EXCLUSIÓN LABORAL

El personal designado o contratado por "EL PROVEEDOR", para la prestación de los servicios, estará bajo su dependencia directa y en ningún caso se considerará a "LA UPN" como patrón sustituto o solidario, quedando liberada de cualquier responsabilidad relativa a cualquier accidente o enfermedad que pudiera sufrir o contraer durante el desarrollo de sus labores o como consecuencia de ellos y/o que resulte de la aplicación de la Ley Federal del Trabajo, Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado Reglamentaria del Apartado "B" del artículo 123 Constitucional, Ley del Seguro Social, Ley de Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, Ley del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado y/o cualesquiera otra aplicable, derivada de la prestación de los servicios materia de este Contrato.

#### VIGÉSIMA TERCERA. TRANSPARENCIA

"LAS PARTES" acuerdan que la información que se genere con motivo del cumplimiento del presente Contrato será pública, de conformidad con lo previsto en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; sin embargo, podrá clasificarse como reservada o confidencial cuando se acredite alguno de los supuestos previstos en los referidos ordenamientos.

#### VIGÉSIMA CUARTA. PROPIEDAD INTELECTUAL

"EL PROVEEDOR" manifiesta que las obligaciones, estipulaciones y cláusulas que derivan del presente Contrato no infringen o violan en forma alguna los derechos de propiedad intelectual de los que sea titular tercero alguno.

"EL PROVEEDOR" asumirá en forma exclusiva, la responsabilidad derivada de las acciones de toda índole, promovidas por cualquier tercero que alegue violaciones a sus derechos de autor o propiedad industrial, derivada del uso de las técnicas, métodos operativos o cualquier otra, que "EL PROVEEDOR" utilice y proporcione para la prestación e implementación de los servicios.

En función de lo anterior, "EL PROVEEDOR" se obliga al pago de daños y perjuicios, así como a sacar en paz y a salvo "LA UPN" de cualquier contingencia, pretensión o erogación que se pudiere derivar por los conceptos antes mencionados.

"EL PROVEEDOR" está de acuerdo y reconoce que a "LA UPN" le corresponde la titularidad de toda la propiedad intelectual ya sea en materia de derechos de autor o propiedad industrial, que pudieran resultar en virtud de la prestación de los servicios objeto del presente Contrato y se entenderán que los mismos se realizaron como una obra por encargo; sin embargo, "LA UPN" reconocerá la calidad de autor o inventor de "EL PROVEEDOR", por lo que éste queda obligado a celebrar con "LA UPN" los instrumentos que conforme a derecho sean necesarios para este propósito.

**DÉCIMA NOVENA. SUSPENSIÓN**

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 55 Bis de la LAASSP, "LA UPN" podrá suspender temporalmente en todo o en parte el servicio contratado, en cualquier momento, por caso fortuito o fuerza mayor o por cualquier otra causa plenamente justificada, o por determinación de la Secretaría de la Función Pública y del Órgano Interno de Control en la Universidad Pedagógica Nacional, sin que ello, implique su terminación definitiva, en cuyo caso únicamente se pagarán aquellos servicios que hubieren sido efectivamente prestados. El presente Contrato, podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión.

El plazo de suspensión será fijado por "LA UPN", a cuyo término podrá iniciarse la terminación anticipada del Contrato.

**VIGÉSIMA. CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR**

"LAS PARTES" estarán exentas de toda responsabilidad, en caso de retraso, mora e incumplimiento total o parcial del presente Contrato, debido a causas de fuerza mayor o caso fortuito, entendiéndose por esto a todo acontecimiento presente o futuro, ya sea fenómeno de la naturaleza o no, que esté fuera del dominio de la voluntad, que no pueda preverse y que aun previéndolo no se pueda evitar, señalando de forma enunciativa más no limitativa a la huelga y al paro de labores académicas o administrativas. En cuyo caso, el Subdirector de Recursos Materiales y Servicios podrá determinar la suspensión de la prestación del servicio, para lo cual deberá levantar y suscribir acta circunstanciada en la que conste los motivos y plazo de la suspensión en términos del artículo 55-Bis de la LAASSP y numeral 97, inciso d) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones y Arrendamientos y Servicios de "LA UPN", de manera conjunta con "EL PROVEEDOR".

Cuando la suspensión obedezca a causas imputables a "LA UPN", se pagarán previa solicitud de "EL PROVEEDOR" los gastos no recuperables de conformidad con el artículo 102 del Reglamento de la LAASSP, para lo cual "EL PROVEEDOR" en un plazo máximo de un mes, deberá presentar ante "LA UPN" para su revisión y validación, una relación pormenorizada de los gastos, los cuales deberán estar debidamente justificados, sean razonables, se relacionen directamente con el objeto del servicio contratado y a entera satisfacción de ésta. De ser autorizados los gastos, el pago se efectuará dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días naturales posteriores a la solicitud fundada y motivada, vía transferencia electrónica de acuerdo a lo establecido en el artículo 51 de la LAASSP y al punto 19.6 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones y Arrendamientos de Bienes Muebles y Contratación de Servicios, previa entrega de la factura correspondiente.

**VIGÉSIMA PRIMERA. CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES**

Los derechos y obligaciones que se deriven del presente Contrato en favor de "EL PROVEEDOR", no podrán cederse ni subrogarse parcial o totalmente en favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro a que se refiere el último párrafo del artículo 46 de la LAASSP, en cuyo caso se requerirá la autorización expresa y por escrito de "LA UPN".

#### VIGÉSIMA QUINTA. NOTIFICACIONES Y COMUNICACIONES

La información, avisos, comunicaciones y notificaciones que se realicen con motivo del presente instrumento se llevarán a cabo por escrito, con acuse de recibo en los domicilios establecidos en el apartado de Declaraciones de este instrumento o por los medios electrónicos que se acuerden.

En caso de que alguna de "LAS PARTES" cambie de domicilio, se obliga a dar aviso por escrito en un plazo de diez días hábiles posteriores a que dicho cambio se lleve a cabo, de lo contrario se tomarán como vigentes el o los domicilios señalados.

#### VIGÉSIMA SEXTA. VIGENCIA

El presente Contrato surtirá sus efectos a partir del 22 de julio de 2021 y hasta el 31 de diciembre de 2021. Concluida la vigencia del presente Contrato, no podrá haber prórroga automática por el simple transcurso del tiempo y terminará sin necesidad de darse aviso entre "LAS PARTES".

#### VIGÉSIMA SÉPTIMA. ASUNTOS NO PREVISTOS

"LAS PARTES" convienen en que para todo lo no previsto en el presente Contrato, se sujetarán a lo dispuesto en la LAASSP y el RLAASSP; a las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Pedagógica Nacional, al procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica número LA-011A00001-E3-2021, así como a la junta de aclaraciones y al acto de fallo.

#### VIGÉSIMA OCTAVA. PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN

"LAS PARTES" acuerdan que en cualquier momento podrán interponer ante la Dirección General de Controversias y Sanciones en Contrataciones de la Secretaría de la Función Pública, escrito de solicitud de conciliación por las desavenencias derivadas con motivo de la ejecución del presente Contrato, en los términos y condiciones establecidos por el artículo 77 de la LAASSP, y demás correlativos que resulten aplicables; sin que ello implique limitación alguna al ejercicio de cualquier acción de índole legal que resulte procedente ante las instancias jurisdiccionales.

#### VIGÉSIMA NOVENA. JURISDICCIÓN E INTERPRETACIÓN

"EL PROVEEDOR" acepta expresamente que los servicios objeto de este Contrato, se encuentran regulados por la LAASSP y del RLAASSP, la Convocatoria respectiva, y de manera supletoria por el Código Civil Federal, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y el Código Federal de Procedimientos Civiles y para la interpretación y cumplimiento del presente Contrato, "LAS PARTES" se someterán a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales con residencia en la Ciudad de México, por lo que renuncian expresamente al fuero que por razón de su domicilio presente o futuro o por cualquier otra causa pudiera corresponderles.

Previa lectura y con pleno conocimiento del alcance legal del contenido del presente Contrato, "LAS PARTES" lo suscriben, por cuadruplicado en la Ciudad de México, a los 22 días del mes de julio del año 2021.



POR "LA UPN"

POR "PROVEEDOR"

LIC. KARLA RAMÍREZ CRUZ  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA  
APODERADA

C. JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ  
ADMINISTRADOR ÚNICO

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

C. LUIS EUGENIO ESCOBAR ORDOÑEZ  
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y  
SERVICIOS

SUPERVISOR DEL SERVICIO

C. OSCAR GUTIÉRREZ HALDER  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS

SUPERVISOR DEL SERVICIO

C. RENÉ SÁNCHEZ ÁLVAREZ  
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS

ESTA ES LA PÁGINA 16 Y ÚLTIMA DEL CONTRATO ABIERTO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LA-011A00001-E3-2021 PARA LA PRESTACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR, QUE CELEBRA LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL Y EL "PROVEEDOR" GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ GARCÍA, S.A. DE C.V., POR UN MONTO MÍNIMO DE \$354,467.28 (TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.) y el MONTO MÁXIMO de \$886,168.20 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N.), AMBAS CANTIDADES CON EL 16% I.V.A. INCLUIDO.



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ GARCÍA, S.A. DE C.V.**  
**R.F.C. GGS1408145Y8**

CIUDAD DE MEXICO, A 16 DE JULIO DE 2021

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021**, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL**

Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
 Col. Héroes de Padierna  
 Alcaldía Tlalpan  
 Ciudad de México, C.P. 14200.

**ANEXO 1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS (ETA'S):** SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR.

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 9° y 26° párrafo quinto de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la Universidad Pedagógica Nacional, a través del Departamento de Servicios Generales, emite los presentes términos de referencia que establecen las condiciones técnicas, administrativas y legales requeridas para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR, para efectos de promover la modernización y el desarrollo administrativo, así como establecer los mismos requisitos y condiciones para todos los participantes durante el procedimiento de contratación.

**1. Objeto, fundamentación, especificaciones y alcances de la contratación:**

La presente contratación para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR, tiene como objeto mantener en buen estado de uso y operación todos los vehículos, camionetas y camiones para uso oficial de esta Universidad, para con ello poder estar en las mejores condiciones de que esta Institución opere adecuadamente tal y como se ha venido realizando durante los años anteriores, así mismo, de realizar las actividades de traslado de personal, entrega de mensajería local, transporte de material y equipos de manera continua, tal y como se ha venido realizando.

El prestador de servicio, adjudicado será el único responsable de brindar el SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR a entera satisfacción de la Universidad Pedagógica Nacional.

**1.1 De la administración de la contratación y la supervisión del servicio:**

En términos de lo dispuesto por los artículos 84, penúltimo y último párrafo y 108 del reglamento de la LAASSP, el Servidor Público designado como responsable de administrar y verificar el cumplimiento del "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR", será el **C. Luis Eugenio Escobar Ordoñez.- Subdirector de Recursos Materiales y Servicios**, el cual tendrá la facultad para administrar, supervisar, validar y vigilar, así como delegar la supervisión del mismo.

En este sentido, el Subdirector de Recursos Materiales y Servicios designa como Supervisor del Servicio al Ing. Oscar Gutiérrez Halder Jefe del Departamento de Servicios Generales, el cual estará facultado para recibir el servicio, ser responsable de su aceptación a satisfacción y de determinar los incumplimientos, los cuales podrán ser asistidos por el personal operativo que designen por escrito para vigilar y coordinar técnicamente la adecuada prestación de los servicios

**AV. SAN JERÓNIMO No 2276 COL. PUEBLO NUEVO ALTO ALCALDIA MAGDALENA CONTRERAS C. P. 10640**  
**CIUDAD DE MEXICO, TEL. 5667-40-98 e-mail: [gran.servicioautomotriz@gmail.com](mailto:gran.servicioautomotriz@gmail.com)**

**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ GARCÍA, S.A. DE C.V.**  
**R.F.C. GGS1408145Y8**



objeto de este anexo de acuerdo a los términos y condiciones establecidos en el mismo así como en el contrato respectivo, debiendo el "PRESTADOR DEL SERVICIO" atender las indicaciones que éstos realicen de manera conjunta o separadamente.

La verificación del servicio que realice la Universidad, no libera al "PRESTADOR DE SERVICIO" adjudicado del cumplimiento de las obligaciones contraídas en el contrato específico, así como de las deficiencias que aparezcan posteriormente una vez concluido el mismo. Lo anterior, en el entendido de que el ejercicio de esta facultad no será considerado como aceptación tácita o expresa de del servicio.

De conformidad con el artículo 57 de la LAASSP, la Secretaría de la Función Pública, así como la Universidad quedarán facultadas para realizar visitas físicas a las instalaciones del prestador de servicio adjudicado durante la vigencia del contrato específico, para lo cual deberá brindar al personal de la Secretaría y al de la Universidad, previa identificación del mismo, las facilidades necesarias para verificar la calidad del servicio establecido en los presentes términos de referencia.

Los días que transcurran entre la fecha en que "LA UNIVERSIDAD" notifica al "PRESTADOR DE SERVICIO" el incumplimiento en la prestación del "SERVICIO" y aquella en que el "PRESTADOR DE SERVICIO" realice la corrección de este se aplazará, así como la fecha para la recepción a satisfacción.

## 1.2 Facturación del servicio y forma de pago:

En términos del artículo 51 de la "LAASSP", los pagos se realizarán de conformidad con el servicio efectivamente prestado, previa comprobación, verificación y aceptación de este por "el administrador del contrato" o "el supervisor de servicio".

El monto correspondiente será pagado en mensualidades en moneda nacional, una vez aceptado de conformidad el servicio proporcionado, dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la presentación del Comprobante Fiscal Digital (CFDI) respectivo, el cual deberá cumplir con los requisitos fiscales conforme a lo establecido en los artículos 51 de la "LAASSP", 89 y 90 de su Reglamento.

El cómputo del plazo para realizar el pago se contabilizará a partir del día hábil siguiente de la recepción del CFDI que ampare el servicio proporcionado.

Una vez que la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios a través del Departamento de Adquisiciones reciba y revise el CFDI y la documentación soporte del pago, este último lo turnará a la Subdirección de Recursos Financieros de la Convocante, quién validara el CFDI y la documentación soporte y procederá a su pago dentro del plazo de 20 (veinte) días naturales siguientes a su recepción, por conducto del Sistema Integral de Administración Financiera Federal (SIAFF) de la Tesorería de la Federación, mediante transferencia bancaria a nombre del proveedor, a la cuenta bancaria que previamente acredite ante la Subdirección de Recursos Financieros de la convocante, siempre que no existan errores o deficiencias en dichos Comprobantes Fiscales Digitales.

En caso de que el CFDI entregado para su pago presente errores o deficiencias, el administrador del contrato o el supervisor, dentro de los tres días hábiles siguientes al de su recepción, indicará por escrito al proveedor adjudicado las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurre a partir de la entrega del citado escrito y hasta que el proveedor presente las correcciones no se computará para efectos del artículo 51 de la "LAASSP".

Para efectos de lo anterior, "EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" deberá remitir a la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios de "LA UNIVERSIDAD", la documentación en original que compruebe la prestación del servicio junto con el CFDI correspondiente en el que manifieste su entera satisfacción respecto a la prestación del servicio, en tiempo y forma, solicitando por escrito que se tramite el pago. En su caso, cuando el servicio sea proporcionado de forma parcial o deficiente o exista algún atraso, será responsabilidad de "EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" o el Supervisor del Servicio determinar el importe que se aplicará por concepto de penas convencionales y deducciones, documentarlas, así como notificar por escrito a la Subdirección de Recursos Financieros de "LA UNIVERSIDAD" el importe de estas.



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ GARCÍA, S.A. DE C.V.**  
**R.F.C. GGS1408145Y8**

Los trámites de pago correspondientes se efectuarán con los siguientes datos fiscales: A nombre de la Universidad Pedagógica Nacional, con el domicilio fiscal siguiente: Carretera al Ajusco No. 24, Col. Héroes de Padierna, Alcaldía Tlalpan, Código Postal 14200, Ciudad de México; con el Registro Federal de Contribuyentes UPN-780829-QW1, y deberá ser enviado el Comprobante Fiscal Digital por vía electrónica para su validación, al correo electrónico que señale "EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO".

Así mismo, deberán integrar los siguientes datos fiscales:

<b>Método de pago:</b>	Pue – Pago en una sola exhibición
<b>Forma de Pago:</b>	03 – Transferencia electrónica de fondos
<b>Uso de CFDI:</b>	G03 – Gastos en general
<b>Descripción:</b>	Deberá integrar el número de contrato o en su defecto requisición a la cual se refiere el pago, así como el periodo de servicio.
<b>Importe:</b>	El importe deberá presentar desglosado el concepto del Impuesto al Valor Agregado.

El pago del servicio quedará condicionado al pago que el "PRESTADOR DE SERVICIO" deba efectuar por concepto de penas convencionales y/o deducciones que se determinen.

En el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penas, ni la contabilización de estas, al hacer efectiva la garantía de cumplimiento. Lo anterior de conformidad con el contenido del segundo párrafo del artículo 95 del Reglamento de la "LAASSP".

El pago correspondiente quedará sujeto a que el "PRESTADOR DE SERVICIO" entregue en tiempo y forma la garantía de cumplimiento a más tardar dentro de los diez días naturales posteriores a la firma del contrato respectivo y "EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" será el responsable de verificar que el "PRESTADOR DE SERVICIO" haya entregado la garantía de cumplimiento correspondiente, por lo cual será procedente el respectivo pago.

"LA UNIVERSIDAD" no otorgará ninguna clase de anticipo.

En virtud de que "LA UNIVERSIDAD" está incorporada al programa de cadenas productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo, prestador de servicio adjudicado podrá transferir sus derechos de cobro a favor de un intermediario financiero que esté incorporado a la cadena productiva de "LA UNIVERSIDAD" mediante operaciones de factoraje o descuento electrónico.

## 2 De la vigencia:

El periodo de vigencia de la contratación, así como la ubicación donde será prestado el servicio se indican en la siguiente tabla:

<b>Fecha:</b>	A partir de la firma del Contrato y hasta el 31 de Diciembre de 2021.
<b>Lugar:</b>	En las instalaciones de la Universidad Pedagógica Nacional, Carretera al Ajusco Núm.- 24, Colonia Héroes de Padierna, Alcaldía de Tlalpan, Ciudad de México, Código Postal 14200.

