

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Contrato de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos Institucionales adscritos a Nivel Central para 2010 de 5, 6, 8 y 10 cilindros, que celebran por una parte el Instituto Mexicano del Seguro Social que en lo sucesivo se denominará **"EL INSTITUTO"**, representado en este acto por el **C. Agustín Amaya Chávez**, en su carácter de **Representante Legal**, y por la otra la sociedad mercantil denominada **"Consultores en Servicios Automotrices," S.A. de C.V.**, en lo subsiguiente **"EL PROVEEDOR"** representada por el **C. Mario Arturo Castro Piedras**, en su carácter de Representante Legal, al tenor de las siguientes declaraciones y cláusulas.

DECLARACIONES

- I.- **"EL INSTITUTO"** declara que:
- I.1.- Es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Federal con personalidad jurídica y patrimonio propios, que tiene a su cargo la organización y administración del Seguro Social, como un servicio público de carácter nacional, en términos de los artículos 4 y 5 de la Ley del Seguro Social.
 - I.2.- Está facultado para adquirir toda clase de bienes y contratar servicios en términos de la legislación vigente, para la consecución de los fines para los que fue creado, de conformidad con el artículo 251, fracciones IV y V de la Ley del Seguro Social.
 - I.3.- El C. Agustín Amaya Chávez, en su carácter de Representante Legal, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento jurídico en representación de **"EL INSTITUTO"**, de acuerdo al poder que se contiene en la Escritura Pública número 83,965 de fecha 25 de julio de 2008, pasada ante la fe del Licenciado José Ignacio Senties Laborde, Notario Público número 104 de la Ciudad de México, Distrito Federal, inscrita en el Registro Público de Comercio del Distrito Federal en el folio mercantil número 52,023.
 - I.4.- Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades, requiere del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos Institucionales adscritos a Nivel Central para 2010 de 5, 6, 8 y 10 cilindros, solicitado por la División de Servicios Generales, dependiente de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales de **"EL INSTITUTO"**.
 - I.5.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con los recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en la partida presupuestal

1 de 15

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con las Bases de Licitación y a los documentos correspondientes al evento licitatorio que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno, lo llevó a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

número 42062501, de conformidad con el Dictamen de Disponibilidad Presupuestal Previo con número de folio 0000002266-2010, mismo que se agrega al presente instrumento jurídico como **Anexo 1 (uno)**.

- I.6.- El presente contrato fue adjudicado a "**EL PROVEEDOR**" mediante el procedimiento de Licitación Pública Nacional número 00641322-012-10, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de conformidad con los artículos 26 fracción I, 26 bis fracción III, 27, 28 fracción I, 29, 30, 32, 33, 33 bis, 34, 35, 36, 36 bis, 37, 37 bis y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y su Reglamento.
- I.7.- Con fecha 19 de abril de 2010, la Coordinación Técnica de Bienes y Servicios No Terapéuticos, a través de la División de Contratación de Servicios Generales emitió el fallo correspondiente del procedimiento antes señalado resultando adjudicado "**EL PROVEEDOR**" "Consultores en Servicios Automotrices," S.A. de C.V., con la partida única.
- I.8.- Conforme a lo previsto en el artículo 68 A, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, "**EL PROVEEDOR**" en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control en "**EL INSTITUTO**", deberá proporcionar la información que en su momento se requiera, relativa al presente contrato.
- I.9.- Señala como domicilio para todos los efectos de este acto jurídico el ubicado en la Calle de Durango número 291 P.H. Piso, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700 en México, Distrito Federal.
- II.- "**EL PROVEEDOR**" declara que:
- II.1.- Es una persona moral constituida de conformidad con las Leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la Escritura Pública número 92,999, de fecha 31 de octubre de 1997, pasada ante la fe del Licenciado Luis Gonzalo Zermeno Maeda, Notario Público número 64, en México, Distrito Federal, e inscrita en el Registro Público de Comercio, bajo el folio mercantil número 229,324, de fecha 12 de diciembre de 1997, se constituyó la empresa "Precisión Tuned, S.A. de C.V.".

2 de 15

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con las Bases de Licitación y a los documentos correspondientes al evento licitatorio que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

- II.2.- Mediante Escritura Pública número 50,414, de fecha 01 de marzo de 1999, pasada ante la fe del Licenciado F. Javier Gutiérrez Silva, Notario Público número 147, en México, Distrito Federal quedó inscrita en el Registro Público de Comercio con el folio mercantil número 229,324, con fecha 11 de mayo de 1999, se hizo constar el cambio de denominación social de "Precisión Tuned, S.A. de C.V." a "Consultores en Servicios Automotrices, S.A. de C.V."
- II.3.- Se encuentra representada para la celebración de este contrato, por el C. Mario Arturo Castro Piedras, quien acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número 20,182, de fecha 30 de noviembre de 2007, pasada ante la fe del Licenciado Aquiles Infanzón Rivas, Notario Público número 172 en México, Distrito Federal, y manifiesta bajo protesta de decir verdad, que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni restringidas en forma alguna.
- II.4.- De acuerdo con sus estatutos, su objeto social consiste entre otras actividades, a comprar, vender, arrendar, distribuir, comercializar, modificar, importar y exportar, todo tipo de maquinaria y equipos industriales y automotrices en general, fabricación, distribución, comercialización, compra, venta, importación y exportación de refacciones, accesorios, sistemas y todo tipo de equipo industrial y automotriz en general, prestar servicios de mantenimiento, conservación, almacenamiento y reparación de maquinaria y equipos industriales y automotrices en general, prestar todo tipo de accesoria en materia de relaciones industriales, técnicas, comerciales y de servicios a las industrias en general, comprar, vender, arrendar, hipotecar y gravar todo tipo de bienes muebles e inmuebles que sean necesarios para la realización de los fines sociales de la sociedad, realizar todo tipo de participación accionaria en empresas que resulten con actividades convenientes para los fines sociales, en general realizar y celebrar todo los actos y contratos que sean convenientes o necesarios para realización de los fines sociales.
- II.5.- La Secretaría de Hacienda y Crédito Público le otorgó el Registro Federal de Contribuyentes número CSA-971031-MV5.
- II.6.- Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

3 de 15

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con las Bases de Licitación y a los documentos correspondientes al evento licitatorio que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

- II.7.-** Cuenta con el acuse de recepción de la solicitud de opinión ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT), relacionada con el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en los términos que establece la fracción I, de la Regla 12.1.17 de la Resolución Fiscal para el presente ejercicio, de conformidad con el artículo 32 D, del Código Fiscal de la Federación, del cual presenta copia a **"EL INSTITUTO"** para efectos de la suscripción del presente contrato.
- II.8.-** Manifiesta bajo protesta de decir verdad, que dispone de la organización, experiencia, elementos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como con la capacidad suficiente para satisfacer de manera eficiente y adecuada las necesidades de **"EL INSTITUTO"**.
- II.9.-** Señala como domicilio para todos los efectos de este acto jurídico el ubicado en la Calzada Coltongo número 155-6, Colonia Trabajadores del Hierro, Delegación Azcapotzalco, Código Postal 026520 en México, Distrito Federal, Teléfonos 55.87.08.15, Fax 57.19.13.13, correo electrónico nake_acastro@prodigy.net.mx.

Hechas las declaraciones anteriores, las partes convienen en otorgar el presente Contrato, de conformidad con las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- **"EL INSTITUTO"** requiere y **"EL PROVEEDOR"** se obliga a prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos Institucionales adscritos a Nivel Central para 2010 de 5, 6, 8 y 10 cilindros, de conformidad con las características, alcances y especificaciones, que se describen en el **Anexo 2 (dos)**, que forma parte integral del presente instrumento jurídico.

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.- **"EL INSTITUTO"** cuenta con un presupuesto mínimo como compromiso de pago por el servicio objeto del presente instrumento jurídico, por un importe de **\$560,000.00 (QUINIENTOS SESENTA MIL PESOS 00/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) y un presupuesto máximo susceptible de ser ejercido por un importe de **\$1'400,000.00 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) de conformidad con los precios unitarios que se señalan en la propuesta económica de **"EL PROVEEDOR"** que se agrega al presente contrato como **Anexo 3 (tres)**.

4 de 15

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con las Bases de Licitación y a los documentos correspondientes al evento licitatorio que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Las partes convienen que el presente contrato se celebra bajo la modalidad de precios fijos, por lo que el monto de los mismos no cambiará durante la vigencia del presente instrumento jurídico.

TERCERA.- FORMA DE PAGO.- “EL INSTITUTO” se obliga a pagar a “EL PROVEEDOR”, la cantidad señalada en la Cláusula inmediata anterior por “servicio concluido” en pesos mexicanos, dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega por parte de “EL PROVEEDOR”, de los siguientes documentos:

Original y copia de la factura que reúna los requisitos fiscales respectivos, en la que se indique el servicio prestado, número de “EL PROVEEDOR” y el número de contrato, en su caso, el documento que avale la prestación del servicio, sellado y firmado por el Área de “EL INSTITUTO” en la que se prestó éste mismo que deberá ser entregado en la División de Trámite de Erogaciones, sita en la Calle de Durango 167, 3er. Piso, Colonia Roma, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en México, Distrito Federal, en días y horas hábiles, previa revisión realizada.

No se otorgarán anticipos.

En caso de que “EL PROVEEDOR” presente su factura con errores o deficiencias, el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 62 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

“EL PROVEEDOR” podrá optar porque “EL INSTITUTO” efectúe el pago de la prestación del servicio, a través del esquema electrónico, intrabancario que tiene en operación, con las instituciones bancarias siguientes: Banamex, S.A., BBVA, Bancomer, S.A., Banorte, S.A. y Scotiabank Inverlat, S.A., para tal efecto deberá presentar su petición por escrito en la Oficina de Trámite de Erogaciones, ubicada en la Calle de Durango número 167, 3° Piso, Colonia Roma, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, dentro del horario comprendido de las 9:00 las 14:30 horas de lunes a viernes en días hábiles, indicando: razón social, domicilio fiscal, número telefónico y fax, nombre completo del apoderado legal con facultades de cobro y su firma, número de cuenta de cheques (número de clave bancaria estandarizada), banco, sucursal y plaza, así como, número de “EL PROVEEDOR” asignado por “EL INSTITUTO”.

En caso de que “EL PROVEEDOR” solicite el abono en una cuenta contratada en un banco diferente a los antes citados (interbancario), “EL INSTITUTO” realizará la instrucción de pago en la fecha de vencimiento del contra-recibo y su aplicación se

5 de 15

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con las Bases de Licitación y a los documentos correspondientes al evento licitatorio que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico”

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

llevará a cabo al día hábil siguiente, de acuerdo con el mecanismo establecido por Centro de Compensación Bancaria (CECOBAN).

Anexo a la solicitud de pago electrónico (intrabancario e interbancario), **"EL PROVEEDOR"** deberá presentar original y copia de la cédula del Registro Federal de Contribuyentes, Poder Notarial e Identificación Oficial; los originales se solicitan únicamente para cotejar los datos y les serán devueltos en el mismo acto a **"EL PROVEEDOR"**.

Asimismo, **"EL INSTITUTO"** podrá aceptar de **"EL PROVEEDOR"** que tenga cuentas liquidas y exigibles a su cargo, que éstas se apliquen por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B, de la Ley del Seguro Social.

"EL PROVEEDOR" que celebre contrato de cesión de derechos de cobro, deberá notificar por escrito a **"EL INSTITUTO"**, con un mínimo de 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, entregando invariablemente una copia de los contra-recibos cuyo importe se cede, además de los documentos sustantivos de dicha cesión. El mismo procedimiento aplicará en el caso de que **"EL PROVEEDOR"** celebre contrato de cesión de derechos de cobro a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, Sociedad Nacional de Crédito, Institución de Banca de Desarrollo.

El pago de la prestación del servicio, quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso.

CUARTA.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.- **"EL PROVEEDOR"** deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos Institucionales adscritos a Nivel Central para 2010 de 5, 6, 8 y 10 cilindros, apegándose justa, exacta y cabalmente a las especificaciones que se indica en el **Anexo 2 (dos)** y de conformidad con lo siguiente:

PLAZO.- **"EL PROVEEDOR"** deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos Institucionales adscritos a Nivel Central para 2010 de 5, 6, 8 y 10 cilindros, a **"EL INSTITUTO"**, a partir del día 19 de abril de 2010.

LUGAR.- El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos Institucionales adscritos a Nivel Central para 2010 de 5, 6, 8 y 10 cilindros, se realizará en el domicilio e instalaciones propiedad de **"EL PROVEEDOR"**, para lo cual **"EL**

6 de 13

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con las Bases de Licitación y a los documentos correspondientes al evento licitatorio que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

INSTITUTO con su personal, concentrará los vehículos en el taller principal previamente identificado.

"EL PROVEEDOR" se obliga a cubrir los gastos y absorber los riesgos que implique el traslado, maniobras de carga y descarga hasta el sitio de entrega señalado.

CONDICIONES.- "EL PROVEEDOR" se obliga a prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos Institucionales adscritos a Nivel Central para 2010 de 5, 6, 8 y 10 cilindros, conforme a lo señalado en el **Anexo 2 (dos)**, apegándose a las características, alcances, especificaciones y demás condiciones que se indican en dichos Anexos.

Durante la prestación del servicio, éste estará sujeto a una verificación visual aleatoria, con objeto de revisar que se cumpla con las condiciones requeridas.

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de la prestación del servicio establecidas en los **Anexos 2 (dos) y 3 (tres)**, **"EL INSTITUTO"** no dará por aceptado el mismo.

Máximo de estancia en el taller por cada vehículo, en servicios de mantenimiento preventivo será de 2 (dos) días hábiles.

Para el caso de las reparaciones de mantenimiento correctivo, la estancia máxima en taller estará sujeta al tipo de reparación requerida por **"EL INSTITUTO"** y la ofertada por **"EL PROVEEDOR"**, la fecha de compromiso será registrada por **"EL PROVEEDOR"** en la "orden de servicio" que para tal efecto proporcione **"EL INSTITUTO"**.

Para efecto del párrafo anterior **"EL PROVEEDOR"** tendrá como máximo 5 (cinco) días naturales para presentar el diagnóstico y presupuesto al responsable del Área usuaria de **"EL INSTITUTO"** para su autorización.

QUINTA.- VIGENCIA.- Las partes convienen que la vigencia del presente contrato será del 19 de abril y hasta el 31 de diciembre del año 2010.

SEXTA.- PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.- "EL PROVEEDOR" se obliga a no ceder en forma parcial ni total, a favor de cualquier otra persona física o moral, los derechos y obligaciones que se deriven de éste contrato.

7 de 18

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con las Bases de Licitación y a los documentos correspondientes al evento licitatorio que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

"EL PROVEEDOR" sólo podrá ceder los derechos de cobro que se deriven del presente contrato, de acuerdo con lo estipulado en la cláusula tercer, del presente instrumento jurídico.

SÉPTIMA.- RESPONSABILIDAD.- **"EL PROVEEDOR"** se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, lleguen a causar a **"EL INSTITUTO"** y/o a terceros, con motivo de las obligaciones pactadas en este instrumento jurídico, de conformidad con lo establecido en el artículo 53, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

OCTAVA.- IMPUESTOS Y/O DERECHOS.- Los impuestos y/o derechos que procedan con motivo de la prestación del servicio objeto del presente contrato, serán pagados por **"EL PROVEEDOR"**, conforme a la legislación aplicable en la materia.

"EL INSTITUTO" sólo cubrirá el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A) de acuerdo a lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.

NOVENA.- PATENTES Y/O MARCAS.- **"EL PROVEEDOR"** se obliga para con **"EL INSTITUTO"**, a responder por los daños y/o perjuicios que pudiera causar a **"EL INSTITUTO"** y/o a terceros, si con motivo de la presentación de los servicios se violan derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel Nacional e Internacional.

DÉCIMA. – GARANTÍAS.- **"EL PROVEEDOR"** se obliga a otorgar a **"EL INSTITUTO"**, las garantías que se señalan a continuación:

- a) **GARANTÍA DE SERVICIOS.-** Tiempo mínimo ofrecido por **"EL PROVEEDOR"** con el que se obliga a responder por las reparaciones que proponga, tanto en mano de obra como en refacciones para los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, la cual no podrá ser menor a la requerida por **"EL INSTITUTO"**.
- b) **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.-** **"EL PROVEEDOR"** para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del presente Contrato, deberá presentar fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas a favor del **"Instituto Mexicano del Seguro Social"**, por un monto equivalente al **10% (diez por ciento)** sobre el importe que se indica en la

8 de 15

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con las Bases de Licitación y a los documentos correspondientes al evento licitatorio que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Cláusula Segunda del presente Contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), en pesos mexicanos.

La garantía deberá presentarse dentro del plazo establecido en el Artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

“EL PROVEEDOR” queda obligado a entregar a **“EL INSTITUTO”** la póliza de fianza apegándose al formato que se integra al presente instrumento jurídico como **Anexo 4 (cuatro) “Formato de Fianza de Cumplimiento”**, en la División de Contratos y Apoyo Técnico, sita en Durango número 291, 10° Piso, Colonia Roma, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, en México, Distrito Federal.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del contrato será devuelta a **“EL PROVEEDOR”** una vez que **“EL INSTITUTO”** le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a **“EL PROVEEDOR”**, siempre que demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente contrato, para lo cual deberá presentar mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza en la División de Contratos y Apoyo Técnico, quien llevará a cabo el procedimiento para la liberación y entrega de fianza.

