



IEDF-INV-18/15

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

Con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el artículo 82 de la Ley de Presupuesto y Gasto Eficiente del Distrito Federal y en los numerales 21 último párrafo, 23, 27 inciso b), 28 segundo párrafo, 37, 48, 51, párrafo primero, 52 y 64 de los Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Electoral del Distrito Federal, en el artículo 29 de las Normas Generales de Programación, Presupuesto y Contabilidad del Instituto Electoral del Distrito Federal, y en cumplimiento al Acuerdo ACU-607-15 emitido por el Consejo General del Instituto Electoral del Distrito Federal, de fecha 28 de octubre de 2015, la Secretaría Administrativa, a través de la Dirección de Adquisiciones, Control Patrimonial y Servicios del Instituto Electoral del Distrito Federal, con domicilio en Huizaches No. 25, planta baja, Colonia Rancho Los Colorines, C.P. 14386, Delegación Tlalpan, México, D.F., celebra el **Concurso por invitación restringida a cuando menos tres proveedores No. IEDF-INV-18/15, relativo a la contratación de la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular propiedad del Instituto Electoral del Distrito Federal por el periodo del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016;** solicitado por la Dirección de Adquisiciones, Control Patrimonial y Servicios del Instituto Electoral del Distrito Federal, conforme a las siguientes:

Bases

1.- Para efecto de las presentes Bases, se entenderá por:

Instituto:	Instituto Electoral del Distrito Federal.
Lineamientos:	Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Electoral del Distrito Federal (mismos que se encuentran disponibles en el sitio de Internet del Instituto www.iedf.org.mx en la sección de marco jurídico "Lineamientos").
DACPYS:	Dirección de Adquisiciones, Control Patrimonial y Servicios (Área convocante y requirente).
Concursante:	Persona física o moral que participa con una propuesta cierta en cualquier procedimiento de Invitación Restringida a cuando menos tres proveedores.
Proveedor:	Persona física o moral que celebre pedidos o contratos con carácter de vendedor de bienes muebles, arrendador o prestador de servicios con el Instituto.

2.- Información específica del servicio a contratar.

2.1 Especificaciones y condiciones.

El Instituto requiere de la contratación de la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular **propiedad del Instituto Electoral del Distrito Federal**, cuyas especificaciones, plazos y condiciones se establecen en el Anexo Técnico que forma parte integral de las presentes bases.



IEDF-INV-18/15

2.2 Periodo y lugar de la prestación del servicio.

El periodo de contratación será del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016, en el domicilio del centro de servicio que indique la concursante en su propuesta técnica, donde se realizarán los servicios objeto del presente concurso.

2.3 Casos de incumplimiento o rechazo.

Una vez iniciada la prestación del servicio, en el caso de que la DACPyS detecte cualquier incumplimiento en la prestación del servicio de acuerdo a las especificaciones y condiciones establecidas en el Anexo Técnico, que formará parte integral del contrato respectivo, está notificará por escrito al proveedor a efecto que le requiera la prestación del servicio, o bien proceda a hacer los cambios o correcciones necesarias, comprometiéndose éste a atender el (los) requerimiento (s), en un plazo máximo a tres días hábiles contados a partir de la notificación. De no atender estos requerimientos, la DACPyS procederá a aplicar las penas convencionales correspondientes y, en su caso, iniciará el procedimiento para rescindir administrativamente el contrato, así como aplicar la garantía de cumplimiento del mismo, en los términos de los numerales 74, 83, 93, 94 y 95 de los Lineamientos.

2.4 Incremento del servicio a contratar.

Conforme a lo estipulado en los numerales 68 y 70 primer párrafo de los Lineamientos, el contrato que se derive del presente concurso, ~~por razones~~ fundadas podrá ser modificado sin tener que recurrir a la celebración de un nuevo concurso, dentro del periodo de su vigencia, el monto total de las modificaciones no deberá rebasar en conjunto, el 20% del monto máximo del contrato, siempre y cuando el precio y demás condiciones del servicio sea igual a lo inicialmente pactado. Debiendo ajustar la garantía de cumplimiento correspondiente en el supuesto de resultar necesario.

3.- Requisitos para participar en el concurso.

De conformidad con el numeral 41 de los Lineamientos, las concursantes deberán entregar su propuesta por escrito, en un sobre cerrado y sellado, que contendrá la documentación legal y administrativa, propuesta técnica y económica, incluyendo la garantía de sostenimiento de las ofertas. **El sobre deberá rotularse con el nombre del Instituto Electoral del Distrito Federal, los datos de identificación del concurso y de la concursante respectiva.**

Todos los documentos expedidos por las concursantes deberán dirigirse al Instituto Electoral del Distrito Federal, señalando el número del concurso y la fecha de su emisión, la que deberá estar comprendida entre la fecha de la invitación y la fecha de celebración de la primera etapa del concurso.

Las propuestas deberán presentarse en idioma español.

3.1 El primer apartado contenido en el sobre, deberá incluir la documentación legal y administrativa que se enlista en este punto, preferentemente con separadores e índice para facilitar su revisión:

IEDF-INV-18/15

- A) Formato original, que cumpla con todos los requisitos, relativos a los datos del concursante, **firmado en anverso** por quien ostente la representación legal. **Formato I** (Acreditación de personalidad de la concursante).

IMPORTANTE: Este formato deberá ser firmado en anverso por quien ostente la representación legal.

- B) Original y copia para cotejo de la identificación oficial vigente (pasaporte, cédula profesional o credencial de elector), de quien ostente la representación legal. La firma deberá corresponder con los del documento indicado en el inciso A) de este punto.
- C) Carta poder original otorgada a favor de la persona que entregue las propuestas, de acuerdo al **Formato II. Carta Poder Simple**. La ó el poderdante deberá ser cualquier persona que tenga facultades de representación.

Se deberá adjuntar copia y original para cotejo de la identificación oficial vigente (pasaporte, cédula profesional o credencial de elector), conforme se solicita al calce de cada nombre y firma en el citado Formato II.

IMPORTANTE:

La ó el poderdante deberá ser cualquier persona que tenga facultades de representación.

- D) Original y copia para cotejo de los estados financieros (Balance General y Estado de Resultados) al 31 de octubre de 2015, **incluyendo la leyenda de manifestación en ambos estados financieros de que la información presentada, es verídica y se extrae de los libros y registros contables.**

Los estados financieros deberán contener nombre y firma de la ó el contador público y de quien ostente la representación legal de la concursante señalado en el inciso A), debiendo anexar copia de la cédula profesional de la ó el primero (a).

- E) Copia del **pago** provisional del Impuesto Sobre la Renta correspondiente al mes de octubre de 2015.
- F) Copia de la Inscripción en el R.F.C., Cédula Fiscal o, en su caso, **la última actualización del mismo.**
- G) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, que se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales a la fecha del presente concurso.
- H) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra en alguno de los supuestos señalados en el numeral 42 de los Lineamientos.
- I) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, que en caso de resultar ganadora no cederá total o parcialmente los derechos y obligaciones que se deriven del contrato, conforme lo señalado en el numeral 62 párrafo primero de los Lineamientos, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar



IEDF-INV-18/15

con la conformidad previa y por escrito del representante legal del Instituto y de la Secretaría Administrativa.

- J) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, que conoce los requisitos y condiciones establecidas en las presentes bases y que además se sujeta a los Lineamientos.

El no presentar copia simple de los documentos requeridos en los incisos B), C) y D) dentro del sobre no será motivo de descalificación. La DACPyS obtendrá en el acto la copia respectiva de los documentos originales en los incisos referidos, de conformidad con lo establecido en el numeral 39, fracción I de los Lineamientos.

Los documentos requeridos en los incisos anteriores, excepto los incisos B), E) y F) de este punto deberán presentarse impresos, preferentemente, en papel membretado de la concursante y deberán estar firmadas por quien ostente la representación legal, acreditado como tal en el inciso A) de este punto.

3.2 El segundo apartado contenido en el sobre, deberá incluir la propuesta técnica y toda la documentación que se enlista en este punto, preferentemente foliadas, e invariablemente rubricadas en cada una de sus hojas y firmada en la última de ellas por quien ostente la representación legal que se acreditó como tal en el inciso A) del punto 3.1 de estas bases:

- A) La propuesta técnica deberá presentarse preferentemente en papel membretado, en la que se señalen todos y cada una de las descripciones y características del servicio a ofertar, conforme al Anexo Técnico, sin indicar precios.
- B) Currículum original actualizado de la concursante.
- C) Relación con un mínimo de 3 y un máximo de 5 contratos y/o pedidos celebrados en los últimos dieciocho meses, que demuestren la experiencia en la prestación del servicio, objeto del presente concurso. Dicha relación deberá incluir: número de contrato y/o pedido, servicio prestado, fecha de celebración, nombre del contacto, cargo, domicilios y teléfonos, así como **adjuntar copia** de la carátula de los contratos (**no se requiere todo el cuerpo del contrato**) y/o pedidos **que soportan la relación**, teniendo la facultad la DACPyS de verificar la autenticidad de la información proporcionada en este punto, por lo que en caso de falsedad se descalificará automáticamente la propuesta que se encuentre en este supuesto.
- D) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que los precios de refacciones y mano de obra ofertados para cada reparación se encuentran dentro del precio del mercado.
- E) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que, las reparaciones que se coticen, en cada caso serán única y exclusivamente las necesarias e indispensables para el correcto funcionamiento de cada vehículo, sin violentar la confianza que le brinda el Instituto al proveedor, por ser el profesional en la materia.
- F) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que, de resultar ganadora, se compromete a utilizar refacciones nuevas y originales para las marcas



IEDF-INV-18/15

Dodge, Chevrolet, Nissan, Honda y Toyota en el servicio descrito en el Anexo Técnico y en cada uno de los mantenimientos correctivos que se le soliciten.

- G) El proveedor tendrá que anexar copia simple del certificado de zonificación, uso de suelo vigente para la prestación del servicio objeto del presente concurso, así como última boleta de pago de predial o en su caso contrato de arrendamiento vigente, para acreditar que está debidamente establecido e instalado.
- H) Escrito original en el que se compromete a que, de resultar ganadora, cumplirá con las fechas de entrega que se pacten en cada una de las órdenes de servicio.
- I) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que, de resultar ganadora, responderá por todos y cada uno de los daños parciales y totales, así como los gastos que se ocasionen a los vehículos propiedad del Instituto, a partir del momento de su recepción en el domicilio que indique el personal del área de Control Vehicular del Instituto, y hasta su devolución en el domicilio ubicado en calle Huizaches No. 25, Colonia Rancho Los Colorines, Delegación Tlalpan, Código Postal 14386, México D.F.
- J) Escrito original en el que se compromete a que, de resultar ganadora, incluirá sin costo adicional, el servicio de grúa en caso de requerirse.
- K) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que, de resultar ganadora, garantizará los mantenimientos preventivo y correctivo por seis meses.
- L) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que, cuenta con personal capacitado para proporcionar los servicios objeto del presente concurso, pudiendo acompañar documentación probatoria.
- M) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que, en el caso de resultar ganadora, prestará los servicios que le resulten adjudicados en tiempo y forma, de acuerdo a lo señalado en el punto 2.2 de las presentes Bases y en términos del Anexo Técnico.
- N) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que cuenta con la capacidad técnica, económica y financiera para prestar los servicios objeto del presente concurso.

3.3 El tercer apartado, contenido en el sobre, deberá incluir la propuesta económica y la garantía de sostenimiento respectiva.

4.- Instrucciones para la elaboración de las propuestas económicas y garantías.

- A) Las propuestas económicas deberán presentarse conforme al **Formato III** (Oferta económica), que para tal efecto se adjunta a las presentes bases, preferentemente en papel membretado de la concursante, **invariablemente rubricadas en cada una de sus hojas y firmada en la última de ellas por quien ostente la representación legal** que se acredita como tal en el inciso A) del punto 3.1 de estas bases, sin tachaduras ni enmendaduras, señalando tanto el precio unitario hasta centésimos, como el subtotal, el Impuesto al Valor Agregado y total cotizado, en Moneda Nacional, con número y letra, respetando el formato. Los concursantes deberán cotizar cada

IEDF-INV-18/15

una de los conceptos señalados en el citado formato, aplicables a cada tipo de vehículo.

- B) Las propuestas que se presenten deberán ser claras y precisas, sin posibilidad de ofertar otra opción diferente a lo solicitado.
- C) Los precios ofertados deberán ser fijos, sin escalación, con una vigencia de noventa días naturales contados a partir de la entrega de las propuestas.
- D) De conformidad con lo estipulado en el numeral 69 de los Lineamientos, los errores aritméticos serán corregidos de la siguiente manera:
 - Si hay discrepancia entre el precio unitario y el total, prevalecerá el precio unitario;
 - Si existiere discrepancia entre las cantidades expresadas en letra y las enunciadas en número, prevalecerá lo formulado en letra.
- E) Conforme a lo señalado en los numerales 77, fracción I, y 80, fracciones I a la IV, (indistinta) de los Lineamientos, se deberá garantizar la formalidad de la propuesta presentada, con un mínimo del 5% del monto total de su oferta económica sin considerar impuestos, las garantías se constituirán mediante fianza, cheque de caja, cheque certificado o depósito en efectivo a favor del Instituto Electoral del Distrito Federal. Respecto de los cheques, deberán contener la leyenda "no negociables".

Lo establecido en el inciso anterior deberá ser en Moneda Nacional y con una vigencia de noventa días naturales a partir de la fecha de entrega de propuestas.

En caso de garantizar la formalidad de las propuestas mediante fianza, ésta deberá contener el texto indicado en el **Formato IV. (Texto de las Fianzas)** señalando la **razón social completa o nombre completo de la concursante**, según corresponda.

Conforme a lo señalado en los numerales 43, párrafo último, y 77, fracción I, segundo párrafo de los Lineamientos, la documentación de carácter devolutivo, las garantías de sostenimiento de las ofertas abiertas y analizadas, serán devueltas a las concursantes quince días hábiles posteriores a la emisión del fallo, salvo la de aquella que se hubiese adjudicado el contrato, la que se retendrá hasta el momento en que el proveedor constituya la garantía de cumplimiento del mismo.

5.- No Negociación.