**ATENTAMENTE**  
 GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ  
 JOSE GARCIA, S.A. DE C.V.

JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



020

**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

## ANEXO TECNICO

**ANEXO T-1  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	A
MARCA	NISSAN
MODELO	2009
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

MOTOR			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	PAQUETE DE MANTENIMIENTO BASICO * 1	6 MESES O 15,000 KMS	6
2	AFINACIÓN VEHICULOS DE INYECCIÓN * 2	6 MESES O 15,000 KM	7
3	VERIFICACION VEHICULAR CALCOMANIA "0"	NO APLICA	NO APLICA
4	VERIFICACION VEHICULAR CALCOMANIA "2"	NO APLICA	NO APLICA
5	TRASLADO AL VERIFICENTRO	NO APLICA	NO APLICA
6	ESCANEO DE MOTOR	NO APLICA	NO APLICA
7	LAVADO DE MOTOR	NO APLICA	NO APLICA
8	LAVADO DE CORROCCERIA	NO APLICA	NO APLICA
9	CAMBIO DE BANDA DE ACCESORIOS	6 MESES	2
10	CAMBIO SOPORTE TUBO DE ESCAPE SILENCIADOR	NO APLICA	7
11	REPARAR Y SOLDAR TUBO DE ESCAPE	NO APLICA	3
12	AJUSTE GENERAL DE MOTOR	1 AÑO	NO APLICA
13	CAMBIAR CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	6 MESES	5
14	CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U *3	6 MESES	4
15	CAMBIAR JUNTA DE CARTER	6 MESES	5
16	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA DE MOTOR C/U *4	12 MESES	16
17	CAMBIAR RETEN DE CIGÜEÑAL	6 MESES	4
18	CAMBIAR JUNTA TAPA DE PUNTERÍAS	NO APLICA	2
19	REPARAR COMPUTADORA DE MOTOR "PCM"	NO APLICA	NO APLICA



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>021</sup>  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

20	CAMBIO COMPUTADORA DE MOTOR "PCM"	NO APLICA	4
21	MANGUERA MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	NO APLICA	4
22	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	6 MESES	2
23	CAMBIO DE POLEA TENSORA DE BANDA DE ACCESORIOS	12 MESES	1
24	CAMBIO DE SENSOR MAF	6 MESES	2

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE RADIADOR	12 MESES	3
2	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	3 MESES	1
3	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	3 MESES	1
4	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE MOTOVENTILADOR	6 MESES	1
5	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	3 MESES	2
6	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	NO APLICA	1
7	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	12 MESES	3
8	CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE ANTICONGELANTE	NO APLICA	1
9	CAMBIO DE TUBO CONDUCTOR DE ANTICONGELANTE DE MOTOR	NO APLICA	2
10	CAMBIO DE TOMA DE ANTICONGELANTE	NO APLICA	2
11	DESMONTAR Y MONTAR MARCO RADIADOR	NO APLICA	4
12	ENDEREZAR Y SOLDAR MARCO RADIADOR	NO APLICA	5
13	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	NO APLICA	2
14	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	NO APLICA	2
15	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	NO APLICA	2
16	CAMBIO DE MÓDULO DE AIRE ACONDICIONADO	6 MESES	5
17	CAMBIO DE MANGUERAS HACIA CALEFACCIÓN	NO APLICA	3
18	CAMBIO DE DEPÓSITO DE LIMPIADORES	NO APLICA	2

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones.]*



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>022</sup>  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

SISTEMA DE COMBUSTIBLE			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	6 MESES	2
2	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1 MES	2
3	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	3 MESES	2
4	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	6 MESES	2
SISTEMA DE TRANSMISION			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	EMPACAR CAJA DE VELOCIDADES	6 MESES	4
2	CAMBIO DE CUBRE POLVOS DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U Y ENGRASAR	12 MESES	2
3	CAMBIAR BALEROS DOBLES DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS	6 MESES	3
4	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.	6 MESES	12
5	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.	6 MESES	1
6	CAMBIO DE KIT DE SINCRONIZACIÓN DE VELOCIDADES	12 MESES	2
SISTEMA DE DIRECCIÓN			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN * 6	1 AÑO	8
2	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA DE DIRECCIÓN	6 MESES	1
3	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN	12 MESES	2
4	CAMBIODEMANGUERADEPRESIÓNDEDIRECCIÓN.	6 MESES	3
5	CAMBIO DE ACEITE BOMBA DE DIRECCIÓN.	6 MESES	2
NOTAS DE LOS ASTERISCOS:			
1	INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS; REVISIÓN DE NIVELES DE LIQUIDO DE FRENOS, TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE Y DIFERENCIAL; REVISIÓN DE SUSPENSIÓN; REVISIÓN DE FUGAS DE ACEITE Y ESTADO DE LAS LLANTAS.		



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>023</sup>  
**GARCÍA, S.A. DE C.V.**  
**R.F.C. GGS1408145Y8**

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
 Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
 Col. Héroes de Padierna  
 Alcaldía Tlalpan  
 Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

2	INCLUYE: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, DESMONTAJE, LIMPIEZA, EMPAQUES Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, LIMPIEZA DE CUERPO DE ACELERACIÓN Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO.
3	INCLUYE: JUNTAS DE CABEZA A MONOBLOCK DE TAPA DE PUNTERÍAS Y LAS DE MÚLTIPLES DE ADMISIÓN Y ESCAPE.
4	INCLUYE: RECTIFICADO DE CABEZA, CAMBIO DE SELLOS, CAMBIO DE GUIAS, ASIENTOS Y VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, JUEGO DE JUNTAS Y CAMBIO DE BALANCINES DE CABEZA.
5	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO, ACEITE, AJUSTE DE BANDAS Y LAVAR CUERPO DE VÁLVULAS.
6	INCLUYE: IMPULSOR, RETENES, LIGAS, MANGUERAS Y ACEITE.

**ANEXO T-2**  
**VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	A
MARCA	NISSAN
MODELO	2009
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**SISTEMA ELÉCTRICO**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE MARCHA	12 MESES	1
2	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ALARMA	6 MESES	3
3	CAMBIO DE ALTERNADOR	12 MESES	2
4	MOTOR DE LIMPIADORES	6 MESES	1
5	CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	NO APLICA	1
6	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U	NO APLICA	½
7	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS C/U	NO APLICA	½
8	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)	NO APLICA	½
9	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ARNÉS DE SISTEMAS	NO APLICA	4
10	REPARACIÓN DE SWITCH (INCLUYE FORJA DE LLAVE)	NO APLICA	3
11	REPARAR CONTROL DE ALARMA	6 MESES	2
12	CODIFICACIÓN DE LLAVE DE ARRANQUE	NO APLICA	3

**ANEXO T-3**  
**VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA**



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 024  
 GARCÍA, S.A. DE C.V.  
 R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
 Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
 Col. Héroes de Padierna  
 Alcaldía Tlalpan  
 Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

GRUPO	A
MARCA	NISSAN
MODELO	2009
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

LAVADO Y ENGRASADO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	PAQUETE DE LAVADO Y LUBRICACIÓN *1 *2	3 MESES O 5,000 KMS	3
2	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR.	3 MESES	3
3	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN *2	12 MESES	1
4	CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL *2	12 MESES	1

NOTAS DE LOS ASTERISCOS:

1	CONSTA DE: LAVADO DE CARROCERÍA, MOTOR Y CHASIS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR, RELLENADO DE NIVELES DE ANTICONGELANTE, TRANSMISIÓN, DIFERENCIAL Y DIRECCIÓN, ENGRASADO GENERAL.
2	SE DEBERA ACLARAR PARA CADA GRUPO, MARCA, TIPO Y MODELO DE VEHÍCULOS LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ACEITES A UTILIZAR

ANEXO T-4  
 VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	A
MARCA	NISSAN
MODELO	2009
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

FRENOS

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL	3 MESES	2
2	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE RECTIFICADO DE DISCOS) *1	6 MESES Ó 10 MIL KM.	2
3	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE RECTIFICADO DE TAMBORES O DISCOS) *1	6 MESES Ó 10MIL KM	2
4	CAMBIO DE TAMBOR C/U	12 MESES	1
5	CAMBIO DE DISCO C/U	12 MESES	1
6	CAMBIAR CILINDRO C/U	12 MESES	1



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 025

GARCÍA, S.A. DE C.V.

R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

7	CAMBIAR BOOSTER	12 MESES	2
8	CAMBIAR CALIPER C/U	12 MESES	1
9	CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER C/U	6 MESES	1
10	CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS (1/2 LITRO)	3 MESES	1
11	CAMBIODEBOMBADEFRENOS(CILINDRO MAESTRO)	6 MESES	4
12	CAMBIODESENSORFRENOSABSDELANTE ROSYTRASEROS	3 MESES	4
13	CAMBIO DE ABS PARTE ELÉCTRICA	6 MESES	3
14	CAMBIO DE ABS PARTE MECÁNICA	6 MESES	3
15	CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE FRENOS	12 MESES	4
16	CAMBIO DE MODULO (BOMBA) ABS	6 MESES	4
17	ESCANEO DE SISTEMA ABS	NO APLICA	NO APLICA

**EMBRAGUE**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE EMBRAGUE	12 MESES	4
2	CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO	12 MESES	1

**NOTAS DE LOS ASTERISCOS:**

1	INCLUYE RECTIFICADO DE TAMBOR Y/O DISCO, PURGAR Y RELLENAR NIVELES DE LIQUIDO DE FRENOS.
2	INCLUYE RECTIFICACIÓN DE VOLANTE, CAMBIO DE PLATO OPRESOR Y DISCO, CAMBIAR COLLARÍN, PORTA COLLARÍN Y BALERO PILOTO.

**ANEXO T-5  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	A
MARCA	NISSAN
MODELO	2009
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**SUSPENSIÓN**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	BALANCEO DE LLANTA CADA UNO	3 MESES	½
2	ALINEACIÓN EJE DELANTERO	3 MESES	½
3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U	6 MESES	3



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 026

GARCÍA, S.A. DE C.V.

R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

4	CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U	6 MESES	4
5	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U	6 MESES	4
6	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U	6 MESES	4
7	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS)	3 MESES	2
8	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS HIDRÁULICOS C/U	12 MESES	1
9	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS HIDRÁULICOS C/U	12 MESES	1
10	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	12 MESES	1
11	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	12 MESES	1
12	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS DE GAS C/U	12 MESES	1½
13	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS DE GAS C/U	12 MESES	1½
14	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR C/U DETALLAR	6 MESES	1
15	CAMBIO DE AMORTIGUADOR SOPORTE DE MOTOR	6 MESES	1½
16	CAMBIAR SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	6 MESES	1
17	CAMBIAR CACAHUATES DE BARRA ESTABILIZADORA CADA UNO	3 MESES	1
18	DESMONTAR Y MONTAR BASTIDOR	NO APLICA	NO APLICA
19	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES DELANTERAS	3 MESES	2
20	CAMBIO DE MAZABALERO DE RUEDAS DELANTERAS	6 MESES	2
21	CAMBIO DE MAZABALERO DE RUEDAS TRASERAS	6 MESES	2
22	DESMONTAR Y MONTAR PUENTE DE BASTIDOR DE SUSPENSIÓN DELANTERA	12 MESES	4
23	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR	12 MESES	5



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>027</sup>  
**GARCÍA, S.A. DE C.V.**  
**R.F.C. GGS1408145Y8**

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
 Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
 Col. Héroes de Padierna  
 Alcaldía Tlalpan  
 Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

24	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR	12 MESES	5
----	---	----------	---

ANEXO T-6  
 VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	A
MARCA	NISSAN
MODELO	2009
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

CARROCERÍA

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO CERRADURA CON ACTUADOR PUERTAS DELANTERAS	NO APLICA	3
2	CAMBIO CERRADURA PUERTAS TRASERAS	NO APLICA	3
3	CAMBIO CERRADURA PUERTA DELANTERAS	NO APLICA	3
4	CAMBIO CERRADURA CAJUELA	NO APLICA	3
5	CAMBIO CHAPA DE GUANTERA	6 MESES	2
6	DESMONTAR Y MONTAR PUERTA LATERAL PARA REPARAR MECANISMO DE CERRADURA INTERIOR Y EXTERIOR Y/O JALADERA	6 MESES	3
7	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA REPARAR ARMAZÓN Y MECANISMO INTERNO	6 MESES	3
8	DESMONTAR Y MONTAR DEFENSA TRASERA	NO APLICA	3
9	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	NO APLICA	1
10	CAMBIO DE FARO DELANTERO	NO APLICA	2
11	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO DE INSTRUMENTOS PARA CAMBIAR SWITCH DE IGNICIÓN	NO APLICA	4
12	SELLAR TOLDO EXTERIOR	6 MESES	4
13	RECORRIDA BASICA DE HOJALATERIA	12 MESES	720
14	BAÑO DE PINTURA A PUERTA CERRADA	12 MESES	720

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page.]*



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>028</sup>  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

\*LOS CONCEPTOS 13 Y 14 SE INTEGRARON DE ACUERDO A LA NOTA ACLARATORIA DEL 07 DE JULIO DEL 2021

MISCELANEO			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	LAVADO DE INTERIORES INCLUYE: ASIENTOS, ALFOMBRA Y TOLDO INTERIOR	NO APLICA	4
2	INSTALAR DADOS DE SEGURIDAD	NO APLICA	1
3	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA CORREGIR ENTRADA DE AGUA AL INTERIOR	NO APLICA	4
4	DESMONTAR Y MONTAR ALFOMBRA PARA REPARAR ARMAZÓN Y MECANISMO INTERNO	NO APLICA	4
5	CAMBIO DE TAPONES DE RIN	NO APLICA	1

**ATENTAMENTE**

GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSE GARCIA S.A. DE C.V

  
JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>029</sup>  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

### ANEXO TECNICO

ANEXO T-1  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	B
MARCA	NISSAN
MODELO	2004
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

MOTOR			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	PAQUETE DE MANTENIMIENTO BASICO * 1	6 MESES O 15,000 KMS	6
2	AFINACIÓN VEHICULOS DE INYECCIÓN * 2	6 MESES O 15,000 KM	7
3	VERIFICACION VEHICULAR CALCOMANIA "0*"	NO APLICA	NO APLICA
4	VERIFICACION VEHICULAR CALCOMANIA "2*"	NO APLICA	NO APLICA
5	TRASLADO AL VERIFICENTRO	NO APLICA	NO APLICA
6	ESCANEO DE MOTOR	NO APLICA	NO APLICA
7	LAVADO DE MOTOR	NO APLICA	NO APLICA
8	LAVADO DE CORROCIERIA	NO APLICA	NO APLICA
9	CAMBIO DE BANDA DE ACCESORIOS	6 MESES	2
10	CAMBIO SOPORTE TUBO DE ESCAPE SILENCIADOR	NO APLICA	7
11	REPARAR Y SOLDAR TUBO DE ESCAPE	NO APLICA	3
12	AJUSTE GENERAL DE MOTOR	1 AÑO	NO APLICA
13	CAMBIAR CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	6 MESES	5
14	CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U *3	6 MESES	4
15	CAMBIAR JUNTA DE CARTER	6 MESES	5
16	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA DE MOTOR C/U *4	12 MESES	16
17	CAMBIAR RETEN DE CIGÜEÑAL	6 MESES	4
18	CAMBIAR JUNTA TAPA DE PUNTERÍAS	NO APLICA	2
19	REPARAR COMPUTADORA DE MOTOR "PCM"	NO APLICA	NO APLICA

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones.]*



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 030  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

20	CAMBIO COMPUTADORA DE MOTOR "PCM"	NO APLICA	4
21	MANGUERA MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	NO APLICA	4
22	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	6 MESES	2
23	CAMBIO DE POLEA TENSORA DE BANDA DE ACCESORIOS	12 MESES	1
24	CAMBIO DE SENSOR MAF	6 MESES	2

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE RADIADOR	12 MESES	3
2	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	3 MESES	1
3	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	3 MESES	1
4	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE MOTOVENTILADOR	6 MESES	1
5	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	3 MESES	2
6	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	NO APLICA	1
7	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	12 MESES	3
8	CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE ANTICONGELANTE	NO APLICA	1
9	CAMBIO DE TUBO CONDUCTOR DE ANTICONGELANTE DE MOTOR	NO APLICA	2
10	CAMBIO DE TOMA DE ANTICONGELANTE	NO APLICA	2
11	DESMONTAR Y MONTAR MARCO RADIADOR	NO APLICA	4
12	ENDEREZAR Y SOLDAR MARCO RADIADOR	NO APLICA	5
13	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	NO APLICA	2
14	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	NO APLICA	2
15	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	NO APLICA	2
16	CAMBIO DE MÓDULO DE AIRE ACONDICIONADO	6 MESES	5
17	CAMBIO DE MANGUERAS HACIA CALEFACCIÓN	NO APLICA	3
18	CAMBIO DE DEPÓSITO DE LIMPIADORES	NO APLICA	2



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>031</sup>  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

SISTEMA DE COMBUSTIBLE			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	6 MESES	2
2	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1 MES	2
3	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	3 MESES	2
4	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	6 MESES	2
SISTEMA DE TRANSMISION			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	EMPACAR CAJA DE VELOCIDADES	6 MESES	4
2	CAMBIO DE CUBRE POLVOS DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U Y ENGRASAR	12 MESES	2
3	CAMBIAR BALEROS DOBLES DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS	6 MESES	3
4	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.	6 MESES	12
5	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.	6 MESES	1
6	CAMBIO DE KIT DE SINCRONIZACIÓN DE VELOCIDADES	12 MESES	2
SISTEMA DE DIRECCIÓN			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN * 6	1 AÑO	8
2	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA DE DIRECCIÓN	6 MESES	1
3	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN	12 MESES	2
4	CAMBIODEMANGUERADEPRESIÓNDEDIRECCIÓN.	6 MESES	3
5	CAMBIO DE ACEITE BOMBA DE DIRECCIÓN.	6 MESES	2
NOTAS DE LOS ASTERISCOS:			
1	INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS; REVISIÓN DE NIVELES DE LIQUIDO DE FRENOS, TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE Y DIFERENCIAL; REVISIÓN DE SUSPENSIÓN; REVISIÓN DE FUGAS DE ACEITE Y ESTADO DE LAS LLANTAS.		

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



032

**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-  
011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD  
DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

2	INCLUYE: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, DESMONTAJE, LIMPIEZA, EMPAQUES Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, LIMPIEZA DE CUERPO DE ACELERACIÓN Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO.
3	INCLUYE: JUNTAS DE CABEZA A MONOBLOCK DE TAPA DE PUNTERÍAS Y LAS DE MÚLTIPLES DE ADMISIÓN Y ESCAPE.
4	INCLUYE: RECTIFICADO DE CABEZA, CAMBIO DE SELLOS, CAMBIO DE GUIAS, ASIENTOS Y VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, JUEGO DE JUNTAS Y CAMBIO DE BALANCINES DE CABEZA.
5	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO, ACEITE, AJUSTE DE BANDAS Y LAVAR CUERPO DE VÁLVULAS.
6	INCLUYE: IMPULSOR, RETENES, LIGAS, MANGUERAS Y ACEITE.

**ANEXO T-2  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	B
MARCA	NISSAN
MODELO	2004
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**SISTEMA ELÉCTRICO**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE MARCHA	12 MESES	1
2	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ALARMA	6 MESES	3
3	CAMBIO DE ALTERNADOR	12 MESES	2
4	MOTOR DE LIMPIADORES	6 MESES	1
5	CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	NO APLICA	1
6	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U	NO APLICA	½
7	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS C/U	NO APLICA	½
8	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)	NO APLICA	½
9	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ARNÉS DE SISTEMAS	NO APLICA	4
10	REPARACIÓN DE SWITCH (INCLUYE FORJA DE LLAVE)	NO APLICA	3
11	REPARAR CONTROL DE ALARMA	6 MESES	2
12	CODIFICACIÓN DE LLAVE DE ARRANQUE	NO APLICA	3



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>033</sup>  
**GARCÍA, S.A. DE C.V.**  
**R.F.C. GGS1408145Y8**

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
 Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
 Col. Héroes de Padierna  
 Alcaldía Tlalpan  
 Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

**ANEXO T-3**  
**VEHÍCULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	B
MARCA	NISSAN
MODELO	2004
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**LAVADO Y ENGRASADO**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	PAQUETE DE LAVADO Y LUBRICACIÓN *1 *2	3 MESES O 5,000 KMS	3
2	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR.	3 MESES	3
3	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN *2	12 MESES	1
4	CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL *2	12 MESES	1

**NOTAS DE LOS ASTERISCOS:**

1	CONSTA DE: LAVADO DE CARROCERÍA, MOTOR Y CHASIS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR, RELLENADO DE NIVELES DE ANTICONGELANTE, TRANSMISIÓN, DIFERENCIAL Y DIRECCIÓN, ENGRASADO GENERAL.
2	SE DEBERA ACLARAR PARA CADA GRUPO, MARCA, TIPO Y MODELO DE VEHÍCULOS LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ACEITES A UTILIZAR

**ANEXO T-4**  
**VEHÍCULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	B
MARCA	NISSAN
MODELO	2004
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**FRENOS**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL	3 MESES	2
2	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE RECTIFICADO DE DISCOS) *1	6 MESES Ó 10 MIL KM.	2
3	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE RECTIFICADO DE TAMBORES O DISCOS) *1	6 MESES Ó 10MIL KM	2

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



034

**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-  
011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD  
DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

4	CAMBIO DE TAMBOR C/U	12 MESES	1
5	CAMBIO DE DISCO C/U	12 MESES	1
6	CAMBIAR CILINDRO C/U	12 MESES	1
7	CAMBIAR BOOSTER	12 MESES	2
8	CAMBIAR CALIPER C/U	12 MESES	1
9	CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER C/U	6 MESES	1
10	CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS (1/2 LITRO)	3 MESES	1
11	CAMBIODEBOMBADEFRENOS(CILINDRO MAESTRO)	6 MESES	4
12	CAMBIODESENSORFRENOSABSDELANTE ROSYTRASEROS	3 MESES	4
13	CAMBIO DE ABS PARTE ELÉCTRICA	6 MESES	3
14	CAMBIO DE ABS PARTE MECÁNICA	6 MESES	3
15	CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE FRENOS	12 MESES	4
16	CAMBIO DE MODULO (BOMBA) ABS	6 MESES	4
17	ESCANEO DE SISTEMA ABS	NO APLICA	NO APLICA

**EMBRAGUE**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE EMBRAGUE	12 MESES	4
2	CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO	12 MESES	1

**NOTAS DE LOS ASTERISCOS:**

1	INCLUYE RECTIFICADO DE TAMBOR Y/O DISCO, PURGAR Y RELLENAR NIVELES DE LIQUIDO DE FRENOS.
2	INCLUYE RECTIFICACIÓN DE VOLANTE, CAMBIO DE PLATO OPRESOR Y DISCO, CAMBIAR COLLARÍN, PORTA COLLARÍN Y BALERO PILOTO.