DÉCIMA PRIMERA.- EJECUCIÓN DE LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.- **“EL INSTITUTO”**, llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento del contrato en los casos siguientes:

- a) Se rescinda administrativamente este contrato.
- b) Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior en la prestación del servicio, en comparación con los ofertados.
- c) Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al contrato, no entregue **“EL PROVEEDOR”** en el plazo pactado, el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento jurídico, establecido en la cláusula décima primera inciso b).
- d) Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

9 de 15

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con las Bases de Licitación y a los documentos correspondientes al evento licitatorio que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico”



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DÉCIMA SEGUNDA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.- "EL INSTITUTO" aplicará una pena convencional por cada día de atraso en la prestación del servicio, por el equivalente al **2.5% (dos punto cinco por ciento)**, sobre el valor total de lo incumplido, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), en el supuesto siguiente: (considerar la unidad de medida del servicio, con objeto de cuantificar el monto del servicio prestado con atraso).

- Cuando **"EL PROVEEDOR"** no preste el servicio que se le haya requerido dentro del plazo señalado, o en el programa establecido, considerándose este plazo como entrega oportuna, y un máximo de cuatro días con atraso.

La pena convencional por atraso se calculará por cada día de incumplimiento, de acuerdo con el porcentaje de penalización establecido, aplicado al valor del servicio entregado con atraso, y de manera proporcional al importe de la garantía de cumplimiento que corresponda al concepto. La suma de las penas convencionales no deberá exceder el importe de dicha garantía.

"EL PROVEEDOR" a su vez, autoriza a **"EL INSTITUTO"** a descontar las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deberá cubrir a **"EL PROVEEDOR"**.

Conforme a lo previsto en el penúltimo párrafo del artículo 64, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, no se aceptará la estipulación de penas convencionales, ni intereses moratorios a cargo de **"EL INSTITUTO"**.

DÉCIMA TERCERA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.- De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Bis, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"EL INSTITUTO"** podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando concurren razones de interés general o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el servicio objeto del presente contrato, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio a **"EL INSTITUTO"** o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al presente instrumento jurídico, con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública.

10 de 15

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con las Bases de Licitación y a los documentos correspondientes al evento licitatorio que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

En estos casos **"EL INSTITUTO"** reembolsará a **"EL PROVEEDOR"** los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que éstos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el presente instrumento jurídico.

DÉCIMA CUARTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.- **"EL INSTITUTO"** podrá rescindir administrativamente el presente contrato en cualquier momento, cuando **"EL PROVEEDOR"**, incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento previsto en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. **"EL INSTITUTO"** podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión, cuando se hubiera iniciado un procedimiento de conciliación respecto del contrato materia de la rescisión.

DÉCIMA QUINTA.- CAUSAS DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- **"EL INSTITUTO"** podrá rescindir administrativamente este contrato sin más responsabilidad para el mismo y sin necesidad de resolución judicial, cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en cualquiera de las causales siguientes:

- a) Cuando no entregue la garantía de cumplimiento del contrato, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del presente contrato.
- b) Cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente contrato.
- c) Cuando se incumpla, total o parcialmente, con cualesquiera de las obligaciones establecidas en el presente contrato y sus anexos.
- d) Cuando se compruebe que **"EL PROVEEDOR"** haya prestado el servicio con descripciones y características distintas a las pactadas en el presente instrumento jurídico.
- e) Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, los derechos y obligaciones pactadas en el presente contrato, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de **"EL INSTITUTO"**.
- f) Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de **"EL PROVEEDOR"**.
- g) En el supuesto de que la Comisión Federal de Competencia, de acuerdo a sus facultades, notifique a **"EL INSTITUTO"**, la sanción impuesta a **"EL**

11 de 15

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con las Bases de Licitación y a los documentos correspondientes al evento licitatorio que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

PROVEEDOR", con motivo de la colusión de precios en que hubiese incurrido durante el procedimiento, en contravención a lo dispuesto en los artículos 9, de la Ley Federal de Competencia Económica, y 34, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

- h) Cuando de manera reiterativa y constante **"EL PROVEEDOR"** sea sancionado por parte de **"EL INSTITUTO"** con penalizaciones o deducciones sobre el mismo concepto de los servicios que proporciona a **"EL INSTITUTO"** y con ello se afecten los intereses de **"EL INSTITUTO"**.
- i) Si se sitúa en alguno de los supuestos previstos en el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- j) Si se hubiera agotado el monto límite de la aplicación de las penas convencionales.

DÉCIMA SEXTA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.- Para el caso de rescisión administrativa las partes convienen en someterse al siguiente procedimiento:

- a) Si **"EL INSTITUTO"** considera que **"EL PROVEEDOR"** ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se consignan en la cláusula que antecede, lo hará saber a **"EL PROVEEDOR"** de forma indubitante por escrito a efecto de que éste exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes, en un término de 5 (cinco) días hábiles, a partir de la notificación de la comunicación de referencia.
- b) Transcurrido el término a que se refiere el párrafo anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- c) La determinación de dar o no por rescindido administrativamente el contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada por escrito a **"EL PROVEEDOR"**, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes, al vencimiento del plazo señalado en el inciso a) de esta cláusula.

En el supuesto de que se rescinda el contrato, **"EL INSTITUTO"** no aplicará las penas convencionales, ni su contabilización para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de este instrumento jurídico.

12 de 15

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con las Bases de Licitación y a los documentos correspondientes al evento licitatorio que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Para los efectos del párrafo que antecede, y de conformidad con el artículo 30 fracción XIII del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la aplicación de la garantía de cumplimiento será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas, salvo que por las características del servicio prestado este no cumpla con las necesidades de **"EL INSTITUTO"**, en cuyo caso, la aplicación será por el total de la garantía correspondiente.

En caso de que **"EL INSTITUTO"** determine dar por rescindido el presente contrato, se deberá formular un finiquito en el que se hagan constar los pagos que, en su caso, deba efectuar **"EL INSTITUTO"** por concepto de los servicios prestados por **"EL PROVEEDOR"** hasta el momento de que se determine la rescisión administrativa.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato, **"EL PROVEEDOR"** cumple con la prestación del servicio, el procedimiento iniciado quedará sin efectos, previa aceptación y verificación de **"EL INSTITUTO"** por escrito, de que continúa vigente la necesidad de contar con la prestación del servicio y aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

"EL INSTITUTO" podrá determinar no dar por rescindido el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que dicha rescisión pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **"EL INSTITUTO"** elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

De no darse por rescindido el contrato, **"EL INSTITUTO"** establecerá, de conformidad con **"EL PROVEEDOR"** un nuevo plazo para el cumplimiento de aquellas obligaciones que se hubiesen dejado de cumplir, a efecto de que **"EL PROVEEDOR"** subsane el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento de rescisión. Lo anterior, se llevará a cabo a través de un convenio modificatorio en el que se considere lo dispuesto en los dos últimos párrafos del artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA SÉPTIMA.- MODIFICACIONES.- De conformidad con lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento, **"EL INSTITUTO"** podrá celebrar por escrito convenio modificatorio al presente contrato dentro de la vigencia del mismo. Para tal efecto, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a presentar, en su caso, la modificación de la garantía, en términos del artículo 68, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

13 de 15

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con las Bases de Licitación y a los documentos correspondientes al evento licitatorio que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

DÉCIMA OCTAVA.- RELACIÓN DE ANEXOS.- Los anexos que se relacionan a continuación son rubricados de conformidad por las partes y forman parte integrante del presente contrato, como si a la letra se insertasen:

- Anexo 1 (uno)** "Dictamen de Disponibilidad Presupuestal"
Anexo 2 (dos) "Características Técnicas, Alcances, Especificaciones y Acta de Fallo"
Anexo 3 (tres) "Propuestas Económicas"
Anexo 4 (cuatro) "Formato de Fianza de Cumplimiento"

DÉCIMA NOVENA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.- Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para el cumplimiento del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, a la convocatoria a la Licitación Pública, así como a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento, el Código Civil Federal, el Código Federal de Procedimientos Civiles, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y las disposiciones administrativas aplicables en la materia.

VIGÉSIMA.- JURISDICCIÓN.- Para la interpretación y cumplimiento de este instrumento, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, Distrito Federal, renunciando a cualquier otro fuero presente o futuro que por razón de su domicilio les pudiera corresponder.

14 de 15

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con las Bases de Licitación y a los documentos correspondientes al evento licitatorio que se señala: propuestas técnicas, económicas y fallo, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos y Apoyo Técnico"

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Previa lectura y debidamente enteradas las partes del contenido, alcance y fuerza legal del presente contrato, en virtud de que se ajusta a la expresión de su libre voluntad y que su consentimiento no se encuentra afectado por dolo, error, mala fe, ni otros vicios de la voluntad, lo firman y ratifican en todas sus partes, por sextuplicado, en la Ciudad de México, el día 23 de abril del año 2010, quedando un ejemplar en poder de "EL PROVEEDOR" y los restantes en poder de "EL INSTITUTO".

"EL INSTITUTO"**Instituto Mexicano del Seguro Social**

C. AGUSTÍN AMAYA CHÁVEZ
REPRESENTANTE LEGAL

"EL PROVEEDOR"**Consultores en Servicios
Automotrices,
S.A. de C.V**

C. MARIO ARTURO CASTRO
PIEDRAS
REPRESENTANTE LEGAL

ADMINISTRA ESTE CONTRATO

LIC. CARLOS EDUARDO GUTIÉRREZ
LÓPEZ
TITULAR DE LA DIVISIÓN DE SERVICIOS
GENERALES



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ANEXO 1

"DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL"

ANEXOS
VISION DE CONTRATO
APOYO TECNICO

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 2 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCION DE FINANZAS
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA
DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO

FOLIO: 0000002266-2010

☐ Dictamen de Inversión

☒ Dictamen de Gasto

Dependencia Solicitante:

09	Distrito Federal Nivel Central
099001	Ofnas Centrales -Reforma-
140000	Coordinacion De Conservacion Y

Concepto:

OFICIO 7612 DEL 21 DE AGOSTO SERVICIO DE MATENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS IMSS

Fecha Elaboración:

21/08/2009

Total Comprometido (en pesos): \$ 7,952,356.00

Cuenta: 42062501

Mat.y Ref.de conservación

Unidad de Información: 099001

Centro de Costos: 020020

COMPROMETIDO MENSUAL (en miles de pesos)												
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
869.0	631.1	623.6	697.8	608.4	597.4	773.4	649.2	630.8	646.2	622.8	602.6	
DISPONIBLE (en miles de pesos)												
1.9	0.5	0.5	1.0	1.1	0.8	0.9	1.1	0.9	1.1	0.7	0.1	

Con base en la revisión que se efectuó en el Sistema Financiero PREI Millenium en el Módulo de Control de Compromisos, en la combinación Unidad de Información y Centro de Costos, los montos señalados quedan comprometidos de acuerdo a las cantidades que se han calendarizado, para dar inicio a las gestiones de adquisición de bienes y servicios con base a las leyes y normas vigentes a la fecha de su expedición.

ATENTAMENTE

Lic. Irma Merlos Merlos

Jefe de la División de Presupuesto

DIA	MES	AÑO

DICTAMINADO DEFINITIVO

DICTAMEN DEFINITIVO

CONTRATO No.

IMPORTE DEFINITIVO (EN PESOS):

\$.00

SE EMITE SUJETO A LAS CIFRAS DEFINITIVAS QUE APRUEBE LA H. CÁMARA DE DIPUTADOS PARA EL IMSS Y DEBERÁ MODIFICARSE UNA VEZ QUE SE TENGA EL PRESUPUESTO APROBADO PARA EL EJERCICIO 2010.

Clave: 6170-009-001



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ANEXO 2

"CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, ALCANCES, ESPECIFICACIONES Y
ACTA DE FALLO"

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 34 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATACION
PROYECTO TECNICO

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive letter 'L' or similar shape.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS

DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 00641322-012-10 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010 DE 5, 6, 8 Y 10 CILINDROS"

EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, SIENDO LAS CATORCE HORAS DEL DÍA DIECINUEVE DE ABRIL DE DOS MIL DIEZ, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA COORDINACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS, SITO EN LA CALLE DE DURANGO NO. 291, 11º. PISO, COL. ROMA C.P. 06700, MEXICO, D.F., LOS SERVIDORES PUBLICOS QUE SE MENCIONAN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, PARA LLEVAR A CABO EL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 00641322-012-10 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010 DE 5, 6, 8 Y 10 CILINDROS"

EN ESTA VIRTUD, EL ACTO DE FALLO SE LLEVA A CABO DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

PRIMERO.- EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 26 FRACCIÓN I, 26Bis FRACCIÓN III, 27, 28, FRACCIÓN I, 29, 30, 32, 33, 33BIS, 34, 35, 36, 36BIS, 37, 37 BIS y 47 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO CONVOCÓ A LAS EMPRESAS INTERESADAS EN PARTICIPAR EN LA PRESENTE LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL, MEDIANTE CONVOCATORIA No. 012 PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN Y EN EL SISTEMA ELECTRÓNICO DE CONTRATACIONES GUBERNAMENTALES DE LA SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA (COMPRANET) EL DIA 25 DE MARZO DE DOS MIL DIEZ.

SEGUNDO.- SE NOTIFICA A LOS PRESENTES QUE SE ENVIÓ INVITACIÓN PARA ASISTIR AL PRESENTE PROCEDIMIENTO, A LOS REPRESENTANTES DE LAS DIFERENTES CÁMARAS DE COMERCIO: CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA TRANSFORMACIÓN, CÁMARA DE COMERCIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y LA CONFEDERACIÓN DE CÁMARAS DE COMERCIO, MEDIANTE OFICIOS NÚMEROS 000242, 000244, 000245, DE FECHA 23 DE MARZO DE 2010, SIN EMBARGO NO ASISTIÓ NINGUNO DE ELLOS.

DESARROLLO DEL EVENTO.

PRIMERO.- DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL NUMERAL 1.4, DE LA CONVOCATORIA QUE RIGE EL PRESENTE PROCESO LICITATORIO, SIENDO LA HORA INDICADA PARA EL INICIO DEL PRESENTE ACTO, LA LIC. MARÍA DE LOURDES GARFIAS CANO, TITULAR DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES, DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS DE ESTE INSTITUTO, QUIEN PRESIDE ESTE EVENTO, PROCEDIÓ A HACER LA PRESENTACIÓN DE CADA UNO DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS PRESENTES

SEGUNDO.- ASISTIERON A ESTE ACTO, LOS REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS QUE SE REGISTRARON EN LA LISTA DE ASISTENCIA, DOCUMENTO QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PRESENTE ACTA.

TERCERO.- DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 36 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO, A CONTINUACIÓN SE PROCEDIÓ A DAR LECTURA AL DICTAMEN TÉCNICO, EMITIDO POR EL TITULAR DE LA DIVISIÓN DE SERVICIOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS

DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 00641322-012-10 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010 DE 5, 6, 8 Y 10 CILINDROS"

GENERALES, EL LIC. CARLOS EDUARDO GUTIÉRREZ LÓPEZ, ENVIADO EL 16 DE ABRIL DE 2010 MEDIANTE OFICIO NO 0953611270/2836, EL CUAL SE RESUME A CONTINUACIÓN Y SE ANEXA COMO PARTE INTEGRANTE DE LA PRESENTE ACTA.

	LICITANTE	EVALUACIÓN TÉCNICA
1.	CENTRO AUTOMOTRIZ GALO S.A. DE C.V.	SÍ CUMPLE
2.	CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.	SÍ CUMPLE
3.	ROCIO GÓMEZ ALVARADO	SÍ CUMPLE
4.	RAMSÉS ATRIAN PINEDA	NO CUMPLE
5.	HIDRÁULICA MEXICANA RECONSTRUCCIONES Y MANUFACTURAS S.A. DE C.V.	SÍ CUMPLE

CUARTO.- LOS LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES RESULTARON SOLVENTES TÉCNICAMENTE SON LOS SIGUIENTES:

LICITANTE
CENTRO AUTOMOTRIZ GALO S.A. DE C.V.
CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.
ROCIO GÓMEZ ALVARADO
HIDRÁULICA MEXICANA RECONSTRUCCIONES Y MANUFACTURAS S.A. DE C.V.

QUINTO.- SE LE NOTIFICA AL LICITANTE ROCÍO GÓMEZ ALVARADO, QUE SU PROPUESTA NO RESULTÓ ADJUDICADA DEBIDO A QUE EL PRECIO OFERTADO ES UN PRECIO NO ACEPTABLE, DE CONFORMIDAD A LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 2, FRACCIÓN XI DE LA LEY, EN VIRTUD DE QUE RESULTA SUPERIOR EN MÁS DE UN 10% AL PROMEDIO DE LOS PRECIOS PREPONDERANTES DE LAS PROPOSICIONES SOLVENTES EN LA PRESENTE LICITACIÓN. SE ANEXA A LA PRESENTE, COPIA DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO REALIZADA.