Conforme lo estipulado en el numeral 37, fracción XVIII de los Lineamientos, se establece que ninguna de las condiciones contenidas en las bases, así como las propuestas presentadas por las concursantes podrán ser negociadas.

6.- Desarrollo del Concurso.

De conformidad con el numeral 52 de los Lineamientos y el punto 4. "Políticas de operación", del Procedimiento para celebrar invitación restringida a cuando menos tres proveedores número SA-DACPS-04-2012, el procedimiento del Concurso se desarrollará de la manera siguiente:



IEDF-INV-18/15

Calendario y lugar de los Actos

Acto	Fecha y Hora	Lugar
Junta de aclaración de bases	13 de noviembre de 2015 10:00 horas	Domicilio de la convocante
Presentación y apertura de la documentación legal, administrativa, y la propuesta técnica y económica	20 de noviembre de 2015 10:00 horas	
Fallo	25 de noviembre de 2015 17:00 horas	

El lugar de registro y asistencia para cada uno de los actos, será el área de recepción del Instituto, en punto de la hora establecida, el personal de la DACPyS trasladará a las concursantes al área que se designe para cada uno de los eventos.

Se recomienda presentarse con treinta minutos de anticipación para el registro de asistencia, en el formato destinado a tal fin, no aceptándose la participación de las concursantes que lleguen después de la hora señalada para el inicio del evento.

7.- Junta de Aclaración de bases.

Con objeto de evitar errores en la interpretación del contenido de las presentes bases y su Anexo Técnico, el Instituto celebrará una junta de aclaraciones a las mismas, en términos de lo dispuesto por el numeral 43, segundo párrafo, de los Lineamientos; la asistencia es optativa, considerándose que las concursantes que no se presenten aceptan todos los acuerdos tomados en dicho acto, sin perjuicio para el Instituto.

Con el propósito de atender oportunamente todas las preguntas, se sugiere enviarlas con al menos 24 horas de anticipación, al domicilio mencionado en el proemio de estas bases o a los correos electrónicos vicente.almanza@iedf.org.mx, eduardo.gomez@iedf.org.mx, y adriana.lopez@iedf.org.mx, en formato de texto.

8.- Primera etapa. Presentación y apertura de la documentación legal, administrativa, y la propuesta técnica y económica.

Se procederá a la apertura del sobre cerrado y sellado, revisándose cuantitativa, sucesiva y separadamente, la documentación legal y administrativa, técnica y económica, desechándose las que hubieran omitido los requisitos exigidos.

Se aceptarán para análisis cualitativo y detallado aquellas propuestas que en la mesa de revisión, se determine que hasta ese momento cumplieron con la entrega de la totalidad de los documentos, así como con las formalidades exigidas para el efecto.

La omisión o incumplimiento de cualquier requisito solicitado en las presentes bases, será motivo de descalificación, excepto en los siguientes casos:

1. Cuando se presenten documentos originales que puedan sustituir el requisito de copias simples o certificadas solicitadas.



IEDF-INV-18/15

- II. Cuando la omisión del requisito en la revisión cuantitativa se encuentre inmerso en otro documento de la propuesta, para lo cual deberá manifestarlo en ese momento la ó el concursante; a reserva de su revisión cualitativa por parte de la convocante para determinar sobre su cumplimiento y en su caso aceptación o descalificación. En caso que la ó el concursante no realice la manifestación señalada, deberá procederse a su descalificación.

La convocante deberá fundar y motivar la toma de decisión de no proceder a la descalificación.

Si concluida la primera etapa se constata una omisión de fondo o de forma en el contenido de algún documento, o bien respecto de algún requisito solicitado en el Anexo Técnico o en las presentes bases, ello será motivo de descalificación, no obstante haber sido admitida, aclarando que dicho incumplimiento, inobservancia u omisión, será fundado debidamente en la segunda etapa por la DACPyS.

El personal del Instituto y las concursantes asistentes rubricarán las propuestas aperturadas, quedando en custodia de la DACPyS para salvaguardar su confidencialidad, procediendo posteriormente a su análisis cualitativo y entrega al área requirente de las propuestas técnicas, para que elabore el Dictamen, el cual será dado a conocer en el acto del fallo de adjudicación del concurso.

9.- Segunda etapa. Resultado del dictamen y emisión del fallo.

La DACPyS comunicará el resultado del dictamen, en el que se señalarán detalladamente las propuestas que fueron desechadas y las descalificadas, indicándose en su caso, las que hayan cumplido con la totalidad de los requisitos legales, administrativos, técnicos y económicos, así como el nombre de la concursante ofertó las mejores y el precio más bajo de los servicios objeto del concurso, dando a conocer el importe respectivo.

Se comunicará a las concursantes asistentes cuyas propuestas hayan cumplido con la totalidad de los requisitos legales, administrativos, técnicos y económicos, conforme a lo establecido en el punto 10 de las bases del presente concurso que en ese mismo acto, podrán ofertar un precio más bajo por los servicios objeto del concurso, en beneficio del Instituto, con la finalidad de resultar adjudicadas, respecto de la propuesta que originalmente haya resultado más benéfica; lo cual podrán efectuar, siempre y cuando, en el acto se encuentre presente la persona que cuente con el poder notarial que le confiera las facultades suficientes para comprometer a su representada, lo que deberá ser acreditado en el mismo acto, con instrumento notarial o copia certificada. Lo anterior, con fundamento en el numeral 43, fracción II, párrafos segundo y tercero de los Lineamientos.

Las concursantes estarán en posibilidades de proponer precios más bajos, hasta que no sea presentada una mejor propuesta por alguna otra concursante, mediante el **Formato V** (Registro de ofertas económicas en subasta descendente). Si como resultado de la evaluación de las propuestas a que se refiere el punto anterior, existieran dos o más en igualdad de precio, la DACPyS aplicará el siguiente criterio para el desempate:

- Se adjudicará a la concursante que ofrezca mejores condiciones en su propuesta adicionales a las mismas establecidas en las bases, con relación a la prestación de los servicios.

IEDF-INV-18/15

- Se adjudicará a la concursante ganadora del sorteo manual por insaculación que efectúe el Instituto en el propio acto de fallo, el cual consistirá en la participación de un boleto por cada propuesta que resulte empatada y depositado en una urna, de la que se extraerá el boleto de la concursante ganadora.

10.- Criterios de Evaluación.

10.1 Para evaluar la documentación legal y administrativa la DACPyS:

Verificará que la misma cumpla con la totalidad de la documentación y requisitos exigidos en el punto 3.1 de las presentes bases.

10.2 Para evaluar las propuestas técnicas la DACPyS:

- A) Analizará el contenido de la información curricular presentada.
- B) Verificará que las mismas cumplan con la totalidad de la documentación, información y requisitos solicitados en el Anexo Técnico y en el punto 3.2 de las presentes bases.
- C) Comprobará que las especificaciones y condiciones de los servicios ofertados correspondan a lo solicitado en el Anexo Técnico de estas bases.
- D) Emitirá un dictamen, en dicho documento se harán constar las propuestas admitidas y se hará mención de las desechadas, señalando los motivos que originaron la descalificación, en la evaluación de las propuestas. En ningún caso podrán utilizarse mecanismos de puntos o porcentajes, señalando exclusivamente si cumple o no cumple con lo solicitado.

10.3 Para evaluar las ofertas económicas, la DACPyS:

- A) Revisará que el monto de la garantía de sostenimiento de la propuesta sea por un mínimo del 5% del monto total de su oferta económica sin considerar impuestos, en moneda nacional, en caso de presentar fianza, que contenga el texto indicado en el **Formato IV** (Texto de las Fianzas).
- B) Verificará que las operaciones aritméticas de las ofertas sean correctas.
- C) Revisará que los montos ofertados no rebasen el presupuesto estimado para la adjudicación de los servicios.
- D) Revisará que los precios ofertados por las concursantes no se encuentren por debajo de los precios convenientes para el Instituto.
- E) Verificará que los precios ofertados sean fijos, sin escalación, con una vigencia de noventa días naturales contados a partir de la entrega de las ofertas.
- F) Revisará que la oferta económica, corresponda con las características de los servicios descritos en la oferta técnica.



IEDF-INV-18/15

- G) Elaborará un cuadro de precios ofertados por las concursantes, donde se hará constar las propuestas admitidas y se hará mención de las desechadas, señalando los motivos que generaron la descalificación, dictaminando la oferta económica conveniente para el Instituto.

10.4.- Visitas a instalaciones.

De conformidad con el numeral 37, fracción XXIII de los Lineamientos, la DACPyS, podrá efectuar previo al Fallo del presente concurso, las visitas que considere necesarias a las instalaciones de cada una de las concursantes a efecto de verificar la capacidad técnica, operativa y financiera con que cuentan para prestar los servicios. Al momento de la visita deberá estar presente quien ostente la representación legal de la concursante, misma que acreditará su personalidad jurídica, para lo cual el Instituto notificará previamente.

En el supuesto de no acreditar que cuenta con las condiciones para prestar los servicios, no exhiba algún documento original solicitado o no permita el acceso a sus instalaciones, la propuesta será descalificada.

Invariablemente se invitará a personal de la Contraloría General y de la Unidad Técnica de Asuntos Jurídicos a dichas visitas.

11.- De las actas circunstanciadas.

De todos los actos del presente concurso, la DACPyS levantará actas circunstanciadas las que serán rubricadas y firmadas por todos los participantes. En caso de que alguno se negare a firmar, dicha circunstancia quedará asentada en el acta respectiva, sin que ello afecte de modo alguno la validez del acto de que se trate, ni sus efectos legales.

Todas y cada una de las actas circunstanciadas levantadas durante los eventos del procedimiento del concurso, serán entregadas en copia simple a las personas asistentes al acto y puestas a disposición en la DACPyS, donde podrán recogerse en el mismo día del acto o durante los siguientes 5 días hábiles a los de su emisión. De igual forma los interesados las podrán consultar en el sitio de Internet del Instituto, www.iedf.org.mx sección Licitaciones 2015, de conformidad con el numeral 43, fracción II, inciso b), párrafo segundo de los Lineamientos.

12. Adjudicación del contrato.

El contrato se adjudicará a la concursante que presente la propuesta más conveniente que reúna las condiciones legales, administrativas, técnicas y económicas solicitadas por el Instituto, y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones requeridas por la DACPyS, no aplicando la figura de abastecimiento simultáneo.

El contrato será bajo la modalidad de contrato abierto por un monto mínimo de \$574,000.00 (quinientos setenta y cuatro mil pesos 00/100 M.N.) y un máximo de \$820,000.00 (ochocientos veinte mil pesos 00/100 M.N.) ambos montos incluyen el Impuesto al Valor Agregado.

El monto a adjudicar en el servicio referido estará sujeto al presupuesto que la Asamblea Legislativa del Distrito Federal autorice al Instituto Electoral del Distrito Federal para el ejercicio fiscal 2016, debiéndose prever que el servicio se prestará del 1 enero al 31 de diciembre de 2016.

IEDF-INV-18/15

13.- Descalificación de las propuestas de las concursantes.

Se descalificará la propuesta de la concursante que incurra en cualquiera de las siguientes situaciones:

- A) Cuando no cumpla con alguno de los requisitos, condiciones y especificaciones establecidas en las bases y Anexo Técnico del presente concurso.
- B) Si se comprueba que tienen acuerdo con otra concursante para elevar los precios de los servicios objeto del concurso.
- C) Si como resultado de las visitas que, en su caso, realice el personal designado por el Instituto se desprende que no cuentan con la capacidad técnica, operativa y financiera necesarias para prestar los servicios objeto del presente concurso, así como, en el supuesto de que la concursante, no permita en la visita, el acceso a sus instalaciones.
- D) Si la concursante no acepta las correcciones a su propuesta, manifestadas en el punto 4 inciso D) de estas bases.
- E) En caso de falsedad en la documentación presentada solicitada en el punto 3.2 de estas bases.

14.- Suspensión temporal del concurso.

El Instituto podrá suspender temporalmente el concurso cuando se presuma que existan casos de arreglo entre las concursantes para elevar de los servicios objeto del mismo, o bien cuando existan otras irregularidades que a juicio ameriten la suspensión.

En estos casos se avisará al respecto, por escrito a las concursantes.

Si desaparecen las causas que motivaron la suspensión temporal del concurso, se reanudará el mismo, previo aviso por escrito a las concursantes.

15.- Declaración de concurso desierto.

El concurso se declarará desierto en los siguientes casos:

- A) Si no se reciben por lo menos tres propuestas.
- B) Si realizada o durante la revisión cuantitativa de los requisitos legal, administrativo, técnico y económico no se cuenta con por lo menos tres concursantes que hayan cumplido con todos los requisitos solicitados.
- C) Si efectuada la revisión cualitativa de los requisitos legal, administrativo, técnico y económico no se cuenta con al menos una propuesta que haya cumplido con todos los requisitos solicitados.
- D) Si se comprueba la existencia de arreglos entre las concursantes u otras irregularidades.



IEDF-INV-18/15

- E) Cuando las propuestas presentadas no reúnan los requisitos solicitados en las bases del presente concurso.
- F) Cuando los precios ofertados por las concursantes no fueren convenientes para el Instituto.
- G) Si como resultado de las visitas que en su caso realice el Instituto, se desprende que ninguna de las concursantes, que haya pasado las etapas previas a la visita, cuenta con la capacidad técnica, operativa y financiera, para prestar el servicio objeto del concurso.

16.- Cancelación del concurso.

Se podrá cancelar el concurso en los siguientes casos:

- A) Caso fortuito.
- B) Fuerza mayor.

Cuando se cancele el procedimiento, se avisará por escrito a todas las concursantes.

17.- Formalización del contrato.

- A) A efecto de integrar el expediente correspondiente la concursante ganadora deberá proporcionar a más tardar el día hábil siguiente a la fecha en que se emita el fallo, en original y copia para cotejo, la documentación que acredite la información manifestada en el **Formato I** (Acreditación de personalidad de la concursante).
- B) De conformidad con el acuerdo ACU-607-15 en su punto de acuerdo segundo, y en cumplimiento con el tercer párrafo del numeral 60 de los Lineamientos la formalización del contrato respectivo, será dentro de los quince días hábiles contados a partir del día siguiente del acuerdo de autorización del presupuesto definitivo que lleve a cabo el Consejo General para el ejercicio fiscal 2016, debiéndose prever que los servicios se prestarán del 1 enero al 31 de diciembre de 2016; quien ostente representación legal de la concursante ganadora deberá presentarse a formalizar el contrato correspondiente en el plazo antes citado en la DACPyS del Instituto en el domicilio de la convocante, en horario de 9:00 a 17:00 horas, de lunes a viernes.