**ANEXO T-5  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	B
MARCA	NISSAN
MODELO	2004
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**SUSPENSIÓN**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	BALANCEO DE LLANTA CADA UNO	3 MESES	½



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 035  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

2	ALINEACIÓN EJE DELANTERO	3 MESES	½
3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U	6 MESES	3
4	CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U	6 MESES	4
5	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U	6 MESES	4
6	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U	6 MESES	4
7	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS)	3 MESES	2
8	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS HIDRÁULICOS C/U	12 MESES	1
9	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS HIDRÁULICOS C/U	12 MESES	1
10	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	12 MESES	1
11	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	12 MESES	1
12	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS DE GAS C/U	12 MESES	1 ½
13	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS DE GAS C/U	12 MESES	1 ½
14	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR C/U DETALLAR	6 MESES	1
15	CAMBIO DE AMORTIGUADOR SOPORTE DE MOTOR	6 MESES	1 ½
16	CAMBIAR SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	6 MESES	1
17	CAMBIAR CACAHUATES DE BARRA ESTABILIZADORA CADA UNO	3 MESES	1
18	DESMONTAR Y MONTAR BASTIDOR	NO APLICA	NO APLICA
19	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES DELANTERAS	3 MESES	2
20	CAMBIO DE MAZABALAS DE RUEDAS DELANTERAS	6 MESES	2
21	CAMBIO DE MAZABALAS DE RUEDAS TRASERAS	6 MESES	2
22	DESMONTAR Y MONTAR PUENTE DE BASTIDOR DE SUSPENSIÓN DELANTERA	12 MESES	4



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>036</sup>  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

23	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR	12 MESES	5
24	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR	12 MESES	5

ANEXO T-6  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	B
MARCA	NISSAN
MODELO	2004
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

CARROCERÍA

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO CERRADURA CON ACTUADOR PUERTAS DELANTERAS	NO APLICA	3
2	CAMBIO CERRADURA PUERTAS TRASERAS	NO APLICA	3
3	CAMBIO CERRADURA PUERTA DELANTERAS	NO APLICA	3
4	CAMBIO CERRADURA CAJUELA	NO APLICA	3
5	CAMBIO CHAPA DE GUANTERA	6 MESES	2
6	DESMONTAR Y MONTAR PUERTA LATERAL PARA REPARAR MECANISMO DE CERRADURA INTERIOR Y EXTERIOR Y/O JALADERA	6 MESES	3
7	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA REPARAR ARMAZÓN Y MECANISMO INTERNO	6 MESES	3
8	DESMONTAR Y MONTAR DEFENSA TRASERA	NO APLICA	3
9	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	NO APLICA	1
10	CAMBIO DE FARO DELANTERO	NO APLICA	2
11	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO DE INSTRUMENTOS PARA CAMBIAR SWITCH DE IGNICIÓN	NO APLICA	4
12	SELLAR TOLDO EXTERIOR	6 MESES	4



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>037</sup>

GARCÍA, S.A. DE C.V.

R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

Carretera Picacho-Ajusco No. 24

Col. Héroes de Padierna

Alcaldía Tlalpan

Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

13	RECORRIDA BASICA DE HOJALATERIA	12 MESES	720
14	BAÑO DE PINTURA A PUERTA CERRADA	12 MESES	720

\*LOS CONCEPTOS 13 Y 14 SE INTEGRARON DE ACUERDO A LA NOTA ACLARATORIA DEL 07 DE JULIO DEL 2021

MISCELANEO			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	LAVADO DE INTERIORES INCLUYE: ASIENTOS, ALFOMBRA Y TOLDO INTERIOR	NO APLICA	4
2	INSTALAR DADOS DE SEGURIDAD	NO APLICA	1
3	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA CORREGIR ENTRADA DE AGUA AL INTERIOR	NO APLICA	4
4	DESMONTAR Y MONTAR ALFOMBRA PARA REPARAR ARMAZÓN Y MECANISMO INTERNO	NO APLICA	4
5	CAMBIO DE TAPONES DE RIN	NO APLICA	1

**ATENTAMENTE**

GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSE GARCIA S.A. DE C.V

  
JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 038  
 GARCÍA, S.A. DE C.V.  
 R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
 Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
 Col. Héroes de Padierna  
 Alcaldía Tlalpan  
 Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

**ANEXO TECNICO**

ANEXO T-1 VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA			
	GRUPO		C
	MARCA		CHEVROLET
	MODELO		2008
	TIPO		OPTRA
	TRANSMISION		E
	NUMERO DE CILINDROS		4
MOTOR			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	PAQUETE DE MANTENIMIENTO BASICO * 1	6 MESES O 15,000 KMS	6
2	AFINACIÓN VEHICULOS DE INYECCIÓN * 2	6 MESES O 15,000 KM	7
3	VERIFICACION VEHICULAR CALCOMANIA "0*"	NO APLICA	NO APLICA
4	VERIFICACION VEHICULAR CALCOMANIA "2*"	NO APLICA	NO APLICA
5	TRASLADO AL VERIFICENTRO	NO APLICA	NO APLICA
6	ESCANEO DE MOTOR	NO APLICA	NO APLICA
7	LAVADO DE MOTOR	NO APLICA	NO APLICA
8	LAVADO DE CORROCERIA	NO APLICA	NO APLICA
9	CAMBIO DE BANDA DE ACCESORIOS	6 MESES	2
10	CAMBIO SOPORTE TUBO DE ESCAPE SILENCIADOR	NO APLICA	7
11	REPARAR Y SOLDAR TUBO DE ESCAPE	NO APLICA	3
12	AJUSTE GENERAL DE MOTOR	1 AÑO	NO APLICA
13	CAMBIAR CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	6 MESES	5
14	CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U *3	6 MESES	4
15	CAMBIAR JUNTA DE CARTER	6 MESES	5
16	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA DE MOTOR C/U *4	12 MESES	16
17	CAMBIAR RETEN DE CIGÜEÑAL	6 MESES	4
18	CAMBIAR JUNTA TAPA DE PUNTERÍAS	NO APLICA	2
19	REPARAR COMPUTADORA DE MOTOR "PCM"	NO APLICA	NO APLICA

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.]*



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 039  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021.

20	CAMBIO COMPUTADORA DE MOTOR "PCM"	NO APLICA	4
21	MANGUERA MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	NO APLICA	4
22	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	6 MESES	2
23	CAMBIO DE POLEA TENSORA DE BANDA DE ACCESORIOS	12 MESES	1
24	CAMBIO DE SENSOR MAF	6 MESES	2

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE RADIADOR	12 MESES	3
2	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	3 MESES	1
3	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	3 MESES	1
4	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE MOTOVENTILADOR	6 MESES	1
5	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	3 MESES	2
6	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	NO APLICA	1
7	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	12 MESES	3
8	CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE ANTICONGELANTE	NO APLICA	1
9	CAMBIO DE TUBO CONDUCTOR DE ANTICONGELANTE DE MOTOR	NO APLICA	2
10	CAMBIO DE TOMA DE ANTICONGELANTE	NO APLICA	2
11	DESMONTAR Y MONTAR MARCO RADIADOR	NO APLICA	4
12	ENDEREZAR Y SOLDAR MARCO RADIADOR	NO APLICA	5
13	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	NO APLICA	2
14	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	NO APLICA	2
15	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	NO APLICA	2
16	CAMBIO DE MÓDULO DE AIRE ACONDICIONADO	6 MESES	5
17	CAMBIO DE MANGUERAS HACIA CALEFACCIÓN	NO APLICA	3
18	CAMBIO DE DEPÓSITO DE LIMPIADORES	NO APLICA	2



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 040  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

SISTEMA DE COMBUSTIBLE			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	6 MESES	2
2	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1 MES	2
3	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	3 MESES	2
4	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	6 MESES	2
SISTEMA DE TRANSMISION			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	EMPACAR CAJA DE VELOCIDADES	6 MESES	4
2	CAMBIO DE CUBRE POLVOS DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U Y ENGRASAR	12 MESES	2
3	CAMBIAR BALEROS DOBLES DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS	6 MESES	3
4	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.	6 MESES	12
5	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.	6 MESES	1
6	CAMBIO DE KIT DE SINCRONIZACIÓN DE VELOCIDADES	12 MESES	2
SISTEMA DE DIRECCIÓN			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN * 6	1 AÑO	8
2	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA DE DIRECCIÓN	6 MESES	1
3	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN	12 MESES	2
4	CAMBIODEMANGUERADEPRESIÓNDEDIRECCIÓN.	6 MESES	3
5	CAMBIO DE ACEITE BOMBA DE DIRECCIÓN.	6 MESES	2
NOTAS DE LOS ASTERISCOS:			
1	INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS; REVISIÓN DE NIVELES DE LIQUIDO DE FRENOS, TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE Y DIFERENCIAL; REVISIÓN DE SUSPENSIÓN; REVISIÓN DE FUGAS DE ACEITE Y ESTADO DE LAS LLANTAS.		



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>041</sup>  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

2	INCLUYE: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, DESMONTAJE, LIMPIEZA, EMPAQUES Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, LIMPIEZA DE CUERPO DE ACELERACIÓN Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO.
3	INCLUYE: JUNTAS DE CABEZA A MONOBLOCK DE TAPA DE PUNTERÍAS Y LAS DE MÚLTIPLES DE ADMISIÓN Y ESCAPE.
4	INCLUYE: RECTIFICADO DE CABEZA, CAMBIO DE SELLOS, CAMBIO DE GUÍAS, ASIENTOS Y VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, JUEGO DE JUNTAS Y CAMBIO DE BALANCINES DE CABEZA.
5	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO, ACEITE, AJUSTE DE BANDAS Y LAVAR CUERPO DE VÁLVULAS.
6	INCLUYE: IMPULSOR, RETENES, LIGAS, MANGUERAS Y ACEITE.

ANEXO T-2  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	C
MARCA	CHEVROLET
MODELO	2008
TIPO	OPTRA
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

SISTEMA ELÉCTRICO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE MARCHA	12 MESES	1
2	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ALARMA	6 MESES	3
3	CAMBIO DE ALTERNADOR	12 MESES	2
4	MOTOR DE LIMPIADORES	6 MESES	1
5	CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	NO APLICA	1
6	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U	NO APLICA	½
7	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS C/U	NO APLICA	½
8	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)	NO APLICA	½
9	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ARNÉS DE SISTEMAS	NO APLICA	4
10	REPARACIÓN DE SWITCH (INCLUYE FORJA DE LLAVE)	NO APLICA	3
11	REPARAR CONTROL DE ALARMA	6 MESES	2
12	CODIFICACIÓN DE LLAVE DE ARRANQUE	NO APLICA	3



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 042

GARCÍA, S.A. DE C.V.

R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héros de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

ANEXO T-3  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	C
MARCA	CHEVROLET
MODELO	2008
TIPO	OPTRA
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

LAVADO Y ENGRASADO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	PAQUETE DE LAVADO Y LUBRICACIÓN *1 *2	3 MESES O 5,000 KMS	3
2	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR.	3 MESES	3
3	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN *2	12 MESES	1
4	CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL *2	12 MESES	1

NOTAS DE LOS ASTERISCOS:

1	CONSTA DE: LAVADO DE CARROCERÍA, MOTOR Y CHASIS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR, RELLENADO DE NIVELES DE ANTICONGELANTE, TRANSMISIÓN, DIFERENCIAL Y DIRECCIÓN, ENGRASADO GENERAL.
2	SE DEBERA ACLARAR PARA CADA GRUPO, MARCA, TIPO Y MODELO DE VEHÍCULOS LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ACEITES A UTILIZAR

ANEXO T-4  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	C
MARCA	CHEVROLET
MODELO	2008
TIPO	OPTRA
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

FRENOS

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL	3 MESES	2
2	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE RECTIFICADO DE DISCOS) *1	6 MESES Ó 10 MIL KM.	2
3	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE RECTIFICADO DE TAMBORES O DISCOS) *1	6 MESES Ó 10MIL KM	2



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 043  
**GARCÍA, S.A. DE C.V.**  
**R.F.C. GGS1408145Y8**

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
 Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
 Col. Héroes de Padierna  
 Alcaldía Tlalpan  
 Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

4	CAMBIO DE TAMBOR C/U	12 MESES	1
5	CAMBIO DE DISCO C/U	12 MESES	1
6	CAMBIAR CILINDRO C/U	12 MESES	1
7	CAMBIAR BOOSTER	12 MESES	2
8	CAMBIAR CALIPER C/U	12 MESES	1
9	CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER C/U	6 MESES	1
10	CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS (1/2 LITRO)	3 MESES	1
11	CAMBIODEBOMBADEFRENOS(CILINDRO MAESTRO)	6 MESES	4
12	CAMBIODESENSORFRENOSABSDELANTE ROSYTRASEROS	3 MESES	4
13	CAMBIO DE ABS PARTE ELÉCTRICA	6 MESES	3
14	CAMBIO DE ABS PARTE MECÁNICA	6 MESES	3
15	CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE FRENOS	12 MESES	4
16	CAMBIO DE MODULO (BOMBA) ABS	6 MESES	4
17	ESCANEO DE SISTEMA ABS	NO APLICA	NO APLICA

**EMBRAGUE**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE EMBRAGUE	12 MESES	4
2	CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO	12 MESES	1

**NOTAS DE LOS ASTERISCOS:**

1	INCLUYE RECTIFICADO DE TAMBOR Y/O DISCO, PURGAR Y RELLENAR NIVELES DE LIQUIDO DE FRENOS.
2	INCLUYE RECTIFICACIÓN DE VOLANTE, CAMBIO DE PLATO OPRESOR Y DISCO, CAMBIAR COLLARÍN, PORTA COLLARÍN Y BALERO PILOTO.

**ANEXO T-5  
 VEHICULOS DE MÓTOR A GASOLINA**

GRUPO	C
MARCA	CHEVROLET
MODELO	2008
TIPO	OPTRA
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**SUSPENSIÓN**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	BALANCEO DE LLANTA CADA UNO	3 MESES	½
2	ALINEACIÓN EJE DELANTERO	3 MESES	½



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 044  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U	6 MESES	3
4	CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U	6 MESES	4
5	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U	6 MESES	4
6	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U	6 MESES	4
7	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS)	3 MESES	2
8	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS HIDRÁULICOS C/U	12 MESES	1
9	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS HIDRÁULICOS C/U	12 MESES	1
10	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	12 MESES	1
11	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	12 MESES	1
12	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS DE GAS C/U	12 MESES	1 ½
13	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS DE GAS C/U	12 MESES	1 ½
14	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR C/U DETALLAR	6 MESES	1
15	CAMBIO DE AMORTIGUADOR SOPORTE DE MOTOR	6 MESES	1 ½
16	CAMBIAR SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	6 MESES	1
17	CAMBIAR CACAHUATES DE BARRA ESTABILIZADORA CADA UNO	3 MESES	1
18	DESMONTAR Y MONTAR BASTIDOR	NO APLICA	NO APLICA
19	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES DELANTERAS	3 MESES	2
20	CAMBIO DE MAZABALAS DE RUEDAS DELANTERAS	6 MESES	2
21	CAMBIO DE MAZABALAS DE RUEDAS TRASERAS	6 MESES	2
22	DESMONTAR Y MONTAR PUENTE DE BASTIDOR DE SUSPENSIÓN DELANTERA	12 MESES	4



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

23	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR	12 MESES	5
24	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR	12 MESES	5

ANEXO T-6  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	C
MARCA	CHEVROLET
MODELO	2008
TIPO	OPTRA
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

CARROCERÍA

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO CERRADURA CON ACTUADOR PUERTAS DELANTERAS	NO APLICA	3
2	CAMBIO CERRADURA PUERTAS TRASERAS	NO APLICA	3
3	CAMBIO CERRADURA PUERTA DELANTERAS	NO APLICA	3
4	CAMBIO CERRADURA CAJUELA	NO APLICA	3
5	CAMBIO CHAPA DE GUANTERA	6 MESES	2
6	DESMONTAR Y MONTAR PUERTA LATERAL PARA REPARAR MECANISMO DE CERRADURA INTERIOR Y EXTERIOR Y/O JALADERA	6 MESES	3
7	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA REPARAR ARMAZÓN Y MECANISMO INTERNO	6 MESES	3
8	DESMONTAR Y MONTAR DEFENSA TRASERA	NO APLICA	3
9	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	NO APLICA	1
10	CAMBIO DE FARO DELANTERO	NO APLICA	2
11	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO DE INSTRUMENTOS PARA CAMBIAR SWITCH DE IGNICIÓN	NO APLICA	4
12	SELLAR TOLDO EXTERIOR	6 MESES	4

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.]*



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>046</sup>  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

13	RECORRIDA BASICA DE HOJALATERIA	12 MESES	720
14	BAÑO DE PINTURA A PUERTA CERRADA	12 MESES	720

\*LOS CONCEPTOS 13 Y 14 SE INTEGRARON DE ACUERDO A LA NOTA ACIARATORIA DEL 07 DE JULIO DEL 2021

MISCELANEO			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	LAVADO DE INTERIORES INCLUYE: ASIENTOS, ALFOMBRA Y TOLDO INTERIOR	NO APLICA	4
2	INSTALAR DADOS DE SEGURIDAD	NO APLICA	1
3	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA CORREGIR ENTRADA DE AGUA AL INTERIOR	NO APLICA	4
4	DESMONTAR Y MONTAR ALFOMBRA PARA REPARAR ARMAZÓN Y MECANISMO INTERNO	NO APLICA	4
5	CAMBIO DE TAPONES DE RIN	NO APLICA	1

**ATENTAMENTE**

GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSE GARCIA S.A. DE C.V

  
JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 047

GARCÍA, S.A. DE C.V.