SEXTO.- SE LE NOTIFICA AL LICITANTE HIDRÁULICA MEXICANA RECONSTRUCCIONES Y MANUFACTURAS S.A. DE C.V. QUE SU PROPUESTA NO RESULTÓ ADJUDICADA DEBIDO A QUE EL PRECIO OFERTADO ES INFERIOR EN UN 35%, AL PROMEDIO RESULTANTE DE LOS PRECIOS PREPONDERANTES O PREVALECIENTES DE LAS PROPOSICIONES SOLVENTES DE LA LICITACIÓN, ADEMÁS DE QUE EN LA REVISIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS, EXISTEN CONCEPTOS QUE NO MUESTRAN CONGRUENCIA CON EL PRECIO DE MERCADO NI CON LAS OFERTAS PRESENTADAS EN ESTA LICITACIÓN, POR LO QUE SE DESECHA SU PROPUESTA EN VIRTUD DE SER UN PRECIO NO CONVENIENTE PARA EL INSTITUTO, CON FUNDAMENTO EN LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 36 BIS, EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 2 FRACCIÓN XII DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, YA QUE DICHA PROPUESTA NO TIENE CONSISTENCIA CON LAS DEMÁS, NI CON EL ESTUDIO DE MERCADO REALIZADO. SE ANEXA A LA PRESENTE ACTA, CÁLCULO DEL PROMEDIO DE LAS OFERTAS SOLVENTES PRESENTADAS EN ESTA LICITACIÓN.

SÉPTIMO.- SE LE NOTIFICA AL LICITANTE CENTRO AUTOMOTRIZ GALO S.A. DE C.V., QUE SU PROPUESTA NO RESULTÓ ADJUDICADA POR NO SER EL PRECIO MAS BAJO

FALLO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 00641322-012-10 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010 DE 5, 6, 8 Y 10 CILINDROS"

PRIMERO.- POR LO ANTERIOR Y CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 36, 36 BIS Y 37 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, UNA VEZ ANALIZADAS LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE LAS EMPRESAS, VERIFICANDO QUE EL IMPORTE OFERTADO SE ENCUENTRA DENTRO DEL DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL AUTORIZADO Y CON LA FINALIDAD DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES PARA EL ESTADO, SE DETERMINA ADJUDICAR DE LA SIGUIENTE MANERA A:

PARTIDA ÚNICA. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010 DE 5, 6, 8 Y 10 CILINDROS.

CONSULTORES DE SERVICIOS AUTOMOTRICES, S.A. DE C.V.		
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
ÚNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$ 10,018.05
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$ 595,484.00
	COMPLEMENTARIAS	\$ 52,714.00
	SUBTOTAL	\$ 658,216.05
	MENOS 15% DESCUENTO	\$ 559,483.64
	IVA	\$ 89,517.38
	TOTAL	\$ 649,001.03

El monto mínimo a ejercer en este contrato es de \$560,000.00 (Quinientos sesenta mil pesos 00/100 M.N.) y el monto máximo es de \$1'400,000.00 M.N. (Un millón cuatrocientos mil pesos 00/100 M.N.) ambos montos con IVA incluido

SEGUNDO.- SE LE NOTIFICA AL LICITANTE ADJUDICADO QUE EL CONTRATO SE FIRMARÁ DENTRO DE LOS SIGUIENTES QUINCE DÍAS NATURALES EN LA DIVISIÓN DE CONTRATOS UBICADA EN LA CALLE DE DURANGO NO. 291, 10º. PISO, COL. ROMA C.P. 06700, MEXICO, D.F.

CIERRE DEL ACTA

PRIMERO.- SE ANEXA A LA PRESENTE 30 HOJAS QUE INCLUYEN EL DICTAMEN TÉCNICO, LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO Y EL CÁLCULO DEL PROMEDIO DE LOS PRECIOS SOLVENTES DE LA LICITACIÓN, SE DIO LECTURA AL CONTENIDO DE LA PRESENTE, POR LO QUE NO EXISTIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE CONCLUYE CON EL CIERRE DE LA MISMA A LAS CATORCE HORAS CON TREINTA MINUTOS DEL DIA DE SU FECHA DE INICIO, FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE PARA LA DEBIDA CONSTANCIA Y EFECTOS LEGALES PROCEDENTES LOS QUE INTERVIENEN EN ESTE EVENTO, EN TODAS Y CADA UNA DE SUS HOJAS, MISMA DE LA QUE SE LES ENTREGA COPIA Y RECIBEN DE CONFORMIDAD. LA FALTA DE FIRMA DE ALGÚN LICITANTE NO INVALIDARÁ SU CONTENIDO Y EFECTOS.

SEGUNDO.- DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 35 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y POR EL NUMERAL 1.4 DE LA CONVOCATORIA QUE RIGE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN, SE



255

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 00641322-012-10 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010 DE 5, 6, 8 Y 10 CILINDROS"

FIJARÁ UN AVISO EN EL MURAL DE COMUNICACIÓN, SITUADO EN EL QUINTO PISO DEL INMUEBLE UBICADO EN LA CALLE DE DURANGO No. 291 COL ROMA DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, C.P. 06700, MÉXICO D.F., A TRAVÉS DEL CUAL SE DARÁ A CONOCER A LOS LICITANTES QUE NO HUBIERAN ASISTIDO A ESTE EVENTO EL LUGAR EN EL QUE, PODRÁN RECOGER UNA COPIA DE LA PRESENTE ACTA, SIENDO DE LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LOS LICITANTES ACUDIR A ENTERARSE DE SU CONTENIDO Y OBTENER COPIA DE LA MISMA.

Por los Licitantes:

Nº.	EMPRESA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE
1.	CENTRO AUTOMOTRIZ GALO S.A. DE C.V.	JOSÉ MANUEL DE LA LOZA ORTEGA
2.	CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.	OSCAR CAMACHO VALDES
3.	ROCIO GÓMEZ ALVARADO	GERARDO MENDOZA T.
4.	RAMSÉS ATRIAN PINEDA	RAMSÉS ATRIAN PINEDA
5.	HIDRÁULICA MEXICANA RECONSTRUCCIONES Y MANUFACTURAS S.A. DE C.V.	ABRAHAM SOTELO BRITO

Por el IMSS:

TITULAR DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES	Maria de Lourdes Garfias Cano MARIA DE LOURDES GARFIAS CANO
TITULAR DE LA DIVISIÓN DE SERVICIOS GENERALES	CARLOS EDUARDO GUTIÉRREZ LÓPEZ
TITULAR DEL ÁREA DE TRANSPORTES TERRESTRES	LUIS FELIPE ADAME GARCÍA
REPRESENTANTE DEL ÁREA DE TRANSPORTES TERRESTRES	JESUS DAVILA ALVAREZ
REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL IMSS	JOSE ANGEL OLIVOS OMAÑA
COORDINACIÓN DE LEGISLACIÓN Y CONSULTA	JORGE MORENO ROCHA



MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

0027

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL
CENTRAL PARA 2010

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

ANEXO NÚMERO 3 (TRES)

000000

ANFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES CUMPLE CABALMENTE CON LOS
GUIENTES PUNTOS DE ESTE ANEXO.

PARTIDA	CONCEPTO	MONTO MÍNIMO	MONTO MÁXIMO
ÚNICA	VEHÍCULOS 5, 6, 8 Y 10 CILINDROS.	\$560,000.00	\$1'400,000.00

AS QUE DEBEN CUMPLIR LOS PRESTADORES DE SERVICIO

DM-174-SCFI-2007, PRÁCTICAS COMERCIALES-ELEMENTOS DE INFORMACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL, ORIGINAL Y COPIA SIMPLE PARA
COTEJO.

DM-002-SEMERNAT-1996 LO QUE ACREDITARA CON LA PRESENTACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL ÚNICA PARA EL D.F. ORIGINAL Y COPIA SIMPLE PARA COTEJO

CENCIAS:

CENCIA DE USO DE SUELO
CENCIA DE FUNCIONAMIENTO O DECLARACIÓN DE APERTURA
STO BUENO DE PROTECCIÓN CIVIL
COPIA SIMPLE Y ORIGINAL PARA COTEJO

SITAS

SITAS A LAS INSTALACIONES DE LOS LICITANTES, A EFECTO DE CONOCER QUE LOS MISMOS CUMPLAN CON LOS ASPECTOS SEÑALADOS DE MANERA OBJETIVA Y
JUNTUAL DE LA CONVOCATORIA.

AZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

AZO Y LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

A PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS COMENZARÁ A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO*

AS REPARACIONES SE REALIZARÁN EN EL DOMICILIO E INSTALACIONES PROPIEDAD DEL PROVEEDOR, PARA LO CUAL EL INSTITUTO CON SU PERSONAL,
ONCENTRARA LOS VEHÍCULOS EN EL TALLER PRINCIPAL PREVIAMENTE IDENTIFICADO.

CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

URANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, ÉSTE ESTARÁ SUJETO A UNA VERIFICACIÓN VISUAL ALEATORIA, CON OBJETO DE REVISAR QUE SE CUMPLA CON LAS
CONDICIONES REQUERIDAS

ABE RESALTAR QUE MIENTRAS NO SE CUMPLA CON LAS CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ESTABLECIDAS, EL INSTITUTO NO DARÁ POR ACEPTADO
EL SERVICIO

AXIMO DE ESTANCIA EN EL TALLER POR CADA VEHÍCULO, EN SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SERÁ DE 2 (DOS) DÍAS HÁBILES.

ARA EL CASO DE LAS REPARACIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, LA ESTANCIA MÁXIMA EN TALLER ESTARÁ SUJETA AL TIPO DE REPARACIÓN REQUERIDA
OR EL INSTITUTO Y LA OFERTADA POR EL LICITANTE. LA FECHA DE COMPROMISO SERÁ REGISTRADA POR EL PROVEEDOR EN "LA ORDEN DE SERVICIO" QUE PARA
EL EFECTO PROPORCIONE EL INSTITUTO

ARA EFECTOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR "EL PROVEEDOR" TENDRÁ COMO MÁXIMO 5 (CINCO) DÍAS NATURALES PARA PRESENTAR EL DIAGNOSTICO
RI SUPUESTO AL RESPONSABLE DEL ÁREA USUARIA PARA SU AUTORIZACIÓN

ARANTÍAS

AS GARANTÍAS OFRECIDAS POR LOS LICITANTES DEBERÁN SUJETARSE A LAS MÍNIMAS QUE SE DETALLAN EN EL SIGUIENTE CUADRO:

CONCEPTO	GARANTÍA	
	TIEMPO	KILOMETROS
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	60 DÍAS	5,000
REPARACIÓN DE FRENO	90 DÍAS	10,000
REPARACIÓN DE FRENO DE AMBULANCIAS	60 DÍAS	7,500
REPARACIÓN DE EMBRAGUE	180 DÍAS	25,000
TRANSMISIONES	1 AÑO	40,000
DIFERENCIAL	1 AÑO	40,000



MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

0028

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL
CENTRAL PARA 2010

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

SUSPENSIONES	1 AÑO	40,000
DIRECCIÓN	1 AÑO	40,000
MUELLES	1 AÑO	40,000
AJUSTE DE MOTOR	1 AÑO	40,000
REPARACIONES ELÉCTRICAS	180 DÍAS	10,000

050022

Garantía del servicio: tiempo mínimo ofrecido por el proveedor con el que se obliga a responder por las reparaciones que proponga. Tanto en mano de obra como en refacciones para los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, la cual no podrá ser menor a la requerida por el Instituto.

FORMA DE PAGO

Los efectos de pago a proveedores se estará a lo siguiente:

Pago se efectuará por "servicio concluido" en pesos mexicanos, dentro de los 20 días naturales posteriores a la entrega por parte del proveedor, de los siguientes documentos:

Original y copia de la factura que reúna los requisitos fiscales respectivos, en la que se indique el servicio prestado, número de proveedor y el número de contrato, en su caso, el documento que avale la prestación del servicio, sellado y firmado por el área del Instituto en la que se prestó éste, mismo que deberá ser entregado en la División de Trámite de Erogaciones, sita en la calle de Durango No. 167, Piso 3, Col. Roma Sur, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06700, México, D.F., en días y horas hábiles, previa revisión realizada. En caso de que el proveedor presente su factura con errores o deficiencias, el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 62 del Reglamento.

Proveedor podrá optar porque el Instituto efectúe el pago del servicio prestado, a través del esquema electrónico intrabancario que IMSS tiene en operación, con las instituciones bancarias siguientes: BANAMEX, S.A., BBVA, BANCOMER, S.A., BANORTE, S.A. y SCOTIABANK INVERLAT, S.A. Para tal efecto deberá presentar en la oficina de Trámite de Erogaciones, ubicada en la calle de Durango No. 167, Colonia Roma, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06700, dentro del horario comprendido de las 9:00 a las 14:30 horas, de lunes a viernes, en días hábiles, petición por escrito, indicando: razón social, domicilio fiscal, número telefónico y fax, nombre completo del apoderado legal con facultades de firma y su firma, número de cuenta de cheques, sucursal y plaza, así como, número de proveedor asignado por el IMSS.

En caso de que el proveedor solicite el abono en una cuenta contratada en un banco diferente a los antes citados (interbancario), el IMSS realizará la instrucción de pago en la fecha de vencimiento del contrarecibo y su aplicación se llevará a cabo al día hábil siguiente, de acuerdo con el mecanismo establecido por CECOBAN.

En caso de la solicitud de pago electrónico (intrabancario e interbancario) el proveedor deberá presentar original y copia de la cédula del Registro Federal de Contribuyentes, poder notarial e identificación oficial. Los originales se solicitan únicamente para cotejar los datos. Los mismos serán devueltos en el mismo acto.

En caso de que el proveedor solicite el pago en una cuenta contratada en un banco diferente a los antes citados (interbancario), el IMSS realizará la instrucción de pago en la fecha de vencimiento del contrarecibo y su aplicación se llevará a cabo al día hábil siguiente, de acuerdo con el mecanismo establecido por CECOBAN.

En caso de la solicitud de pago electrónico (intrabancario e interbancario) el proveedor deberá presentar original y copia de la cédula del Registro Federal de Contribuyentes, poder notarial e identificación oficial. Los originales se solicitan únicamente para cotejar los datos. Los mismos serán devueltos en el mismo acto.

Pago de la prestación del servicio, quedará condicionado proporcionalmente al pago que el proveedor deba efectuar por concepto de multas convencionales por atraso.

PUESTOS Y DERECHOS

Los impuestos y derechos que procedan con motivo de la prestación del servicio objeto de la presente licitación, serán pagados por el proveedor conforme a la legislación aplicable en la materia.

El Instituto sólo cubrirá el impuesto al valor agregado de acuerdo a lo establecido en las disposiciones legales vigentes en la materia.

POLIZA DE SEGURO

Licitante al que se le adjudique el fallo, deberá contar con una póliza de seguro con cobertura amplia de responsabilidad civil y daños a terceros, de la cual entregará copia previo a la firma del contrato, a efecto de garantizar los posibles daños que sufran los vehículos propiedad del Instituto, así como su personal, con motivo de la prestación de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo. La póliza deberá incluir tiempos de revisión o pruebas de los vehículos en reparación, mientras permanezcan en sus instalaciones, propias y del proveedor.

El inicio de la contratación del servicio será a partir de la notificación del fallo al 31 de diciembre de 2010.

TESTAMENTO

DR. MARIO ARTURO CASTRO PIEDRAS
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXOS
VARIOS
11



MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

0026

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL
CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

000026

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL POR EL PERIODO DEL DÍA DEL
ALLO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010 DE LA SIGUIENTE PARTIDA.

PARTIDA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS DE:	TIPO DE COMBUSTIBLE
ÚNICA	5, 6, 8 Y 10 CILINDROS (103)	GASOLINA

REVENTIVO:
OS SERVICIOS PROGRAMADOS DE AFINACIÓN PARA VEHÍCULOS DE 5, 6, 8 Y 10 CILINDROS, FRENOS, ALINEACIÓN Y BALANCEO, LAVADO,
NGRASADO Y REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y SISTEMA DE ESCAPE DE ACUERDO A LO SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO.

CORRECTIVO:
ODAS AQUELLAS REPARACIONES QUE SE REALICEN DEBIDO A LA DESCOMPOSTURA DEL VEHÍCULO QUE IMPIDA SU CIRCULACIÓN.

CATALOGO DE CONCEPTOS: DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS POR MANO DE OBRA Y REFACCIONES QUE SE UTILIZARAN PARA LA PRESTACIÓN
E LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES Y ASPECTOS GENERALES DEL SERVICIO

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

ONTRATACIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO MANO DE OBRA Y REFACCIONES,
BRICANTES Y ADITIVOS, PARA 103 VEHÍCULOS INSTITUCIONALES UBICADOS EN EL NIVEL CENTRAL, CUYAS CARACTERÍSTICAS SE
ESCRIBEN EN EL ANEXO 4 (CUATRO).

OS TRABAJOS, DEBERÁN REALIZARSE CONSIDERANDO LA CANTIDAD Y TIPO DE SERVICIOS REQUERIDOS POR LAS DEPENDENCIAS,
ONFORME AL ANEXO 4 (CUATRO), PARA CADA UNO DE LOS VEHÍCULOS, QUE INTEGRAN LA PLANTILLA VEHICULAR DEL NIVEL CENTRAL.

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

PROVEEDOR PROPORCIONARÁ CUANDO SE REQUIERA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO MANO DE OBRA Y REFACCIONES,
NICAMENTE A LOS VEHÍCULOS CONSIDERADOS EN LA PARTIDA.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEBERÁ REALIZARSE CON BASE EN EL TIPO DE REPARACIONES DESCRITAS EN EL ANEXO 4 (CUATRO).

S SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE NO ESTÉN AMPARADOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA ANEXO 4 (CUATRO), EL INSTITUTO
ENDRÁ LA LIBERTAD DE BUSCAR LAS MEJORES OPCIONES ECONÓMICAS QUE PREVALEZCAN EN EL MERCADO, ASÍ MISMO EL PRESTADOR DE
SERVICIOS ELABORARÁ EL FORMATO AMPLIACIÓN DE TRABAJOS PARA QUE DE SER EL CASO Y PREVIA AUTORIZACIÓN DE LOS TITULARES DE
AS UNIDADES DE ADSCRIPCIÓN DEL VEHÍCULO, SE LLEVEN A CABO.

RA LOS SERVICIOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS, DEBERÁN INCLUIR LOS MATERIALES MENORES QUE SE LLEGARAN A UTILIZAR COMO:
RASA GRAFITADA, ESTOPA, SOLVENTES, LIQUIDO PARA LAVADO DE PIEZAS, RONDANAS, PIJAS, TORNILLOS, ETC., CUYO COSTO ESTARÁ
ICLUIDO EN LAS REFACCIONES.

ESPECIFICACIONES

ARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES QUE DEBEN CONSIDERAR LOS LICITANTES EN LAS PROPOSICIONES QUE PRESENTEN PARA ESTE
SERVICIO:

NTREGAR INFORME DETALLADO DE LA INFRAESTRUCTURA TÉCNICA, HUMANA, MATERIAL, FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA, PARA LA
RESTACIÓN DEL SERVICIO, INCLUYENDO INVARIABLEMENTE LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN:

IFORME RESPECTO A LAS INSTALACIONES DEL LICITANTE, SEÑALANDO SU DOMICILIO PRINCIPAL Y EL DE LOS TALLERES DE APOYO, DE SER
L CASO. MISMO QUE DEBERÁN ESTAR DENTRO DEL LÍMITE DE CINCO KILÓMETROS SOLICITADO EN EL PRESENTE APARTADO TÉCNICO
ÚMEROS TELEFONICOS, ASÍ COMO DETALLE DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS PARA EL DESARROLLO DE SUS
CTIVIDADES



MÉXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL
CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

0036
000025

FORME DE LA PLANTILLA DE PERSONAL Y SU ORGANIGRAMA RESPECTIVO, DEBIENDO SER CONGRUENTES CON LA CAPACIDAD INSTALADA, COMO MÍNIMO LO SIGUIENTE:

PARTIDA	NUMERO DE TRABAJADORES
UNICA	4 MECANICOS

LOS CUALES DEBERÁN ESTAR INSCRITOS EN LA CEDULA DE REGISTRO PATRONAL, LO QUE SE COMPROBARÁ CON LA ÚLTIMA LIQUIDACIÓN DE CUOTAS AL IMSS.

TODO LO ANTERIOR SE VERIFICARÁ A TRAVÉS DE LA CEDULA DE EVALUACIÓN DE LA VISITA A SUS INSTALACIONES, LA CUAL SE REQUISITARÁ EN EL MOMENTO DE EFECTUAR LA MISMA; LA FECHA DE ESTA SE DARÁ A CONOCER EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.

ENTREGAR ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE Y FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL EN EL QUE SE COMPROMETE A OTORGAR PRIORIDAD A LAS REPARACIONES SOLICITADAS POR EL INSTITUTO, ASÍ COMO IDENTIFICAR EN LA ORDEN DE SERVICIO, LOS TIEMPOS EN QUE DEBERÁ ENTREGAR LOS VEHÍCULOS REPARADOS EN EL CASO DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS.

SCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE Y FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL, MEDIANTE LA CUAL SE ACEPTA AJUSTARSE A LOS REQUERIMIENTOS DEL INSTITUTO SEÑALADOS EN LOS ANEXOS TÉCNICOS DE ESTA CONVOCATORIA.

PRESENTAR PLANOS Y ÁLBUM FOTOGRÁFICO EN EL QUE SE MUESTREN DEBIDAMENTE IDENTIFICADAS LAS INSTALACIONES PROPIAS Y ARRENDADAS, INDICANDO EL DOMICILIO DEL TALLER PRINCIPAL Y EL DOMICILIO DE LOS TALLERES DE APOYO, DONDE SE PROPORCIONARÁN LOS SERVICIOS.

LAS REFACCIONES, INSUMOS, PARTES Y ACCESORIOS QUE INSTALE EL PRESTADOR DE SERVICIOS, DEBERÁN SER NUEVAS, DE MARCA REGISTRADA, GARANTIZANDO LA CALIDAD NECESARIA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES.

LOS LICITANTES DEBERÁN CONTAR EN LOS TALLERES DE SU PROPIEDAD O ARRENDADOS CONSIDERANDO EL PRINCIPAL Y LOS TALLERES DE APOYO, CON UNA INFRAESTRUCTURA MÍNIMA, CONSISTENTE EN UNA SUPERFICIE DE 600 METROS CUADRADOS, INDICANDO LA UBICACIÓN DEL TALLER PRINCIPAL ASÍ COMO LOS DE APOYO, DENTRO DEL LÍMITE QUE SE SOLICITA, EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

DEBERÁ ACREDITAR 600 METROS CUADRADOS DE SUPERFICIE, PARA ESTA PARTIDA, EN UN SOLO PREDIO, PUDIÉNDOSE ADJUDICAR A LA OFERTA PUESTA SOLVENTE MAS BAJA.

LA SUPERFICIE DEL TALLER DEBERÁ SER TOTALMENTE CEMENTADA O PAVIMENTADA, 600 METROS CUADRADOS MÍNIMO, BARDEADA (LA BARDEADA DEBERÁ SER PROPIA EN SU PERÍMETRO), LO QUE SE COMPROBARA EN LA VISITA A SUS INSTALACIONES.

DEBERÁ INDICAR LA SUPERFICIE DE ÁREA OPERATIVA, DE RECEPCIÓN Y DE REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE EL RESGUARDO DE LOS VEHÍCULOS INSTITUCIONALES RESULTE EFICIENTE, SOBRE TODO CUANDO EXISTA LA CIRCUNSTANCIA DE PERNOCTA DE VEHÍCULOS EN LAS INSTALACIONES. LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS ASÍ COMO SUS INSTALACIONES PARA PRESTAR EL SERVICIO SE DEBERÁN APEGAR AL SOLICITADO.

CON EL FIN DE TENER UNA MAYOR EFICIENCIA, EFICACIA Y OPORTUNIDAD, SE HACE NECESARIO CONSIDERAR, LA DISTANCIA DESDE LAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO SEDE DEL INSTITUTO, ASÍ COMO EL TIEMPO DE TRASLADO HACIA EL TALLER, EL CUAL NO EXCEDA DE 20 MINUTOS HASTA LA UBICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LOS LICITANTES, POR LO QUE ESTOS, DEBERÁN ENCONTRARSE DENTRO DEL LÍMITE DE CINCO KILÓMETROS ALREDEDOR DEL EDIFICIO SEDE DEL INSTITUTO, SITO EN REFORMA 476 COLONIA CUAUHTÉMOC.

LOS PROVEEDORES, DEBERÁN ENTREGAR EN SUS PROPIAS INSTALACIONES, A ENTERA SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO LOS VEHÍCULOS REPARADOS, DENTRO DEL PERIODO O PLAZO ESTABLECIDO PARA CADA UNA DE LAS DIVERSAS REPARACIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ASÍ COMO LAS REFACCIONES O PARTES REEMPLAZADAS, EN BOLSAS MARCADAS CON EL NUMERO ECONOMICO DEL VEHICULO REPARADO.

LOS ACEITES LUBRICANTES POR APLICARSE EN CADA CAMBIO DEBERÁN TENER LA VISCOSIDAD INDICADA EN LA TABLA DE APLICACIONES SIGUIENTE:

AÑO MODELO	ESTADO FÍSICO DEL MOTOR	TIPO DE ACEITE POR APLICAR	CALIDAD
1977-1980	SIN AJUSTAR	MONOGRADO SAE 50 SJ	CERTIFICADA

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL
CENTRAL PARA 2010

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

1981-1988	SIN AJUSTAR	MONOGRADO SAE 40 SJ	CERTIFICADA
1989-1995	REGULAR AJUSTADO	MULTIGRADO 15W 40	CERTIFICADA
1996 O POSTERIOR	BUENO	MULTIGRADO 15W-40	CERTIFICADA
CUALQUIER MODELO	AJUSTADO	MULTIGRADO 15W 40	CERTIFICADA

0031

000026

LOS PROVEEDORES DEBERÁN LLEVAR A CABO LA VERIFICACIÓN ANTICONTAMINANTE DE LOS VEHÍCULOS DESCRITOS EN EL ANEXO 4 (PÁTRON) DE LO ANTERIOR. EL INSTITUTO CUBRIRÁ ÚNICAMENTE EL COSTO POR LOS DERECHOS QUE MARCA LA TARIFA OFICIAL.

EL MONTE DE ESTE SERVICIO SE FACTURARÁ POR SEPARADO CON INDEPENDENCIA DE LAS OBLIGACIONES QUE SE ESTABLEZCAN EN EL CONTRATO, EN EL ENTENDIDO DE QUE LA VERIFICACIÓN SE REALIZARÁ EN LOS PERIODOS SEÑALADOS POR LA NORMATIVIDAD OFICIAL EN LA MATERIA.

EN CASO DE QUE EVENTUALMENTE, LOS VEHÍCULOS NO PUEDAN TRASLADARSE POR FALLA HASTA EL DOMICILIO O INSTALACIONES DEL PROVEEDOR, EL INSTITUTO LE SOLICITARÁ EL ARRASTRE, MISMO QUE DEBERÁ SER OTORGADO SIN COSTO ADICIONAL, SERVICIO QUE DEBERÁ TENER EL PROVEEDOR DISPONIBLE LAS 24 HORAS LOS 365 DÍAS DEL AÑO.

EL INSTITUTO SUPERVISARÁ EN CUALQUIER MOMENTO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS QUE SE REALICEN A LOS VEHÍCULOS, ASÍ MISMO VERIFICARÁ QUE LAS PIEZAS Y REFACCIONES FACTURADAS SE HAYAN INSTALADO A LAS UNIDADES. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE EN CASO DE QUE SE COMPRUEBE QUE NO FUERON INSTALADAS O QUE NO SON NUEVAS Y DE MARCA REGISTRADA, ESTO DARÁ MOTIVO A LA RESCISIÓN DE CONTRATO.

EL PROVEEDOR ENTREGARÁ AL PROVEEDOR A LA FIRMA DEL CONTRATO, LA RELACIÓN DE DEPENDENCIAS Y SERVIDORES PÚBLICOS FACULTADOS PARA SOLICITAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A VEHÍCULOS DEL IMSS.

EL NÚMERO DE VEHÍCULOS O SERVICIOS PODRÁ AUMENTAR O DISMINUIR DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL INSTITUTO.

EL PAGO DE LOS SERVICIOS POR CONCEPTO DE MANO DE OBRA Y REFACCIONES SE EFECTUARÁ DE ACUERDO A LOS PRECIOS UNITARIOS ESTABLECIDOS POR LOS LICITANTES QUE SE DESCRIBIRÁN EN LA OFERTA ECONÓMICA PARA ESTA PARTIDA.

EL MÁXIMO DE ESTANCIA EN EL TALLER POR CADA VEHÍCULO, EN SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SERÁ DE 2 (DOS) DÍAS HÁBILES.

EN EL CASO DE LAS REPARACIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, LA ESTANCIA MÁXIMA EN TALLER ESTARÁ SUJETA AL TIPO DE REPARACIÓN REQUERIDA POR EL INSTITUTO Y LA OFERTADA POR EL LICITANTE, LA FECHA DE COMPROMISO SERÁ REGISTRADA POR EL PROVEEDOR EN "LA ORDEN DE SERVICIO" QUE PARA TAL EFECTO PROPORCIONE EL INSTITUTO.

PARA EFECTOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR "EL PROVEEDOR" TENDRÁ COMO MÁXIMO 5 (CINCO) DÍAS NATURALES PARA PRESENTAR EL DIAGNÓSTICO Y PRESUPUESTO AL RESPONSABLE DEL ÁREA USUARIA PARA SU AUTORIZACIÓN.

EL LICITANTE AL QUE SE LE ADJUDIQUE EL FALLO, DEBERÁ CONTAR CON UNA PÓLIZA DE SEGURO CON COBERTURA AMPLIA DE RESPONSABILIDAD CIVIL Y DAÑOS A TERCEROS, DE LA CUAL ENTREGARÁ COPIA PREVIO A LA FIRMA DEL CONTRATO, A EFECTO DE GARANTIZAR LOS POSIBLES DAÑOS QUE SUFRAN LOS VEHÍCULOS PROPIEDAD DE EL INSTITUTO, ASÍ COMO SU PERSONAL, CON MOTIVO DE LA RESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, LA CUAL DEBERÁ INCLUIR TIEMPOS DE REVISIÓN O REPARACIÓN DE LOS VEHÍCULOS EN REPARACIÓN, MIENTRAS PERMANEZCAN EN SUS INSTALACIONES, PROPIAS Y DE APOYO.

PROGRAMA DEL SERVICIO

LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO SERÁ CONTINUA, EN DÍAS Y HORAS HÁBILES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, SEÑALANDO LA EXCEPCIÓN DE VEHÍCULOS EN LOS DÍAS Y HORARIO ESTABLECIDOS POR EL TALLER, ESTABLECIENDO UN CONTACTO PARA HORARIOS DISTINTOS, EN CASO DE EMERGENCIA.

EL PROVEEDOR DEBERÁ SUMINISTRAR LAS REFACCIONES NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO LOS SERVICIOS SOLICITADOS, DE REQUERIRSE REFACCIONES Y REPARACIONES CORRECTIVAS QUE NO SE ENCUENTREN DESCRITAS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, EL PROVEEDOR PRESENTARÁ LA COTIZACIÓN PARA LA AUTORIZACIÓN DEL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE LA DEPENDENCIA DE ADSCRIPCIÓN DEL VEHÍCULO, EL CUAL AL OTORGARLA REALIZARÁ EL FORMATO "AMPLIACIÓN DE TRABAJO", EN EL CASO DE QUE LA COTIZACIÓN PRESENTADA NO CONVENGA A LOS INTERESES DEL INSTITUTO, EN FUNCIÓN DE PRECIO Y OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DEL VEHÍCULO SE BUSCARÁN OPCIONES CON OTRAS EMPRESAS.

EN TODAS LAS PARTES Y REFACCIONES QUE SEAN SUSTITUIDAS EN REPARACIONES SERÁN ENTREGADAS AL INSTITUTO, AL MOMENTO DE ENTREGAR EL VEHÍCULO REPARADO.

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL
CENTRAL PARA 2010

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

000027

0032

EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR ESCRITO, EN EL QUE SE COMPROMETE A QUE LAS PARTES Y REFACCIONES A USAR, SERÁN NUEVAS, DE MARCA REGISTRADA, QUE GARANTICEN LA CALIDAD NECESARIA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES Y SE ABSTENDRÁN DE REALIZAR CAMBIOS DE INGENIERÍA EN LOS VEHÍCULOS SIN AUTORIZACIÓN PREVIA, DE REQUERIR ALGUNA PARTE O COMPONENTE QUE SE CUENTRE DESCONTINUADO Y SEA NECESARIO UTILIZAR OTRA MARCA Y MODELO DIFERENTE, DEBERÁ SER DE CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES.

LUGAR DEL SERVICIO.

LAS REPARACIONES SE REALIZARÁN EN EL DOMICILIO E INSTALACIONES PROPIEDAD DEL PROVEEDOR, PARA LO CUAL EL INSTITUTO CON SU PERSONAL, CONCENTRARÁ LOS VEHÍCULOS EN EL TALLER PRINCIPAL PREVIAMENTE IDENTIFICADO.

LAS GARANTÍAS OFRECIDAS POR LOS LICITANTES DEBERÁN SUJETARSE A LAS MÍNIMAS QUE SE DETALLAN EN EL SIGUIENTE CUADRO:

CONCEPTO	GARANTÍA	
	TIEMPO	KILOMETROS
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	60 DÍAS	5,000
REPARACIÓN DE FRENOS	90 DÍAS	10,000
REPARACIÓN DE EMBRAGUE	180 DÍAS	25,000
TRANSMISIONES	1 AÑO	40,000
DIFERENCIAL	1 AÑO	40,000
SUSPENSIONES	1 AÑO	40,000
DIRECCIÓN	1 AÑO	40,000
MUELLES	1 AÑO	40,000
AJUSTE DE MOTOR	1 AÑO	40,000
REPARACIONES ELÉCTRICAS	180 DÍAS	10,000

LA GARANTÍA DEL SERVICIO: TIEMPO MÍNIMO OFRECIDO POR EL PROVEEDOR CON EL QUE SE OBLIGA A RESPONDER POR LAS REPARACIONES PROPONGA, TANTO EN MANO DE OBRA COMO EN REFACCIONES PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, LA CUAL NO PODRÁ SER MENOR A LA REQUERIDA POR EL INSTITUTO.

LAS GARANTÍAS DEBEN CONTEMPLAR INVARIABLEMENTE:

REFACCIONES
MATERIALES
MANO DE OBRA
PARTES ELÉCTRICAS

INFRAESTRUCTURA

DEBERÁN CONTAR CON LOS REQUISITOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD: SALIDAS DE EMERGENCIA Y EXTINTORES, ASÍ COMO VIGILANTE, VELADOR O CUALQUIER OTRO DISPOSITIVO DE SEGURIDAD.