La concursante que no formalice en el plazo antes señalado la operación, perderá su derecho, pudiendo el Instituto adjudicar el contrato a la concursante que presente la segunda y/o demás propuestas económicas que sigan en orden, de conformidad con lo asentado en el dictamen, hasta que el requerimiento esté satisfecho y cuyos diferenciales de precio no rebasen el 10% de la oferta que resultó ganadora.

18.- Marcas y registro de derechos.

La concursante ganadora asumirá la responsabilidad total en caso de que al presentar su oferta y en su cumplimiento infrinja marcas, viole registro de derechos de autor y/o cualquier otro derecho de propiedad intelectual.



IEDF-INV-18/15

19.- Garantía de cumplimiento del contrato.

Conforme a lo señalado en los numerales 77, fracción III, 80, fracción I y 84, de los Lineamientos, la concursante ganadora garantizará el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato mediante fianza a favor del Instituto Electoral del Distrito Federal, equivalente a un importe mínimo del 10% del monto máximo del contrato en moneda nacional, sin considerar contribuciones fiscales, con vigencia de doce meses a partir de la formalización del contrato. Dicha garantía deberá ser entregada a la formalización del contrato y será aplicada por incumplimiento en la prestación de los servicios.

La fianza de cumplimiento referida, deberá contener el texto completo indicado en el **Formato IV** (Texto de las Fianzas).

20.- Condiciones de pago.

- A) El pago correspondiente se realizará por mensualidad vencida, por servicio prestado, previo el visto bueno que realice por escrito el Titular de la DACPyS.
- B) Para proceder al pago, la concursante ganadora deberá presentar la factura correspondiente que cubra los requisitos fiscales y contar con la firma del Titular de la DACPyS, para estar en posibilidad de obtener el contra-recibo correspondiente, y el pago se efectuara dentro de los quince días hábiles siguientes, considerando el día de pago a proveedores establecido por el Instituto.
- C) En caso de que las facturas no cubran los requisitos fiscales éstas se devolverán al proveedor para que haga las correcciones necesarias y se reinicie el procedimiento establecido en el inciso anterior, sin detrimento en la prestación del servicio.
- D) El pago se efectuará en moneda nacional mediante cheque bancario nominativo o mediante transferencia electrónica a solicitud por escrito del proveedor.
- E) El Instituto no otorgará anticipos.

21.- Impuestos.

El Instituto pagará el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado de la oferta aceptada.

22.- Terminación anticipada del contrato.

Podrá darse por terminado anticipadamente el contrato, ya sea por mutuo consentimiento, caso fortuito o fuerza mayor, sin responsabilidad para el Instituto, de conformidad con el numeral 59, fracción XIX de los Lineamientos, debiendo pagar éste únicamente los servicios devengados, comprobados y con el visto bueno de la DACPyS, para tal efecto esta notificará con 5 días hábiles de anticipación al proveedor dicha terminación.

23.- Sanciones.

23.1 Se hará efectiva la garantía de sostenimiento de las propuestas, en los siguientes casos:



IEDF-INV-18/15

- A) Cuando la concursante retire su propuesta una vez iniciado el acto de presentación y apertura de propuestas.
- B) Cuando las concursantes aceptadas no sostengan sus propuestas durante el período establecido en el inciso C) del punto 4 de estas bases.
- C) Cuando la concursante ganadora no suscriba el contrato correspondiente en el periodo señalado en el inciso B) del punto 17 de estas bases.

23.2 Se hará efectiva la garantía de cumplimiento del contrato cuando se incumpla con cualquiera de las condiciones pactadas en el mismo, de conformidad con el numeral 83 de los Lineamientos.

24.- Penas convencionales.

A partir del inicio de la prestación del servicio el proveedor cubrirá a favor del Instituto una pena convencional a razón del 2.5% del monto mensual facturado que corresponda, por cada día natural de atraso por los incumplimientos siguientes:

- A) En las fechas, plazos, especificaciones y condiciones establecidas en el Anexo Técnico para la prestación del servicio; y
- B) En las características solicitadas para las refacciones.

Las penas no podrán exceder el importe de la garantía de cumplimiento, por lo que una vez rebasado éste, se procederá a la rescisión administrativa del presente instrumento, de conformidad con lo establecido en los numerales 73, 74 y 93 de los Lineamientos

25.- Rescisión administrativa.

El Instituto podrá rescindir administrativamente el contrato en caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a cargo del proveedor, conforme a lo dispuesto por el Título Quinto, Capítulo Único, de los Lineamientos.

26.- Inconformidades.

En términos de los numerales 46 y 106 de los Lineamientos, se podrá interponer el Recurso de Inconformidad en contra de los actos y resoluciones del Instituto con motivo del presente concurso ante la Contraloría General del Instituto, ubicada en Huizaches No. 25, planta alta, Colonia Rancho Los Colorines, Código Postal 14386, Delegación Tlalpan, en México, D. F., de 9:00 a 18:00 horas de lunes a viernes.



IEDF-INV-18/15

FORMATO I

(Acreditación de personalidad de la concursante)

**Instituto Electoral del Distrito Federal
Presente**

_____ (nombre del representante legal) _____, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir las propuestas, a nombre y representación de: _____ (nombre de la persona física o moral) _____.
No. de concurso: _____

Registro Federal de Contribuyentes (*):			
Domicilio (*):			
Calle y número (*):			
Colonia (*):	Delegación o Municipio (*):		
Código Postal (*):	Entidad Federativa (*):		
Teléfono (*):	Fax:		
Correo electrónico:			
No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:			Fecha:
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:			
Relación de accionistas:			
Apellido Paterno:	Apellido Materno:	Nombre(s):	% acciones:
Descripción del objeto social:			
Reformas al acta constitutiva:			

Nombre de los Representantes Legales: _____	
Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:	
Escritura Pública número:	Fecha:
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:	

(Nombre y Firma)
Protesto lo necesario

(Lugar y fecha)

Nota 1: El presente formato debe ser requisitado debiendo respetar su contenido e información, pudiendo extenderse de acuerdo a la magnitud de los datos que detente cada concursante, debiendo firmarse en todas sus hojas.

Nota 2: Las fianzas, referencias personales, ingresos y egresos son documentos que se presentan por separado, pero que se integran en el expediente del proceso respectivo.

IMPORTANTE: ESTE FORMATO DEBERÁ SER FIRMADO EN ANVERSO POR LA Ó EL REPRESENTANTE LEGAL.



IEDF-INV-18/15

REVERSO FORMATO I

Los datos personales recabados serán protegidos, incorporados y tratados en el Sistema de Datos Personales relativo a Proveedores y Arrendadores de Bienes Muebles y Prestadores de Servicios, el cual tiene su fundamento en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Artículo 134; Estatuto de Gobierno del Distrito Federal, Artículos 123 y 124; Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, Artículo 1° párrafo tercero; Ley de Presupuesto y Gasto Eficiente del Distrito Federal, Artículos 1°, 4° y 5°; Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Distrito Federal, Artículos 36 y 38 fracciones I, III y IV; Ley de Protección de Datos Personales para el Distrito Federal, Artículos 7°, 8°, 9°, 13, 14 y 15; Ley de Archivos del Distrito Federal, Artículos 1°, 3°, fracción V, 10, 11, 30 fracciones VI y VII, 31, 32, 33, 34, 35 fracción VIII, 37, 38 y 40; Código de Instituciones y Procedimientos Electorales del Distrito Federal, Artículos 20, 21 fracción III, 68 párrafo primero y 69 fracción XII; Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Electoral del Distrito Federal, Numerales 1, 3, 23, 27 y 33; Lineamientos para la Protección de Datos Personales en el Distrito Federal, Numerales 5, 10, 11 y 16; y Manual de Funcionamiento del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Generales del Instituto Electoral del Distrito Federal, Numeral 10 fracciones IV y V; cuya finalidad es recabar los datos personales de proveedores y arrendadores de bienes muebles y, prestadores de servicios, a fin de verificar su autenticidad y veracidad, para formalizar las adjudicaciones conforme a los procedimientos contemplados en los Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Electoral del Distrito Federal, y podrán ser transmitidos a la Comisión de Derechos Humanos del Distrito Federal para investigación de las presuntas violaciones a los derechos humanos; al Instituto de Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Distrito Federal para la sustanciación de recursos de revisión, denuncias y el procedimiento para determinar el probable incumplimiento a la Ley de Protección de Datos Personales del Distrito Federal; a la Auditoría Superior de la Ciudad de México para el ejercicio de sus funciones de fiscalización; a la Contraloría General del Instituto Electoral del Distrito Federal para la realización de auditorías o desarrollo de investigaciones por presuntas faltas administrativas; y Órganos Jurisdiccionales para la sustanciación de los procesos jurisdiccionales tramitados ante ellos, además de otras transmisiones previstas en la Ley de Protección de Datos Personales para el Distrito Federal.

Los datos marcados con un asterisco (*) son obligatorios y sin ellos no podrá participar en el procedimiento de adjudicación.

Asimismo, se le informa que sus datos no podrán ser difundidos sin su consentimiento expreso, salvo las excepciones previstas en la Ley.

El responsable del Sistema de Datos Personales es el Lic. Alejandro Fidencio González Hernández, Secretario Administrativo del Instituto Electoral del Distrito Federal, y la dirección donde podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, así como la revocación del consentimiento es: Huizaches No. 25 Col. Rancho los Colorines, Delegación Tlalpan, C.P. 14386, México D. F., Teléfono: 54-83-38-00, Extensión 4725.

El Titular de los datos podrá dirigirse al Instituto de Acceso a la Información Pública del Distrito Federal, donde recibirá asesoría sobre los derechos que tutela la Ley de Protección de Datos Personales para el Distrito Federal al Teléfono: 56-36-46-36; correo electrónico, datos.personales@infodf.org.mx ó www.infodf.org.mx.

IMPORTANTE: ESTE TEXTO SE DEBERÁ IMPRIMIR AL REVERSO DEL FORMATO I (ACREDITACIÓN DE PERSONALIDAD DE LA CONCURSANTE), MISMO QUE SOPORTARÁ LA TOTALIDAD DE FOJAS QUE CONFORMAN EL PRESENTE FORMATO.



IEDF-INV-18/15

FORMATO II

CARTA PODER SIMPLE

Escriba lugar y fecha de expedición

Instituto Electoral del Distrito Federal
Presente:

Quien suscribe (nombre de quien cuente con facultades de representación), bajo protesta de decir verdad, en mi carácter de Apoderado Legal (nombre de la persona física o moral), según consta en el testimonio notarial No. ---- de fecha -----, otorgada ante el Notario Público ----- No. --- en la ciudad de-----, otorgo la presente carta poder a (nombre de la persona) para que a mi nombre y representación, respecto del **Concurso por invitación restringida a cuando menos tres proveedores No. IEDF-INV-18/15, relativo a la contratación de la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular propiedad del Instituto Electoral del Distrito Federal por el periodo del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016**, se encargue de la entrega y recepción de documentación, comparezca a los actos relativos a la presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas, fallo, así como para que haga las aclaraciones que se deriven de dichos actos.

Atentamente

OTORGO

ACEPTO

Nombre y Firma

Anexar copia y original para cotejo de una identificación con fotografía y firma

Nombre y Firma

Anexar copia y original para cotejo de una identificación con fotografía y firma

TESTIGO

TESTIGO

Nombre y Firma

Anexar copia de una identificación con fotografía y firma

Nombre y Firma

Anexar copia de una identificación con fotografía y firma



IEDF-INV-18/15

FORMATO III
Oferta Económica

(Lugar y fecha)

Instituto Electoral del Distrito Federal
Presente.

Respecto del Concurso por invitación restringida a cuando menos tres proveedores No. IEDF-INV-18/15, relativo a la contratación de la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular propiedad del Instituto Electoral del Distrito Federal por el periodo del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016, presento la oferta económica conforme a lo siguiente:

Mantenimiento preventivo.

MARCA	TIPO	MODELO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
CHEVROLET	CAMION 3.5 TON	2000	SERVICIO	
CHEVROLET	CAMIÓN 3.5 TON	2003	SERVICIO	
CHEVROLET	AVEO LS	2012	SERVICIO	
DODGE	MAXI WAGON	2000	SERVICIO	
DODGE	RAM VAN 1500	2000	SERVICIO	
DODGE	HYUNDAI H-100	2012	SERVICIO	
DODGE	HYUNDAI H-100	2013	SERVICIO	
DODGE	RAM VAN 1500	2003	SERVICIO	
DODGE	RAM WAGON 1500	2000	SERVICIO	
HONDA	ACCORD LX L4	2005	SERVICIO	
HONDA	ACCORD LX L4	2008	SERVICIO	
HONDA	ACCORD LX L4	2009	SERVICIO	
HONDA	ACCORD LX L4	2010	SERVICIO	
HONDA	MOTOCICLETA CBX250	2011	SERVICIO	
HONDA	MOTOCICLETA CBX250	2012	SERVICIO	
NISSAN	PICK UP	2002	SERVICIO	
NISSAN	PICK UP	2010	SERVICIO	
NISSAN	SENTRA EMOTION CVT	2008	SERVICIO	
NISSAN	SENTRA GXE L1	2005	SERVICIO	
NISSAN	SENTRA GXE L1	2006	SERVICIO	
NISSAN	SENTRA XE	2005	SERVICIO	
NISSAN	TSURU	2004	SERVICIO	
NISSAN	TSURU GS1	2005	SERVICIO	
NISSAN	TSURU GS1	2006	SERVICIO	
NISSAN	URVAN 9 PASAJEROS	2005	SERVICIO	
NISSAN	URVAN 9 PASAJEROS	2012	SERVICIO	
TOYOTA	HIACE	2013	SERVICIO	
NISSAN	URVAN 12 PASAJEROS	2014	SERVICIO	
NISSAN	URVAN PANEL	2014	SERVICIO	
			SUBTOTAL	
			IMPUESTO AL VALOR AGREGADO	
			TOTAL	



IEDF-INV-18/15

Mantenimiento Correctivo

DODGE		
DODGE RAM WAGON 1500 MODELO 2000	DODGE RAM VAN 1500 MODELO 2000	DODGE RAM VAN 1500 MODELO 2003

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO
--	--------	----------	-------	--------	----------	-------	--------	----------	-------

CAMBIO DE AMORTIGUADORES

Mano de Obra

a) Cambio de amortiguadores delanteros.									
b) Cambio de amortiguadores traseros.									
c) Revisión de bases de amortiguadores.									
d) Cambio de base de amortiguadores.									
e) Revisión de resortes.									
f) Cambio de resortes.									
g) Revisión de tornillos y tuercas.									
h) Cambio de Baleros de Ruedas delanteras y traseras									
i) Alineación de ruedas delanteras y/o traseras.									
j) Balanceo de ruedas delanteras y/o traseras.									