R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

Carretera Picacho-Ajusco No. 24

Col. Héroes de Padierna

Alcaldía Tlalpan

Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

## ANEXO TECNICO

### ANEXO T-1 VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	D
MARCA	NISSAN
MODELO	2007
TIPO	URVAN
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

### MOTOR

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	PAQUETE DE MANTENIMIENTO BASICO * 1	6 MESES O 15,000 KMS	6
2	AFINACIÓN VEHICULOS DE INYECCIÓN * 2	6 MESES O 15,000 KM	7
3	VERIFICACION VEHICULAR CALCOMANIA "0"	NO APLICA	NO APLICA
4	VERIFICACION VEHICULAR CALCOMANIA "2"	NO APLICA	NO APLICA
5	TRASLADO AL VERIFICENTRO	NO APLICA	NO APLICA
6	ESCANEO DE MOTOR	NO APLICA	NO APLICA
7	LAVADO DE MOTOR	NO APLICA	NO APLICA
8	LAVADO DE CORROCERIA	NO APLICA	NO APLICA
9	CAMBIO DE BANDA DE ACCESORIOS	6 MESES	2
10	CAMBIO SOPORTE TUBO DE ESCAPE SILENCIADOR	NO APLICA	7
11	REPARAR Y SOLDAR TUBO DE ESCAPE	NO APLICA	3
12	AJUSTE GENERAL DE MOTOR	1 AÑO	NO APLICA
13	CAMBIAR CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	6 MESES	5
14	CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U *3	6 MESES	4
15	CAMBIAR JUNTA DE CARTER	6 MESES	5
16	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA DE MOTOR C/U *4	12 MESES	16
17	CAMBIAR RETEN DE CIGÜEÑAL	6 MESES	4
18	CAMBIAR JUNTA TAPA DE PUNTERÍAS	NO APLICA	2
19	REPARAR COMPUTADORA DE MOTOR "PCM"	NO APLICA	NO APLICA

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.]*



048

**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL**  
**DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES**  
 Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
 Col. Héroes de Padierna  
 Alcaldía Tlalpan  
 Ciudad de México, C.P. 14200.

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO**

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

20	CAMBIO COMPUTADORA DE MOTOR "PCM"	NO APLICA	4
21	MANGUERA MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	NO APLICA	4
22	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	6 MESES	2
23	CAMBIO DE POLEA TENSORA DE BANDA DE ACCESORIOS	12 MESES	1
24	CAMBIO DE SENSOR MAF	6 MESES	2

**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE RADIADOR	12 MESES	3
2	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	3 MESES	1
3	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	3 MESES	1
4	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE MOTOVENTILADOR	6 MESES	1
5	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	3 MESES	2
6	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	NO APLICA	1
7	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	12 MESES	3
8	CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE ANTICONGELANTE	NO APLICA	1
9	CAMBIODETUBOCONDUCTORDEANTICONGELANTEDEMOTOR	NO APLICA	2
10	CAMBIO DE TOMA DE ANTICONGELANTE	NO APLICA	2
11	DESMONTAR Y MONTAR MARCO RADIADOR	NO APLICA	4
12	ENDEREZAR Y SOLDAR MARCO RADIADOR	NO APLICA	5
13	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	NO APLICA	2
14	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	NO APLICA	2
15	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	NO APLICA	2
16	CAMBIO DE MODULO DE AIRE ACONDICIONADO	6 MESES	5
17	CAMBIO DE MANGUERAS HACIA CALEFACCIÓN	NO APLICA	3
18	CAMBIO DE DEPOSITO DE LIMPIADORES	NO APLICA	2



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>049</sup>  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

SISTEMA DE COMBUSTIBLE			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	6 MESES	2
2	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1 MES	2
3	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	3 MESES	2
4	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	6 MESES	2
SISTEMA DE TRANSMISION			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	EMPACAR CAJA DE VELOCIDADES	6 MESES	4
2	CAMBIO DE CUBRE POLVOS DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U Y ENGRASAR	12 MESES	2
3	CAMBIAR BALEROS DOBLES DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS	6 MESES	3
4	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.	6 MESES	12
5	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.	6 MESES	1
6	CAMBIO DE KIT DE SINCRONIZACIÓN DE VELOCIDADES	12 MESES	2
SISTEMA DE DIRECCIÓN			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN * 6	1 AÑO	8
2	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA DE DIRECCIÓN	6 MESES	1
3	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN	12 MESES	2
4	CAMBIODEMANGUERADEPRESIÓNDEDIRECCIÓN.	6 MESES	3
5	CAMBIO DE ACEITE BOMBA DE DIRECCIÓN.	6 MESES	2
NOTAS DE LOS ASTERISCOS:			
1	INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENS; REVISIÓN DE NIVELES DE LIQUIDO DE FRENS, TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE Y DIFERENCIAL; REVISIÓN DE SUSPENSIÓN; REVISIÓN DE FUGAS DE ACEITE Y ESTADO DE LAS LLANTAS.		

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



050

**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-  
011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD  
DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

2	INCLUYE: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, DESMONTAJE, LIMPIEZA, EMPAQUES Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, LIMPIEZA DE CUERPO DE ACELERACIÓN Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO.
3	INCLUYE: JUNTAS DE CABEZA A MONOBLOCK DE TAPA DE PUNTERÍAS Y LAS DE MÚLTIPLES DE ADMISIÓN Y ESCAPE.
4	INCLUYE: RECTIFICADO DE CABEZA, CAMBIO DE SELLOS, CAMBIO DE GUIAS, ASIENTOS Y VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, JUEGO DE JUNTAS Y CAMBIO DE BALANCINES DE CABEZA.
5	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO, ACEITE, AJUSTE DE BANDAS Y LAVAR CUERPO DE VÁLVULAS.
6	INCLUYE: IMPULSOR, RETENES, LIGAS, MANGUERAS Y ACEITE.

**ANEXO T-2  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	D
MARCA	NISSAN
MODELO	2007
TIPO	URVAN
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**SISTEMA ELÉCTRICO**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE MARCHA	12 MESES	1
2	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ALARMA	6 MESES	3
3	CAMBIO DE ALTERNADOR	12 MESES	2
4	MOTOR DE LIMPIADORES	6 MESES	1
5	CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	NO APLICA	1
6	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U	NO APLICA	½
7	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS C/U	NO APLICA	½
8	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)	NO APLICA	½
9	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ARNÉS DE SISTEMAS	NO APLICA	4
10	REPARACIÓN DE SWITCH (INCLUYE FORJA DE LLAVE)	NO APLICA	3
11	REPARAR CONTROL DE ALARMA	6 MESES	2
12	CODIFICACIÓN DE LLAVE DE ARRANQUE	NO APLICA	3



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 051

GARCÍA, S.A. DE C.V.

R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

**ANEXO T-3**  
**VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	D
MARCA	NISSAN
MODELO	2007
TIPO	URVAN
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**LAVADO Y ENGRASADO**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	PAQUETE DE LAVADO Y LUBRICACIÓN *1 *2	3 MESES O 5,000 KMS	3
2	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR.	3 MESES	3
3	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN *2	12 MESES	1
4	CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL *2	12 MESES	1

**NOTAS DE LOS ASTERISCOS:**

1	CONSTA DE: LAVADO DE CARROCERÍA, MOTOR Y CHASIS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR, RELLENADO DE NIVELES DE ANTICONGELANTE, TRANSMISIÓN, DIFERENCIAL Y DIRECCIÓN, ENGRASADO GENERAL.
2	SE DEBERA ACLARAR PARA CADA GRUPO, MARCA, TIPO Y MODELO DE VEHÍCULOS LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ACEITES A UTILIZAR

**ANEXO T-4**  
**VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	D
MARCA	NISSAN
MODELO	2007
TIPO	URVAN
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**FRENOS**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL	3 MESES	2
2	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE RECTIFICADO DE DISCOS) *1	6 MESES Ó 10 MIL KM.	2
3	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE RECTIFICADO DE TAMBORES O DISCOS) *1	6 MESES Ó 10MIL KM	2



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 052  
 GARCÍA, S.A. DE C.V.  
 R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
 Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
 Col. Héroes de Padierna  
 Alcaldía Tlalpan  
 Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

4	CAMBIO DE TAMBOR C/U	12 MESES	1
5	CAMBIO DE DISCO C/U	12 MESES	1
6	CAMBIAR CILINDRO C/U	12 MESES	1
7	CAMBIAR BOOSTER	12 MESES	2
8	CAMBIAR CALIPER C/U	12 MESES	1
9	CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER C/U	6 MESES	1
10	CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS (1/2 LITRO)	3 MESES	1
11	CAMBIODEBOMBADEFRENOS(CILINDRO MAESTRO)	6 MESES	4
12	CAMBIODESENSORFRENOSABSDELANTE ROSYTRASEROS	3 MESES	4
13	CAMBIO DE ABS PARTE ELÉCTRICA	6 MESES	3
14	CAMBIO DE ABS PARTE MECÁNICA	6 MESES	3
15	CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE FRENOS	12 MESES	4
16	CAMBIO DE MODULO (BOMBA) ABS	6 MESES	4
17	ESCANEO DE SISTEMA ABS	NO APLICA	NO APLICA

EMBRAGUE

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE EMBRAGUE	12 MESES	4
2	CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO	12 MESES	1

NOTAS DE LOS ASTERISCOS:

1	INCLUYE RECTIFICADO DE TAMBOR Y/O DISCO, PURGAR Y RELLENAR NIVELES DE LIQUIDO DE FRENOS.
2	INCLUYE RECTIFICACIÓN DE VOLANTE, CAMBIO DE PLATO OPRESOR Y DISCO, CAMBIAR COLLARÍN, PORTA COLLARÍN Y BALERO PILOTO.

ANEXO T-5  
 VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	D
MARCA	NISSAN
MODELO	2007
TIPO	URVAN
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

SUSPENSIÓN

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	BALANCEO DE LLANTA CADA UNO	3 MESES	½
2	ALINEACIÓN EJE DELANTERO	3 MESES	½



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 053

GARCÍA, S.A. DE C.V.

R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

Carretera Picacho-Ajusco No. 24

Col. Héroes de Padierna

Alcaldía Tlalpan

Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U	6 MESES	3
4	CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U	6 MESES	4
5	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U	6 MESES	4
6	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U	6 MESES	4
7	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS)	3 MESES	2
8	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS HIDRÁULICOS C/U	12 MESES	1
9	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS HIDRÁULICOS C/U	12 MESES	1
10	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	12 MESES	1
11	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	12 MESES	1
12	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS DE GAS C/U	12 MESES	1 ½
13	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS DE GAS C/U	12 MESES	1 ½
14	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR C/U DETALLAR	6 MESES	1
15	CAMBIO DE AMORTIGUADOR SOPORTE DE MOTOR	6 MESES	1 ½
16	CAMBIAR SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	6 MESES	1
17	CAMBIAR CACAHUATES DE BARRA ESTABILIZADORA CADA UNO	3 MESES	1
18	DESMONTAR Y MONTAR BASTIDOR	NO APLICA	NO APLICA
19	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES DELANTERAS	3 MESES	2
20	CAMBIO DE MAZALAS DE RUEDAS DELANTERAS	6 MESES	2
21	CAMBIO DE MAZALAS DE RUEDAS TRASERAS	6 MESES	2
22	DESMONTAR Y MONTAR PUENTE DE BASTIDOR DE SUSPENSIÓN DELANTERA	12 MESES	4

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.]*



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 054  
 GARCÍA, S.A. DE C.V.  
 R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
 Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
 Col. Héroes de Padierna  
 Alcaldía Tlalpan  
 Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

23	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR	12 MESES	5
24	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR	12 MESES	5

ANEXO T-6  
 VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	D
MARCA	NISSAN
MODELO	2007
TIPO	URVAN
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

CARROCERÍA

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO CERRADURA CON ACTUADOR PUERTAS DELANTERAS	NO APLICA	3
2	CAMBIO CERRADURA PUERTAS TRASERAS	NO APLICA	3
3	CAMBIO CERRADURA PUERTA DELANTERAS	NO APLICA	3
4	CAMBIO CERRADURA CAJUELA	NO APLICA	3
5	CAMBIO CHAPA DE GUANTERA	6 MESES	2
6	DESMONTAR Y MONTAR PUERTA LATERAL PARA REPARAR MECANISMO DE CERRADURA INTERIOR Y EXTERIOR Y/O JALADERA	6 MESES	3
7	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA REPARAR ARMAZÓN Y MECANISMO INTERNO	6 MESES	3
8	DESMONTAR Y MONTAR DEFENSA TRASERA	NO APLICA	3
9	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	NO APLICA	1
10	CAMBIO DE FARO DELANTERO	NO APLICA	2
11	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO DE INSTRUMENTOS PARA CAMBIAR SWITCH DE IGNICIÓN	NO APLICA	4
12	SELLAR TOLDO EXTERIOR	6 MESES	4



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>055</sup>  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

13	RECORRIDA BASICA DE HOJALATERIA	12 MESES	720
14	BAÑO DE PINTURA A PUERTA CERRADA	12 MESES	720

\*LOS CONCEPTOS 13 Y 14 SE INTEGRARON DE ACUERDO A LA NOTA ACLARATORIA DEL 07 DE JULIO DEL 2021

MISCELANEO			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	LAVADO DE INTERIORES INCLUYE: ASIENTOS, ALFOMBRA Y TOLDO INTERIOR	NO APLICA	4
2	INSTALAR DADOS DE SEGURIDAD	NO APLICA	1
3	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA CORREGIR ENTRADA DE AGUA AL INTERIOR	NO APLICA	4
4	DESMONTAR Y MONTAR ALFOMBRA PARA REPARAR ARMAZÓN Y MECANISMO INTERNO	NO APLICA	4
5	CAMBIO DE TAPONES DE RIN	NO APLICA	1

**ATENTAMENTE**

GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSE GARCIA S.A. DE C.V

JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>056</sup>  
**GARCÍA, S.A. DE C.V.**  
**R.F.C. GGS1408145Y8**

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
 Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
 Col. Héroes de Padierna  
 Alcaldía Tlalpan  
 Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

**ANEXO TECNICO**

ANEXO T-1  
 VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	E
MARCA	FORD
MODELO	2004
TIPO	F-350
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	8

MOTOR

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	PAQUETE DE MANTENIMIENTO BASICO * 1	6 MESES O 15,000 KMS	6
2	AFINACIÓN VEHICULOS DE INYECCIÓN * 2	6 MESES O 15,000 KM	7
3	VERIFICACION VEHICULAR CALCOMANIA "0*"	NO APLICA	NO APLICA
4	VERIFICACION VEHICULAR CALCOMANIA "2*"	NO APLICA	NO APLICA
5	TRASLADO AL VERIFICENTRO	NO APLICA	NO APLICA
6	ESCANEEO DE MOTOR	NO APLICA	NO APLICA
7	LAVADO DE MOTOR	NO APLICA	NO APLICA
8	LAVADO DE CORROCCERIA	NO APLICA	NO APLICA
9	CAMBIO DE BANDA DE ACCESORIOS	6 MESES	2
10	CAMBIO SOPORTE TUBO DE ESCAPE SILENCIADOR	NO APLICA	7
11	REPARAR Y SOLDAR TUBO DE ESCAPE	NO APLICA	3
12	AJUSTE GENERAL DE MOTOR	1 AÑO	NO APLICA
13	CAMBIAR CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	6 MESES	5
14	CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U *3	6 MESES	4
15	CAMBIAR JUNTA DE CARTER	6 MESES	5
16	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA DE MOTOR C/U *4	12 MESES	16
17	CAMBIAR RETEN DE CIGÜEÑAL	6 MESES	4
18	CAMBIAR JUNTA TAPA DE PUNTERÍAS	NO APLICA	2
19	REPARAR COMPUTADORA DE MOTOR "PCM"	NO APLICA	NO APLICA

*[Handwritten signature and initials in blue ink]*



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>057</sup>  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

20	CAMBIO COMPUTADORA DE MOTOR "PCM"	NO APLICA	4
21	MANGUERA MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	NO APLICA	4
22	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	6 MESES	2
23	CAMBIO DE POLEA TENSORA DE BANDA DE ACCESORIOS	12 MESES	1
24	CAMBIO DE SENSOR MAF	6 MESES	2

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE RADIADOR	12 MESES	3
2	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	3 MESES	1
3	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	3 MESES	1
4	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE MOTOVENTILADOR	6 MESES	1
5	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	3 MESES	2
6	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	NO APLICA	1
7	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	12 MESES	3
8	CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE ANTICONGELANTE	NO APLICA	1
9	CAMBIO DE TUBO CONDUCTOR DE ANTICONGELANTE DE MOTOR	NO APLICA	2
10	CAMBIO DE TOMA DE ANTICONGELANTE	NO APLICA	2
11	DESMONTAR Y MONTAR MARCO RADIADOR	NO APLICA	4
12	ENDEREZAR Y SOLDAR MARCO RADIADOR	NO APLICA	5
13	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	NO APLICA	2
14	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	NO APLICA	2
15	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	NO APLICA	2
16	CAMBIO DE MÓDULO DE AIRE ACONDICIONADO	6 MESES	5
17	CAMBIO DE MANGUERAS HACIA CALEFACCIÓN	NO APLICA	3
18	CAMBIO DE DEPÓSITO DE LIMPIADORES	NO APLICA	2

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones.]*



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>058</sup>  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

SISTEMA DE COMBUSTIBLE			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	6 MESES	2
2	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1 MES	2
3	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	3 MESES	2
4	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	6 MESES	2
SISTEMA DE TRANSMISION			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	EMPACAR CAJA DE VELOCIDADES	6 MESES	4
2	CAMBIO DE CUBRE POLVOS DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U Y ENGRASAR	12 MESES	2
3	CAMBIAR BALEROS DOBLES DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS	6 MESES	3
4	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.	6 MESES	12
5	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.	6 MESES	1
6	CAMBIO DE KIT DE SINCRONIZACIÓN DE VELOCIDADES	12 MESES	2
SISTEMA DE DIRECCIÓN			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN * 6	1 AÑO	8
2	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA DE DIRECCIÓN	6 MESES	1
3	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN	12 MESES	2
4	CAMBIODEMANGUERADEPRESIÓNDEDIRECCIÓN.	6 MESES	3
5	CAMBIO DE ACEITE BOMBA DE DIRECCIÓN.	6 MESES	2
NOTAS DE LOS ASTERISCOS:			
1	INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS; REVISIÓN DE NIVELES DE LIQUIDO DE FRENOS, TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE Y DIFERENCIAL; REVISIÓN DE SUSPENSIÓN; REVISIÓN DE FUGAS DE ACEITE Y ESTADO DE LAS LLANTAS.		



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>059</sup>  
 GARCÍA, S.A. DE C.V.  
 R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
 Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
 Col. Héroes de Padierna  
 Alcaldía Tlalpan  
 Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

2	INCLUYE: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, DESMONTAJE, LIMPIEZA, EMPAQUES Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, LIMPIEZA DE CUERPO DE ACCELERACIÓN Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO.
3	INCLUYE: JUNTAS DE CABEZA A MONOBLOCK DE TAPA DE PUNTERÍAS Y LAS DE MÚLTIPLES DE ADMISIÓN Y ESCAPE.
4	INCLUYE: RECTIFICADO DE CABEZA, CAMBIO DE SELLOS, CAMBIO DE GUIAS, ASIENTOS Y VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, JUEGO DE JUNTAS Y CAMBIO DE BALANCINES DE CABEZA.
5	INCLUYE: CAMBIO DE FILTRO, ACEITE, AJUSTE DE BANDAS Y LAVAR CUERPO DE VÁLVULAS.
6	INCLUYE: IMPULSOR, RETENES, LIGAS, MANGUERAS Y ACEITE.