DEBERÁN DISPONER CON EQUIPOS DE AUXILIO VIAL, CONTRATO PARA SERVICIO DE GRÚAS EQUIPADA CON HERRAMIENTA Y EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, PARA EMERGENCIAS MECÁNICAS.

DEBERÁN CONTAR COMO MÍNIMO CON UNA LÍNEA TELEFÓNICA Y CORREO ELECTRÓNICO (INDICAR LOS NÚMEROS, NO CELULARES).

DEBERÁN TENER POR LO MENOS 4 RAMPAS HIDRÁULICAS, HIDRONEUMÁTICAS O HIDROELÉCTRICAS BIEN INSTALADAS. NO PROVISIONALES

INDICAR CAPACIDAD INSTALADA POR DÍA (POR CAJONES DE SERVICIO DE ATENCIÓN SIMULTÁNEA)

APOYAR Y EN SU CASO RESOLVER LAS EMERGENCIAS MECÁNICAS QUE SE PRESENTEN DURANTE LA CIRCULACIÓN DE LOS VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO EN UN PLAZO DE 15 A 60 MINUTOS Y EN CASOS EXTRAORDINARIOS DE HASTA 120 MINUTOS A JUICIO DEL INSTITUTO.

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

0033

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL
CENTRAL PARA 2010

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

000026

DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA MÍNIMA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

ANALIZADOR DE EMISIONES.

EQUIPO DE DIAGNOSTICO DE SISTEMA COMPUTARIZADO (SCANNER, PARA VEHÍCULOS AMERICANOS, EUROPEOS, ASIÁTICOS).

EQUIPO PARA LIMPIEZA Y LAVADO DE INYECTORES

EQUIPO PARA ALINEACIÓN.

MAQUINARIA RECTIFICADORA DE DISCOS Y TAMBORES DE FRENO

EQUIPO PARA BALANCEO CON CAPACIDAD PARA RIN 17

MAQUINARIA PRESA HIDRÁULICA

MAQUINARIA PLUMA O GARRUCHA PARA MANIOBRAS

ACCESORIOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA Y PATÍN.

HERRAMIENTA MANUAL, ESTÁNDAR, MILIMÉTRICA, DE PRECISIÓN, EXTRACTORES Y TORQUE, MÍNIMO UN JUEGO POR MECÁNICO.

MAQUINARIA RAMPA DE ELEVACIÓN PARA LAVADO

MAQUINARIA COMPRESORA Y LÍNEAS NEUMÁTICAS

MAQUINARIA BOMBA DE PRESIÓN PARA LAVADO AUTOMOTRIZ

MAQUINARIA ENGRASADORA PARA LUBRICACIÓN

MAQUINARIA CUBETA DESPACHADORA DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN

RECUPERADOR Y CONTENEDOR DE ACEITE

MAQUINARIA CISTERNA O TINACO

MAQUINARIA MALLA DE IMPACTO, UNA POR MECÁNICO

MAQUINARIA MULTÍMETRO

MAQUINARIA VOLTAMPERÍMETRO

MAQUINARIA CARGADOR DE BATERÍAS 12-16 VOLTS.

MAQUINARIA LÁMPARA DE PRUEBA

MAQUINARIA ANILLOS DE TRABAJO UNO POR MECÁNICO

LAS CARACTERÍSTICAS Y NÚMERO DE LO SOLICITADO, SE VERIFICARÁ EN LA VISITA QUE SE LLEVARA A CABO A LAS INSTALACIONES DE LOS
CLIENTES.

REPRESENTANTE

DR. MARIO ARTURO CASTRO PIEDRAS
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBIDO
VIAJES Y GASTOS
11/4



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02650 MEXICO, D.F
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F A 09 DE ABRIL DE 2010

000000

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: VOLKSWAGEN FUEL INJECTION 5 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA UNICA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
AFINACION						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE BUJIAS	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACION DE INYECTORES	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACION DE SENSORES	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE ENCENDIDO ELECTRONICO	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR CUERPO DE ACCELERACION	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR SENSOR DE OXIGENO	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION Y LAVADO DE DISTRIBUIDOR	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE ACEITE						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ACEITE MULTIGRADO (CANT. SEGUN VEHICULO)	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE LUBRICACION						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO DE CHASIS Y MOTOR	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
FORRICAR PUNTOS SEGUN MANUAL DEL VEHICULO	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
COMPROBAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISION, CAJA Y RELLENADO	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE MANGUERAS Y BANDA						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE FRENOS						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
EMPACAR BALEROS	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE DISCOS Y TAMBORES	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE BOMBA DE FRENOS	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
VERIFICACION CON CERTIFICADO						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SUSPENSION						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE AMORTIGUADORES	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE LA SUSPENSION	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
AFINACION Y BALANCEO (INCLUYE REFACCION)	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ROTACION DE LLANTAS (INCLUYE REFACCION)	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE FLECTAS HOMOCINETICAS (AMBOS LADOS)	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SISTEMA ELECTRICO						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CHECAR RECOMEND DE CARGA	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE MARCHA	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE FUELS	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SISTEMA DE ESCAPE						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR JUNTAS	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR SILENCIADOR	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR CONVERTIDOR CATALITICO	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
SISTEMA MOTOR						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO BOMBA DE ENCENDIDO	VW					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA	VW					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS CAJ	VW					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE COMPUTADORA	VW					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE SENSOR TPS	VW					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO SENSOR DE OXIGENO	VW					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA	VW					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO VALVULA DE RALENTI	VW					180 DIAS Y/O 25,000	
COMBUSTIBLE	VW					180 DIAS Y/O 25,000	
EMPACAR MOTOR	VW					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO SOPORTES DE MOTOR CAJ	VW					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO RETEN DE CIGUEÑAL	VW					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO BULBO DE ACEITE	VW					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO RADIADOR	VW					1 AÑO Y/O 40,000 KM	



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02650 MEXICO, D.F
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL/ FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: VOLKSWAGEN FUEL INJECTION 5 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA ÚNICA

CAMBIAR BOMBA DE AGUA	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIAR MOTO VENTILADOR	VW					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR TERMOSTATO	VW					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR MANGUERA DE RADIADOR C/U	VW					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR BANDA DE DISTRIBUCION	VW					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR POLEA	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIAR JUNTA DE CABEZA	VW					180 DIAS Y/O 25,000
EXPLORAR CON SCANNER Y REPROGRAMAR COMPUTADORA	VW					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE PUERTERÍAS	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.
ANTICONGELANTE LITRO C/U	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM.
REPARAR CABEZA	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIAR CABEZA	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIAR TAPON DE RADIADOR	VW					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE POLEA LOCAL	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIO DE POLEA TENSORA	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	VW					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE ROTOR O ESCOBILLA	VW					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE BUJIA	VW					180 DIAS Y/O 25,000
ACTIV. DE MOTOR TIPO C/U	VW					60 DIAS Y/O 5000 KM
SISTEMA DE FRENS						
REPARACION DE FRENS DELANTEROS CAMBIO DE BALATA, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES, CAMBIAR RETEN DE RUEDA Y PURGAR	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
REPARACION DE FRENS TRASEROS CAMBIO DE BALATA, RECTIFICAR TAMBORES, CAMBIAR RETEN DE RUEDA Y PURGAR	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIAR SENSOR A.B.S. C/U	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
REPARAR SISTEMA DE FRENS A.B.S., REPROGRAMAR COMPUTADORA	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
UNIDAD HIDRAULICA DE FRENS ABS	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIO DE BALEROS DE RUEDA C/U	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPER	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIO DE TRAPUSOS DE CALIPER	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIO DE GOMAS DE CILINDRO DE RUEDA C/U	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIAR CILINDROS DE RUEDA C/U	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIAR CILINDRO MAESTRO	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIAR MUELLO DE CILINDRO MAESTRO	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIAR VALVULA REPARTIDORA DE FRENS	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIAR BOSTER DE FRENS	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIAR DISCOS C/U	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIAR TAMBORES C/U	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATA C/U	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIAR ZAPATAS C/U	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
C/U	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIO DE PLATO PORTABALATA	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENS	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIO DE TURO DE FRENS	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
REPARAR FRENO DE ESTACIONAMIENTO	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
ESTACIONAMIENTO	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIAR RETEN DE RUEDA DELANTERA C/U	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIAR RETEN DE RUEDA TRASERA C/U	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIAR RONDAÑA DE NARIZ	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIO DE TUERCA DE CASHILO	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIO DE TAPACURIOS	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
C/U	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
CAMBIAR CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	VW					90 DIAS Y/O 10,000 KM
SISTEMA DE TRANSMISION						
CAMBIAR CAJA DE TRANSMISION NUEVA	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
REPARAR CAJA DE TRANSMISION	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
REPARAR VARIANTE	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIAR CHICOTE DE VELOCIMETRO	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIAR FLECHA COMPLETA	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIAR MARCHITA	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
SISTEMA DE SUSPENSION						
CAMBIO DE ROTULAS	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION C/U	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2)	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2)	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIAR BARRAS DE TORSION TRASERAS (2)	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIAR VARIANTE DEL PUENTE DELANTERO	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIAR AMORTIGUADOR DE DIRECCION	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIAR CAJA DE DIRECCION	VW					1 AÑO Y/40,000 KM



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MVS
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: VOLKSWAGEN FUEL INJECTION 5 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA UNICA

CAMBIAR PUENTE DELANTERO	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIAR MANGO	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIO DE BIELLETAS	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
SISTEMA DE EMBRAGUE						
CAMBIO DE EMBRAGUE, CAMBIO PLATO, DISCO, COLLARIN, BALERO O BUJE PILOTO Y RECTIFICAR VOLANTE	VW					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR HORQUILLA Y BOLA DE HORQUILLA	VW					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ	VW					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR CHICOTE Y FUNDA DE CLUTCH	VW					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR CANDELEROS	VW					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR RESORTES DE RETROCESO	VW					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR EJE DEL PEDAL DE CLUTCH	VW					180 DIAS Y/O 25,000
SISTEMA ELECTRICO						
CAMBIAR MARCHA	VW					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE MARCHA	VW					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR ALTERNADOR	VW					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE ALTERNADOR	VW					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE BATERIA	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIO DE REGULADOR	VW					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE CLAXON	VW					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE FOCOS EN GENERAL	VW					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE ODOMETRO	VW					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE VELOCIMETRO	VW					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE GASOMETRO	VW					180 DIAS Y/O 10,000
MODULO DE ALARMA	VW					180 DIAS Y/O 10,000
ARNES PRINCIPAL DE SISTEMA ELECTRICO	VW					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR UNIDAD DE LUZ DELANTERA CAU	VW					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR FOCOS DE CAVERAS CAU	VW					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR PALANCA Y PASTILLA DE DIRECCIONALES	VW					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR PALANCA Y PASTILLA DE LIMPIADORES	VW					180 DIAS Y/O 10,000
BRAZOS DE LIMPIADORES	VW					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE SWICH DE IGNICION	VW					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO	VW					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR MOTOR DE LIMPIADORES	VW					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR BRAZOS DE LIMPIADORES	VW					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR BUJE DE REVERSA	VW					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA	VW					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR RELEVADOR DE MARCHA	VW					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR RELEVADOR DE CLAXON	VW					180 DIAS Y/O 10,000
SISTEMA DE ESCAPE						
CAMBIAR CONVERTIDOR CATALITICO	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIAR SILENCIADOR ORIGINAL	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CAMBIAR TUHO DE ESCAPE	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
REPARAR TUHO DE SISTEMA DE ESCAPE	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
AJUSTE GENERAL DE MOTOR						
SUMINISTRO DE REFACCIONES: ARBOL DE LEVAS, TAPONES DE EXPANSION DEL SISTEMA ENFRIAMIENTO, BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, METALES DE BIELLA DE CENTRO, METALES DE ARBOL DE LEVAS, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE CAMISAS Y PISTONES, JUEGO DE PUNTERIAS, CADENA Y ENGRANE DE DISTRIBUCION, VÁLVULAS DE ADMISION Y ESCAPE, FILTRO DE ACEITE, AIRE, GASOLINA, BUJÍAS Y ACEITE DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, RECTIFICAR BANCADE, RECTIFICAR E INSTALAR METALES DE ARBOL DE LEVAS, RECTIFICAR Y AJUSTAR BIELLAS, INSTALAR Y AJUSTAR PERNOS DE BIELLAS, CAMBIAR RECTIFICAR Y CAMBIAR ASIENTOS Y GUÍAS DE VÁLVULAS, RECTIFICAR O CLIPAR DE CABEZA	VW					1 AÑO Y/40,000 KM
CARROCERIA						
PINTURA GENERAL REPARANDO GOLPES Y RALLONES LEVES	DUPONT					1 AÑO Y/40,000 KM

REPARACIONES COMPLEMENTARIAS

MÉXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

000055

LIC. MARIO ARTURO CASTRO PIEDRAS
REPRESENTANTE LEGAL



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V.
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MVS
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

0011

000000

GRUPO: CHEVROLET Y HONDA FUEL INJECTION 6 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA UNICA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
ALIMENTACIÓN						60 DIAS Y/O 5000 KM	
CAMINO DE BUJÍAS	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
LAVADO Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
LAVADO Y CALIBRACIÓN DE SENSORES	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
REVISIÓN DE ENCENDIDO ELECTRONICO	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
LAVAR CUERPO DE ACHILACIÓN	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
LAVAR SENSOR DE OXÍGENO	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
REVISIÓN Y LAVADO DE DISTRIBUIDOR	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
CAMINO DE FILTRO DE GASOLINA	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
CAMBIO DE ACEITE						60 DIAS Y/O 5000 KM	
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
ACEITE MULTIGRADO (CANT. SEGUN VEHICULO)	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
SERVICIO DE LUBRICACIÓN						60 DIAS Y/O 5000 KM	
LAVADO DE CILINDROS Y MOTOR	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
LUBRICAR PUNTOS SEGUN MANUAL DEL VEHICULO	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
COMPROBAR NIVEL DE ACEITE DE DIFERENCIAL, CAJA Y RELLENADO	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
REVISIÓN DE MANGUERAS Y MANGA						60 DIAS Y/O 5000 KM	
SERVICIO DE FRENS						60 DIAS Y/O 5000 KM	
REVISIÓN Y LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENS	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
CAMBIAR BALAJROS	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
REVISIÓN DE DISCOS Y TAMBORES	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
REVISIÓN DE BOMBA DE FRENS	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
VERIFICACIÓN CON CERTIFICADO						60 DIAS Y/O 5000 KM	
SUSPENSIÓN						60 DIAS Y/O 5000 KM	
REVISIÓN DE AMORTIGUADORES	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
REVISIÓN DE LA SUSPENSIÓN	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
ALINEACIÓN Y BALANCEO (INCLUYE REFACCION)	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
ROTACIÓN DE LLANTAS (INCLUYE REFACCION)	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
SISTEMA ELECTRICO						60 DIAS Y/O 5000 KM	
CHECAR REGIMEN DE CARGA	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
REVISIÓN DE MARCHA	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
REVISIÓN DE LUJES	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
SISTEMA DE ESCAPE						60 DIAS Y/O 5000 KM	
REVISAR JUNTAS	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
REVISAR SE ENCIADOR	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	
REVISAR CONVERTIDOR CATALITICO	AC DELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
SISTEMA MOTOR						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR BOMBA						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR COMPUTADORA						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR SENSOR TPS						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR SENSOR MAP						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR SENSOR DE OXIGENO						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR VALVULA T						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR SENSOR DE POSICION DE CIGUENAL						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR SENSOR DE DETONACION						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR CADENA DE DISTRIBUCION Y ENGRANES						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR DISTRIBUIDOR						1 AÑO Y/O 40,000	
EXPLORAR CON SCANNER Y BORRAR CODIGOS DE FALLA						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE INYECTOR CBI						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR RIE DE INYECTORES						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR BULBO DE PRESION DE ACEITE						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR POTA FAN-CLUTCH						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR RADIADOR						1 AÑO Y/O 40,000	



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL/ FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