Refacciones

a) Amortiguadores delanteros.									
b) Amortiguadores traseros.									
c) Base de amortiguadores.									
d) Resortes.									
e) Baleros									



IEDF-INV-18/15

j) Cubre polvos de flechas.																			
k) Juntas varias.																			

REPARACIÓN DE FRENOS

Mano de Obra

a) Cambio de balatas nuevas delanteras..																			
b) Cambio de balatas nuevas traseras.																			
c) Cambio de cilindro de ruedas traseras																			
d) Revisión y engrasado de baleros.																			
e) Revisión de retenes.																			
f) Revisión de mangueras y conexiones.																			
g) Revisión de fugas de líquido de frenos en cilindros, calipers, bomba y tuberías.																			
h) Ajuste de pedal de frenos.																			
i) Ajuste de pedal y palanca de freno de estacionamiento.																			
j) Revisión de focos de stop.																			
k) Revisión de birlo y tuercas.																			
l) Rectificación de dos o cuatro discos.																			
m) Rectificación de dos tambores.																			
n) Revisión de bomba y boster o cilindro maestro.																			

Refacciones

a) Cuatro balatas delanteras.																			
b) Cuatro balatas traseras.																			
c) Cilindro de ruedas traseras																			
d) Discos.																			
e) Tambores.																			



IEDF-INV-18/15

f) Líquido de frenos.																				
g) Focos de stop.																				
h) Birlo y tuercas.																				

REPARACIÓN DE ESCAPE

Mano de Obra

a) Cambio de silenciador.																				
b) Cambio de catalizador.																				
c) Cambio de tubo.																				
d) Cambio de Resonador y/o silenciador																				

Refacciones

Silenciador.																				
Catalizador.																				
Tubo.																				
Resonador y/o silenciador																				

AIRE ACONDICIONADO

Mano de Obra

a) Cambio compresor.																				
b) Cambio de bobina de compresor.																				
c) Cambio de plato de compresor.																				
d) Cambio de radiador.																				
e) Cambio de condensador.																				
f) Cambio de válvula de expansión.																				
g) Cambio de evaporador.																				
h) Cambio de ventilador.																				
i) Cambio de mangueras y/o tuberías.																				

[Handwritten signature and scribbles on the right margin]



IEDF-INV-18/15

Mano de Obra

Cambio de Banda de Distribución																			
Cambio de Cadena de Distribución																			

Refacciones

Banda de Distribución																			
Cadena de Distribución																			

Mano de Obra

Cambio de Banda de Accesorios																			
Cambio de Tensor de Banda																			
Cambio de Banda de Dirección																			

Refacciones

Banda de Accesorios																			
Tensor de Banda																			
Banda de Dirección																			

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Gasolina																			
Cambio de Flotador de Gasolina																			

Refacciones

Bomba de Gasolina																			
Flotador de Gasolina																			

Mano de Obra

Cambio de radiador																			
Cambio de termostato																			

Refacciones



IEDF-INV-18/15

Termostato										
Radiador										
Tapón de Radiador										

Mano de obra

Cambio de polea loca										
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Polea loca										
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor derecho										
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor derecho										
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor izquierdo										
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor izquierdo										
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor frontal										
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor frontal										
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor trasero										
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor trasero										
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



IEDF-INV-18/15

Mano de Obra

Cambio de Bobina de Encendido										
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bobina de Encendido										
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Agua										
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Agua										
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Dirección										
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Dirección										
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Lavado de Motor Interno										
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Módulo de Bolsas de Aire										
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bolsas de Aire										
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DODGE		
MAXI WAGON MODELO 2000	HIUNDAY H.100 MODELO 2012	HIUNDAY H.100 MODELO 2013

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO
---	--------	----------	-------	--------	----------	-------	--------	----------	-------

CAMBIO DE AMORTIGUADORES

Mano de Obra



IEDF-INV-18/15

a) Cambio de amortiguadores delanteros.																				
b) Cambio de amortiguadores traseros.																				
c) Revisión de bases de amortiguadores.																				
d) Cambio de base de amortiguadores.																				
e) Revisión de resortes.																				
f) Cambio de resortes.																				
g) Revisión de tornillos y tuercas.																				
h) Cambio de Baleros de Ruedas delanteras y traseras																				
i) Alineación de ruedas delanteras y/o traseras.																				
j) Balanceo de ruedas delanteras y/o traseras.																				

Refacciones

a) Amortiguadores delanteros.																				
b) Amortiguadores traseros.																				
c) Base de amortiguadores.																				
d) Resortes.																				
e) Baleros																				

CAMBIO DE SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)

Mano de Obra

a) Cambio de plato, disco y collarín																				
b) Rectificación de volante																				
c) Revisión de mecanismo de embrague.																				
d) Revisión y ajuste del nivel de embrague.																				
e) Revisión de fugas de aceite de reten de cigüeñal.																				
f) Cambio de aceite, filtro y junta de caja de velocidades automática																				



IEDF-INV-18/15

g) Revisar soportes de caja de velocidades y motor.																				
h) Revisar cubre polvos de flechas.																				
i) Revisar cremallera hidráulica.																				
j) Relleno de aceite de caja de velocidades manual.																				
k) Revisar fugas de aceite de retenes de caja de velocidades																				
l) Cambio de chicote de clutch.																				
m) Cambio de funda de clutch.																				

Refacciones

a) Plato.																				
b) Disco.																				
c) Collarin.																				
d) Rectificado de volante de motor.																				
e) Chicote de clutch.																				
f) Cambio de funda para clutch.																				
g) Retén de cigueñal.																				
h) Aceite de caja de velocidades.																				
i) Filtro.																				
j) Cubre polvos de flechas.																				
k) Juntas varias.																				

REPARACIÓN DE FRENSOS

Mano de Obra

a) Cambio de balatas nuevas delanteras.																				
b) Cambio de balatas nuevas traseras.																				
c) Cambio de cilindro de ruedas traseras																				



IEDF-INV-18/15

d) Revisión y engrasado de baleros.																				
e) Revisión de retenes.																				
f) Revisión de mangueras y conexiones.																				
g) Revisión de fugas de líquido de frenos en cilindros, calipers, bomba y tuberías.																				
h) Ajuste de pedal de frenos.																				
i) Ajuste de pedal y palanca de freno de estacionamiento.																				
j) Revisión de focos de stop.																				
k) Revisión de birlo y tuercas.																				
l) Rectificación de dos o cuatro discos.																				
m) Rectificación de dos tambores.																				
n) Revisión de bomba y booster o cilindro maestro.																				

Refacciones

a) Cuatro balatas delanteras.																				
b) Cuatro balatas traseras.																				
c) Cilindro de ruedas traseras																				
d) Discos.																				
e) Tambores.																				
f) Líquido de frenos.																				
g) Focos de stop.																				
h) Birlo y tuercas.																				

REPARACIÓN DE ESCAPE

Mano de Obra

a) Cambio de silenciador.																				
b) Cambio de catalizador.																				
c) Cambio de tubo.																				



IEDF-INV-18/15

d) Cambio de Resonador y/o silenciador																				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Silenciador.																				
Catalizador.																				
Tubo.																				
Resonador y/o silenciador																				

AIRE ACONDICIONADO

Mano de Obra

a) Cambio compresor.																				
b) Cambio de bobina de compresor.																				
c) Cambio de plato de compresor.																				
d) Cambio de radiador.																				
e) Cambio de condensador.																				
f) Cambio de válvula de expansión.																				
g) Cambio de evaporador.																				
h) Cambio de ventilador.																				
i) Cambio de mangueras y/o tuberías.																				
j) Cambio de Arnés de motor.																				

Refacciones

a) Compresor.																				
b) Bobina.																				
c) Plato.																				
d) Radiador.																				
e) Condensador.																				
f) Válvula de expansión.																				



IEDF-INV-18/15

g) Evaporador																			
h) Ventilador																			
i) Mangueras y/o Tuberías																			
j) Arnés de motor																			

RECARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO

Recarga de gas																			
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VARIOS

Mano de Obra

Cambio de aceite de motor y filtro																			
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Aceite de motor																			
Filtro de aceite																			

Mano de Obra

Cambio de Marcha																			
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Marcha																			
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Banda de Distribución																			
Cambio de Cadena de Distribución																			

Refacciones

Banda de Distribución																			
Cadena de Distribución																			

Mano de Obra



IEDF-INV-18/15

Cambio de Banda de Accesorios																			
Cambio de Tensor de Banda																			
Cambio de Banda de Dirección																			

Refacciones

Banda de Accesorios																			
Tensor de Banda																			
Banda de Dirección																			

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Gasolina																			
Cambio de Flotador de Gasolina																			

Refacciones

Bomba de Gasolina																			
Flotador de Gasolina																			

Mano de Obra

Cambio de Radiador																			
Cambio de Termostato																			

Refacciones

Termostato																			
Radiador																			
Tapón de Radiador																			

Mano de Obra

Cambio de Polea Loca																			
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Polea Loca																			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



IEDF-INV-18/15

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor derecho																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor derecho																				
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor izquierdo																				
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor izquierdo																				
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor frontal																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor frontal																				
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor trasero																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor trasero																				
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bobina de Encendido																				
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bobina de Encendido																				
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Agua																				
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Agua																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



IEDF-INV-18/15

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Dirección																			
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Dirección																			
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Lavado de Motor Interno																			
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Modulo de Bolsas de Aire																			
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bolsas de Aire																			
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CHEVROLET		
AVEO LS MODELO 2012	CAMIÓN 3.5 TONELADAS MODELO 2000	CAMIÓN 3.5 TONELADAS MODELO 2003

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD			CANTIDAD			COSTO		
	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO

CAMBIO DE AMORTIGUADORES

Mano de Obra

a) Cambio de amortiguadores delanteros.																			
b) Cambio de amortiguadores traseros.																			
c) Revisión de bases de amortiguadores.																			
d) Cambio de base de amortiguadores.																			
e) Revisión de resortes.																			
f) Cambio de resortes.																			
g) Revisión de tornillos y tuercas.																			



IEDF-INV-18/15

h) Cambio de Baleros de Ruedas delanteras y traseras																				
i) Alineación de ruedas delanteras y/o traseras.																				
j) Balanceo de ruedas delanteras y/o traseras.																				

Refacciones

a) Amortiguadores delanteros.																				
b) Amortiguadores traseros.																				
c) Base de amortiguadores.																				
d) Resortes.																				
e) Baleros																				

CAMBIO DE SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)

Mano de Obra

a) Cambio de plato, disco y collarin																				
b) Rectificación de volante																				
c) Revisión de mecanismo de embrague.																				
d) Revisión y ajuste del nivel de embrague.																				
e) Revisión de fugas de aceite de reten de cigüeñal.																				
f) Cambio de aceite, filtro y junta de caja de velocidades automática																				
g) Revisar soportes de caja de velocidades y motor.																				
h) Revisar cubre polvos de flechas.																				
i) Revisar cremallera hidráulica.																				
j) Relleno de aceite de caja de velocidades manual.																				
k) Revisar fugas de aceite de retenes de caja de velocidades																				
l) Cambio de chicote de clutch.																				
m) Cambio de funda de clutch.																				

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]



IEDF-INV-18/15

Refacciones

a) Plato.																				
b) Disco.																				
c) Collarin.																				
d) Rectificado de volante de motor.																				
e) Chicote de clutch.																				
f) Cambio de funda para clutch.																				
g) Retén de cigueñal.																				
h) Aceite de caja de velocidades.																				
i) Filtro.																				
j) Cubre polvos de flechas.																				
k) Juntas varias.																				

REPARACIÓN DE FRENOS

Mano de Obra

a) Cambio de balatas nuevas delanteras.																				
b) Cambio de balatas nuevas traseras.																				
c) Cambio de cilindro de ruedas traseras																				
d) Revisión y engrasado de baleros.																				
e) Revisión de retenes.																				
f) Revisión de mangueras y conexiones.																				
g) Revisión de fugas de líquido de frenos en cilindros, calipers, bomba y tuberías.																				
h) Ajuste de pedal de frenos.																				
i) Ajuste de pedal y palanca de freno de estacionamiento.																				



IEDF-INV-18/15

j) Revisión de focos de stop.																				
k) Revisión de birlo y tuercas.																				
l) Rectificación de dos o cuatro discos.																				
m) Rectificación de dos tambores.																				
n) Revisión de bomba y boster o cilindro maestro.																				

Refacciones

a) Cuatro balatas delanteras.																				
b) Cuatro balatas traseras.																				
c) Cilindro de ruedas traseras																				
d) Discos.																				
e) Tambores.																				
f) Liquido de frenos.																				
g) Focos de stop.																				
h) Birlo y tuercas.																				

REPARACIÓN DE ESCAPE

Mano de Obra

a) Cambio de silenciador.																				
b) Cambio de catalizador.																				
c) Cambio de tubo.																				
d) Cambio de Resonador y/o silenciador																				

Refacciones

Silenciador.																				
Catalizador.																				
Tubo.																				

[Handwritten signature and scribbles]



IEDF-INV-18/15

Resonador y/o silenciador																			
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AIRE ACONDICIONADO

Mano de Obra

a) Cambio compresor.					
b) Cambio de bobina de compresor.					
c) Cambio de plato de compresor.					
d) Cambio de radiador.					
e) Cambio de condensador.					
f) Cambio de válvula de expansión.					
g) Cambio de evaporador.					
h) Cambio de ventilador.					
i) Cambio de mangueras y/o tuberías.					
j) Cambio de Arnés de motor.					