ANEXO T-2  
 VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	E
MARCA	FORD
MODELO	2004
TIPO	F-350
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	8

SISTEMA ELÉCTRICO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE MARCHA	12 MESES	1
2	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ALARMA	6 MESES	3
3	CAMBIO DE ALTERNADOR	12 MESES	2
4	MOTOR DE LIMPIADORES	6 MESES	1
5	CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	NO APLICA	1
6	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U	NO APLICA	½
7	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS C/U	NO APLICA	½
8	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)	NO APLICA	½
9	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ARNÉS DE SISTEMAS	NO APLICA	4
10	REPARACIÓN DE SWITCH (INCLUYE FORJA DE LLAVE)	NO APLICA	3
11	REPARAR CONTROL DE ALARMA	6 MESES	2
12	CODIFICACIÓN DE LLAVE DE ARRANQUE	NO APLICA	3

ANEXO T-3  
 VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page.]*



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 060  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

GRUPO	E
MARCA	FORD
MODELO	2004
TIPO	F-350
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	8

LAVADO Y ENGRASADO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	PAQUETE DE LAVADO Y LUBRICACIÓN *1 *2	3 MESES O 5,000 KMS	3
2	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR.	3 MESES	3
3	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN *2	12 MESES	1
4	CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL *2	12 MESES	1

NOTAS DE LOS ASTERISCOS:

1	CONSTA DE: LAVADO DE CARROCERÍA, MOTOR Y CHASIS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR, RELLENADO DE NIVELES DE ANTICONGELANTE, TRANSMISIÓN, DIFERENCIAL Y DIRECCIÓN, ENGRASADO GENERAL.
2	SE DEBERA ACLARAR PARA CADA GRUPO, MARCA, TIPO Y MODELO DE VEHÍCULOS LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ACEITES A UTILIZAR

ANEXO T-4  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	E
MARCA	FORD
MODELO	2004
TIPO	F-350
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	8

FRENOS

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL	3 MESES	2
2	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE RECTIFICADO DE DISCOS) *1	6 MESES Ó 10 MIL KM.	2
3	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE RECTIFICADO DE TAMBORES O DISCOS) *1	6 MESES Ó 10MIL KM	2
4	CAMBIO DE TAMBOR C/U	12 MESES	1
5	CAMBIO DE DISCO C/U	12 MESES	1



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>061</sup>

GARCÍA, S.A. DE C.V.

R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

6	CAMBIAR CILINDRO C/U	12 MESES	1
7	CAMBIAR BOOSTER	12 MESES	2
8	CAMBIAR CALIPER C/U	12 MESES	1
9	CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER C/U	6 MESES	1
10	CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS (1/2 LITRO)	3 MESES	1
11	CAMBIODEBOMBADEFRENOS(CILINDRO MAESTRO)	6 MESES	4
12	CAMBIODESENSORFRENOSABSDELANTE ROSYTRASEROS	3 MESES	4
13	CAMBIO DE ABS PARTE ELÉCTRICA	6 MESES	3
14	CAMBIO DE ABS PARTE MECÁNICA	6 MESES	3
15	CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE FRENOS	12 MESES	4
16	CAMBIO DE MODULO (BOMBA) ABS	6 MESES	4
17	ESCANEEO DE SISTEMA ABS	NO APLICA	NO APLICA

EMBRAGUE

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE EMBRAGUE	12 MESES	4
2	CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO	12 MESES	1

NOTAS DE LOS ASTERISCOS:

1	INCLUYE RECTIFICADO DE TAMBOR Y/O DISCO, PURGAR Y RELLENAR NIVELES DE LIQUIDO DE FRENOS.
2	INCLUYE RECTIFICACIÓN DE VOLANTE, CAMBIO DE PLATO OPRESOR Y DISCO, CAMBIAR COLLARÍN, PORTA COLLARÍN Y BALERO PILOTO.

ANEXO T-5  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	E
MARCA	FORD
MODELO	2004
TIPO	F-350
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	8

SUSPENSION

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	BALANCEO DE LLANTA CADA UNO	3 MESES	½
2	ALINEACIÓN EJE DELANTERO	3 MESES	½
3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U	6 MESES	3



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 062  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

4	CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U	6 MESES	4
5	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U	6 MESES	4
6	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U	6 MESES	4
7	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS)	3 MESES	2
8	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS HIDRÁULICOS C/U	12 MESES	1
9	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS HIDRÁULICOS C/U	12 MESES	1
10	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	12 MESES	1
11	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	12 MESES	1
12	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS DE GAS C/U	12 MESES	1 ½
13	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS DE GAS C/U	12 MESES	1 ½
14	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR C/U DETALLAR	6 MESES	1
15	CAMBIO DE AMORTIGUADOR SOPORTE DE MOTOR	6 MESES	1 ½
16	CAMBIAR SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	6 MESES	1
17	CAMBIAR CACAHUATES DE BARRA ESTABILIZADORA CADA UNO	3 MESES	1
18	DESMONTAR Y MONTAR BASTIDOR	NO APLICA	NO APLICA
19	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES DELANTERAS	3 MESES	2
20	CAMBIO DE MAZABALAS DE RUEDAS DELANTERAS	6 MESES	2
21	CAMBIO DE MAZABALAS DE RUEDAS TRASERAS	6 MESES	2
22	DESMONTAR Y MONTAR PUENTE DE BASTIDOR DE SUSPENSIÓN DELANTERA	12 MESES	4
23	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR	12 MESES	5



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ <sup>063</sup>  
 GARCÍA, S.A. DE C.V.  
 R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
 Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
 Col. Héroes de Padierna  
 Alcaldía Tlalpan  
 Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

24	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR	12 MESES	5
----	---	----------	---

ANEXO T-6  
 VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	E
MARCA	FORD
MODELO	2004
TIPO	F-350
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	8

CARROCERÍA

No.	CONCEPTO	GARANTIA MÍNIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO CERRADURA CON ACTUADOR PUERTAS DELANTERAS	NO APLICA	3
2	CAMBIO CERRADURA PUERTAS TRASERAS	NO APLICA	3
3	CAMBIO CERRADURA PUERTA DELANTERAS	NO APLICA	3
4	CAMBIO CERRADURA CAJUELA	NO APLICA	3
5	CAMBIO CHAPA DE GUANTERA	6 MESES	2
6	DESMONTAR Y MONTAR PUERTA LATERAL PARA REPARAR MECANISMO DE CERRADURA INTERIOR Y EXTERIOR Y/O JALADERA	6 MESES	3
7	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA REPARAR ARMAZÓN Y MECANISMO INTERNO	6 MESES	3
8	DESMONTAR Y MONTAR DEFENSA TRASERA	NO APLICA	3
9	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	NO APLICA	1
10	CAMBIO DE FARO DELANTERO	NO APLICA	2
11	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO DE INSTRUMENTOS PARA CAMBIAR SWITCH DE IGNICIÓN	NO APLICA	4
12	SELLAR TOLDO EXTERIOR	6 MESES	4
13	RECORRIDA BASICA DE HOJALATERIA	12 MESES	720

*(Handwritten signatures and marks on the right side of the page)*



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 064  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

14	BAÑO DE PINTURA A PUERTA CERRADA	12 MESES	720
----	----------------------------------	----------	-----

\*LOS CONCEPTOS 13 Y 14 SE INTEGRARON DE ACUERDO A LA NOTA ACLARATORIA DEL 07 DE JULIO DEL 2021

MISCELANEO			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	LAVADO DE INTERIORES INCLUYE: ASIENTOS, ALFOMBRA Y TOLDO INTERIOR	NO APLICA	4
2	INSTALAR DADOS DE SEGURIDAD	NO APLICA	1
3	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA CORREGIR ENTRADA DE AGUA AL INTERIOR	NO APLICA	4
4	DESMONTAR Y MONTAR ALFOMBRA PARA REPARAR ARMAZÓN Y MECANISMO INTERNO	NO APLICA	4
5	CAMBIO DE TAPONES DE RIN	NO APLICA	1

**ATENTAMENTE**

GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSE GARCIA S.A. DE C.V

JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 065

GARCÍA, S.A. DE C.V.

R.F.C. GGS1408145Y8

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

## ANEXO TECNICO

### ANEXO T-7 VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL

GRUPO	F
MARCA	MERCEDES BENZ
MODELO	2007
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

#### MOTOR

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	SERVICIO A BOMBA DE INYECCIÓN * 1	NO APLICA	NO APLICA
2	VERIFICACIÓN HOLGRAMA "2"	6 MESES	NO APLICA
3	TRASLADO AL VERIFICENTRO	NO APLICA	NO APLICA
4	ESCANEO DE MOTOR	NO APLICA	NO APLICA
5	REPARACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN	12 MESES	4
6	CAMBIO DE BANDA DE MOTOR	3 MESES	2
7	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR MULTIGRADO	6 MESES	½
8	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	6 MESES	½
9	CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL	6 MESES	½
10	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	6 MESES	½
11	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	6 MESES	½
12	CAMBIO DE COMPUTADORA	6 MESES	5
13	CAMBIO DE OPTURADOR	12 MESES	2

#### SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	SERVICIO DE RADIADOR	3 MESES	6



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 066  
 GARCÍA, S.A. DE C.V.  
 R.F.C. GGS1408145Y8

2	CAMBIO DE EMBRAGUE TÉRMICO DE VENTILADOR	12 MESES	4
3	CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR C/U	3 MESES	½
4	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	3 MESES	½
5	CAMBIO DE TERMOSTATO	6 MESES	1
6	CAMBIAR BOMBA DE AGUA	6 MESES	4
7	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	6 MESES	2
8	CAMBIODEMANGUERASUPERIOR RADIADOR	NOAPLICA	1
9	CAMBIODEMANGUERAINFERIOR RADIADOR	NOAPLICA	1
10	CAMBIO DE RECUPERADOR DE ANTICONGELANTE	12 MESES	2
11	CAMBIO DE TAPONES DE RECUPERADOR	12 MESES	2

SISTEMA COMBUSTIBLE

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIODEINDICADORDENIVEL DECOMBUSTIBLE	1 MES	2
2	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	6 MESES	2

TRANSMISIÓN

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	REPARAR CAJA DE VELOCIDADES * 2	12 MESES	14
2	CAMBIO DE SINCRONIZADORES (PAR)	12 MESES	14
3	CAMBIO DE RETEN DE CANDELERO	6 MESES	2
4	CAMBIO DE RETEN TRASERO	6 MESES	2
5	NIVELAR TRANSMISIÓN	3 MESES	½
6	CAMBIO DE BALERO SOPORTE CENTRAL DE CARDAN	12 MESES	2
7	NIVELAR DIFERENCIAL	6 MESES	½
8	CAMBIO DE MASA TRASERA IZQUIERDA	6 MESES	4
9	CAMBIO DE BIRLOS DE MASA TRASERAS	6 MESES	4
10	CAMBIO DE TAPA MASA DELANTERAS	6 MESES	3

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones.]*



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

067

11	CAMBIO BOMBA ACTUADORA PUERTA DELANTERA	6 MESES	2
12	CAMBIO BOMBA ACTUADORA PUERTA TRASERA	6 MESES	2
13	CAMBIAR FLECHAS DE TRACCIÓN(EJETRASERO)	NO APLICA	3

SISTEMA DE DIRECCIÓN

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	REPARACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA	6 MESES	9
2	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	6 MESES	9
3	EMPACAR BOMBA HIDRÁULICA	3 MESES	6
4	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	3 MESES	9
5	CAMBIO DE PERNOS DE MANGOS (JUEGO)	12 MESES	7
6	CAMBIO DE ROTULAS C/U	12 MESES	1
7	CAMBIO DE BARRA CENTRAL DE DIRECCIÓN	12 MESES	3
8	CAMBIO DE FILTRO Y DEPOSITO DE DIRECCIÓN	12 MESES	3
9	CAMBIO DE TERMINAL DE BIELETAS	12 MESES	4
10	ALINEACIÓN Y BALANCEO	12 MESES	4

SISTEMA DE ESCAPE

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE SILENCIADOR	6 MESES	3
2	CAMBIAR Y/O SOLDAR SOPORTE DE TUBO	6 MESES	1
3	CAMBIO DE JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	3 MESES	3

NOTAS DE LOS ASTERISCOS:

1	INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS PARA AIRE PRIMARIA, SECUNDARIO, ANTICORROSIVO Y DE COMBUSTIBLE, CON CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO
2	INCLUYE: ENGRANES, BALEROS, FLECHAS DE MANDO, DESLIZABLE Y SINCRONIZADORES.

ANEXO E-8  
VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL

GRUPO F



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ GARCÍA, S.A. DE C.V.

068

R.F.C. GGS1408145Y8

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

MARCA	MERCEDES BENZ
MODELO	2007
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

SISTEMA ELÉCTRICO			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO SWITCH DE LUCES EXTERIORES	N/A	3
2	DESMONTAR Y MONTAR ARNESES DE LUCES DELANTERAS PARA REPARAR CORTO EN LÍNEAS DE LUCES	N/A	4
3	REPARACIÓN DE SWITCH (INCLUYE FORJA DE LLAVE)	NO APLICA	3
4	CAMBIO DE MARCHA	12 MESES	1
5	CAMBIO DE ALTERNADOR	12 MESES	2
6	REPARAR MOTOR DE LIMPIADORES	6 MESES	1
7	CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON O CORNETAS	NO APLICA	1
8	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U	NO APLICA	½
9	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO INTERIORES Y CALAVERAS C/U	NO APLICA	½
10	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)	NO APLICA	½
11	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ARNÉS DE SISTEMAS	NO APLICA	4

ANEXO E-9	
VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL	
GRUPO	F
MARCA	MERCEDES BENZ
MODELO	2007
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4
LAVADO EN ENGRASADO	



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	PAQUETE DE LAVADO Y LUBRICACIÓN *1 *2	3 MESES Ó 5,000 KMS	3
2	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN *2	12 MESES	1
3	CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL *2	12 MESES	1

NOTAS DE LOS ASTERISCOS:

1	CONSTA DE: LAVADO DE CARROCERÍA, MOTOR Y CHASIS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR, RELLENADO DE NIVELES DE ANTICONGELANTE, TRANSMISIÓN, DIFERENCIAL Y DIRECCIÓN, ENGRASADO GENERAL.
2	SE DEBERÁ ACLARAR PARA CADA GRUPO, MARCA, TIPO Y MODELO DE VEHÍCULO LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ACEITES A UTILIZAR.

ANEXO E-10  
VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL

GRUPO	F
MARCA	MERCEDES BENZ
MODELO	2007
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

FRENOS

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL	3 MESES	1
2	CAMBIODEBALATASDELEJEDEL ANTERO(JUEGO)*1	6 MESES	4
3	CAMBIODEBALATASDELEJETRA SERO(JUEGO)*1	6 MESES	8
4	CAMBIODEREPUESTOACABEZA DECOMPRESOR	12 MESES	3
5	CAMBIAR VÁLVULA DE FRENOS DE PIE	6 MESES	3
6	CAMBIAR VÁLVULA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	6 MESES	1 ½
7	CAMBIAR VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS TRASEROS	6 MESES	1 ½
8	CAMBIAR VALVULA REPARTIDORA DE FRENOS DELANTEROS	6 MESES	1 ½

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page.]*



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.

070

R.F.C. GGS1408145Y8

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-011A00001-  
E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR  
EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

9	CAMBIAR GOBERNADOR DE COMPRESOR	12 MESES	½
10	CAMBIAR MANGUERA DE FRENOS DELANTEROS	3 MESES	½
11	CAMBIAR MANGUERA DE FRENOS TRASEROS	3 MESES	½
12	CAMBIAR BALERO INTERIOR RUEDA DELANTERA CON TASA	12 MESES	2
13	CAMBIAR BALERO EXTERIOR RUEDA DELANTERA CON TASA	12 MESES	2
14	CAMBIAR BALERO INTERIOR RUEDA TRASERA CON TASA	12 MESES	2
15	CAMBIAR BALERO EXTERIOR RUEDA TRASERA CON TASA	12 MESES	2
16	CAMBIO DE RETEN RUEDA DELANTERA	12 MESES	1
17	CAMBIO DE RETEN RUEDA TRASERA	12 MESES	2
18	CAMBIODEVÁLVULASPURGADE TANQUEDEAIRE	6 MESES	2

EMBRAGUE

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE EMBRAGUE *2	6 MESES	9
2	CAMBIO DE CONECTOR (CODO, RECIPIENTE, ABAZADERA Y MANGUERA) DE LLENADO DE BOMBA DE CLUTCH	6 MESES	2

NOTAS DE LOS ASTERISCOS:

1	INCLUYE RECTIFICADO DE TAMBORES, CAMBIO DE RETEN Y EMPACADO DE BALEROS
2	INCLUYE RECTIFICADO DE VOLANTE, CAMBIO DE EMBRAGUE, PORTA COLALRÍN COLLARÍN Y BALERO PILOTO.

ANEXO E-11  
VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL

GRUPO	F
MARCA	MERCEDES BENZ
MODELO	2007
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

SUSPENSIÓN

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

071

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-011A00001-  
E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE  
VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

1	ALINEACIÓN Y BALANCEO LLANTAS DELANTERAS	3 MESES	4
2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	12 MESES	1
3	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	12 MESES	1
4	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	12 MESES	3
5	CAMBIO DE MUELLE 1,2,3 (DETALLAR)	12 MESES	3
6	DESMONTAR EJE TRASERO Y HOJAS DE MUEY PARA CAMBIAR PERNOS	6 MESES	6
7	DESMONTAR EJE TRASERO Y HOJAS DE MUEY PARA CAMBIAR CENTRADORES DE MUELLES TRASERAS	6 MESES	6
8	CAMBIO DE BASES DELANTERAS DE MUELLES	12 MESES	3
9	CAMBIO DE TERMINALES DE BARRA	12 MESES	4

**ANEXO E-12  
VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL**

GRUPO	F
MARCA	MERCEDES BENZ
MODELO	2007
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**CARROCERIA**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO CERRADURA PUERTAS TRASERAS	NO APLICA	3
2	CAMBIO CERRADURA PUERTA DELANTERAS	NO APLICA	3
3	CAMBIO DE CERRADURA CAJUELA	NO APLICA	3
4	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA REPARAR ARMAZÓN	6 MESES	3
5	DESMONTAR Y MONTAR DEFENSAS	NO APLICA	3
6	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	NO APLICA	1

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

072

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-011A00001-  
E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE  
VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

7	CAMBIO DE FAROS DELANTERO	NO APLICA	2
8	SELLAR TOLDO EXTERIOR	6 MESES	4
9	RECORRIDA BASICA DE HOJALATERIA	12 MESE	720
10	BAÑO DE PINTURA A PUERTA CERRADA	12 MESE	720

MISCELANEO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	LAVADO DE INTERIORES (ASIENTOS)	NO APLICA	4
2	REPARAR ASIENTOS	NO APLICA	4
3	REPARACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO (DEFENSAS, ALERONES Y MOLDURAS DE SALPICADERAS)	NO APLICA	6
4	SELLAR TOLDO EXTERIOR	NO APLICA	4

**ATENTAMENTE**

GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSE GARCIA S.A. DE C.V

JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

073

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N°  
LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN  
DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD  
DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

**ANEXO TECNICO**

ANEXO T-7  
VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL

GRUPO	G
MARCA	MERCEDES BENZ
MODELO	2003
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

MOTOR

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	SERVICIO A BOMBA DE INYECCIÓN * 1	NO APLICA	NO APLICA
2	VERIFICACIÓN HOLGRAMA "2"	6 MESES	NO APLICA
3	TRASLADO AL VERIFICENTRO	NO APLICA	NO APLICA
4	ESCANEO DE MOTOR	NO APLICA	NO APLICA
5	REPARACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN	12 MESES	4
6	CAMBIO DE BANDA DE MOTOR	3 MESES	2
7	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR MULTIGRADO	6 MESES	½
8	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	6 MESES	½
9	CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL	6 MESES	½
10	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	6 MESES	½
11	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	6 MESES	½
12	CAMBIO DE COMPUTADORA	6 MESES	5
13	CAMBIO DE OPTURADOR	12 MESES	2