1 0012

000007

GRUPO: CHEVROLET Y HONDA FUEL INJECTION 6 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA UNICA

CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U						1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR BOMBA DE AGUA						1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR MANGUERA DE RADIADOR C/U						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR UNIDAD DE MOTOR						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR BOMBA DE ACEITE						1 AÑO Y/O 40,000	
REPARACION DE CABEZAS DE MOTOR						1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR CABILO DE MOTOR NOLVA						1 AÑO Y/O 40,000	
EMPACAR MOTOR						1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U						1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCION						1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR RETEN DE CIGUINAL						1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR SETS DE AGUA A MONOBLOCK						1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIO DE TERMOSTATO						1 AÑO Y/O 40,000	
ANTICONGELANTE LITRO C/U						60 DIAS Y/O 5,000	
CAMBIAR TAPON DE RADIADOR						1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIO DE POLTA TACA						1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIO DE POLTA TENSORA						1 AÑO Y/O 40,000	
CABRILS DE BUJA						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE ROTOR O ESCOBILLA						180 DIAS Y/O 25,000	
ACEITE DE MOTOR LITRO C/U						60 DIAS Y/O 5,000	
SISTEMA DE FRENS							
REPARACION DE FRENS DELANTEROS CAMBIO DE BALAYAS, RECHICAR DISCOS, CAMBIAR RETEN DE RUEDA, PURGAR SISTEMA						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR SENSOR A.B.S. C/U						90 DIAS Y/O 10,000	
REPARAR SISTEMA DE FRENS A.B.S.							
REPROGRAMAR COMPUTADORA						90 DIAS Y/O 10,000	
REPARACION DE FRENS TRASEROS CAMBIO DE BALAYAS, RECHICAR TAMBORES, CAMBIAR RETEN DE RUEDA, CALIBRAR Y PURGAR SISTEMA						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR MORDAZA DE DISCO COMPLETA						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR PISTONES DE CALIPER						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR LIGAS REPUESTO DE CALIPER						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR GOMAS Y CUBRE POLVOS DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR DISCOS C/U						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR TAMBORES C/U						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR CILINDRO MAESTRO						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR BOSTER DE FRENS						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR PIATO PORTABALAYAS						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR VALVULA REPARTIDORA						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR MANGUERA O TURBO DE LIQUIDO DE FRENS						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR AJUSTADOR DE BALAYAS						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR PURGADORES						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR SEPARADOR DE BALAYAS						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR ZAPATAS C/U						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR RETEN DE RUEDA DELANTERA C/U						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR RETEN DE RUEDA TRASERA C/U						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR BORDADA DE BARRIL						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIO DE TUERCAS DE CASTIJO						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR TAPA CURSOS						90 DIAS Y/O 10,000	
C/U						90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR CHOCOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO						90 DIAS Y/O 10,000	
SISTEMA DE TRANSMISION							
REPARACION GENERAL DE CAJA VELOCIDADES STD						1 AÑO Y/O 40,000	
EMPACAR TRANSMISION STD						180 DIAS Y/O 25,000	
RECONSTRUCCION DE TRANSMISION AUTOMATICA						1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR CONVERTIDOR DE TORSION						1 AÑO Y/O 40,000	
EMPACAR TRANSMISION AUTOMATICA						180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR SOPORTES DE CAJA C/U						1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR FLECHA CARDAN						1 AÑO Y/O 40,000	
REPARACION GENERAL DE DIFERENCIAL						1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR CAJA DE SATLITES						1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR FLECHAS TRASERAS C/U						1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR CABILO DE CARDAN C/U						1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR CRUCETAS C/U						1 AÑO Y/O 40,000	
SWITCH DE PARK-NEUTRAL						1 AÑO Y/O 40,000	



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: CHEVROLET Y HONDA FUEL INJECTION 6 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA UNICA

ACEITE TRANSMISION ESTANDBAR LITRO C/U						60 DIAS Y/O 5,000
ACEITE DE TRANSMISION AUT. LITRO C/U						60 DIAS Y/O 5,000
SISTEMA DE EMBRAGUE						
CAMBIO DE EMBRAGUE CAMBIO PLATO, DISCO, COLLARIN, HALERO O BIJE PILOTO Y RECTIFICAR VOLANTE.						
CAMBIO DE HORQUILLA Y ROLA DE HORQUILLA						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE CANDEILERO						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO EJE DE PEDALES						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO MAROMA Y ROTULAS						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO VOLANTE MOTRIZ						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO CORCHA DE MOTOR						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH						180 DIAS Y/O 25,000
SISTEMA DE SUSPENSION Y DIRECCION						
CAMBIO ROTULAS INFERIORES C/U						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO ROTULAS SUPERIORES C/U						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO HORQUILLA INFERIOR C/U						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO HORQUILLA SUPERIOR C/U						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO RESORTES DELANTEROS JUEGO						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION C/U						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO BARRA CENTRAL						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO BRAZO AUXILIAR						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO BRAZO PRINMAN						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO BUEJES DE TIRANTE						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO BUEJES DE BARRA ESTABILIZADORA						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO BUEJES DE HORQUILLA						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO TORNILLOS DE CACAHAUATE						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS						1 AÑO Y/O 40,000 KM
REPARACION GENERAL DE MOELES						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO TIGUADORA DE DIRECCION HIDRAULICA						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO MANGUERA DE DIRECCION HIDRAULICA						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO FUENTE DELANTERO						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO MANCO						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA						1 AÑO Y/O 40,000 KM
SISTEMA ELECTRICO						
CAMBIO ALTERRADOR						180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE ALTERRADOR						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO MARCHA						180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE MARCHA						180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE ODOMETRO						180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE VELOCIMETRO						180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE GASOMETRO						180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE SIRENA						180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE CLAXON						180 DIAS Y/O 10,000
MODULO DE ALARMA						180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE LUCES EN GENERAL						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO UNIDAD DE LUZ DELANTERA C/U						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO FOCO DE UNIDAD DELANTERA						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO FOCOS DE CATAVERAS C/U						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO FOCOS DE PENTISCO						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO FOCOS DE PENTISCO DE LUCES						180 DIAS Y/O 10,000
PRIMI PATES						
BRAZOS DE LIMPIADORES						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO PALANCA Y PASTILLA DE DIRECCIONALES						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO PALANCA Y PASTILLA DE LIMPIADORES						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO MOTOR DE LIMPIADORES						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO SWITCH DE IGNICION						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO PASTILLA DE FRENO						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE ACUMULADOR NUEVO						1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO DE FUSIBLES C/U						180 DIAS Y/O 10,000
ARMIS PRINCIPAL DE SISTEMA ELECTRICO						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE ARMIS DE BOMBA DE GASOLINA C/U						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE ARMIS DE SENSOR Y/O ACTUADOR C/U						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE PLOMAS DE LIMPIADORES						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE BATERIA METRO C/U						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO CABLE 10 METRO C/U						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO CABLE 12 METRO C/U						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO CABLE 14 METRO C/U						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO CABLE 16 METRO C/U						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE FUSIBLES C/U						180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE MAXI FUSIBLE C/U						180 DIAS Y/O 10,000



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

1 0014

000008

GRUPO: CHEVROLET Y HONDA FUEL INJECTION 6 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA UNICA

CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA						180 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA						180 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIO DE RELEVADOR DE CLAXON						180 DIAS Y/O 10,000	
SISTEMA DE ESCAPE							
CAMBIO TUBO DE ESCAPE						1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO DE SIFONADOR NUEVO ORIGINAL						1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO JUNTA DE ESCAPE						1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO CONVERTIDOR CATALITICO						1 AÑO Y/O 40,000 KM	
AJUSTE GENERAL DE MOTOR INCLUYE							
SUMINISTRO DE REFACCIONES: ARBOL DE LEVAS, TAPONES DE EXPANSION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, METALES DE BIELLA DE CENTRO, METALES DE ARBOL DE LEVAS, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE CAMISAS Y PISTONES, JUEGO DE PUNTERIAS, CADENA Y ENGRANE DE DISTRIBUCION, VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE, FILTRO DE ACEITE, AIRE, GASOLINA, BUJIAS Y ACEITE DE MOTOR, DESINCrustar MOTOR, RECTIFICAR MONDROCK, RECTIFICAR BANCADA, RECTIFICAR E INSTALAR METALES DE ARBOL DE LEVAS, RECTIFICAR Y AJUSTAR BIELLAS, INSTALAR Y AJUSTAR PUNTERIAS DE BIELLAS, CABEZAS, RECTIFICAR Y CAMBIAR ASH NIOS Y GUIAS DE VALVULAS, RECTIFICAR O CEPILLAR DE CABEZA.						1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CARROCERIA							
PINTURA GENERAL REPARANDO GOLPES Y RALLONES LEVES						1 AÑO Y/O 40,000 KM	

REPARACIONES COMPLEMENTARIAS							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORAS/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
CAMBIO COLUMNA DE DIRECCION	AC DELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	AC DELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO DE VALVULAS	AC DELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	AC DELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
REPARACION GENERAL DE VESTIDURA	AC DELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO	AC DELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
REPARACION DE DEFROSTER	AC DELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
UNIDAD HIDRAULICA DE FRENOS ABS	AC DELCO					90 DIAS Y/O 10,000	
CAJA DE FUSIBLES (POWER BOX)	AC DELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
REPARACION DE TRANSIN DE TRANSMISION	AC DELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
TRANSIN DE TRANSMISION	AC DELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM	

ATENTAMENTE

LIC. MARIO ARTURO CASTRO PIEDRAS
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXOS
INSTRUMENTOS
REPARACIONES



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MVS
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: FORD Y CHRYSLER FUEL INJECTION 6 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA UNICA

000010

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
AFINACIÓN						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE BUJIAS	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACION DE INYECTORES	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACION DE SENSORES	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE ENCENDIDO ELECTRONICO	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR CUERPO DE ACELERACION	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR SENSOR DE OXIGENO	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION Y LAVADO DE DISTRIBUIDOR	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE ACEITE						59 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ACEITE MULTIGRADO (CANT. SEGUN VEHICULO)	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE LUBRICACION						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO DE CHASIS Y MOTOR	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LUBRICAR PUNTOS SEGUN MANUAL DEL VEHICULO	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
COMPROBAR NIVEL DE ACEITE DE DIFERENCIAL, CAJA Y RELLENADO	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE MANGUERAS Y BANDA	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE FRENS						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION Y LIMPIEZA DE BALATAS DE LANTERAS	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION, LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
EMPACAR BALEROS	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE DISCOS Y TAMBORES	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE BOMBA DE FRENS	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
VERIFICACION CON CERTIFICADO						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SUSPENSION						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE AMORTIGUADORES	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE LA SUSPENSION	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
AFINACION Y BALANCEO (INCLUYE REFACCION)	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ROTACION DE LLANTAS (INCLUYE REFACCION)	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SISTEMA ELECTRICO						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CHECAR REGIMEN DE CARGA	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE MARCIA	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE LUCES	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SISTEMA DE ESCAPE						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR JUNTAS	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR SILENCIADOR	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR CONVERTIDOR CATALITICO	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5000 KM.	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
SISTEMA MOTOR							
CAMBIO BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO BOMBA	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO COMPUTADORA	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO SENSOR T.P.S	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO SENSOR MAP	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO SENSOR DE OXIGENO	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO VALVULA TAC	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO SENSOR DE POSICION DE CIGUEAL	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO SENSOR DE DETONACION	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO CADENA DE DISTRIBUCION Y ENGRANES	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DISTRIBUIDOR	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
REPARAR CON SCANNER Y BORRAR CODIGOS DE FALLA	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE INYECTOR C/I	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO RIEP DE INYECTORES	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO BOMBO DE TEMPERATURA	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO BOMBO DE PRESION DE ACEITE	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

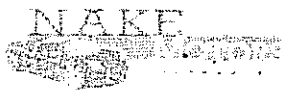
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: FORD Y CHRYSLER FUEL INJECTION 6 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA UNICA

CAMBIAR POLEA TAN C/UTCH	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR RADIADOR	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR MANTENIDORA DE RADIADOR C/U	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR BOMBA DE AGUA	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR UNIDAD DE MOTOR	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIAR BOMBA DE ACEITE	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
REPARACION DE CABLEZAS DE MOTOR	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR CABLEZAS DE MOTOR NUEVA	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCION	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR RETEN DE CIGUENAL	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR SELLOS DE AGUA A MONOBLOCK	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
EMPAQUAR MOTOR	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR SOPORTE DE MOTOR C/U	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIO DE TERMOSTATO	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
ANTICONGELANTE LITRO C/U	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5,000	
CAMBIAR TAPON DE RADIADOR	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE POLEA LOCK	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIO DE PONTA TENSORA	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIO DE BUJIA	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE ROTOR OTSCOBELA	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
ACEITE DE MOTOR LITRO C/U	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5,000	
SISTEMA DE FRENSOS							
REPARACION DE FRENSOS DE LANTEROS CAMBIO DE BALATA, RECTIFICAR DISCOS CAMBIAR RETEN DE RUIDA, PURGAR SISTEMA	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR SENSOR A.B.S. C/U	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
REPARAR SISTEMA DE FRENSOS A.B.S.	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
REPROGRAMAR COMPUTADORA	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
REPARACION DE FRENSOS TRASEROS CAMBIO DE BALATA, RECTIFICAR TAMBORES, CAMBIAR RETEN DE RUIDA CAMBIAR Y PURGAR SISTEMA	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR MORDAZA DE DISCO COMPLETA	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR PISTONES DE CALIPER	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR LIGAS REPUESTO DE CALIPER	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR GOMAS Y CUBRE POLVOS DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR DISCOS C/U	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR TAMBORES C/U	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR CILINDRO MAESTRO	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR BOSTER DE FRENSOS	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR PLATO PORTABALATAS	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR VALVULA REPARTIDORA	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR MANCUPIRA O TORO DE LIQUIDO DE FRENSOS	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR PURGADORES	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR SEPARADOR DE BALATAS	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR ZAPATAS C/U	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR RETEN DE RUEDA DELANTERA C/U	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR RETEN DE RUEDA TRASERA C/U	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR RODAMIENTOS DE BARRA	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIO DE TUERCAS DE CASTILLO	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIO DE TAPA CUBOS	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR JUEGO DE RESORTES CLAVOS, ANCLAJE C/U	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIAR CHICOTI DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
SISTEMA DE TRANSMISION							
REPARACION GENERAL DE CAJA VELOCIDADES STD	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
EMPAQUAR TRANSMISION STD	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
RECONSTRUCCION DE TRANSMISION AUTOMATICA	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR CONVERTIDOR DE TORSION	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
EMPAQUAR TRANSMISION AUTOMATICA	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
SWITCH DE PARK NEUTRAL	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR SOPORTES DE CAJA C/U	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR PITCH CARDAN	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
REPARACION GENERAL DE DIFERENCIAL	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	
CAMBIAR CAJA DE SATÉLITES	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000	



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02660 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MVS
TEL/FAX 5719-13-13 55-07-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: FORD Y CHRYSLER FUEL INJECTION 6 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA ÚNICA

CAMBIAR FLECHAS TRASERAS C/U	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIAR CADEZA DE CARDAN C/U	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIAR CRUCETAS C/U	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000
ACEITE TRANSMISION ESTANDAR LITRO C/U	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5,000
ACEITE DE TRANSMISION AUT. LITRO C/U	MOPAR / MOTORCRAI					60 DIAS Y/O 5,000
SISTEMA DE EMBRAGUE						
CAMBIO DE EMBRAGUE, CAMBIO PILOTO, DISCO, VOLANTE, BALLEJO O BUJE PILOTO Y RECTIFICAR VOLANTE	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE HORQUILLA Y BOLA DE HORQUILLA	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE CANDELEROS	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR EJE DE PEDALES	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR MANOMAS Y ROTULAS	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR CONCHA DE MOTOR	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000
SISTEMA DE SUSPENSION Y DIRECCION						
CAMBIAR ROTULAS INFERIORES C/U	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR ROTULAS SUPERIORES C/U	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR HORQUILLA INFERIOR C/U	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR HORQUILLA SUPERIOR C/U	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR RESORTES DELANTEROS JUEGO	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR TERMINALES DE DIRECCION C/U	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BARRA CENTRAL	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BRAZO AUXILIAR	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BRAZO PITMAN	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BUJES DE TIRANTE	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BUJES DE HORQUILLA	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR TORNILLOS DE CACAHUATE	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
REPARACION GENERAL DE MUELLES	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR CUADRO DE DIRECCION HIDRAULICA	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR MANGUERA DE DIRECCION HIDRAULICA	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR PUENTE DELANTERO	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR MANCO	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BARRA ESTABILIZADORA	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM
SISTEMA ELECTRICO						
CAMBIAR ALTERNADOR	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE ALTERNADOR	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR MARCHA	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE MARCHA	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE CLAXON	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
MODULO DE ALARMA	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR UNIDADES DE LUZ DELANTERA C/U	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR FOCO DE UNIDAD DELANTERA	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR FOCOS DE CAVERAS C/U	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR FOCOS DE PULISCO	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR FOCOS DE PULISCO DE LUCES PRIMARIAS	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
SISTEMA DE FRENOS						
CAMBIAR PALANCA Y PASTILLA DE DIRECCIONALES	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
BRACOS DE EMPUJADORES	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR PALANCA Y PASTILLA DE EMPUJADORES	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE LUCES EN GENERAL	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE SIRENA	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE ODOMETRO	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE VELOCIMETRO	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE CASOMETRO	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR MOTOR DE EMPUJADORES	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR PASTILLA DE FRENADO	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR ACUMULADOR NUEVO	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE FUSIBLES C/U	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIO DE ARMES DE BOMBA DE GASOLINA C/U	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE ARMES DE SENSOR Y/O ACTUADOR C/U	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
ARMES PRINCIPAL DE SISTEMA ELECTRICO	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE PUMAS DE EMPUJADORES	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE BATERIA METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO CABLE 10 METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO CABLE 12 METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO CABLE 14 METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.
CALZ. COLTONGO NO. 155-B COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C. CSA-971031-MV5
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