Refacciones

a) Compresor.					
b) Bobina.					
c) Plato.					
d) Radiador.					
e) Condensador.					
f) Válvula de expansión.					
g) Evaporador					
h) Ventilador					
i) Mangueras y/o Tuberías					
j) Arnés de motor					



IEDF-INV-18/15

Refacciones

Banda de Accesorios																				
Tensor de Banda																				
Banda de Dirección																				

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Gasolina																				
Cambio de Flotador de Gasolina																				

Refacciones

Bomba de Gasolina																				
Flotador de Gasolina																				

Mano de Obra

Cambio de Radiador																				
Cambio de Termostato																				

Refacciones

Termostato																				
Radiador																				
Tapón de Radiador																				

Mano de Obra

Cambio de Polea Loca																				
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Polea Loca																				
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor derecho																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones



IEDF-INV-18/15

Soporte de Motor derecho																				
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor izquierdo																				
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor izquierdo																				
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor frontal																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor frontal																				
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor trasero																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor trasero																				
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bobina de Encendido																				
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bobina de Encendido																				
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Agua																				
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Agua																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Dirección																				
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



IEDF-INV-18/15

Refacciones

Bomba de Dirección											
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Lavado de Motor Interno											
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Modulo de Bolsas de Aire											
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Módulo de Bolsas de Aire											
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NISSAN		
TSURU MODELO 2004	TSURU GS1 MODELO 2005	TSURU GS1 MODELO 2006

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD			UNIDAD			UNIDAD		
	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO

CAMBIO DE AMORTIGUADORES

Mano de Obra

a) Cambio de amortiguadores delanteros.											
b) Cambio de amortiguadores traseros.											
c) Revisión de bases de amortiguadores.											
d) Cambio de base de amortiguadores.											
e) Revisión de resortes.											
f) Cambio de resortes.											
g) Revisión de tornillos y tuercas.											
h) Cambio de Baleros de Ruedas delanteras y traseras											
i) Alineación de ruedas delanteras y/o traseras.											
j) Balanceo de ruedas delanteras y/o traseras.											



IEDF-INV-18/15

Refacciones

a) Amortiguadores delanteros.																				
b) Amortiguadores traseros.																				
c) Base de amortiguadores.																				
d) Resortes.																				
e) Baleros																				

CAMBIO DE SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)

Mano de Obra

a) Cambio de plato, disco y collarín																				
b) Rectificación de volante																				
c) Revisión de mecanismo de embrague.																				
d) Revisión y ajuste del nivel de embrague.																				
e) Revisión de fugas de aceite de reten de cigüeñal.																				
f) Cambio de aceite, filtro y junta de caja de velocidades automática																				
g) Revisar soportes de caja de velocidades y motor.																				
h) Revisar cubre polvos de flechas.																				
i) Revisar cremallera hidráulica.																				
j) Relleno de aceite de caja de velocidades manual.																				
k) Revisar fugas de aceite de retenes de caja de velocidades																				
l) Cambio de chicote de clutch.																				
m) Cambio de funda de clutch.																				

Refacciones

a) Plato.																				
b) Disco.																				
c) Collarín.																				



IEDF-INV-18/15

d) Rectificado de volante de motor.																				
e) Chicote de clutch.																				
f) Cambio de funda para clutch.																				
g) Retén de cigueñal.																				
h) Aceite de caja de velocidades.																				
i) Filtro.																				
j) Cubre polvos de flechas.																				
k) Juntas varias.																				

REPARACIÓN DE FRENOS

Mano de Obra

a) Cambio de balatas nuevas delanteras.																				
b) Cambio de balatas nuevas traseras.																				
c) Cambio de cilindro de ruedas traseras																				
d) Revisión y engrasado de baleros.																				
e) Revisión de retenes.																				
f) Revisión de mangueras y conexiones.																				
g) Revisión de fugas de líquido de frenos en cilindros, calipers, bomba y tuberías.																				
h) Ajuste de pedal de frenos.																				
i) Ajuste de pedal y palanca de freno de estacionamiento.																				
j) Revisión de focos de stop.																				
k) Revisión de birlo y tuercas.																				
l) Rectificación de dos o cuatro discos.																				
m) Rectificación de dos tambores.																				
n) Revisión de bomba y boster o cilindro maestro.																				



IEDF-INV-18/15

Refacciones

a) Cuatro balatas delanteras.																				
b) Cuatro balatas traseras.																				
c) Cilindro de ruedas traseras																				
d) Discos.																				
e) Tambores.																				
f) Líquido de frenos.																				
g) Focos de stop.																				
h) Birlo y tuercas.																				

REPARACIÓN DE ESCAPE

Mano de Obra

a) Cambio de silenciador.																				
b) Cambio de catalizador.																				
c) Cambio de tubo.																				
d) Cambio de Resonador y/o silenciador																				

Refacciones

Silenciador.																				
Catalizador.																				
Tubo.																				
Resonador y/o silenciador																				

AIRE ACONDICIONADO

Mano de Obra

a) Cambio compresor.																			
b) Cambio de bobina de compresor.																			



IEDF-INV-18/15

c) Cambio de plato de compresor.	
d) Cambio de radiador.	
e) Cambio de condensador.	
f) Cambio de válvula de expansión.	
g) Cambio de evaporador.	
h) Cambio de ventilador.	
i) Cambio de mangueras y/o tuberías.	
j) Cambio de Arnés de motor.	

Refacciones

a) Compresor.	
b) Bobina.	
c) Plato.	
d) Radiador.	
e) Condensador.	
f) Válvula de expansión.	
g) Evaporador	
h) Ventilador	
i) Mangueras y/o Tuberías	
j) Arnés de motor	

**RECARGA DE GAS PARA AIRE
ACONDICIONADO**

Recarga de gas	
----------------	--

VARIOS

Mano de Obra

[Handwritten signature and scribbles on the right margin]



IEDF-INV-18/15

Cambio de aceite de motor y filtro																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Aceite de motor																				
Filtro de aceite																				

Mano de Obra

Cambio de Marcha																				
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Marcha																				
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Banda de Distribución																				
Cambio de Cadena de Distribución																				

Refacciones

Banda de Distribución																				
Cadena de Distribución																				

Mano de Obra

Cambio de Banda de Accesorios																				
Cambio de Tensor de Banda																				
Cambio de Banda de Dirección																				

Refacciones

Banda de Accesorios																				
Tensor de Banda																				
Banda de Dirección																				

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Gasolina																				
Cambio de Flotador de Gasolina																				



IEDF-INV-18/15

Refacciones

Bomba de Gasolina																			
Flotador de Gasolina																			

Mano de Obra

Cambio de Radiador																			
Cambio de Termostato																			

Refacciones

Termostato																			
Radiador																			
Tapón de Radiador																			

Mano de Obra

Cambio de Polea Loca																			
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Polea Loca																			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor derecho																			
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor derecho																			
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor izquierdo																			
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor izquierdo																			
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor frontal																			
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



IEDF-INV-18/15

Refacciones

Soporte de Motor frontal																				
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor trasero																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor trasero																				
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bobina de Encendido																				
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bobina de Encendido																				
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Agua																				
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Agua																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Dirección																				
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Dirección																				
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Lavado de Motor Interno																				
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Modulo de Bolsas de Aire																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Módulo de Bolsas de Aire																				
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



IEDF-INV-18/15

NISSAN		
SENTRA GXE L1 MODELO 2005	SENTRA GXE L1 MODELO 2006	SENTRA EMOTION CVT MODELO 2008

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO
--	--------	----------	-------	--------	----------	-------	--------	----------	-------

CAMBIO DE AMORTIGUADORES

Mano de Obra

a) Cambio de amortiguadores delanteros.									
b) Cambio de amortiguadores traseros.									
c) Revisión de bases de amortiguadores.									
d) Cambio de base de amortiguadores.									
e) Revisión de resortes.									
f) Cambio de resortes.									
g) Revisión de tornillos y tuercas.									
h) Cambio de Baleros de Ruedas delanteras y traseras									
i) Alineación de ruedas delanteras y/o traseras.									
j) Balanceo de ruedas delanteras y/o traseras.									

Refacciones

a) Amortiguadores delanteros.									
b) Amortiguadores traseros.									
c) Base de amortiguadores.									
d) Resortes.									
e) Baleros									

CAMBIO DE SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)

Mano de Obra



IEDF-INV-18/15

REPARACIÓN DE FRENOS

Mano de Obra

a) Cambio de balatas nuevas delanteras.																				
b) Cambio de balatas nuevas traseras.																				
c) Cambio de cilindro de ruedas traseras																				
d) Revisión y engrasado de baleros.																				
e) Revisión de retenes.																				
f) Revisión de mangueras y conexiones.																				
g) Revisión de fugas de líquido de frenos en cilindros, calipers, bomba y tuberías.																				
h) Ajuste de pedal de frenos.																				
i) Ajuste de pedal y palanca de freno de estacionamiento.																				
j) Revisión de focos de stop.																				
k) Revisión de birlo y tuercas.																				
l) Rectificación de dos o cuatro discos.																				
m) Rectificación de dos tambores.																				
n) Revisión de bomba y booster o cilindro maestro.																				

Refacciones

a) Cuatro balatas delanteras.																				
b) Cuatro balatas traseras.																				
c) Cilindro de ruedas traseras																				
d) Discos.																				
e) Tambores.																				
f) Líquido de frenos.																				
g) Focos de stop.																				



IEDF-INV-18/15

h) Birlo y tuercas.

REPARACIÓN DE ESCAPE

Mano de Obra

a) Cambio de silenciador.																				
b) Cambio de catalizador.																				
c) Cambio de tubo.																				
d) Cambio de Resonador y/o silenciador																				

Refacciones

Silenciador.																				
Catalizador.																				
Tubo.																				
Resonador y/o silenciador																				

AIRE ACONDICIONADO

Mano de Obra

a) Cambio compresor.																				
b) Cambio de bobina de compresor.																				
c) Cambio de plato de compresor.																				
d) Cambio de radiador.																				
e) Cambio de condensador.																				
f) Cambio de válvula de expansión.																				
g) Cambio de evaporador.																				
h) Cambio de ventilador.																				
i) Cambio de mangueras y/o tuberías.																				
j) Cambio de Arnés de motor.																				

Refacciones



IEDF-INV-18/15

a) Compresor.										
b) Bobina.										
c) Plato.										
d) Radiador.										
e) Condensador.										
f) Válvula de expansión.										
g) Evaporador										
h) Ventilador										
i) Mangueras y/o Tuberías										
j) Amés de motor										

RECARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO

Recarga de gas										
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VARIOS

Mano de Obra

Cambio de aceite de motor y filtro										
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Aceite de motor										
Filtro de aceite										

Mano de Obra

Cambio de Marcha										
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Marcha										
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra



IEDF-INV-18/15

Cambio de Banda de Distribución																			
Cambio de Cadena de Distribución																			

Refacciones

Banda de Distribución																			
Cadena de Distribución																			

Mano de Obra

Cambio de Banda de Accesorios																			
Cambio de Tensor de Banda																			
Cambio de Banda de Dirección																			

Refacciones

Banda de Accesorios																			
Tensor de Banda																			
Banda de Dirección																			

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Gasolina																			
Cambio de Flotador de Gasolina																			

Refacciones

Bomba de Gasolina																			
Flotador de Gasolina																			

Mano de Obra

Cambio de Radiador																			
Cambio de Termostato																			

Refacciones

Termostato																			
Radiador																			

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page, including a large 'A' and other illegible scribbles.]



IEDF-INV-18/15

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Agua																				
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Agua																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Dirección																				
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Dirección																				
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Lavado de Motor Interno																				
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Modulo de Bolsas de Aire																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Módulo de Bolsas de Aire																				
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NISSAN		
PICK UP MODELO 2002	PICK UP MODELO 2010	URVAN PASAJEROS MODELO 2005 9

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO
---	--------	----------	-------	--------	----------	-------	--------	----------	-------

CAMBIO DE AMORTIGUADORES

Mano de Obra

a) Cambio de amortiguadores delanteros.																				
b) Cambio de amortiguadores traseros.																				
c) Revisión de bases de amortiguadores.																				



IEDF-INV-18/15

d) Cambio de base de amortiguadores.																				
e) Revisión de resortes.																				
f) Cambio de resortes.																				
g) Revisión de tornillos y tuercas.																				
h) Cambio de Baleros de Ruedas delanteras y traseras																				
i) Alineación de ruedas delanteras y/o traseras.																				
j) Balanceo de ruedas delanteras y/o traseras.																				

Refacciones

a) Amortiguadores delanteros.																				
b) Amortiguadores traseros.																				
c) Base de amortiguadores.																				
d) Resortes.																				
e) Baleros																				

CAMBIO DE SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)

Mano de Obra

a) Cambio de plato, disco y collarín																				
b) Rectificación de volante																				
c) Revisión de mecanismo de embrague.																				
d) Revisión y ajuste del nivel de embrague.																				
e) Revisión de fugas de aceite de reten de cigüeñal.																				
f) Cambio de aceite, filtro y junta de caja de velocidades automática																				
g) Revisar soportes de caja de velocidades y motor.																				
h) Revisar cubre polvos de flechas.																				
i) Revisar cremallera hidráulica.																				

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page, including a large signature and some scribbles.]



IEDF-INV-18/15

j) Relleno de aceite de caja de velocidades manual.																				
k) Revisar fugas de aceite de retenes de caja de velocidades																				
l) Cambio de chicote de clutch.																				
m) Cambio de funda de clutch.																				

Refacciones

a) Plato.																				
b) Disco.																				
c) Collarín.																				
d) Rectificado de volante de motor.																				
e) Chicote de clutch.																				
f) Cambio de funda para clutch.																				
g) Retén de cigueñal.																				
h) Aceite de caja de velocidades.																				
i) Filtro.																				
j) Cobre polvos de flechas.																				
k) Juntas varias.																				

REPARACIÓN DE FRENOS

Mano de Obra

a) Cambio de balatas nuevas delanteras.																				
b) Cambio de balatas nuevas traseras.																				
c) Cambio de cilindro de ruedas traseras																				
d) Revisión y engrasado de baleros.																				
e) Revisión de retenes.																				