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	SERVICIO DE RADIADOR	3 MESES	6

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

074

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-  
E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE  
VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

2	CAMBIO DE EMBRAGUE TÉRMICO DE VENTILADOR	12 MESES	4
3	CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR C/U	3 MESES	½
4	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	3 MESES	½
5	CAMBIO DE TERMOSTATO	6 MESES	1
6	CAMBIAR BOMBA DE AGUA	6 MESES	4
7	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	6 MESES	2
8	CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR RADIADOR	NO APLICA	1
9	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR RADIADOR	NO APLICA	1
10	CAMBIO DE RECUPERADOR DE ANTICONGELANTE	12 MESES	2
11	CAMBIO DE TAPONES DE RECUPERADOR	12 MESES	2

SISTEMA COMBUSTIBLE

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1 MES	2
2	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	6 MESES	2

TRANSMISIÓN

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	REPARAR CAJA DE VELOCIDADES * 2	12 MESES	14
2	CAMBIO DE SINCRONIZADORES (PAR)	12 MESES	14
3	CAMBIO DE RETEN DE CANDELERO	6 MESES	2
4	CAMBIO DE RETEN TRASERO	6 MESES	2
5	NIVELAR TRANSMISIÓN	3 MESES	½
6	CAMBIO DE BALERO SOPORTE CENTRAL DE CARDAN	12 MESES	2
7	NIVELAR DIFERENCIAL	6 MESES	½
8	CAMBIO DE MASA TRASERA IZQUIERDA	6 MESES	4
9	CAMBIO DE BIRLOS DE MASA TRASERAS	6 MESES	4
10	CAMBIO DE TAPA MASA DELANTERAS	6 MESES	3



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

075

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-  
E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE  
VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

11	CAMBIO BOMBA ACTUADORA PUERTA DELANTERA	6 MESES	2
12	CAMBIO BOMBA ACTUADORA PUERTA TRASERA	6 MESES	2
13	CAMBIAR FLECHAS DE TRACCIÓN(EJETRASERO)	NO APLICA	3

SISTEMA DE DIRECCIÓN

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	REPARACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA	6 MESES	9
2	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	6 MESES	9
3	EMPACAR BOMBA HIDRÁULICA	3 MESES	6
4	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	3 MESES	9
5	CAMBIO DE PERNOS DE MANGOS (JUEGO)	12 MESES	7
6	CAMBIO DE ROTULAS C/U	12 MESES	1
7	CAMBIO DE BARRA CENTRAL DE DIRECCIÓN	12 MESES	3
8	CAMBIO DE FILTRO Y DEPOSITO DE DIRECCIÓN	12 MESES	3
9	CAMBIO DE TERMINAL DE BIELETAS	12 MESES	4
10	ALINEACIÓN Y BALANCEO	12 MESES	4

SISTEMA DE ESCAPE

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE SILENCIADOR	6 MESES	3
2	CAMBIAR Y/O SOLDAR SOPORTE DE TUBO	6 MESES	1
3	CAMBIO DE JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	3 MESES	3

NOTAS DE LOS ASTERISCOS:

1	INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS PARA AIRE PRIMARIA, SECUNDARIO, ANTICORROSIVO Y DE COMBUSTIBLE, CON CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO
2	INCLUYE: ENGRANES, BALEROS, FLECHAS DE MANDO, DESLIZABLE Y SINCRONIZADORES.

ANEXO E-8  
VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL

GRUPO G  
MARCA MERCEDES BENZ



GARCÍA, S.A. DE C.V.

R.F.C. GGS1408145Y8

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

MODELO	2003
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

SISTEMA ELÉCTRICO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO SWITCH DE LUCES EXTERIORES	N/A	3
2	DESMONTAR Y MONTAR ARNESES DE LUCES DELANTERAS PARA REPARAR CORTO EN LÍNEAS DE LUCES	N/A	4
3	REPARACIÓN DE SWITCH (INCLUYE FORJA DE LLAVE)	NO APLICA	3
4	CAMBIO DE MARCHA	12 MESES	1
5	CAMBIO DE ALTERNADOR	12 MESES	2
6	REPARAR MOTOR DE LIMPIADORES	6 MESES	1
7	CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON O CORNETAS	NO APLICA	1
8	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U	NO APLICA	½
9	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO INTERIORES Y CALAVERAS C/U	NO APLICA	½
10	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)	NO APLICA	½
11	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ARNÉS DE SISTEMAS	NO APLICA	4

*[Handwritten signature]*

ANEXO E-9  
VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL

GRUPO	G
MARCA	MERCEDES BENZ
MODELO	2003
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

*[Handwritten signature]*

LAVADO EN ENGRASADO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

077

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-011A00001-  
E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE  
VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

1	PAQUETE DE LAVADO Y LUBRICACIÓN *1 *2	3 MESES Ó 5,000 KMS	3
2	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN *2	12 MESES	1
3	CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL *2	12 MESES	1

**NOTAS DE LOS ASTERISCOS:**

1	CONSTA DE: LAVADO DE CARROCERÍA, MOTOR Y CHASIS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR, RELLENADO DE NIVELES DE ANTICONGELANTE, TRANSMISIÓN, DIFERENCIAL Y DIRECCIÓN, ENGRASADO GENERAL.
2	SE DEBERÁ ACLARAR PARA CADA GRUPO, MARCA, TIPO Y MODELO DE VEHÍCULO LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ACEITES A UTILIZAR.

**ANEXO E-10  
VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL**

GRUPO	G
MARCA	MERCEDES BENZ
MODELO	2003
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**FRENOS**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL	3 MESES	1
2	CAMBIODEBALATASDELEJEDEL ANTERO(JUEGO)*1	6 MESES	4
3	CAMBIODEBALATASDELEJETRA SERO(JUEGO)*1	6 MESES	8
4	CAMBIODEREPUESTOACABEZA DECOMPRESOR	12 MESES	3
5	CAMBIAR VÁLVULA DE FRENOS DE PIE	6 MESES	3
6	CAMBIAR VÁLVULA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	6 MESES	1 ½
7	CAMBIAR VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS TRASEROS	6 MESES	1 ½
8	CAMBIAR VALVULA REPARTIDORA DE FRENOS DELANTEROS	6 MESES	1 ½
9	CAMBIAR GOBERNADOR DE COMPRESOR	12 MESES	½
10	CAMBIAR MANGUERA DE FRENOS DELANTEROS	3 MESES	½



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

078

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-011A00001-  
E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE  
VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

11	CAMBIAR MANGUERA DE FRENOS TRASEROS	3 MESES	½
12	CAMBIAR BALERO INTERIOR RUEDA DELANTERA CON TASA	12 MESES	2
13	CAMBIAR BALERO EXTERIOR RUEDA DELANTERA CON TASA	12 MESES	2
14	CAMBIAR BALERO INTERIOR RUEDA TRASERA CON TASA	12 MESES	2
15	CAMBIAR BALERO EXTERIOR RUEDA TRASERA CON TASA	12 MESES	2
16	CAMBIO DE RETEN RUEDA DELANTERA	12 MESES	1
17	CAMBIO DE RETEN RUEDA TRASERA	12 MESES	2
18	CAMBIO DE VÁLVULAS PURGAS DE TANQUE DE AIRE	6 MESES	2

EMBRAGUE

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE EMBRAGUE *2	6 MESES	9
2	CAMBIO DE CONECTOR (CODO, RECIPIENTE, ABAZADERA Y MANGUERA) DE LLENADO DE BOMBA DE CLUTCH	6 MESES	2

NOTAS DE LOS ASTERISCOS:

1	INCLUYE RECTIFICADO DE TAMBORES, CAMBIO DE RETEN Y EMPACADO DE BALEROS
2	INCLUYE RECTIFICADO DE VOLANTE, CAMBIO DE EMBRAGUE, PORTA COLALRÍN COLLARÍN Y BALERO PILOTO.

ANEXO E-11  
VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL

GRUPO	G
MARCA	MERCEDES BENZ
MODELO	2003
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

SUSPENSIÓN

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	ALINEACIÓN Y BALANCEO LLANTAS DELANTERAS	3 MESES	4
2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	12 MESES	1



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

079

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-011A00001-  
E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE  
VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

3	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	12 MESES	1
4	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	12 MESES	3
5	CAMBIO DE MUELLE 1,2,3 (DETALLAR)	12 MESES	3
6	DESMONTAR EJE TRASERO Y HOJAS DE MUEY PARA CAMBIAR PERNOS	6 MESES	6
7	DESMONTAR EJE TRASERO Y HOJAS DE MUEY PARA CAMBIAR CENTRADORES DE MUELLES TRASERAS	6 MESES	6
8	CAMBIO DE BASES DELANTERAS DE MUELLES	12 MESES	3
9	CAMBIO DE TERMINALES DE BARRA	12 MESES	4

**ANEXO E-12  
VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL**

GRUPO	G
MARCA	MERCEDES BENZ
MODELO	2003
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**CARROCERIA**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO CERRADURA PUERTAS TRASERAS	NO APLICA	3
2	CAMBIO CERRADURA PUERTA DELANTERAS	NO APLICA	3
3	CAMBIO DE CERRADURA CAJUELA	NO APLICA	3
4	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA REPARAR ARMAZÓN	6 MESES	3
5	DESMONTAR Y MONTAR DEFENSAS	NO APLICA	3
6	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	NO APLICA	1
7	CAMBIO DE FAROS DELANTERO	NO APLICA	2
8	SELLAR TOLDO EXTERIOR	6 MESES	4
9	RECORRIDA BASICA DE HOJALATERIA	12 MESE	720



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.

080

R.F.C. GGS1408145Y8

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-  
E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE  
VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

10	BAÑO DE PINTURA A PUERTA CERRADA	12 MESE	720
----	-------------------------------------	---------	-----

MISCELANEO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	LAVADO DE INTERIORES (ASIENTOS)	NO APLICA	4
2	REPARAR ASIENTOS	NO APLICA	4
3	REPARACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO (DEFENSAS, ALERONES Y MOLDURAS DE SALPICADERAS	NO APLICA	6
4	SELLAR TOLDO EXTERIOR	NO APLICA	4

ATENTAMENTE

GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSE GARCIA S.A. DE C.V

JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

081

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

CIUDAD DE MEXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

### ANEXO TECNICO

ANEXO T-7 VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL			
GRUPO	H		
MARCA	MERCEDES BENZ		
MODELO	1995		
TIPO	AUTOBUS		
TRANSMISION	E		
NUMERO DE CILINDROS	6		
MOTOR			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	SERVICIO A BOMBA DE INYECCIÓN * 1	NO APLICA	NO APLICA
2	VERIFICACIÓN HOLGRAMA "2"	6 MESES	NO APLICA
3	TRASLADO AL VERIFICENTRO	NO APLICA	NO APLICA
4	ESCANEO DE MOTOR	NO APLICA	NO APLICA
5	REPARACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN	12 MESES	4
6	CAMBIO DE BANDA DE MOTOR	3 MESES	2
7	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR MULTIGRADO	6 MESES	½
8	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	6 MESES	½
9	CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL	6 MESES	½
10	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	6 MESES	½
11	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	6 MESES	½
12	CAMBIO DE COMPUTADORA	6 MESES	5
13	CAMBIO DE OPTURADOR	12 MESES	2
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	SERVICIO DE RADIADOR	3 MESES	6

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top and several smaller ones below.]*



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

2	CAMBIO DE EMBRAGUE TÉRMICO DE VENTILADOR	12 MESES	4
3	CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR C/U	3 MESES	½
4	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	3 MESES	½
5	CAMBIO DE TERMOSTATO	6 MESES	1
6	CAMBIAR BOMBA DE AGUA	6 MESES	4
7	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	6 MESES	2
8	CAMBIODEMANGUERASUPERIOR RADIADOR	NOAPLICA	1
9	CAMBIODEMANGUERAINFERIOR RADIADOR	NOAPLICA	1
10	CAMBIO DE RECUPERADOR DE ANTICONGELANTE	12 MESES	2
11	CAMBIO DE TAPONES DE RECUPERADOR	12 MESES	2

## SISTEMA COMBUSTIBLE

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIODEINDICADORDENIVEL DECOMBUSTIBLE	1 MES	2
2	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	6 MESES	2

## TRANSMISIÓN

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	REPARAR CAJA DE VELOCIDADES * 2	12 MESES	14
2	CAMBIO DE SINCRONIZADORES (PAR)	12 MESES	14
3	CAMBIO DE RETEN DE CANDELERO	6 MESES	2
4	CAMBIO DE RETEN TRASERO	6 MESES	2
5	NIVELAR TRANSMISIÓN	3 MESES	½
6	CAMBIO DE BALERO SOPORTE CENTRAL DE CARDAN	12 MESES	2
7	NIVELAR DIFERENCIAL	6 MESES	½
8	CAMBIO DE MASA TRASERA IZQUIERDA	6 MESES	4
9	CAMBIO DE BIRLOS DE MASA TRASERAS	6 MESES	4
10	CAMBIO DE TAPA MASA DELANTERAS	6 MESES	3
11	CAMBIO BOMBA ACTUADORA PUERTA DELANTERA	6 MESES	2



12	CAMBIO BOMBA ACTUADORA PUERTA TRASERA	6 MESES	2
13	CAMBIAR FLECHAS DE TRACCIÓN(EJETRASERO)	NO APLICA	3

## SISTEMA DE DIRECCIÓN

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	REPARACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA	6 MESES	9
2	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	6 MESES	9
3	EMPACAR BOMBA HIDRÁULICA	3 MESES	6
4	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	3 MESES	9
5	CAMBIO DE PERNOS DE MANGOS (JUEGO)	12 MESES	7
6	CAMBIO DE ROTULAS C/U	12 MESES	1
7	CAMBIO DE BARRA CENTRAL DE DIRECCIÓN	12 MESES	3
8	CAMBIO DE FILTRO Y DEPOSITO DE DIRECCIÓN	12 MESES	3
9	CAMBIO DE TERMINAL DE BIELETAS	12 MESES	4
10	ALINEACIÓN Y BALANCEO	12 MESES	4

## SISTEMA DE ESCAPE

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE SILENCIADOR	6 MESES	3
2	CAMBIAR Y/O SOLDAR SOPORTE DE TUBO	6 MESES	1
3	CAMBIO DE JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	3 MESES	3

## NOTAS DE LOS ASTERISCOS:

1	INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS PARA AIRE PRIMARIA, SECUNDARIO, ANTICORROSIVO Y DE COMBUSTIBLE, CON CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO
2	INCLUYE: ENGRANES, BALEROS, FLECHAS DE MANDO, DESLIZABLE Y SINCRONIZADORES.

 ANEXO E-8  
 VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL

GRUPO	H
MARCA	MERCEDES BENZ
MODELO	1995
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E

R.F.C. GGS1408145Y8

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-  
E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE  
VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO



NUMERO DE CILINDROS 6

SISTEMA ELÉCTRICO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO SWITCH DE LUCES EXTERIORES	N/A	3
2	DESMONTAR Y MONTAR ARNESES DE LUCES DELANTERAS PARA REPARAR CORTO EN LÍNEAS DE LUCES	N/A	4
3	REPARACIÓN DE SWITCH (INCLUYE FORJA DE LLAVE)	NO APLICA	3
4	CAMBIO DE MARCHA	12 MESES	1
5	CAMBIO DE ALTERNADOR	12 MESES	2
6	REPARAR MOTOR DE LIMPIADORES	6 MESES	1
7	CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON O CORNETAS	NO APLICA	1
8	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U	NO APLICA	½
9	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO INTERIORES Y CALAVERAS C/U	NO APLICA	½
10	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)	NO APLICA	½
11	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ARNÉS DE SISTEMAS	NO APLICA	4

ANEXO E-9  
VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL

GRUPO	H
MARCA	MERCEDES BENZ
MODELO	1995
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	6

LAVADO EN ENGRASADO

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	PAQUETE DE LAVADO Y LUBRICACIÓN *1 *2	3 MESES Ó 5,000 KMS	3
2	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN *2	12 MESES	1



3	CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL *2	12 MESES	1
---	------------------------------------	----------	---

NOTAS DE LOS ASTERISCOS:

1	CONSTA DE: LAVADO DE CARROCERÍA, MOTOR Y CHASIS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR, RELLENADO DE NIVELES DE ANTICONGELANTE, TRANSMISIÓN, DIFERENCIAL Y DIRECCIÓN, ENGRASADO GENERAL.
2	SE DEBERÁ ACLARAR PARA CADA GRUPO, MARCA, TIPO Y MODELO DE VEHÍCULO LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ACEITES A UTILIZAR.

ANEXO E-10  
VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL

GRUPO	H
MARCA	MERCEDES BENZ
MODELO	1995
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	6

FRENOS

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL	3 MESES	1
2	CAMBIODEBALATASDELEJEDEL ANTERO(JUEGO)*1	6 MESES	4
3	CAMBIODEBALATASDELEJETRA SERO(JUEGO)*1	6 MESES	8
4	CAMBIODEREPUESTOACABEZA DECOMPRESOR	12 MESES	3
5	CAMBIAR VÁLVULA DE FRENOS DE PIE	6 MESES	3
6	CAMBIAR VÁLVULA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	6 MESES	1 ½
7	CAMBIAR VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS TRASEROS	6 MESES	1 ½
8	CAMBIAR VALVULA REPARTIDORA DE FRENOS DELANTEROS	6 MESES	1 ½
9	CAMBIAR GOBERNADOR DE COMPRESOR	12 MESES	½
10	CAMBIAR MANGUERA DE FRENOS DELANTEROS	3 MESES	½
11	CAMBIAR MANGUERA DE FRENOS TRASEROS	3 MESES	½
12	CAMBIAR BALERO INTERIOR RUEDA DELANTERA CON TASA	12 MESES	2

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page.]*



13	CAMBIAR BALERO EXTERIOR RUEDA DELANTERA CON TASA	12 MESES	2
14	CAMBIAR BALERO INTERIOR RUEDA TRASERA CON TASA	12 MESES	2
15	CAMBIAR BALERO EXTERIOR RUEDA TRASERA CON TASA	12 MESES	2
16	CAMBIO DE RETEN RUEDA DELANTERA	12 MESES	1
17	CAMBIO DE RETEN RUEDA TRASERA	12 MESES	2
18	CAMBIODEVÁLVULASPURGADE TANQUEDEAIRE	6 MESES	2

**EMBRAGUE**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO DE EMBRAGUE *2	6 MESES	9
2	CAMBIO DE CONECTOR (CODO, RECIPIENTE, ABAZADERA Y MANGUERA) DE LLENADO DE BOMBA DE CLUTCH	6 MESES	2

**NOTAS DE LOS ASTERISCOS:**

1	INCLUYE RECTIFICADO DE TAMBORES, CAMBIO DE RETEN Y EMPACADO DE BALEROS
2	INCLUYE RECTIFICADO DE VOLANTE, CAMBIO DE EMBRAGUE, PORTA COLALRÍN COLLARÍN Y BALERO PILOTO.