0018

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

000013

GRUPO: FORD Y CHRYSLER FUEL INJECTION 6 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA ÚNICA

CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIO DE FUSIBLES CAJ	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIO DE MAXI FUSIBLE CAJ	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000	
CAMBIO DE RELEVADOR DE CLAXON	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 10,000	
SISTEMA DE ESCAPE							
CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO DE SUPLENIDOR NUEVO ORIGINAL	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO DE JUNTA DE ESCAPE	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
AJUSTE GENERAL DE MOTOR INCLUYE							
TAPONES DE EXPANSION DEL SISTEMA							
INSTRUMENTO, BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, METALES DE BIELA DE CENTRO, METALES DE ARBOR DE LLAVAS JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE CAMISAS Y PISTONES, JUEGO DE PUNTERIAS (BUZOS), CADENA Y ENGRANE DE DISTRIBUCION, VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE, FILTRO DE ACEITE, AIRE, GASOLINA, BUJIAS Y ACEITE DE MOTOR, DI SINCHUSSTAR MOTOR RECTIFICAR MONOBLOCK, RECTIFICAR BANCADA, RECTIFICAR E INSTALAR	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CARROCERIA							
PINTURA DE BARRIL REPARANDO GOLPES Y RALLONES LEVES	DUPONT					1 AÑO Y/O 40,000 KM	

REPARACIONES COMPLEMENTARIAS							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
CAMBIO DE MARCHAS DE MUELLES	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE FORDA DE DIFERENCIAL	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCION	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO DE VALVULA EGR	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
REPARACION GENERAL DE VESTIDURA	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
REPARACION DE DEFROSTER	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
UNIDAD HIDRAULICA DE FRENSOS ABS	MOPAR / MOTORCRAI					90 DIAS Y/O 10,000	
CAJA DE FUSIBLES (POWER BOX)	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
REPARACION DE FUSIBLES DE TRANSMISION	MOPAR / MOTORCRAI					180 DIAS Y/O 25,000	
FUSIBLES DE TRANSMISION	MOPAR / MOTORCRAI					1 AÑO Y/O 40,000 KM	

ATENTAMENTE

LIC. MARIO ARTURO CASTRO PIEDRAS
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATACION
VARIAS



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL IBERO C. P 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MVS
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

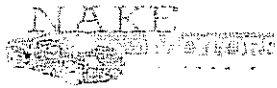
0010

GRUPO: CHRYSLER, FORD Y CHEVROLET FUEL INJECTION 8 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA UNICA

000011

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
ALIMENTACIÓN						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE BUJIAS	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACION DE INYECTORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACION DE SENSORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE ENCENDIDO ELECTRONICO	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR CUERPO DE ACCELERACION	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR SENSOR DE OXIGENO	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION Y LAVADO DE DISTRIBUIDOR	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE ACEITE						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ACEITE MULTI GRADO (CANTY SEGUN VEHICULO)	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE LUBRICACION						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO DE CHASIS Y MOTOR	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LUBRICAR PUNTOS SEGUN MANUAL DEL VEHICULO	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
COMPROBAR NIVEL DE ACEITE DEL DIFERENCIAL						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAJA Y RELLENADO	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE FRENS						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENS	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
EMPACAR BATERIAS	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE DISCOS Y TAMBORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE BOMBA DE FRENS	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
VERIFICACION CON CERTIFICADO						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SUSPENSION						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE AMORTIGUADORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE LA SUSPENSION	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ALIMENTACION Y BALANCEO (INCLUYE REFACCION)	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ROTACION DE LLANTAS (INCLUYE REFACCION)	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SISTEMA ELECTRICO						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CHIFLAR REGIMEN DE CARGA	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					NO APLICA	
REVISION DE MARCHA	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					NO APLICA	
REVISION DE LLUCES	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					NO APLICA	
SISTEMA DE ESCAPE						NO APLICA	
REVISAR JUNTAS	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					NO APLICA	
REVISAR SILENCIADOR	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					NO APLICA	
REVISAR CONVERTIDOR CATALITICO	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					NO APLICA	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
SISTEMA MOTOR							
CAMBIA R BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIA R BOMBA	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIA R COMPUTADORA	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIA R SENSOR T P S	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIA R SENSOR MAI	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIA R SENSOR DE OXIGENO	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIA R VALVULA TAC	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIA R SENSOR DE POSICION DE CIGUEÑAL	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIA R SENSOR DE DETONACION	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIA R REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIA R CADENA DE DISTRIBUCION Y INYECTORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIA R DISTRIBUIDOR	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIA R CON SCANNER Y BORRAR CODIGOS DE FALLA	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE INYECTORIO	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIA RIFT DE INYECTORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIA R BOMBA DE TEMPERATURA	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIA R BOMBA DE PRESION DE ACEITE	MOPAR / MOTORCRAF / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000	



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02550 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MVS
TEL FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 03 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: CHRYSLER, FORD Y CHEVROLET FUEL INJECTION 8 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA ÚNICA

CAMBIO DE FLECHA DE DIRECCIÓN	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE RADIADOR	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIO DE UNIDAD DE MOTOR	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
REPARACIÓN DE CABEZAS DE MOTOR	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
EMPAQUE MOTOR	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
CALEBRAR MUELTRIAS	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5,000
CAMBIO DE TERMOSTATO	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR C/U	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
ANTICONGELANTE LITRO C/U	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5,000
CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000
ACEITE DE MOTOR LITRO C/U	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					60 DIAS Y/O 5,000
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE ROTOR DISTRIBUIDOR	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIO DE PLEGA TACA	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIO DE PLEGA TENSORA	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE BUJIA	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000
MODULO DE ALARMA	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000
SWITCH DE PARK NEUTRAL	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
SISTEMA DE FRENS						
REPARACIÓN DE FRENS DELANTEROS CAMBIO DE BALAYAS CAMBIO DE RUEDA RECTIFICAR DISCOS PURGAR SISTEMA	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE SENSOR ABS C/U	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
REPARAR SISTEMA DE FRENS ABS						
REPROGRAMAR COMPUTADORA	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
UNIDAD HIDRAULICA DE FRENS ABS	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
REPARACIÓN DE FRENS TRASEROS CAMBIO DE BALAYAS RECTIFICAR TAMBORES CAMBIO DE RUEDA RECTIFICAR Y PURGAR SISTEMA	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE BALERO CON LAZAR RUEDA DELANTERA C/U	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE BALERO CON LAZAR RUEDA TRASERA C/U	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE MORDAZA DE DISCO COMPLETA	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPER	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE PUNTO DE CALIPER	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE COMAS Y CORRE POLVOS DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE DISCOS C/U	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE TAMBORES C/U	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE PUNTO DE CILINDRO MAESTRO	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE BOSTER DE FRENS	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE PATA DE BALAYAS	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE LIQUIDO DE FRENS	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALAYAS	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE PURGADORES	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE SEPARADOR DE BALAYAS	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE ZAPATAS C/U	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE RETEN DE RUEDA DELANTERA C/U	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE RETEN DE RUEDA TRASERA C/U	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE RONDANA DE EJE	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE TUERCAS DE CASTILLO	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE TAPA CILINDRO	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE JUEGO DE RESORTES CLAVOS ANCLAJE C/U	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE CIRCOLO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					90 DIAS Y/O 10,000
SISTEMA DE TRANSMISION						
REPARACIÓN GENERAL DE CAJA VELOCIDADES STD	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
REPARACIÓN DE TRANSMISION STD	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
RECONSTRUCCIÓN DE TRANSMISION AUTOMATICA	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIO DE CONVERTIDOR DE TORSION	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
REPARACIÓN DE TRANSMISION AUTOMATICA	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE SOPORTES DE CAJA C/U	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIO DE EJE CARDAN	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIO DE CAJA DE SATÉLITES	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIO DE EJE TRASEROS C/U	MOPAR / MOTORCRAFT / ACCELCO					1 AÑO Y/O 40,000



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CÁLZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MVS
TEL/ FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: CHRYSLER, FORD Y CHEVROLET FUEL INJECTION 8 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA ÚNICA

CAMBIAR CAMBIO DE CARBÓN C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIAR CROCKETS C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000
ACEITE DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR LITRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					60 DÍAS Y/O 5,000
ACEITE DE TRANSMISIÓN AUT. LITRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					60 DÍAS Y/O 5,000
SISTEMA DE EMBRAGUE						
CAMBIO DE EMBRAGUE: CAMBIO PLATO, DISCO, COLLARIN, BALERO O RUJE PILOTO Y RECTIFICAR VOLANTE	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 25,000
CAMBIO DE HORQUILLA	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 25,000
CAMBIO DE CANDEILERO	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 25,000
CAMBIAR EJE DE PEDALES	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 25,000
CAMBIAR MAROMA Y ROTULAS	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 25,000
CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 25,000
CAMBIAR CONCHA DE MOTOR	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 25,000
CAMBIAR SISTEMA HIDRÁULICO DE CLUTCH	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 25,000
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN						
CAMBIAR ROTULAS INFERIORES C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR ROTULAS SUPERIORES C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR RESORTES DE ANTEROS JUNGO	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR TERMINALES DE DIRECCIÓN C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BARRA CENTRAL	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BRAZO AUXILIAR	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BRAZO PITMAN	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BUEYES DE BARRA	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BUEYES DE BARRA ESTABILIZADORA	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BUEYES DE EJES GEMELOS	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR TORNILLOS DE CACAHUATE	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
REPARACIÓN GENERAL DE MUELLES	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR TIGUADORA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR MANGUERA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR PUENTE DELANTERO	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR MANGO	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BARRA ESTABILIZADORA	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
SISTEMA ELÉCTRICO						
CAMBIAR ALTERNADOR	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
REPARACIÓN DE ALTERNADOR	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAMBIAR BARCHA	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
REPARACIÓN DE MARCHA	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
REPARACIÓN DE SIRENA	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
REPARACIÓN DE CLAXON	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
REPARACIÓN DE LUCES EN GENERAL	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
REPARACIÓN DE ODOMETRO	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
REPARACIÓN DE CASONMETRO	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAMBIO DE SWITCH DE IGNICIÓN	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
REPARACIÓN DE ALTOPARLANTES	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
MOTOR DE TORRETA	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
BRAZOS DE LIMPIADORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAJA DE FUSIBLES (POWER BOX)	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 25,000
CAMBIAR UNIDAD DE LUZ DELANTERA C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAMBIAR FOCOS DE CATAVERAS C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAMBIAR PASTILLA DE DIRECCIONALES	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAMBIAR PASTILLA DE LIMPIADORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAMBIAR MOTOR DE LIMPIADORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAMBIAR PASTILLA DE FRENO	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAMBIO DE ACUMULADOR NUEVO	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO DE ARRES DE BOMBA DE GASOLINA C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAMBIO DE ARRES DE SENSOR Y/O ACTUADOR C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
ARRES PRINCIPAL DE SISTEMA ELÉCTRICO	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAMBIO DE FOCO DE FETISCO MINI C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAMBIO DE FOCO DE FETISCO MAXI C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAMBIO DE PUMAS DE LIMPIADORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CABLE DE BATERIA METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CABLE CABLE 10 METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CABLE CABLE 12 METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CABLE CABLE 14 METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CABLE CABLE 16 METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAMBIO DE FUSIBLES C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAMBIO DE MAXI FUSIBLE C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAMBIO DE RETENEDOR DE BOMBA DE GASOLINA	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000
CAMBIO DE RETENEDOR DE MARCHA	MOPAR / MOTORCRAF / ACELCO					180 DÍAS Y/O 10,000



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C. CSA-971031-MV5
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010 0022

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: CHRYSLER, FORD Y CHEVROLET FUEL INJECTION 8 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA UNICA

CAMBIO DE RETENEDOR DE CLAXON	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					180 DIAS Y/O 10,000 KM	
SISTEMA DE ESCAPE							
CAMBIO DE JUNTA DE ESCAPE	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO DE SIFONADOR NUEVO ORIGINAL	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO JUNTA DE ESCAPE	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO CONVERTIDOR CATALITICO	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
AJUSTE GENERAL DE MOTOR INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES: ARBOL DE LEVAS, TAPONES DE EXPANSION DEL SISTEMA ENRIAMIENTO, BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, METALLES DE INIECCION, METALLES DEL ARBOL DE LEVAS, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE CAMISAS Y PISTONES, JUEGO DE PUNTERIAS (BUZOS), CADENA Y ENGRANE DE DISTRIBUCION, VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE, FILTRO DE ACEITE, AIRE, GASOLINA, BUJIAS Y ACEITE DE MOTOR DE SINCRISTAR MOTOR RECTIFICAR MONOBLOCK RECTIFICAR BANCADA RECTIFICAR E INSTALAR METALLES DE ARBOL DE LEVAS, RECTIFICAR Y ALINAR BIELAS, INSTALAR Y AJUSTAR PERNOS DE BIELAS, CILINDROS RECTIFICAR Y CAMBIAR ASIENTOS Y GUAS DE VALVULAS, RECTIFICAR O CILINDRO DE CABEZA	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CARROCERIA							
PINTURA GENERAL REPARANDO GOLPES Y RATONERIAS	DUPONT					1 AÑO Y/O 40,000 KM	

REPARACIONES COMPLEMENTARIAS							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
CAMBIO DE PIERNAS DE MUELLES	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					180 DIAS Y/O 25,000 KM	
CAMBIO DE FUNDAS DE DIFERENCIAL	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					180 DIAS Y/O 25,000 KM	
CAMBIO COLUMNA DE DIRECCION	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO DE VALVULA EGR	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					180 DIAS Y/O 25,000 KM	
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
REPARACION GENERAL DE VESTIDURA	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					180 DIAS Y/O 25,000 KM	
REPARACION DE DEFROSTER	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					180 DIAS Y/O 25,000 KM	
REPARACION DE FUSION DE TRANSMISION	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					180 DIAS Y/O 25,000 KM	
REPARACION DE FUSION DE TRANSMISION	MOFAR / MOTORCAR / ACELCO					1 AÑO Y/O 40,000 KM	

ATENTAMENTE

DR. MARCELO CASTRO PIEDRAS
REPRESENTANTE LEGAL



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02550 MEXICO, D.F
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

0023

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: FORD FUEL INJECTION 10 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA UNICA

000018

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
AFINACIÓN						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE BUJÍAS	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACION DE INYECTORES	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACION DE SENSORES	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE ENCENDIDO ELECTRONICO	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR CUERPO DE ACCELERACIÓN	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR SENSOR DE OXIGENO	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION Y LAVADO DE DISTRIBUIDOR	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE ACEITE						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ACEITE MULTIGRADO (CANT. SEGUN VEHICULO)	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE LUBRICACION						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO DE CHASIS Y MOTOR	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LUBRICAR PUNTOS SEGUN MANUAL DEL VEHICULO	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
COMPROBAR NIVEL DE ACEITE DEL DIFERENCIAL, CAJA Y RITILLADO	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE FRENSOS						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
RECAMBIAR BALEROS	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE DISCOS Y TAMBORES	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE BOMBA DE FRENSOS	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
VERIFICACION CON CERTIFICADO						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SUSPENSION						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE AMORTIGUADORES	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE LA SUSPENSION	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ALINEACION Y BALANCEO (INCLUYE REFACCION)	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ROTACION DE LLANTAS (INCLUYE REFACCION)	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SISTEMA ELECTRICO						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CHECAR REGIMEN DE CARGA	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE MARCHA	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE LUJES	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SISTEMA DE ESCAPE						60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR JUNTAS	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR SILENCIADOR	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR CONVERTIDOR CATALITICO	MOTOCRAF					60 DIAS Y/O 5000 KM.	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
SISTEMA MOTOR							
CAMBIO BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO BOMBA	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO COMPUTADORA	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO SENSOR TTS	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO SENSOR MAF	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO SENSOR DE OXIGENO	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO VALVULA TAC	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO SENSOR DE POSICION DE CIGUEVAL	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO SENSOR DE DETONACION	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000	



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MVS
TEL/ FAX 5719-13-13 55-87-48-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

0024

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

000018

GRUPO: FORD FUEL INJECTION 10 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA ÚNICA