IEDF-INV-18/15

f) Revisión de mangueras y conexiones.																				
g) Revisión de fugas de líquido de frenos en cilindros, calipers, bomba y tuberías.																				
h) Ajuste de pedal de frenos.																				
i) Ajuste de pedal y palanca de freno de estacionamiento.																				
j) Revisión de focos de stop.																				
k) Revisión de birlo y tuercas.																				
l) Rectificación de dos o cuatro discos.																				
m) Rectificación de dos tambores.																				
n) Revisión de bomba y boster o cilindro maestro.																				

Refacciones

a) Cuatro balatas delanteras.																				
b) Cuatro balatas traseras.																				
c) Cilindro de ruedas traseras																				
d) Discos.																				
e) Tambores.																				
f) Líquido de frenos.																				
g) Focos de stop.																				
h) Birlo y tuercas.																				

REPARACIÓN DE ESCAPE

Mano de Obra

a) Cambio de silenciador.																				
b) Cambio de catalizador.																				
c) Cambio de tubo.																				
d) Cambio de Resonador y/o silenciador																				

[Handwritten signature and scribbles on the right margin]



IEDF-INV-18/15

Refacciones

Silenciador.										
Catalizador.										
Tubo.										
Resonador y/o silenciador										

AIRE ACONDICIONADO

Mano de Obra

a) Cambio compresor.					
b) Cambio de bobina de compresor.					
c) Cambio de plato de compresor.					
d) Cambio de radiador.					
e) Cambio de condensador.					
f) Cambio de válvula de expansión.					
g) Cambio de evaporador.					
h) Cambio de ventilador.					
i) Cambio de mangueras y/o tuberías.					
j) Cambio de Arnés de motor.					

Refacciones

a) Compresor.					
b) Bobina.					
c) Plato.					
d) Radiador.					
e) Condensador.					
f) Válvula de expansión.					
g) Evaporador					

[Handwritten signature and scribbles on the right side of the page]



IEDF-INV-18/15

h) Ventilador								
i) Mangueras y/o Tuberías								
j) Arnés de motor								

RECARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO

Recarga de gas								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

VARIOS

Mano de Obra

Cambio de aceite de motor y filtro								
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Aceite de motor								
Filtro de aceite								

Mano de Obra

Cambio de Marcha								
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Marcha								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Banda de Distribución								
Cambio de Cadena de Distribución								

Refacciones

Banda de Distribución								
Cadena de Distribución								

Mano de Obra

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]



IEDF-INV-18/15

Cambio de Banda de Accesorios																			
Cambio de Tensor de Banda																			
Cambio de Banda de Dirección																			

Refacciones

Banda de Accesorios																			
Tensor de Banda																			
Banda de Dirección																			

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Gasolina																			
Cambio de Flotador de Gasolina																			

Refacciones

Bomba de Gasolina																			
Flotador de Gasolina																			

Mano de Obra

Cambio de Radiador																			
Cambio de Termostato																			

Refacciones

Termostato																			
Radiador																			
Tapón de Radiador																			

Mano de Obra

Cambio de Polea Loca																			
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Polea Loca																			
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]



IEDF-INV-18/15

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor derecho																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor derecho																				
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor izquierdo																				
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor izquierdo																				
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor frontal																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor frontal																				
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor trasero																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor trasero																				
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bobina de Encendido																				
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bobina de Encendido																				
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Agua																				
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Agua																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



IEDF-INV-18/15

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Dirección																			
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Dirección																			
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

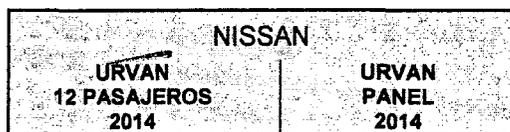
Lavado de Motor Interno																			
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Modulo de Bolsas de Aire																			
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Módulo de Bolsas de Aire																			
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD			CANTIDAD			COSTO			UNIDAD			CANTIDAD			COSTO		

CAMBIO DE AMORTIGUADORES

Mano de Obra

a) Cambio de amortiguadores delanteros.																			
b) Cambio de amortiguadores traseros.																			
c) Revisión de bases de amortiguadores.																			
d) Cambio de base de amortiguadores.																			
e) Revisión de resortes.																			
f) Cambio de resortes.																			
g) Revisión de tornillos y tuercas.																			
h) Cambio de Baleros de Ruedas delanteras y traseras																			



IEDF-INV-18/15

i) Alineación de ruedas delanteras y/o traseras.																			
j) Balanceo de ruedas delanteras y/o traseras.																			

Refacciones

a) Amortiguadores delanteros.																			
b) Amortiguadores traseros.																			
c) Base de amortiguadores.																			
d) Resortes.																			
e) Baleros																			

CAMBIO DE SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)

Mano de Obra

a) Cambio de plato, disco y collarín																			
b) Rectificación de volante																			
c) Revisión de mecanismo de embrague.																			
d) Revisión y ajuste del nivel de embrague.																			
e) Revisión de fugas de aceite de reten de cigüeñal.																			
f) Cambio de aceite, filtro y junta de caja de velocidades automática																			
g) Revisar soportes de caja de velocidades y motor.																			
h) Revisar cubre polvos de flechas.																			
i) Revisar cremallera hidráulica.																			
j) Relleno de aceite de caja de velocidades manual.																			
k) Revisar fugas de aceite de retenes de caja de velocidades																			
l) Cambio de chicote de clutch.																			
m) Cambio de funda de clutch.																			

Refacciones

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]



IEDF-INV-18/15

a) Plato.																				
b) Disco.																				
c) Collarin.																				
d) Rectificado de volante de motor.																				
e) Chicote de clutch.																				
f) Cambio de funda para clutch.																				
g) Retén de cigüeñal.																				
h) Aceite de caja de velocidades.																				
i) Filtro.																				
j) Cubre polvos de flechas.																				
k) Juntas varias.																				

REPARACIÓN DE FRENOS

Mano de Obra

a) Cambio de balatas nuevas delanteras.																				
b) Cambio de balatas nuevas traseras.																				
c) Cambio de cilindro de ruedas traseras																				
d) Revisión y engrasado de baleros.																				
e) Revisión de retenes.																				
f) Revisión de mangueras y conexiones.																				
g) Revisión de fugas de líquido de frenos en cilindros, calipers, bomba y tuberías.																				
h) Ajuste de pedal de frenos.																				
i) Ajuste de pedal y palanca de freno de estacionamiento.																				
j) Revisión de focos de stop.																				
k) Revisión de birlo y tuercas.																				



IEDF-INV-18/15

l) Rectificación de dos o cuatro discos.																				
m) Rectificación de dos tambores.																				
n) Revisión de bomba y boster o cilindro maestro.																				

Refacciones

a) Cuatro balatas delanteras.																				
b) Cuatro balatas traseras.																				
c) Cilindro de ruedas traseras																				
d) Discos.																				
e) Tambores.																				
f) Líquido de frenos.																				
g) Focos de stop.																				
h) Birlo y tuercas.																				

REPARACIÓN DE ESCAPE

Mano de Obra

a) Cambio de silenciador.																				
b) Cambio de catalizador.																				
c) Cambio de tubo.																				
d) Cambio de Resonador y/o silenciador																				

Refacciones

Silenciador.																				
Catalizador.																				
Tubo.																				
Resonador y/o silenciador																				

AIRE ACONDICIONADO

Mano de Obra



IEDF-INV-18/15

a) Cambio compresor.																			
b) Cambio de bobina de compresor.																			
c) Cambio de plato de compresor.																			
d) Cambio de radiador.																			
e) Cambio de condensador.																			
f) Cambio de válvula de expansión.																			
g) Cambio de evaporador.																			
h) Cambio de ventilador.																			
i) Cambio de mangueras y/o tuberías.																			
j) Cambio de Arnés de motor.																			

Refacciones

a) Compresor.																			
b) Bobina.																			
c) Plato.																			
d) Radiador.																			
e) Condensador.																			
f) Válvula de expansión.																			
g) Evaporador																			
h) Ventilador																			
i) Mangueras y/o Tuberías																			
j) Arnés de motor																			

RECARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO

Recarga de gas																			
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VARIOS

Mano de Obra

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]



IEDF-INV-18/15

Cambio de aceite de motor y filtro																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Aceite de motor																				
Filtro de aceite																				

Mano de Obra

Cambio de Marcha																				
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Marcha																				
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Banda de Distribución																				
Cambio de Cadena de Distribución																				

Refacciones

Banda de Distribución																				
Cadena de Distribución																				

Mano de Obra

Cambio de Banda de Accesorios																				
Cambio de Tensor de Banda																				
Cambio de Banda de Dirección																				

Refacciones

Banda de Accesorios																				
Tensor de Banda																				
Banda de Dirección																				

Mano de obra

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]



IEDF-INV-18/15

Cambio de Bomba de Gasolina																					
Cambio de Flotador de Gasolina																					

Refacciones

Bomba de Gasolina																					
Flotador de Gasolina																					

Mano de obra

Cambio de Radiador																					
Cambio de Termostato																					

Refacciones

Termostato																					
Radiador																					
Tapón de Radiador																					

Mano de Obra

Cambio de Polea Loca																					
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Polea Loca																					
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cambio de Soporte de Motor derecho																					
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor derecho																					
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor izquierdo																					
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor izquierdo																					
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



IEDF-INV-18/15

Cambio de Soporte de Motor frontal																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor frontal																				
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor trasero																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor trasero																				
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bobina de Encendido																				
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bobina de Encendido																				
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Agua																				
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Agua																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Dirección																				
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Dirección																				
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Lavado de Motor Interno																				
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Módulo de Bolsas de Aire																				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Módulo de Bolsas de Aire																				
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



IEDF-INV-18/15

HONDA		
HONDA ACCORD LX L4 MODELO 2005	HONDA ACCORD LX L4 MODELO 2008	HONDA ACCORD LX L4 MODELO 2009

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO
--	--------	----------	-------	--------	----------	-------	--------	----------	-------

CAMBIO DE AMORTIGUADORES

Mano de Obra

a) Cambio de amortiguadores delanteros.									
b) Cambio de amortiguadores traseros.									
c) Revisión de bases de amortiguadores.									
d) Cambio de base de amortiguadores.									
e) Revisión de resortes.									
f) Cambio de resortes.									
g) Revisión de tornillos y tuercas.									
h) Cambio de Baleros de Ruedas delanteras y traseras.									
i) Alineación de ruedas delanteras y/o traseras.									
j) Balanceo de ruedas delanteras y/o traseras.									

Refacciones

a) Amortiguadores delanteros.									
b) Amortiguadores traseros.									
c) Base de amortiguadores.									
d) Resortes.									
e) Baleros									

**CAMBIO DE SISTEMA DE EMBRAGUE
(CLUTCH)**

Mano de Obra



IEDF-INV-18/15

h) Birlo y tuercas.																				
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

REPARACIÓN DE ESCAPE

Mano de Obra

a) Cambio de silenciador.																				
b) Cambio de catalizador.																				
c) Cambio de tubo.																				
d) Cambio de Resonador y/o silenciador.																				

Refacciones

Silenciador.																				
Catalizador.																				
Tubo.																				
Resonador y/o silenciador																				

AIRE ACONDICIONADO

Mano de Obra

a) Cambio compresor.																				
b) Cambio de bobina de compresor.																				
c) Cambio de plato de compresor.																				
d) Cambio de radiador.																				
e) Cambio de condensador.																				
f) Cambio de válvula de expansión.																				
g) Cambio de evaporador.																				
h) Cambio de ventilador.																				
i) Cambio de mangueras y/o tuberías.																				
j) Cambio de Arnés de motor.																				

Refacciones



IEDF-INV-18/15

a) Compresor.																			
b) Bobina.																			
c) Plato.																			
d) Radiador.																			
e) Condensador.																			
f) Válvula de expansión.																			
g) Evaporador																			
h) Ventilador																			
i) Mangueras y/o Tuberías																			
j) Arnés de motor																			

RECARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO

Recarga de gas																			
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VARIOS

Mano de Obra

Cambio de aceite de motor y filtro																			
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Aceite de motor																			
Filtro de aceite																			

Mano de Obra

Cambio de Marcha																			
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Marcha																			
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

[Handwritten signatures and marks on the right margin]



IEDF-INV-18/15

Cambio de Banda de Distribución																			
Cambio de Cadena de Distribución																			

Refacciones

Banda de Distribución																			
Cadena de Distribución																			

Mano de Obra

Cambio de Banda de Accesorios.																			
Cambio de Tensor de Banda.																			
Cambio de Banda de Dirección.																			

Refacciones

Banda de Accesorios																			
Tensor de Banda																			
Banda de Dirección																			

Mano de obra

Cambio de Bomba de Gasolina																			
Cambio de Flotador de Gasolina																			

Refacciones

Bomba de Gasolina																			
Flotador de Gasolina																			

Mano de Obra

Cambio de Radiador																			
Cambio de Termostato																			

Refacciones

Termostato																			
Radiador																			

[Handwritten signature and scribbles on the right margin]



IEDF-INV-18/15

Bobina de Encendido										
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Agua										
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Agua										
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Dirección										
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Dirección										
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Lavado de Motor Interno										
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Modulo de Bolsas de Aire										
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Modulo de Bolsas de Aire										
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

HONDA
HONDA ACCORD LX L4 MODELO 2010

HONDA
MOTOCICLETA CBX250 MODELO 2011

HONDA
MOTOCICLETA CBX250 MODELO 2012

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO
---	--------	----------	-------	--------	----------	-------	--------	----------	-------

CAMBIO DE AMORTIGUADORES

Mano de Obra

a) Cambio de amortiguadores delanteros.										
b) Cambio de amortiguadores traseros.										
c) Revisión de bases de amortiguadores.										



IEDF-INV-18/15

d) Cambio de base de amortiguadores.																					
e) Revisión de resortes.																					
f) Cambio de resortes.																					
g) Revisión de tornillos y tuercas.																					
h) Cambio de Baleros de Ruedas delanteras y traseras																					
i) Alineación de ruedas delanteras y/o traseras.																					
j) Balanceo de ruedas delanteras y/o traseras.																					