**ANEXO E-11  
VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL**

GRUPO	H
MARCA	MERCEDES BENZ
MODELO	1995
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	6

**SUSPENSIÓN**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	ALINEACIÓN Y BALANCEO LLANTAS DELANTERAS	3 MESES	4
2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	12 MESES	1
3	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	12 MESES	1
4	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	12 MESES	3

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

*[Handwritten signature and initials in blue ink]*



5	CAMBIO DE MUELLE 1,2,3 (DETALLAR)	12 MESES	3
6	DESMONTAR EJE TRASERO Y HOJAS DE MUEY PARA CAMBIAR PERNOS	6 MESES	6
7	DESMONTAR EJE TRASERO Y HOJAS DE MUEY PARA CAMBIAR CENTRADORES DE MUELLES TRASERAS	6 MESES	6
8	CAMBIO DE BASES DELANTERAS DE MUELLES	12 MESES	3
9	CAMBIO DE TERMINALES DE BARRA	12 MESES	4

**ANEXO E-12  
VEHICULOS DE MOTOR A DIESEL**

GRUPO	H
MARCA	MERCEDES BENZ
MODELO	1995
TIPO	AUTOBUS
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	6

**CARROCERIA**

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	CAMBIO CERRADURA PUERTAS TRASERAS	NO APLICA	3
2	CAMBIO CERRADURA PUERTA DELANTERAS	NO APLICA	3
3	CAMBIO DE CERRADURA CAJUELA	NO APLICA	3
4	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA REPARAR ARMAZÓN	6 MESES	3
5	DESMONTAR Y MONTAR DEFENSAS	NO APLICA	3
6	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	NO APLICA	1
7	CAMBIO DE FAROS DELANTERO	NO APLICA	2
8	SELLAR TOLDO EXTERIOR	6 MESES	4
9	RECORRIDA BASICA DE HOJALATERIA	12 MESES	720
10	BAÑO DE PINTURA A PUERTA CERRADA	12 MESES	720

**MISCELANEO**

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page.]*



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ 088  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

No.	CONCEPTO	GARANTIA MINIMA REQUERIDA	DURACIÓN DE LAS REPARACIONES (HORAS)
1	LAVADO DE INTERIORES (ASIENTOS)	NO APLICA	4
2	REPARAR ASIENTOS	NO APLICA	4
3	REPARACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO (DEFENSAS, ALERONES Y MOLDURAS DE SALPICADERAS)	NO APLICA	6
4	SELLAR TOLDO EXTERIOR	NO APLICA	4

ATENTAMENTE

GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSE GARCIA S.A. DE C.V

JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8

089

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

CIUDAD DE MÉXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

**CONCENTRADO DE PROPUESTA TECNICA**

GRUPO	CANTIDAD	MARCA	TIPO	MODELO	TRANSMISION A/AUTOMÁTICA E/ESTANDAR	NÚMERO DE CILINDROS
A	1	NISSAN	TSURU	2009	E	4
B	1	NISSAN	TSURU	2004	E	4
C	2	CHEVROLET	OPTRA	2008	E	4
D	1	NISSAN	URVAN	2007	E	4
E	1	FORD	F-350	2004	E	8
F	1	MERCEDES BENZ	AUTOBUS (DIESEL)	2007	E	4
G	1	MERCEDES BENZ	AUTOBUS (DIESEL)	2003	E	4
H	2	MERCEDES BENZ	AUTOBUS (DIESEL)	1995	E	6

**ATENTAMENTE**

GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSE GARCIA S.A. DE C.V

JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten mark resembling a stylized 'P' or 'B' with a horizontal stroke.

Handwritten mark resembling a stylized 'B' or 'P'.

Handwritten mark resembling a stylized 'X' or a cross.



001

**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ GARCÍA, S.A. DE  
C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO**

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

CIUDAD DE MÉXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

**RESUMEN DE PROPUESTA ECONÓMICA**

GRUPO	CANTIDAD	MARCA	TIPO	MODELO	TRANSMISIÓN A/AUTOMÁTICA F/ESTÁNDAR	NÚMERO DE CILINDROS	GRAN TOTAL CON I.V.A.
A	1	NISSAN	TSURU	2009	E	4	\$ 55,134.00
B	1	NISSAN	TSURU	2004	E	4	\$ 55,134.00
C	2	CHEVROLET	OPTRA	2008	E	4	\$ 133,027.20
D	1	NISSAN	URVAN	2007	E	4	\$ 65,846.60
E	1	FORD	F-350	2004	E	8	\$ 66,165.60
F	1	MERCEDES BENZ	AUTOBUS (DIESEL)	2007	E	4	\$ 127,715.20
G	1	MERCEDES BENZ	AUTOBUS (DIESEL)	2003	E	4	\$ 127,715.20
H	2	MERCEDES BENZ	AUTOBUS (DIESEL)	1995	E	6	\$ 255,430.40
<b>IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA</b>							<b>\$ 886,168.20</b>

**IMPORTE CON LETRA (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.**

Derivado de que las celdas permitidas para capturar las proposiciones económicas en el sistema electrónico CompaNet no se ajustan a los términos requeridos por la Convocante para esta licitación, los Licitantes deberán presentar la proposición económica de acuerdo a lo señalado en este Anexo 2 "Proposición Económica", misma que deberán adjuntar en la sección "proposición económica", la omisión en el cumplimiento de este requerimiento será motivo para desechar la proposición.

**ATENTAMENTE**

GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSE GARCIA S.A. DE C.V

**JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ**  
REPRESENTANTE LEGAL

- Los precios serán firmes hasta la total entrega del servicio.
- La vigencia de la propuesta es de 90 días naturales

**Notas:**

1.- El presente formato puede ser modificado por el Licitante a efecto de presentar su proposición económica, siempre y cuando cumpla con los requisitos solicitados en el presente formato.

AV. SAN JERONIMO No 2276 COL. PUEBLO NUEVO ALTO, ALCALDIA MAGDALENA CONTRERAS C. P. 10640, CIUDAD DE MÉXICO. TEL. TEL. 5667-4098 e-mail: granservicioautomotriz@gmail.com



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

CIUDAD DE MÉXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

### ANEXO ECONÓMICO

ANEXO E-1 VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA						
				GRUPO	A	
				MARCA	NISSAN	
				MODELO	2009	
				TIPO	TSURU	
				TRANSMISION	E	
				NUMERO DE CILINDROS	4	
MOTOR						
No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.	
1	PAQUETE DE MANTENIMIENTO BASICO * 1	\$ 400.00	\$ 150.00	NISSAN	\$ 550.00	
2	AFINACIÓN VEHICULOS DE INYECCIÓN * 2	\$ 1,000.00	\$ 400.00	NISSAN	\$ 1,400.00	
3	VERIFICACION VEHICULAR CALCOMANIA "0"	N/A	\$ 504.31	N/A	\$ 504.31	
4	VERIFICACION VEHICULAR CALCOMANIA "2"	N/A	N/A	N/A	N/A	
5	TRASLADO AL VERIFICENTRO	N/A	\$ 400.00	N/A	\$ 400.00	
6	ESCANEO DE MOTOR	N/A	N/A	N/A	N/A	
7	LAVADO DE MOTOR	N/A	N/A	N/A	N/A	
8	LAVADO DE CORROCERIA	N/A	N/A	N/A	N/A	
9	CAMBIO DE BANDA DE ACCESORIOS	\$ 600.00	N/A	NISSAN	\$ 600.00	
10	CAMBIO SOPORTE TUBO DE ESCAPE SILENCIADOR	\$ 200.00	N/A	NISSAN	\$ 200.00	
11	REPARAR Y SOLDAR TUBO DE ESCAPE	\$ 200.00	N/A	N/A	\$ 200.00	
12	AJUSTE GENERAL DE MOTOR	\$ 3,000.00	\$ 1,000.00	NISSAN	\$ 4,000.00	
13	CAMBIAR CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,000.00	\$ 600.00	NISSAN	\$ 1,600.00	
14	CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U *3	\$ 300.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 400.00	
15	CAMBIAR JUNTA DE CARTER	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00	
16	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA DE MOTOR C/U *4	\$ 500.00	\$ 250.00	NISSAN	\$ 750.00	
17	CAMBIAR RETEN DE CIGÜEÑAL	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00	
18	CAMBIAR JUNTA TAPA DE PUNTERÍAS	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00	
19	REPARAR COMPUTADORA DE MOTOR "PCM"	N/A	N/A	N/A	N/A	
20	CAMBIO COMPUTADORA DE MOTOR "PCM"	\$ 500.00	N/A	NISSAN	\$ 500.00	



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

CIUDAD DE MÉXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

21	MANGUERA MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 100.00	\$ 50.00	N/A	\$ 150.00
22	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	\$ 100.00	\$ -	NISSAN	\$ 100.00
23	CAMBIO DE POLEA TENSORA DE BANDA DE ACCESORIOS	\$ 250.00	\$ -	NISSAN	\$ 250.00
24	CAMBIO DE SENSOR MAF	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 11,904.31</b>
<b>I.V.A.</b>					<b>\$ 1,904.69</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 13,809.00</b>

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	CAMBIO DE RADIADOR	\$ 1,000.00	\$ 200.00	NISSAN	\$ 1,200.00
2	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	\$ 50.00	N/A	NISSAN	\$ 50.00
3	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$ 100.00	N/A	N/A	\$ 100.00
4	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE MOTO VENTILADOR	N/A	N/A	N/A	N/A
5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	\$ 250.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 350.00
6	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	N/A	\$ 200.00	NISSAN	\$ 200.00
7	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 400.00	\$ 200.00	NISSAN	\$ 600.00
8	CAMBIO DEPÓSITO RECUPERADOR DE ANTICONGELANTE	\$ 200.00	N/A	NISSAN	\$ 200.00
9	CAMBIO TUBO CONDUCTOR DE ANTICONGELANTE DE MOTOR	N/A	N/A	N/A	N/A
10	CAMBIO DE TOMA DE ANTICONGELANTE	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
11	DESMONTAR Y MONTAR MARCO RADIADOR	N/A	N/A	N/A	N/A
12	ENDEREZAR Y SOLDAR MARCO RADIADOR	N/A	N/A	N/A	N/A
13	CAMBIO MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	\$ 200.00	N/A	NISSAN	\$ 200.00
14	CAMBIO MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	\$ 200.00	N/A	NISSAN	\$ 200.00
15	CAMBIO TOMA DE AGUA	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
16	CAMBIO DE MODULO DE AIRE ACONDICIONADO	N/A	N/A	N/A	N/A
17	CAMBIO DE MANGUERAS HACIA CALEFACCIÓN	N/A	N/A	N/A	N/A
18	CAMBIO DE DEPOSITO DE LIMPIADORES	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 3,400.00</b>
<b>I.V.A.</b>					<b>\$ 544.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 3,944.00</b>



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

CIUDAD DE MÉXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

SISTEMA DE COMBUSTIBLE					
No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
2	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	N/A	N/A	N/A	N/A
3	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	N/A	N/A	N/A	N/A
4	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	\$ 450.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 550.00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 650.00</b>
<b>I.V.A.</b>					<b>\$ 104.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 754.00</b>

SISTEMA DE TRANSMISION					
No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	EMPACAR CAJA DE VELOCIDADES	\$ 200.00	\$ 150.00	NISSAN	\$ 350.00
2	CAMBIO DE CUBRE POLVOS DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U Y ENGRASAR	\$ 200.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 300.00
3	CAMBIAR BALEROS DOBLES DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS	\$ 375.00	\$ 250.00	NISSAN	\$ 625.00
4	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.	\$ 500.00	N/A	NISSAN	\$ 500.00
5	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.	\$ 200.00	N/A	NISSAN	\$ 200.00
6	CAMBIO DE KIT DE SINCRONIZACIÓN DE VELOCIDADES	N/A	N/A	NISSAN	N/A
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 1,975.00</b>
<b>I.V.A.</b>					<b>\$ 316.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 2,291.00</b>

SISTEMA DE DIRECCIÓN					
No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN	\$ 1,500.00	\$ 500.00	NISSAN	\$ 2,000.00
2	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA DE DIRECCIÓN	\$ 200.00	N/A	NISSAN	\$ 200.00
3	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN	N/A	N/A	N/A	N/A
4	CAMBIO MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN.	N/A	N/A	N/A	N/A
5	CAMBIO DE ACEITE BOMBA DE DIRECCIÓN.	N/A	N/A	N/A	N/A



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO**

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

CIUDAD DE MÉXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

SUBTOTAL	\$	2,200.00
I.V.A.	\$	352.00
TOTAL	\$	2,552.00

**ANEXO E-2  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	A
MARCA	NISSAN
MODELO	2009
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**SISTEMA ELÉCTRICO**

No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	CAMBIO DE MARCHA	\$ 250.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 350.00
2	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ALARMA	N/A	N/A	N/A	N/A
3	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 400.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 500.00
4	MOTOR DE LIMPIADORES	\$ 200.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 300.00
5	CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
6	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
7	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS C/U	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
8	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
9	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ARNÉS DE SISTEMAS	\$ 100.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 200.00
10	REPARACIÓN DE SWITCH (INCLUYE FORJA DE LLAVE)	N/A	\$ 200.00	NISSAN	\$ 200.00
11	REPARAR CONTROL DE ALARMA	N/A	N/A	N/A	N/A
12	CODIFICACIÓN DE LLAVE DE ARRANQUE	N/A	N/A	N/A	N/A
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 1,950.00</b>
				<b>I.V.A.</b>	<b>\$ 312.00</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2,262.00</b>

**ANEXO E-3  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	A
MARCA	NISSAN
MODELO	2009
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO**

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

CIUDAD DE MÉXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

LAVADO Y ENGRASADO					
No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	PAQUETE DE LAVADO Y LUBRICACIÓN *1 *2	N/A	N/A	N/A	N/A
2	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	\$ 450.00	N/A		\$ 450.00
3	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN *2	\$ 300.00	N/A	NISSAN	\$ 300.00
4	CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL *2	N/A	N/A	N/A	N/A
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 750.00</b>
				<b>I.V.A.</b>	<b>\$ 120.00</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 870.00</b>

NUMERO DE CILINDROS **4**

ANEXO E-4 VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA	
GRUPO	A
MARCA	NISSAN
MODELO	2009
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

FRENOS					
No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL	N/A	N/A	N/A	N/A
2	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE RECTIFICADO DE DISCOS) *1	\$ 800.00	\$ 400.00	NISSAN	\$ 1,200.00
3	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE RECTIFICADO DE TAMBORES O DISCOS) *1	\$ 600.00	\$ 400.00	NISSAN	\$ 1,000.00
4	CAMBIO DE TAMBOR C/U	\$ 500.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 600.00
5	CAMBIO DE DISCO C/U	\$ 750.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 850.00
6	CAMBIAR CILINDRO C/U	\$ 250.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 350.00
7	CAMBIAR BOOSTER	\$ 400.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 500.00
8	CAMBIAR CALIPER C/U	\$ 250.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 350.00
9	CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER C/U	\$ 200.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 300.00
10	CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS (1/2 LITRO)	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
11	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS (CILINDRO MAESTRO)	\$ 400.00	N/A	NISSAN	\$ 400.00
12	CAMBIO DE SENSOR FRENOS ABS DELANTEROS Y TRASEROS	N/A	N/A	N/A	N/A



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO**

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

CIUDAD DE MÉXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

13	CAMBIO DE ABS PARTE ELÉCTRICA	N/A	N/A	N/A	N/A
14	CAMBIO DE ABS PARTE MECÁNICA	N/A	N/A	N/A	N/A
15	CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE FRENOS	N/A	N/A	N/A	N/A
16	CAMBIO DE MODULO (BOMBA)ABS	N/A	N/A	N/A	N/A
17	ESCANEO DE SISTEMA ABS	N/A	N/A	N/A	N/A
					SUBTOTAL \$ 5,650.00
					I.V.A. \$ 904.00
					TOTAL \$ 6,554.00

EMBRAGUE					
No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	CAMBIO DE EMBRAGUE	\$ 1,500.00	\$ 800.00	NISSAN	\$ 2,300.00
2	CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO	N/A	N/A	N/A	N/A
					SUBTOTAL \$ 2,300.00
					I.V.A. \$ 368.00
					TOTAL \$ 2,668.00

**ANEXO E-5  
VEHÍCULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	A
MARCA	NISSAN
MODELO	2009
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

SUSPENSIÓN					
No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	BALANCEO DE LLANTA CADA UNO	\$ 100.00	N/A	N/A	\$ 100.00
2	ALINEACIÓN EJE DELANTERO	\$ 250.00	N/A	N/A	\$ 250.00
3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U	\$ 400.00	\$ 200.00	NISSAN	\$ 600.00
4	CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U	N/A	N/A	N/A	N/A
5	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U	N/A	N/A	N/A	N/A
6	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U	N/A	N/A	N/A	N/A
7	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS)	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
8	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS HIDRÁULICOS C/U	\$ 500.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 600.00
9	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS HIDRÁULICOS C/U	\$ 500.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 600.00



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO**

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

CIUDAD DE MÉXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

10	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$ 600.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 700.00
11	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$ 350.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 450.00
12	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS DE GAS C/U	N/A	N/A	N/A	N/A
13	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS DE GAS C/U	N/A	N/A	N/A	N/A
14	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR C/U DETALLAR	\$ 400.00	\$ 200.00	NISSAN	\$ 600.00
15	CAMBIO DE AMORTIGUADOR SOPORTE DE MOTOR	\$ 400.00	\$ 200.00	N/A	\$ 600.00
16	CAMBIAR SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	\$ 400.00	\$ 200.00	NISSAN	\$ 600.00
17	CAMBIAR CACAHUATES DE BARRA ESTABILIZADORA CADA UNO	\$ 250.00	N/A	N/A	\$ 250.00
18	DESMONTAR Y MONTAR BASTIDOR	N/A	N/A	N/A	N/A
19	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES DELANTERAS	N/A	N/A	N/A	N/A
20	CAMBIO DE MAZABALERO DE RUEDAS DELANTERAS	\$ 600.00	\$ 200.00	NISSAN	\$ 800.00
21	CAMBIO DE MAZABALERO DE RUEDAS TRASERAS	\$ 600.00	\$ 200.00	N/A	\$ 800.00
22	DESMONTAR Y MONTAR PUENTE DE BASTIDOR DE SUSPENSIÓN DELANTERA	N/A	N/A	N/A	N/A
23	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR	\$ 300.00	N/A	NISSAN	\$ 300.00
24	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 7,350.00</b>
<b>I.V.A.</b>					<b>\$ 1,176.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 8,526.00</b>

**ANEXO E-6  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	A
MARCA	NISSAN
MODELO	2009
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**CARROCERÍA**

No.	CONCEPTO	COSTO DE LA MANO DE OBRA (\$)	COSTO DE LAS REFACCIONES (\$)	REFACCIONES	COSTO DE LA MANO DE OBRA + COSTO DE REFACCIONES



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO**

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

CIUDAD DE MÉXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

1	CAMBIO CERRADURA CON ACTUADOR PUERTAS DELANTERAS	N/A	N/A	N/A	N/A
2	CAMBIO CERRADURA PUERTAS TRASERAS	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
3	CAMBIO CERRADURA PUERTA DELANTERAS	N/A	\$ 100.00	NISSAN	\$ 100.00
4	CAMBIO CERRADURA CAJUELA	N/A	\$ 100.00	NISSAN	\$ 100.00
5	CAMBIO CHAPA DE GUANTERA	N/A	N/A	N/A	N/A
6	DESMONTAR Y MONTAR PUERTA LATERAL PARA REPARAR MECANISMO DE CERRADURA INTERIOR Y EXTERIOR Y/O JALADERA	N/A	N/A	N/A	N/A
7	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA REPARAR ARMAZÓN Y MECANISMO INTERNO	N/A	N/A	N/A	N/A
8	DESMONTAR Y MONTAR DEFENSA TRASERA	N/A	\$ 100.00	NISSAN	\$ 100.00
9	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	\$ 150.00	N/A	NISSAN	\$ 150.00
10	CAMBIO DE FARO DELANTERO	\$ 200.00	N/A	NISSAN	\$ 200.00
11	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO DE INSTRUMENTOS PARA CAMBIAR SWITCH DE IGNICIÓN	N/A	N/A	N/A	N/A
12	SELLAR TOLDO EXTERIOR	N/A	N/A	N/A	N/A
13	RECORRIDA BASICA DE HOJALATERIA	N/A	\$ 2,000.00	NISSAN	\$ 2,000.00
14	BAÑO DE PINTURA A PUERTA CERRADA	N/A	\$ 5,500.00	NISSAN	\$ 5,500.00
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 8,250.00</b>
				<b>I.V.A.</b>	<b>\$ 1,320.00</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 9,570.00</b>

\*LOS CONCEPTOS 13 Y 14 SE INTEGRARON DE ACUERDO A LA NOTA ACLARATORIA DEL 07 DE JULIO DEL 2021

MISCELANEO					
No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	LAVADO DE INTERIORES INCLUYE: ASIENTOS, ALFOMBRA Y TOLDO INTERIOR	N/A	\$ 600.00	N/A	\$ 600.00
2	INSTALAR DADOS DE SEGURIDAD	\$ 300.00	N/A	N/A	\$ 300.00
3	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA CORREGIR ENTRADA DE AGUA AL INTERIOR	N/A	\$ 250.00	N/A	\$ 250.00
4	DESMONTAR Y MONTAR ALFOMBRA PARA REPARAR ARMAZÓN Y MECANISMO INTERNO	N/A	N/A	N/A	N/A
5	CAMBIO DE TAPONES DE RIN	N/A	N/A	NISSAN	N/A



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

CIUDAD DE MÉXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

SUBTOTAL	\$	1,150.00
I.V.A.	\$	184.00
TOTAL	\$	1,334.00

GRAN TOTAL DEL GRUPO A	\$	55,134.00
------------------------	----	-----------

IMPORTE CON LETRA

(CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)

Derivado de que las celdas permitidas para capturar las proposiciones económicas en el sistema electrónico CompaNet no se ajustan a los términos requeridos por la Convocante para esta licitación, los Licitantes deberán presentar la proposición económica de acuerdo a lo señalado en este Anexo 2 "Proposición Económica", misma que deberán adjuntar en la sección "proposición económica", la omisión en el cumplimiento de este requerimiento será motivo para desechar la proposición.