Refacciones

a) Amortiguadores delanteros.																					
b) Amortiguadores traseros.																					
c) Base de amortiguadores.																					
d) Resortes.																					
e) Baleros																					

CAMBIO DE SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)

Mano de Obra

a) Cambio de plato, disco y collarín																					
b) Rectificación de volante																					
c) Revisión de mecanismo de embrague.																					
d) Revisión y ajuste del nivel de embrague.																					
e) Revisión de fugas de aceite de reten de cigüeñal.																					
f) Cambio de aceite, filtro y junta de caja de velocidades automática																					
g) Revisar soportes de caja de velocidades y motor.																					
h) Revisar cubre polvos de flechas.																					
i) Revisar cremallera hidráulica.																					

IEDF-INV-18/15

Silenciador.																			
Catalizador.																			
Tubo.																			
Resonador y/o silenciador																			

AIRE ACONDICIONADO

Mano de Obra

a) Cambio compresor.																			
b) Cambio de bobina de compresor.																			
c) Cambio de plato de compresor.																			
d) Cambio de radiador.																			
e) Cambio de condensador.																			
f) Cambio de válvula de expansión.																			
g) Cambio de evaporador.																			
h) Cambio de ventilador.																			
i) Cambio de mangueras y/o tuberías.																			
j) Cambio de Arnés de motor.																			

Refacciones

a) Compresor.																			
b) Bobina.																			
c) Plato.																			
d) Radiador.																			
e) Condensador.																			
f) Válvula de expansión.																			
g) Evaporador																			



IEDF-INV-18/15

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Dirección									
Refacciones									
Bomba de Dirección									

Mano de Obra

Lavado de motor interno									
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Modulo de Bolsas de Aire									
Refacciones									
Modulo de bolsas de aire									

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	TOYOTA			NISSAN		
	HIACE MODELO 2013			SENTRA XE MODELO 2005		
	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO

CAMBIO DE AMORTIGUADORES

Mano de Obra

a) Cambio de amortiguadores delanteros.						
b) Cambio de amortiguadores traseros.						
c) Revisión de bases de amortiguadores.						
d) Cambio de base de amortiguadores.						
e) Revisión de resortes.						
f) Cambio de resortes.						
g) Revisión de tornillos y tuercas.						
h) Cambio de Baleros de Ruedas delanteras y traseras						

[Handwritten signature and scribbles on the right side of the page]



IEDF-INV-18/15

i) Alineación de ruedas delanteras y/o traseras.							
j) Balanceo de ruedas delanteras y/o traseras.							

Refacciones

a) Amortiguadores delanteros.							
b) Amortiguadores traseros.							
c) Base de amortiguadores.							
d) Resortes.							
e) Baleros							

CAMBIO DE SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)

Mano de Obra

a) Cambio de plato, disco y collarín							
b) Rectificación de volante							
c) Revisión de mecanismo de embrague.							
d) Revisión y ajuste del nivel de embrague.							
e) Revisión de fugas de aceite de reten de cigüeñal.							
f) Cambio de aceite, filtro y junta de caja de velocidades automática							
g) Revisar soportes de caja de velocidades y motor.							
h) Revisar cubre polvos de flechas.							
i) Revisar cremallera hidráulica.							
j) Relleno de aceite de caja de velocidades manual.							
k) Revisar fugas de aceite de retenes de caja de velocidades							
l) Cambio de chicote de clutch.							
m) Cambio de funda de clutch.							

Refacciones

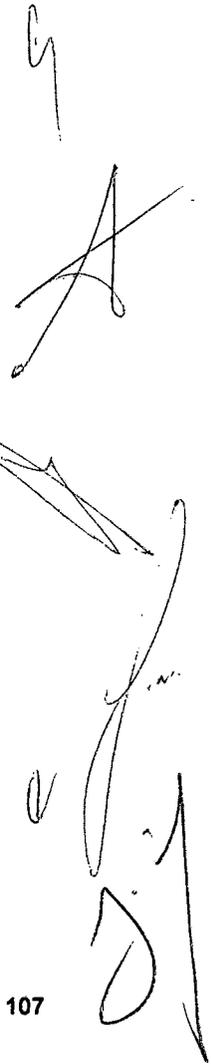
IEDF-INV-18/15

a) Plato.							
b) Disco.							
c) Collarín.							
d) Rectificado de volante de motor.							
e) Chicote de clutch.							
f) Cambio de funda para clutch.							
g) Retén de cigueñal.							
h) Aceite de caja de velocidades.							
i) Filtro.							
j) Cubre polvos de flechas.							
k) Juntas varias.							

REPARACIÓN DE FRENOS

Mano de Obra

a) Cambio de balatas nuevas delanteras.							
b) Cambio de balatas nuevas traseras.							
c) Cambio de cilindro de ruedas traseras							
d) Revisión y engrasado de baleros.							
e) Revisión de retenes.							
f) Revisión de mangueras y conexiones.							
g) Revisión de fugas de líquido de frenos en cilindros, calipers, bomba y tuberías.							
h) Ajuste de pedal de frenos.							
i) Ajuste de pedal y palanca de freno de estacionamiento.							
j) Revisión de focos de stop.							
k) Revisión de birlo y tuercas.							





IEDF-INV-18/15

l) Rectificación de dos o cuatro discos.							
m) Rectificación de dos tambores.							
n) Revisión de bomba y booster o cilindro maestro.							

Refacciones

a) Cuatro balatas delanteras.							
b) Cuatro balatas traseras.							
c) Cilindro de ruedas traseras							
d) Discos.							
e) Tambores.							
f) Líquido de frenos.							
g) Focos de stop.							
h) Birlo y tuercas.							

Mano de Obra

a) Cambio de silenciador.							
b) Cambio de catalizador.							
c) Cambio de tubo.							
d) Cambio de Resonador y/o silenciador							

Refacciones

Silenciador.							
Catalizador.							
Tubo.							
Resonador y/o silenciador							

AIRE ACONDICIONADO

Mano de Obra

h
A
e
J

IEDF-INV-18/15

a) Cambio compresor.				
b) Cambio de bobina de compresor.				
c) Cambio de plato de compresor.				
d) Cambio de radiador.				
e) Cambio de condensador.				
f) Cambio de válvula de expansión.				
g) Cambio de evaporador.				
h) Cambio de ventilador.				
i) Cambio de mangueras y/o tuberías.				
j) Cambio de Arnés de motor.				

Refacciones

a) Compresor.				
b) Bobina.				
c) Plato.				
d) Radiador.				
e) Condensador.				
f) Válvula de expansión.				
g) Evaporador				
h) Ventilador				
i) Mangueras y/o Tuberías				
j) Arnés de motor				

**RECARGA DE GAS PARA AIRE
ACONDICIONADO**

Recarga de gas				
----------------	--	--	--	--

VARIOS

h
A
e
f
g
h
i
j



IEDF-INV-18/15

Mano de Obra

Cambio de aceite de motor y filtro							
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Aceite de motor							
Filtro de aceite							

Mano de Obra

Cambio de Marcha							
------------------	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Marcha							
--------	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Banda de Distribución							
Cambio de Cadena de Distribución							

Refacciones

Banda de Distribución							
Cadena de Distribución							

Mano de Obra

Cambio de Banda de Accesorios.							
Cambio de Tensor de Banda.							
Cambio de Banda de Dirección.							

Refacciones

Banda de Accesorios							
Tensor de Banda							
Banda de Dirección							

Mano de obra



IEDF-INV-18/15

Cambio de Bomba de Gasolina							
Cambio de Flotador de Gasolina							

Refacciones

Bomba de Gasolina							
Flotador de Gasolina							

Mano de Obra

Cambio de Radiador							
Cambio de Termostato							

Refacciones

Termostato							
Radiador							
Tapón de Radiador							

Mano de Obra

Cambio de Polea Loca							
----------------------	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Polea Loca							
------------	--	--	--	--	--	--	--

Mano de obra

Cambio de soporte de motor derecho							
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de motor derecho							
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor izquierdo							
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor izquierdo							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature and initials]



IEDF-INV-18/15

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor frontal							
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor frontal							
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Soporte de Motor trasero							
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Soporte de Motor trasero							
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Agua							
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Agua							
---------------	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Bomba de Dirección							
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Bomba de Dirección							
--------------------	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Lavado de Motor Interno							
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Mano de Obra

Cambio de Modulo de Bolsas de Aire							
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Refacciones

Módulo de Bolsas de Aire							
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

NOTA: LOS CONCEPTOS SOMBREADOS ANTERIORMENTE NO APLICAN, POR LO QUE NO DEBERÁN SER COTIZADOS, PARA CADA MODELO SEGÚN CORRESPONDA.

El importe total ofertado (Suma mantenimiento preventivo + correctivo) asciende a: (Cantidad con número y letra)

La oferta económica antes citada, se presenta de acuerdo con las especificaciones y condiciones establecidas en el Anexo Técnico que forma parte integral de las presentes bases.



IEDF-INV-18/15

Los precios ofertados son fijos, sin escalación, con una vigencia de noventa días contados a partir de la fecha de la presente propuesta.

Condiciones de pago: Conforme al punto 20, de las presentes bases.

Nombre y Firma del Representante Legal

FORMATO IV

Texto de las fianzas:

A favor del Instituto Electoral del Distrito Federal

Para garantizar por *(el nombre completo de la concursante)* con domicilio en *(domicilio legal)* la formalidad de la propuesta que presente para participar en la invitación restringida a cuando menos tres proveedores número **IEDF-INV-18/15**, convocada por el Instituto Electoral del Distrito Federal, **relativo a la contratación de la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular propiedad del Instituto Electoral del Distrito Federal por el periodo del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016**, por un importe *(el monto que garantiza)* mínimo del 5% respecto del monto total de su oferta económica sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, la presente fianza surtirá sus efectos a partir de la fecha de su expedición, hasta noventa días naturales a partir de la entrega de la propuesta, en caso de que se prorroguen los plazos establecidos, esta fianza permanecerá en vigor durante la substanciación de todos los recursos legales y sólo podrá ser cancelada con autorización expresa del convocante.

Para efectos de exigibilidad de esta garantía *(nombre de la afianzadora)* acepta someterse al procedimiento establecido en los artículos 279, 280 y 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en vigor y renuncia expresamente a lo establecido en el artículo 179 de la citada ley.

- **De cumplimiento del contrato.**

A favor del Instituto Electoral del Distrito Federal

Para garantizar por *(el nombre completo de la concursante)* con domicilio en *(domicilio legal)* el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato número _____ y sus anexos de fecha ____ celebrado entre el Instituto Electoral del Distrito Federal y *(el nombre de la concursante ganadora)* **relativo a la contratación de la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular propiedad del Instituto Electoral del Distrito Federal por el periodo del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016**, por un importe *(el monto que garantiza)* mínimo del 10% del monto máximo del contrato sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, la presente fianza surtirá sus efectos desde la fecha de su expedición, y tendrá una vigencia de doce meses a partir de la fecha de firma del contrato de referencia, en caso de prórroga o espera de los plazos establecidos, la vigencia se incrementará en concordancia con la citada espera o prórroga. Esta fianza permanecerá en vigor durante la substanciación de todos los recursos legales y sólo podrá ser cancelada con



IEDF-INV-18/15

autorización expresa del Instituto Electoral del Distrito Federal, y no deberá hacer referencia al artículo 282, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, en virtud de que el Instituto reviste la naturaleza jurídica de un Organismo Público Autónomo.

Para efectos de exigibilidad de esta garantía (*nombre de la afianzadora*) acepta someterse al procedimiento establecido en los artículos 279, 280 y 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en vigor y renuncia expresamente a lo establecido en el artículo 179 de la citada Ley.

FORMATO V

Registro de Ofertas Económicas en Subasta Descendente

Contratación de la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular propiedad del Instituto Electoral del Distrito Federal por el periodo del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016

Denominación del concurso _____
Número del concurso _____
Nombre de la persona física y/o moral participante _____
Nombre del representante legal _____
Instrumento público No. _____
Identificación oficial vigente _____
Partida única. _____

Turno	Monto de la oferta económica	Firma de la persona facultada
1		
2		
3		
...		

Las concursantes estarán en posibilidades de proponer precios más bajos, hasta que no sea presentada una mejor propuesta por algún otro participante.

"Las concursantes aceptan que su oferta final no modificará o irá en detrimento de la documentación legal, administrativa, así como la propuesta técnica y económica presentada originalmente, aceptada por la convocante; y se comprometen a mantener los requisitos fundamentales establecidos en las bases del concurso".

Se establece el presente formato con fundamento numeral 43, fracción II, segundo párrafo de los Lineamientos.

IEDF-INV-18/15

ANEXO TÉCNICO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO ELECTORAL DEL DISTRITO FEDERAL POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

1. El proveedor deberá indicar en su propuesta técnica, el domicilio del centro de servicio, en donde se realizarán los trabajos objeto de este procedimiento.
2. El proveedor, deberá responder por todos y cada uno de los daños, ya sean parciales o totales, que sean ocasionados a los vehículos propiedad del Instituto, a partir del momento de su recepción en el domicilio que indique el personal del Departamento de Mantenimiento y Servicios del Instituto, y hasta su devolución en el domicilio ubicado en calle Huizaches No. 25, Colonia Rancho Los Colorines, Delegación Tlalpan, Código Postal 14386, México D.F.
3. El proveedor deberá de reparar a entera satisfacción del Instituto los daños o vicios ocultos en los vehículos detectados por el Departamento de Mantenimiento y Servicios.
4. El proveedor se obliga a recibir y entregar los vehículos de lunes a viernes en un horario de 9:30 a 17:00 horas; y el día sábado previamente acordado con personal del Departamento de Mantenimiento y Servicios de 9:30 a 14:00 horas.
5. El servicio de mantenimiento preventivo se realizara conforme a necesidades de la DACPyS, en un tiempo máximo de 4 días hábiles posteriores a la autorización de la reparación por parte de la DACPyS, en caso contrario, el proveedor enviará un reporte justificando el atraso al personal del Departamento de Mantenimiento y Servicios.
6. El proveedor del servicio se obliga a hacer efectiva una garantía de hasta 90 días naturales a cada uno de los servicios realizados.
7. En caso de que el vehículo reparado preventiva o correctivamente sea devuelto al proveedor por reclamación, se aplicará la garantía de 90 días naturales, además tendrá que entregar por escrito los motivos de la falla al personal del Departamento de Mantenimiento y Servicios, y dará prioridad a esta reparación, misma que se atenderá en un término máximo de 3 días hábiles, a partir de su recepción.

IEDF-INV-18/15

8. Las reparaciones y refacciones que no estén señaladas en el presente anexo, que por su naturaleza deban realizarse para garantizar el buen funcionamiento de los vehículos del Instituto, el proveedor deberá presentar por escrito o mediante correo electrónico, un dictamen técnico en el que describa el problema o falla, así como el costo de dicha reparación, incluyendo las refacciones. Los costos ofertados por el proveedor serán a precios competitivos, por lo que para su reparación, deberá contar con la aprobación por escrito o mediante correo electrónico del Jefe de Departamento de Mantenimiento y Servicios. En caso de que no esté de acuerdo con la cotización presentada por el proveedor, la DACPyS, tendrá la facultad de contratar el servicio con el taller que ofrezca mejores precios y condiciones, debiendo justificar plenamente su decisión, por lo que el vehículo será devuelto sin costo alguno por la revisión y/o diagnóstico realizado.
9. El Instituto podrá realizar las visitas que considere necesarias para inspeccionar las instalaciones del prestador del servicio, con objeto de verificar que cuentan con:
 - Una superficie de 250 m² o mayor, para la reparación y resguardo de los vehículos, el cual deberá corresponder al domicilio proporcionado por el prestador del servicio.
 - Scanner para las marcas de los vehículos incluidos en la tabla No. 1 del presente anexo técnico (deberá acreditar la propiedad mediante factura).
 - Equipo analizador de gases BAR 90 de cinco gases con NOX (deberá acreditar la propiedad mediante factura).
 - Sistema de presurización para lavado de inyectores (deberá acreditar la propiedad mediante factura).
 - Probador de fugas del sistema de enfriamiento (deberá acreditar la propiedad mediante factura).
 - Manómetro de presión de frenos y aceite (deberá acreditar la propiedad mediante factura).
 - Máquina para Alineación y Balanceo de neumáticos (deberá acreditar la propiedad mediante factura).
10. El concursante deberá acreditar que está debidamente establecido e instalado, con uso de suelo autorizado para tal efecto, anexando certificado de zonificación, última boleta de pago predial y/o contrato de arrendamiento, todos ellos vigentes.
11. El proveedor deberá presentar a la DACPyS dentro de los primeros cinco días hábiles de cada mes, un informe detallado, de los vehículos ingresados, reparados y entregados al Departamento de Mantenimiento y Servicios, señalando los siguientes conceptos:
 - Vehículo reparado (marca, modelo, placas, color, etc.).
 - Kilometraje de recepción.
 - Refacciones utilizadas por vehículo.
 - Precio de refacciones utilizadas por vehículo.

IEDF-INV-18/15

- Precio de mano de obra de cada una de las reparaciones.
 - IVA
 - Costo total de la reparación por vehículo.
12. El proveedor deberá facturar por separado, los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo realizados.
13. El proveedor se obliga a entregar al Departamento de Mantenimiento y Servicios, las piezas que reemplace de todos los vehículos reparados.
14. Las refacciones consideradas a presupuestar y ejecutar en los mantenimientos preventivos y correctivos, deberán ser nuevas y originales, debiendo el proveedor hacer efectivo el periodo de garantía del fabricante, para las marcas, modelos y tipos de los vehículos indicados en la Tabla No. 1 del presente Anexo Técnico.

TABLA No. 1

MARCA	TIPO	AÑO	MARCA DE REFACCIONES
CHEVROLET	CAMION 3.5 TON	2000	AC DELCO
CHEVROLET	CAMIÓN 3.5 TON	2003	AC DELCO
CHEVROLET	AVEO LS	2012	AC DELCO
DODGE	MAXI WAGON	2000	MOPAR
DODGE	RAM VAN 1500	2000	MOPAR
DODGE	HYUNDAI H-100	2012	MOPAR
DODGE	HYUNDAI H-100	2013	MOPAR
DODGE	RAM VAN 1500	2003	MOPAR
DODGE	RAM WAGON 1500	2000	MOPAR
HONDA	ACCORD LX L4	2005	HONDA
HONDA	ACCORD LX L4	2008	HONDA
HONDA	ACCORD LX L4	2009	HONDA
HONDA	ACCORD LX L4	2010	HONDA
HONDA	MOTOCICLETA CBX250	2011	HONDA
HONDA	MOTOCICLETA CBX250	2012	HONDA
NISSAN	PICK UP	2002	NISSAN
NISSAN	PICK UP	2010	NISSAN
NISSAN	SENTRA EMOTION CVT	2008	NISSAN
NISSAN	SENTRA GXE L1	2005	NISSAN
NISSAN	SENTRA GXE L1	2006	NISSAN
NISSAN	SENTRA XE	2005	NISSAN
NISSAN	TSURU	2004	NISSAN
NISSAN	TSURU GS1	2005	NISSAN
NISSAN	TSURU GS1	2006	NISSAN
NISSAN	URVAN 9 PASAJEROS	2005	NISSAN
NISSAN	URVAN 9 PASAJEROS.	2012	NISSAN
TOYOTA	HIACE	2013	TOYOTA

IEDF-INV-18/15

NISSAN	URVAN 12 PASAJEROS	2014	NISSAN
NISSAN	URVAN PANEL	2014	NISSAN

15. En el acto de junta de aclaraciones se le proporcionará a los proveedores en medio electrónico el Formato III para la presentación de su propuesta económica, debiendo el proveedor respetar dicho formato

MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRESPONDIENTE CADA 10,000 KILÓMETROS.

Mano de Obra

1. Revisar y rellenar nivel de aceite de transmisión manual/automática.
2. Revisar y rellenar nivel de líquido de frenos.
3. Revisar y rellenar nivel de líquido del sistema de enfriamiento.
4. Revisar y rellenar nivel de líquido limpia parabrisas.
5. Revisión y ajuste del juego del nivel de embrague.
6. Lubricación de cerraduras, bisagras y cerrojo del cofre.
7. Lavado de compartimiento del motor.
8. Lavado de motor.
9. Lavado de carrocería.
10. Cambio de aceite de motor y filtro.
11. Revisión de panel de instrumentos (radio, claxon, alarma, controles y sistema de aire acondicionado/calefacción, seguros, mecanismo de ventanas e inspección de luces en general).
12. Revisión de fugas de aceite, tuberías, frenos, conexiones y sistema de enfriamiento.
13. Cambio de filtro de aire.
14. Cambio de bujías y afinación de motor.
15. Cambio de filtro de gasolina.
16. Revisión y limpieza de cuerpo de aceleración.
17. Revisión de la tensión de Bandas.
18. Revisión de Dirección Hidráulica.
19. Revisión de cable de bujías.
20. Certificación de emisión de gases (pre-verificación), ajuste de RPM y tiempo inicial de encendido.
21. Revisión de mecanismo de dirección de eje delantero, suspensión y sistema de escape.
22. Revisión de rotulas, amortiguadores y juntas homocinéticas.
23. Revisión de régimen de carga (alternador, nivel de electrolito y limpieza de batería).
24. Reapriete de suspensión soportes de motor y trans-eje.
25. Apriete de tuercas de limpiadores ajuste de limpiaparabrisas.
26. Revisión y limpieza de frenos traseros y delanteros.
27. Ajuste de frenos traseros.
28. Alineación, balanceo, rotación y presión de llantas.
29. Inspección de neumáticos.
30. Revisión de flechas.

IEDF-INV-18/15

Refacciones:

1. Filtro de aire.
2. Aceite de transmisión manual / automática.
3. Líquido anticongelante.(No bio-degradable)
4. Líquido de frenos.
5. Filtro de aceite.
6. Aceite de motor.
7. Bujías.
8. Limpiador de inyectores.
9. Limpiador de cuerpo de aceleración.
10. Filtro de gasolina.
11. Líquido de limpiadores.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE CADA 5,000 KILOMETROS

Mano de Obra

1. Cambio de aceite de motor y filtro.

Refacciones:

1. Aceite de motor.
2. Filtro de aceite.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

En este tipo de mantenimientos, el proveedor enviará por escrito, la cotización de mano de obra y refacciones a utilizar, previamente para que la DACPyS autorice la reparación del vehículo.

Adicionalmente se deberá presentar propuesta de mantenimiento correctivo para todas las marcas (Tabla No. 1) en los siguientes casos:

CAMBIO DE AMORTIGUADORES

Mano de Obra

- a) Cambio de amortiguadores delanteros.
- b) Cambio de amortiguadores traseros.
- c) Cambio de cilindros de ruedas traseras
- d) Revisión de bases de amortiguadores.
- e) Cambio de base de amortiguadores.
- f) Revisión de resortes.
- g) Cambio de resortes.
- h) Revisión de tornillos y tuercas.
- i) Cambio de baleros de ruedas delanteras y traseras.
- j) Alineación y balanceo de ruedas delanteras y/o traseras.

Refacciones

- a) Amortiguadores delanteros.
- b) Amortiguadores traseros.

IEDF-INV-18/15

- c) Cilindros de ruedas traseras
- d) Base de amortiguadores.
- e) Resortes.
- f) Baleros.

CAMBIO DE SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)

Mano de Obra

- a) Cambio de plato, disco, collarín
- b) Rectificación de volante.
- c) Revisión de mecanismo de embrague.
- d) Revisión y ajuste del nivel de embrague.
- e) Revisión de fugas de aceite de reten de cigüeñal.
- f) Cambio de aceite, filtro y junta de caja de velocidades automática.
- g) Revisar soportes de caja de velocidades y motor.
- h) Revisar cubre polvos de flechas.
- i) Revisar cremallera hidráulica.
- j) Relleno de aceite de caja de velocidades manual.
- k) Revisar fugas de aceite de retenes de caja de velocidades.
- l) Cambio de chicote de clutch.
- m) Cambio de funda para clutch -

Refacciones

- a) Plato.
- b) Disco.
- c) Collarín.
- d) Chicote de clutch.
- e) Funda para chicote de clutch.
- f) Retén de cigüeñal
- g) Rectificado de volante de motor.
- h) Aceite de caja de velocidades.
- i) Filtros.
- j) Cubre polvos de flechas
- k) Juntas varias.

REPARACIÓN DE FRENOS

Mano de Obra

- a) Cambio de balatas nuevas delanteras.
- b) Cambio de balatas nuevas traseras.
- c) Revisión y engrasado de baleros.
- d) Revisión de retenes.
- e) Revisión de mangueras y conexiones.
- f) Revisión de fugas de líquido de frenos en cilindros, calipers, bomba, tuberías etc.
- g) Ajuste de pedal de frenos.
- h) Ajuste de pedal y palanca de freno de estacionamiento.
- i) Revisión de focos de stop.
- j) Revisión de birlos y tuercas.
- k) Rectificación de dos o cuatro discos.

IEDF-INV-18/15

- l) Rectificación de dos tambores.
- m) Revisión de bomba y booster o cilindro maestro.

Refacciones

- a) Cuatro balatas delanteras.
- b) Cuatro balatas traseras.
- c) Discos.
- d) Tambores.
- e) Líquido de frenos.
- f) Focos de stop.
- g) Birlos y tuercas.

REPARACIÓN DE ESCAPE

Mano de Obra

- a) Cambio de silenciador.
- b) Cambio de catalizador
- c) Cambio de tubo.
- d) Cambio de resonador y/o silenciador.

Refacciones

- a) Silenciador.
- b) Catalizador.
- c) Tubo.
- d) Resonador y/o silenciador.

AIRE ACONDICIONADO

Mano de Obra

- a) Cambio de compresor
- b) Cambio de bobina de compresor
- c) Cambio de plato de compresor
- d) Cambio de radiador
- e) Cambio de condensador
- f) Cambio de válvula de expansión
- g) Cambio de evaporador
- h) Cambio de ventilador
- i) Cambio de mangueras y/o tuberías
- j) Cambio de arnés de motor

Refacciones

- a) Compresor
- b) Bobina
- c) Plato
- d) Radiador
- e) Condensador
- f) Válvula de expansión
- g) Evaporador



IEDF-INV-18/15

- h) Ventilador
- i) Mangueras y/o tuberías
- j) Arnés de motor

RECARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO

- a) Recarga de gas

VARIOS

Mano de Obra

- a) Cambio de batería.

Refacciones

- a) Batería.

Mano de Obra

- b) Cambio de marcha.

Refacciones

- b) Marcha

Mano de Obra

- c) Cambio de banda de distribución.
- d) Cambio de cadena de distribución.

Refacciones

- c) Banda de distribución.
- d) Cadena de distribución.

Mano de Obra

- a) Cambio de banda de accesorios.
- b) Cambio de tensor de banda.
- c) Cambio de banda de dirección.

Refacciones

- a) Banda de accesorios.
- b) Tensor de banda.
- c) Banda de dirección.

Mano de Obra

- a) Cambio de bomba de gasolina.
- b) Cambio de flotador de gasolina.

Refacciones

- a) Bomba de gasolina.
- b) Flotador de gasolina.

IEDF-INV-18/15

Mano de Obra

- a) Cambio de radiador.
- b) Cambio de termostato.

Refacciones

- a) Termostato.
- b) Radiador.
- c) Tapón de radiador.

Mano de Obra

- a) Cambio de polea loca.

Refacciones

- b) Polea loca.

Mano de Obra

Cambio de soporte de motor derecho.

Refacciones

Soporte de motor derecho.

Mano de Obra

Cambio de soporte de motor izquierdo.

Refacciones

Soporte de motor izquierdo.

Mano de Obra

Cambio de soporte de motor frontal.

Refacciones

Soporte de motor frontal.

Mano de Obra

Cambio de soporte de motor trasero.

Refacciones

Soporte de motor trasero.

Mano de Obra

Cambio de bobina de encendido.

Refacciones

Bobina de encendido.

Mano de Obra

Cambio de bomba de agua.



IEDF-INV-18/15

Refacciones

Bomba de agua.

Mano de Obra

Cambio de bomba de dirección.

Refacciones

Bomba de dirección.

Mano de Obra

Lavado de motor interno.

Mano de Obra

Cambio de Modulo de bolsas de aire.

Refacciones

Modulo de bolsas de aire.

Nota: Las reparaciones y refacciones que no estén señaladas en el presente anexo, que por su naturaleza deban realizarse para garantizar el buen funcionamiento de los vehículos del Instituto, el proveedor deberá presentar por escrito o mediante correo electrónico, un dictamen técnico en el que describa el problema o falla, así como el costo de dicha reparación, incluyendo las refacciones.