ATENTAMENTE

GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSE GARCIA S.A. DE C.V

JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

- Los precios serán firmes hasta la total prestación del servicio.
- La vigencia de la propuesta es de 90 días naturales

Notas:

1.- El presente formato puede ser modificado por el Licitante a efecto de presentar su proposición económica, siempre y cuando cumpla con los requisitos solicitados en el presente formato.



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO**

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL**  
**DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES**  
Carretera Picacho-Ajusco No. 24  
Col. Héroes de Padierna  
Alcaldía Tlalpan  
Ciudad de México, C.P. 14200.

CIUDAD DE MÉXICO A, 16 DE JULIO DE 2021

## PROPOSICIÓN ECONÓMICA

### ANEXO E-1 VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	B
MARCA	NISSAN
MODELO	2004
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

MOTOR					
No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	PAQUETE DE MANTENIMIENTO BASICO * 1	\$ 400.00	\$ 150.00	NISSAN	\$ 550.00
2	AFINACIÓN VEHICULOS DE INYECCIÓN * 2	\$ 1,000.00	\$ 400.00	NISSAN	\$ 1,400.00
3	VERIFICACION VEHICULAR CALCOMANIA "0"	N/A	\$ 504.31	N/A	\$ 504.31
4	VERIFICACION VEHICULAR CALCOMANIA "2"	N/A	N/A	N/A	N/A
5	TRASLADO AL VERIFICENTRO	N/A	\$ 400.00	N/A	\$ 400.00
6	ESCANEADO DE MOTOR	N/A	N/A	N/A	\$ -
7	LAVADO DE MOTOR	N/A	N/A	N/A	\$ -
8	LAVADO DE CORROCCERIA	N/A	N/A	N/A	\$ -
9	CAMBIO DE BANDA DE ACCESORIOS	\$ 600.00	N/A	NISSAN	\$ 600.00
10	CAMBIO SOPORTE TUBO DE ESCAPE SILENCIADOR	\$ 200.00	N/A	NISSAN	\$ 200.00
11	REPARAR Y SOLDAR TUBO DE ESCAPE	\$ 200.00	N/A	N/A	\$ 200.00
12	AJUSTE GENERAL DE MOTOR	\$ 3,000.00	\$ 1,000.00	NISSAN	\$ 4,000.00
13	CAMBIAR CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 1,000.00	\$ 600.00	NISSAN	\$ 1,600.00
14	CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U *3	\$ 300.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 400.00
15	CAMBIAR JUNTA DE CARTER	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
16	REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA DE MOTOR C/U *4	\$ 500.00	\$ 250.00	NISSAN	\$ 750.00
17	CAMBIAR RETEN DE CIGÜEÑAL	\$ 100.00	\$ -	NISSAN	\$ 100.00
18	CAMBIAR JUNTA TAPA DE PUNTERÍAS	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
19	REPARAR COMPUTADORA DE MOTOR "PCM"	N/A	N/A	N/A	N/A
20	CAMBIO COMPUTADORA DE MOTOR "PCM"	\$ 500.00	N/A	NISSAN	\$ 500.00



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO**

21	MANGUERA MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 100.00	\$ 50.00	N/A	\$ 150.00
22	CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
23	CAMBIO DE POLEA TENSORA DE BANDA DE ACCESORIOS	\$ 250.00	N/A	NISSAN	\$ 250.00
24	CAMBIO DE SENSOR MAF	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 11,904.31</b>
<b>I.V.A.</b>					<b>\$ 1,904.69</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 13,809.00</b>

**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**

No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	CAMBIO DE RADIADOR	\$ 1,000.00	\$ 200.00	NISSAN	\$ 1,200.00
2	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	\$ 50.00	N/A	NISSAN	\$ 50.00
3	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$ 100.00	N/A	N/A	\$ 100.00
4	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE MOTO VENTILADOR	N/A	N/A	N/A	N/A
5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	\$ 250.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 350.00
6	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	N/A	\$ 200.00	NISSAN	\$ 200.00
7	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 400.00	\$ 200.00	NISSAN	\$ 600.00
8	CAMBIO DEPÓSITO RECUPERADOR DE ANTICONGELANTE	\$ 200.00	N/A	NISSAN	\$ 200.00
9	CAMBIO TUBO CONDUCTOR DE ANTICONGELANTE DE MOTOR	N/A	N/A	N/A	N/A
10	CAMBIO DE TOMA DE ANTICONGELANTE	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
11	DESMONTAR Y MONTAR MARCO RADIADOR	N/A	N/A	N/A	N/A
12	ENDEREZAR Y SOLDAR MARCO RADIADOR	N/A	N/A	N/A	N/A
13	CAMBIO MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	\$ 200.00	N/A	NISSAN	\$ 200.00
14	CAMBIO MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	\$ 200.00	N/A	NISSAN	\$ 200.00
15	CAMBIO TOMA DE AGUA	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
16	CAMBIO DE MODULO DE AIRE ACONDICIONADO	N/A	N/A	N/A	N/A
17	CAMBIO DE MANGUERAS HACIA CALEFACCIÓN	N/A	N/A	N/A	N/A
18	CAMBIO DE DEPOSITO DE LIMPIADORES	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 3,400.00</b>
<b>I.V.A.</b>					<b>\$ 544.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 3,944.00</b>

**SISTEMA DE COMBUSTIBLE**

No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: Nº LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO**

2	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	N/A	N/A	N/A	N/A
3	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	N/A	N/A	N/A	N/A
4	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	\$ 450.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 550.00
					<b>SUBTOTAL</b> \$ <b>650.00</b>
					<b>I.V.A.</b> \$ <b>104.00</b>
					<b>TOTAL</b> \$ <b>754.00</b>

**SISTEMA DE TRANSMISION**

No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	EMPACAR CAJA DE VELOCIDADES	\$ 200.00	\$ 150.00	NISSAN	\$ 350.00
2	CAMBIO DE CUBRE POLVOS DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U Y ENGRASAR	\$ 200.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 300.00
3	CAMBIAR BALEROS DOBLES DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS	\$ 375.00	\$ 250.00	NISSAN	\$ 625.00
4	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.	\$ 500.00	N/A	NISSAN	\$ 500.00
5	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.	\$ 200.00	N/A	NISSAN	\$ 200.00
6	CAMBIO DE KIT DE SINCRONIZACIÓN DE VELOCIDADES	N/A	N/A	NISSAN	N/A
					<b>SUBTOTAL</b> \$ <b>1,975.00</b>
					<b>I.V.A.</b> \$ <b>316.00</b>
					<b>TOTAL</b> \$ <b>2,291.00</b>

**SISTEMA DE DIRECCIÓN**

No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN	\$ 1,500.00	\$ 500.00	NISSAN	\$ 2,000.00
2	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA DE DIRECCIÓN	\$ 200.00	N/A	NISSAN	\$ 200.00
3	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN	N/A	N/A	N/A	N/A
4	CAMBIO MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN.	N/A	N/A	N/A	N/A
5	CAMBIO DE ACEITE BOMBA DE DIRECCIÓN.	N/A	N/A	N/A	N/A
					<b>SUBTOTAL</b> \$ <b>2,200.00</b>
					<b>I.V.A.</b> \$ <b>352.00</b>
					<b>TOTAL</b> \$ <b>2,552.00</b>

**ANEXO E-2**

**VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	B
MARCA	NISSAN
MODELO	2004
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**SISTEMA ELÉCTRICO**



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	CAMBIO DE MARCHA	\$ 250.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 350.00
2	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ALARMA	N/A	N/A	N/A	N/A
3	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 400.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 500.00
4	MOTOR DE LIMPIADORES	\$ 200.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 300.00
5	CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
6	CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
7	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS C/U	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
8	CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA)	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
9	REPARAR LÍNEAS ABIERTAS DE ARNÉS DE SISTEMAS	\$ 100.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 200.00
10	REPARACIÓN DE SWITCH (INCLUYE FORJA DE LLAVE)	N/A	\$ 200.00	NISSAN	\$ 200.00
11	REPARAR CONTROL DE ALARMA	N/A	N/A	N/A	N/A
12	CODIFICACIÓN DE LLAVE DE ARRANQUE	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 1,950.00</b>
<b>I.V.A.</b>					<b>\$ 312.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 2,262.00</b>

**ANEXO E-3  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	B
MARCA	NISSAN
MODELO	2004
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**LAVADO Y ENGRASADO**

No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	PAQUETE DE LAVADO Y LUBRICACIÓN *1 *2	N/A	N/A	N/A	N/A
2	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	\$ 450.00	N/A	N/A	\$ 450.00
3	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN *2	\$ 300.00	N/A	NISSAN	\$ 300.00
4	CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL *2	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 750.00</b>
<b>I.V.A.</b>					<b>\$ 120.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 870.00</b>

**ANEXO E-4  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	B
MARCA	NISSAN



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO**

MODELO	2004
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

FRENOS					
No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL	N/A	N/A	N/A	N/A
2	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE RECTIFICADO DE DISCOS) *1	\$ 800.00	\$ 400.00	NISSAN	\$ 1,200.00
3	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE RECTIFICADO DE TAMBORES O DISCOS) *1	\$ 600.00	\$ 400.00	NISSAN	\$ 1,000.00
4	CAMBIO DE TAMBOR C/U	\$ 500.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 600.00
5	CAMBIO DE DISCO C/U	\$ 750.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 850.00
6	CAMBIAR CILINDRO C/U	\$ 250.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 350.00
7	CAMBIAR BOOSTER	\$ 400.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 500.00
8	CAMBIAR CALIPER C/U	\$ 250.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 350.00
9	CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER C/U	\$ 200.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 300.00
10	CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS (1/2 LITRO)	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
11	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS (CILINDRO MAESTRO)	\$ 400.00	N/A	NISSAN	\$ 400.00
12	CAMBIO DE SENSOR FRENOS ABS DELANTEROS Y TRASEROS	N/A	N/A	N/A	N/A
13	CAMBIO DE ABS PARTE ELÉCTRICA	N/A	N/A	N/A	N/A
14	CAMBIO DE ABS PARTE MECÁNICA	N/A	N/A	N/A	N/A
15	CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE FRENOS	N/A	N/A	N/A	N/A
16	CAMBIO DE MODULO (BOMBA)ABS	N/A	N/A	N/A	N/A
17	ESCANEO DE SISTEMA ABS	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 5,650.00</b>
<b>I.V.A.</b>					<b>\$ 904.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 6,554.00</b>

EMBRAGUE					
No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	CAMBIO DE EMBRAGUE	\$ 1,500.00	\$ 800.00	NISSAN	\$ 2,300.00
2	CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 2,300.00</b>
<b>I.V.A.</b>					<b>\$ 368.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 2,668.00</b>

ANEXO E-5  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA

GRUPO	B
MARCA	NISSAN
MODELO	2004
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

NUMERO DE CILINDROS 4

SUSPENSIÓN					
No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	BALANCEO DE LLANTA CADA UNO	\$ 100.00	N/A	N/A	\$ 100.00
2	ALINEACIÓN EJE DELANTERO	\$ 250.00	N/A	N/A	\$ 250.00
3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U	\$ 400.00	\$ 200.00	NISSAN	\$ 600.00
4	CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U	N/A	N/A	N/A	N/A
5	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U	N/A	N/A	N/A	N/A
6	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U	N/A	N/A	N/A	N/A
7	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS)	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
8	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS HIDRÁULICOS C/U	\$ 500.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 600.00
9	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS HIDRÁULICOS C/U	\$ 500.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 600.00
10	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$ 600.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 700.00
11	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$ 350.00	\$ 100.00	NISSAN	\$ 450.00
12	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS DE GAS C/U	N/A	N/A	N/A	N/A
13	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS DE GAS C/U	N/A	N/A	N/A	N/A
14	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR C/U DETALLAR	\$ 400.00	\$ 200.00	NISSAN	\$ 600.00
15	CAMBIO DE AMORTIGUADOR SOPORTE DE MOTOR	\$ 400.00	\$ 200.00	N/A	\$ 600.00
16	CAMBIAR SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	\$ 400.00	\$ 200.00	NISSAN	\$ 600.00
17	CAMBIAR CACAHUATES DE BARRA ESTABILIZADORA CADA UNO	\$ 250.00	N/A	N/A	\$ 250.00
18	DESMTAR Y MONTAR BASTIDOR	N/A	N/A	N/A	N/A
19	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES DELANTERAS	N/A	N/A	N/A	N/A
20	CAMBIO DE MAZALAS DE RUEDAS DELANTERAS	\$ 600.00	\$ 200.00	NISSAN	\$ 800.00
21	CAMBIO DE MAZALAS DE RUEDAS TRASERAS	\$ 600.00	\$ 200.00	N/A	\$ 800.00
22	DESMTAR Y MONTAR PUENTE DE BASTIDOR DE SUSPENSIÓN DELANTERA	N/A	N/A	N/A	N/A
23	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR	\$ 300.00	N/A	NISSAN	\$ 300.00
24	CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 7,350.00</b>
<b>I.V.A.</b>					<b>\$ 1,176.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 8,526.00</b>



**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO**

**ANEXO E-5  
VEHICULOS DE MOTOR A GASOLINA**

GRUPO	B
MARCA	NISSAN
MODELO	2004
TIPO	TSURU
TRANSMISION	E
NUMERO DE CILINDROS	4

**CARROCERÍA**

No.	CONCEPTO	COSTO DE LA MANO DE OBRA (\$)	COSTO DE LAS REFACCIONES (\$)	REFACCIONES	COSTO DE LA MANO DE OBRA + COSTO DE REFACCIONES
1	CAMBIO CERRADURA CON ACTUADOR PUERTAS DELANTERAS	N/A	N/A	N/A	N/A
2	CAMBIO CERRADURA PUERTAS TRASERAS	\$ 100.00	N/A	NISSAN	\$ 100.00
3	CAMBIO CERRADURA PUERTA DELANTERAS	N/A	\$ 100.00	NISSAN	\$ 100.00
4	CAMBIO CERRADURA CAJUELA	N/A	\$ 100.00	NISSAN	\$ 100.00
5	CAMBIO CHAPA DE GUANTERA	N/A	N/A	N/A	N/A
6	DESMONTAR Y MONTAR PUERTA LATERAL PARA REPARAR MECANISMO DE CERRADURA INTERIOR Y EXTERIOR Y/O JALADERA	N/A	N/A	N/A	N/A
7	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA REPARAR ARMAZÓN Y MECANISMO INTERNO	N/A	N/A	N/A	N/A
8	DESMONTAR Y MONTAR DEFENSA TRASERA	N/A	\$ 100.00	NISSAN	\$ 100.00
9	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES	\$ 150.00	N/A	NISSAN	\$ 150.00
10	CAMBIO DE FARO DELANTERO	\$ 200.00	N/A	NISSAN	\$ 200.00
11	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO DE INSTRUMENTOS PARA CAMBIAR SWITCH DE IGNICIÓN	N/A	N/A	N/A	N/A
12	SELLAR TOLDO EXTERIOR	N/A	N/A	N/A	N/A
13	RECORRIDA BASICA DE HOJALATERIA	N/A	\$ 2,000.00	NISSAN	\$ 2,000.00
14	BAÑO DE PINTURA A PUERTA CERRADA	N/A	\$ 5,500.00	NISSAN	\$ 5,500.00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 8,250.00</b>
<b>I.V.A.</b>					<b>\$ 1,320.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 9,570.00</b>

\*LOS CONCEPTOS 13 Y 14 SE INTEGRARON DE ACUERDO A LA NOTA ACLARATORIA DEL 07 DE JULIO DEL 2021

**MISCELANEO**

No.	CONCEPTO	COSTO DE REFACCIONES	COSTO MANO DE OBRA	REFACCIONES	COSTO DE M.O. Y COSTO DE REFACC.
1	LAVADO DE INTERIORES INCLUYE: ASIENTOS, ALFOMBRA Y TOLDO INTERIOR	N/A	\$ 600.00	N/A	\$ 600.00
2	INSTALAR DADOS DE SEGURIDAD	\$ 300.00	N/A	N/A	\$ 300.00
3	DESMONTAR Y MONTAR ASIENTOS PARA CORREGIR ENTRADA DE AGUA AL INTERIOR	N/A	\$ 250.00	N/A	\$ 250.00

**GSA GRAN SERVICIO AUTOMOTRIZ JOSÉ  
GARCÍA, S.A. DE C.V.  
R.F.C. GGS1408145Y8**

**ELECTRÓNICA: N° LA-011A00001-E3-2021, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO**

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	N/A	N/A	N/A	N/A
TIPO DE BIENES	N/A	N/A	NISSAN	N/A
SUBTOTAL				\$ 1,150.00
I.V.A.				\$ 184.00
TOTAL				\$ 1,334.00
<b>GRAN TOTAL DEL GRUPO B</b>				<b>\$ 55,134.00</b>

(CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)

Para capturar las proposiciones económicas en el sistema electrónico CompaNet no se ajustan a los requisitos para esta licitación, los Licitantes deberán presentar la proposición económica de acuerdo a lo señalado en el "Anexo 1", misma que deberán adjuntar en la sección "proposición económica", la omisión en el cumplimiento de los requisitos de desear la proposición.

**DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD**  
GARCIA S.A. DE C.V.

**DECLARACIÓN DE REPRESENTANTE LEGAL**  
GARCÍA GONZÁLEZ JOSÉ

El presente documento es válido por un periodo de 90 días naturales a partir de la fecha de expedición.

Este documento es válido por el Licitante a efecto de presentar su proposición económica, siempre y cuando cumpla con los requisitos establecidos en el presente documento.

6 COL. PUEBLO NUEVO ALTO, ALCALDIA MAGDALENA CONTRERAS C. P. 10640, CIUDAD DE MÉXICO  
TEL. TEL. 5667-4098 [ggsa@granservicioautomotriz@gmail.com](mailto:ggsa@granservicioautomotriz@gmail.com)