CAMBIA CADENA DE DISTRIBUCIÓN Y ENGRANES	MOTOCRAF						1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIA DISTRIBUIDOR	MOTOCRAF						180 DIAS Y/O 25,000
EXTORAR CON SCANNER Y BORRAR CODIGOS DE FALLA							
CAMBIA RIF. DE INYECTORES	MOTOCRAF						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE INYECTOR C/U	MOTOCRAF						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIA BULBO DE TEMPERATURA	MOTOCRAF						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIA BULBO DE PRESION DE ACEITE	MOTOCRAF						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIA POLEA FAN-CLUTCH	MOTOCRAF						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIA RADIADOR	MOTOCRAF						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIA MANGUERA DE RADIADOR	MOTOCRAF						1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIA BOMBA DE AGUA	MOTOCRAF						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIA DISTRIBUIDA DE MOTOR	MOTOCRAF						1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIA BOMBA DE ACEITE	MOTOCRAF						180 DIAS Y/O 25,000
REPARACION DE CAREZAS DE MOTOR	MOTOCRAF						1 AÑO Y/O 40,000
REPAAR MOTOR	MOTOCRAF						1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIA PUNTERIAS	MOTOCRAF						1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIO DE TERMOSTATO	MOTOCRAF						60 DIAS Y/O 5,000
CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR C/U	MOTOCRAF						180 DIAS Y/O 25,000
ANTICONGELANTE TITRO C/U	MOTOCRAF						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIA TAPON DE RADIADOR	MOTOCRAF						60 DIAS Y/O 5,000
CAMBIO DE POLEA TOCA	MOTOCRAF						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE POLEA TENSORA	MOTOCRAF						1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIO DE BUJIA	MOTOCRAF						1 AÑO Y/O 40,000
ACEITE DE MOTOR TITRO C/U	MOTOCRAF						180 DIAS Y/O 25,000
SISTEMA DE FRENS							60 DIAS Y/O 5,000
REPARACION DE FRENS DELANTEROS CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS, CAMBIA RETEN DE RUEDA, PURGAR SISTEMA	MOTOCRAF						
CAMBIA SENSOR A.B.S. C/U	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
REPARAR SISTEMA DE FRENS A.B.S.	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
REPROGRAMAR COMPUTADORA	MOTOCRAF						
REPARACION DE FRENS TRASEROS CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES, CAMBIA RETEN DE RUEDA, CALIBRAR Y PURGAR SISTEMA	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
UNIDAD HIDRAULICA DE FRENS ABS	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA BALERO CON LAZA RUEDA DELANTERA C/U	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA BALERO CON LAZA RUEDA TRASERA C/U	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA MORDAZA DE DISCO COMPLETA	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA PISTONES DE CALIPER	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA REPUESTO DE CALIPER	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA CILINDRO DE RUEDA TRASERA	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA COMAS Y CUNNE POLVOS DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA DISCOS C/U	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA TAMBORES C/U	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA CILINDRO MAESTRO	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA BOSTIFE DE FRENS	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA PLATO PORTABALATAS	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA VALVULA REPARTIDORA	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA MANGUERA O TUBO DE LIGURO DE FRENS	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA AJUSTADOR DE BALATAS	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA PURGADOR S	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA SEPARADOR DE BALATAS	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA ZAPATAS C/U	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA RETEN DE RUEDA DELANTERA C/U	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA RETEN DE RUEDA TRASERA C/U	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA BOMBA DE NARIZ	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE TUBOS DE CASTILLO	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE TAPA CUBOS	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA JUEGO DE PISOTES, CLAVOS, ANCAJE C/U	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
CAMBIA CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	MOTOCRAF						90 DIAS Y/O 10,000
SISTEMA DE TRANSMISION							90 DIAS Y/O 10,000
REPARACION GENERAL DE CAJA VELOCIDADES STD.	MOTOCRAF						1 AÑO Y/O 40,000
REPAAR TRANSMISION STD	MOTOCRAF						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIA SOPORTES DE CAJA C/U	MOTOCRAF						1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIA FLECHA CAMBIA	MOTOCRAF						1 AÑO Y/O 40,000
REPARACION GENERAL DE DIFERENCIAL	MOTOCRAF						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIA CAJA DE SATIETES	MOTOCRAF						180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIA FLECHAS TRASERAS C/U	MOTOCRAF						1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIA CAMBIA DE CARDAN C/U	MOTOCRAF						1 AÑO Y/O 40,000



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. CDLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 82650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

0025

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

000026

GRUPO: FORD FUEL INJECTION 10 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA UNICA

CAMBIAR CRUCETAS C/D	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000
REPARAR TOMA DE FUERZA	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000
REPARAR CARDAN TOMA DE FUERZA	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000
REPARAR SISTEMA HIDRAULICO DE LEVANTE	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000
CAMBIAR SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000
SISTEMA DE EMBRAGUE						
CAMBIO DE EMBRAGUE CAMBIO PLATO, DISCO, COLLARIN, BALENO O BUJE PLATO Y RECTIFICAR VOLANTE	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE HORQUILLA Y BOJA DE HORQUILLA	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIO DE CANDELEROS	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR EJE DE PERNILES	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR MAROMA Y ROTULAS	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000
CAMBIAR CONCHA DE MOTOR	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000
SISTEMA DE SUSPENSION Y DIRECCION						
CAMBIAR ROTULAS INFERIORES C/D	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR ROTULAS SUPERIORES C/D	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR RESORTES DELANTEROS JUEGO	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR TERMINALES DE DIRECCION C/D	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BARRA CENTRAL	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BRAZO AUXILIAR	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BRAZO PRIMARIO	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BUJES DE DELANTE	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BUJES DE EJES GEMELOS	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR TORNILLOS DE CACAHUATE	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
REPARACION GENERAL DE MUELLES	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR TIGUADORA DE DIRECCION HIDRAULICA	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR MANGUERA DE DIRECCION HIDRAULICA	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR PUENTE DELANTERO	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR MANGO	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIAR BARRA ESTABILIZADORA	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
SISTEMA ELECTRICO						
CAMBIAR ALTERNADOR	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE ALTERNADOR	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR MARCHA	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE MARCHA	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE CLAXON	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE LUZES EN GENERAL	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE ODOMETRO	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE VELOCIMETRO	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
REPARACION DE GASOMETRO	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
MODULO DE ALARMA	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR UNIDAD DE LUZ DELANTERA C/D	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS C/D	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR PALANCA Y PASTILLA DE DIRECCIONALES	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
BRAZOS DE LIMPIADORES	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR PALANCA Y PASTILLA DE LIMPIADORES	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR MOTOR DE LIMPIADORES	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIAR PASTILLA DE ENCLAVADO	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE ACUMULADOR NUEVO	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO DE ARMES DE BOMBA DE GASOLINA C/D	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE ARMES DE SENSOR Y/O ACTUADOR C/D	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
ARMES PRINCIPAL DE SISTEMA ELECTRICO	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE FOCO DE PELLUSCO MINI C/D	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE FOCO DE PELLUSCO MAXI C/D	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CABLE DE BATERIA METRO C/D	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CABLE CALIBRE 16 METRO C/D	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CABLE CALIBRE 12 METRO C/D	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CABLE CALIBRE 14 METRO C/D	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CABLE CALIBRE 16 METRO C/D	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE FUSIBLES C/D	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE MAXI FUSIBLE C/D	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE RETIVADOR DE BOMBA DE GASOLINA	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE RETIVADOR DE MARCHA	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
CAMBIO DE RETIVADOR DE CLAXON	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 10,000
SISTEMA DE ESCAPE						
CAMBIAR TUBO DE ESCAPE	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM
CAMBIO DE SIFONADOR NUEVO ORIGINAL	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM



*CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 08 DE ABRIL DE 2010

0026

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

000021

GRUPO: FORD FUEL INJECTION 10 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA UNICA

CAMBIO JINTA DE ESCAPE	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO CONVERTIDOR CATALITICO	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
AJUSTE GENERAL DE MOTOR INCLUYE							
SUMINISTRO DE REFACCIONES: ÁRBOL DE LEVAS, TAPONES DE EXPANSION DEL SISTEMA ENFRIAMIENTO, BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, METALES DE BIELA, DE CENTRO, METALES DE ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE CAMISAS Y PISTONES, JUEGO DE PUNTERIAS (BUZOS), CADENA Y ENGRANE DE DISTRIBUCION, VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE, FILTRO DE ACEITE, AIRE, GASOLINA, BUJIAS Y ACEITE DE MOTOR, DESINCROSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, RECTIFICAR BANCADA, RECTIFICAR E INSTALAR METALES DE ÁRBOL DE LEVAS, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, INSTALAR Y AJUSTAR PERNOS DE BIELAS, CABEZAS, RECTIFICAR Y CAMBIAR ASIENTOS Y GUÍAS DE VALVULAS, RECTIFICAR O CEPILLAR DE CABEZA.	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CARROCERIA							
RENTURA GENERAL REPARANDO GOLPES Y RAYONES LEVES	DUPONT					1 AÑO Y/O 40,000 KM	

REPARACIONES COMPLEMENTARIAS							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
CAMBIO DE PERCHAS DE MUELLES	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE FORDA DE DIFERENCIAL	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO COLUMNA DE DIRECCION	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
CAMBIO DE VALVULA EGR	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000	
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
REPARACION GENERAL DE VESTIDURA	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM	
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000	
REPARACION DE DIF ROSTER	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000	
CAJA DE FUSIBLES (POWER BOX)	MOTOCRAF					180 DIAS Y/O 25,000	
HAUSIN DE TRANSMISION	MOTOCRAF					1 AÑO Y/O 40,000 KM	

ATENTAMENTE

LIC. MARIO ANTONIO CASTRO PIEDRAS
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO 7
DIVISION DE CONTRATOS
Y APOYO TECNICO

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

A 0080

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL
CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V. CUENTA CON EL SIGUIENTE EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA MÍNIMA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

1 ANALIZADOR DE EMISIONES.

1 EQUIPO DE DIAGNOSTICO DE SISTEMA COMPUTARIZADO (SCANNER, PARA VEHÍCULOS AMERICANOS, EUROPEOS, ASIÁTICOS).

1 EQUIPO PARA LIMPIEZA Y LAVADO DE INYECTORES

1 EQUIPO PARA ALINEACIÓN.

000075

1 MAQUINA RECTIFICADORA DE DISCOS Y TAMBORES DE FRENO

1 EQUIPO PARA BALANCEO CON CAPACIDAD PARA RIN 17

1 MAQUINA PRESA HIDRÁULICA

1 MAQUINA PLUMA O GARRUCHA PARA MANIOBRAS

1 KIT DE ACCESORIOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA Y PATÍN.

1 KIT DE HERRAMIENTA MANUAL, ESTÁNDAR, MILIMÉTRICA, DE PRECISIÓN, EXTRACTORES Y TORQUE, MÍNIMO UN JUEGO POR MECÁNICO.

1 MAQUINA RAMPA DE ELEVACIÓN PARA LAVADO

1 MAQUINA COMPRESORA Y LÍNEAS NEUMÁTICAS

1 MAQUINA BOMBA DE PRESIÓN PARA LAVADO AUTOMOTRIZ

1 MAQUINA ENGRASADORA PARA LUBRICACIÓN

1 MAQUINA CUBETA DESPACHADORA DE ACEITE PARA TRANSMISIÓN

1 MAQUINA RECUPERADOR Y CONTENEDOR DE ACEITE

1 MAQUINA CISTERNA O TINACO.

1 MAQUINA MALLA DE IMPACTO, UNA POR MECÁNICO

1 MAQUINA MULTÍMETRO

1 MAQUINA VOLTAMPERÍMETRO

1 MAQUINA CARGADOR DE BATERÍAS 12-16 VOLTS.

1 MAQUINA LÁMPARA DE PRUEBA

1 MAQUINA ACCESORIOS DE TRABAJO UNO POR MECÁNICO

SE DEBE VERIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS Y NÚMERO DE LO SOLICITADO, SE VERIFICARÁ EN LA VISITA QUE SE LLEVARA A CABO A LAS INSTALACIONES DE LOS LICITANTES.

ATENTAMENTE

C. MARIO ARTURO CASTRO PIEDRAS
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO
DIVISION DE CONTRATACION DE SERVICIOS GENERALES
V. 10/04/2010

NAKE

0081

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL
CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

000078

VIGILANTES

VIGILANTES

1

11



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ANEXO 3

"PROPUESTA ECONÓMICA"

ANEXO 3
DIVISION DE...
Y ADON...

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 24 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10
ANEXO NÚMERO 4 (CUATRO)

PARTIDA ÚNICA VEHÍCULOS DE 5, 6, 8 Y 10 CILINDROS ADMINISTRATIVOS									
NO.	NO. ECCO.	ASCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CILINDROS	TIPO DE COMBUSTIÓN	TIPO DE VEHÍCULO	PLACAS	
1	133	UNIDAD VINCULACIÓN INSTITUCIONAL	VOLKSWAGEN	2002	5	FUEL INJECTION	EUROVAN	807LZP	
2	134	UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS	VOLKSWAGEN	2002	5	FUEL INJECTION	VAGONETA	807LZY	
3	136	DIV. SERVICIOS GRALES	VOLKSWAGEN	2002	5	FUEL INJECTION	VAGONETA	262RAX	
4	143	DIR. GENERAL (AYUDANTIA)	VOLKSWAGEN	2002	5	FUEL INJECTION	VAGONETA	579LZK	
5	144	(COORD. INVESTIGACIÓN EN SALUD	VOLKSWAGEN	2002	5	FUEL INJECTION	VAGONETA	806LZY	
6	146	DIR. INCOOP. Y RECAUDA. DE SEGURO SOCIAL	VOLKSWAGEN	2002	5	FUEL INJECTION	VAGONETA	892RAM	
7	147	(COORD. GRAL. COMUNICACIÓN SOCIAL	VOLKSWAGEN	2002	5	FUEL INJECTION	VAGONETA	965RBB	
8	150	UNIDAD ATENCIÓN MÉDICA	VOLKSWAGEN	2002	5	FUEL INJECTION	VAGONETA	261TRAX	
9	155	(COORD. PRESUP. CONT. EVAL. FINANCI.	VOLKSWAGEN	2002	5	FUEL INJECTION	VAGONETA	808LZY	
10	156	SECRETARÍA GENERAL	VOLKSWAGEN	2002	5	FUEL INJECTION	EUROVAN	962RBB	
11	159	DIR. JURÍDICA	VOLKSWAGEN	2002	5	FUEL INJECTION	VAGONETA	263RAX	
12	206	DIRECCIÓN GENERAL	HONDA	2006	6	FUEL INJECTION	ACCORD	112STU	
13	361	SECRETARÍA GENERAL	CHEVROLET	2005	6	FUEL INJECTION	FUEL INJECTION	575SBU	
14	502	H. CONSEJO TEC. (PATRONAL)	CHEVROLET	2006	6	FUEL INJECTION	MALIBU F	688TWE	
15	D553	TRANSPORTES TERRESTRES TRANSITO	CHEVROLET	1999	6	FUEL INJECTION	MALIBU	252VWS	
16	78	TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO)	CHEVROLET	2002	6	FUEL INJECTION	PICK UP	3924BZ	
17	89	TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO)	CHEVROLET	2002	6	FUEL INJECTION	PICK UP	3923BZ	
18	191	TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO)	FORD	2002	6	FUEL INJECTION	PICK UP C/C	513VJM	
19	218	CONSEJO TECNICO SECTOR PATRONAL	JEEP	2004	6	FUEL INJECTION	VAGONETA	656TCS	
20	503	H. CONSEJO TEC. (OBRERO) CTM	CHRYSLER	2006	6	FUEL INJECTION	TOWN Y COUNTRY	310TWF	
21	1064	TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO)	CHEVROLET	2007	6	FUEL INJECTION	1354CH	1342CH	
22	1065	DIR. ADMON. Y EVAL. A DELEG. COORD. ADMINISTRATIVA	CHEVROLET	2007	6	FUEL INJECTION	PANEL	1342CH	
23	1067	COORD. CONS. Y SERV. GRALES. DIV. SERVICIOS GENERALES CORRES. ARCH.	CHEVROLET	2007	6	FUEL INJECTION	PANEL	1330CH	
24	1068	COORD. PRESTACIONES SOCIALES	CHEVROLET	2007	6	FUEL INJECTION	PANEL	1351CH	
25	1069	DIV. SERVICIOS GRALES. AREA DE CORRESPONDENCIA Y ARCHIVO	CHEVROLET	2007	6	FUEL INJECTION	PANEL	1343CH	
26	1070	DIR. INNOV. DESARROLLO TECNOLÓG.	CHEVROLET	2007	6	FUEL INJECTION	PANEL	1337CH	
27	1071	COORD. COMUNICACIÓN SOCIAL	CHEVROLET	2007	6	FUEL INJECTION	PANEL	1348CH	
28	6220	TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) S.N.T.S.S.	RAMBLER	1980	6	FUEL INJECTION	GUAYIN	522GLP	
29	6157	TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) S.N.T.S.S.	RAMBLER	1981	6	FUEL INJECTION	GUAYIN	353CMA	
30	5039	TRANSPORTES TERRESTRES TRANSITO	CHEVROLET	1990	6	FUEL INJECTION	PICK UP C/C	1507AY	
31	9161	TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) S.N.T.S.S.	CHEVROLET	1990	6	FUEL INJECTION	PICK UP C/C	7759BS	
32	8554	DIR. GENERAL	CHEVROLET	1993	6	FUEL INJECTION	BLAZER	468RPN	
33	D555	COORD. TÉCNICA SEGURIDAD Y RESGUARDO DE INMUEBLES	DODGE	1999	6	FUEL INJECTION	PICK UP RAM	6339BV	
34	D556	COORD. TEC. PARA LA ADMON. DE REC. INSTITUC.	DODGE	1999	6	FUEL INJECTION	PICK UP RAM	6371BV	
35	D557	DIV. INMUEBLES CENTRALES	DODGE	1999	6	FUEL INJECTION	PICK UP	6390BV	
36	D567	TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) S.N.T.S.S.	DODGE	2000	6	FUEL INJECTION	PICK UP RAM	5429BW	
37	D922	COORD. CONST. PLANEACIÓN INMOB.	CHEVROLET	2000	6	FUEL INJECTION	VAGONETA	355RVX	
38	E431	DIR. ADM. Y CALIDAD	DODGE	2001	6	FUEL INJECTION	PICK UP RAM	2390BY	
39	E504	DIV. CONSERVACIÓN (REPRODUCCIONES GRÁFICAS)	DODGE	2001	6	FUEL INJECTION	PANEL	8940BW	
40	E506	COORD. CONS. Y SERV. GRALES. DIV. SERVICIOS GENERALES CORRES. ARCH.	DODGE	2001	6	FUEL INJECTION	PANEL	8848BW	
41	E507	DIV. SERVICIOS GRALES	DODGE	2001	6	FUEL INJECTION	PANEL	2160BY	
42	E508	DIV. INMUEBLES CENTRALES	DODGE	2001	6	FUEL INJECTION	PANEL	8854BW	
43	E509	DIV. INMUEBLES CENTRALES	DODGE	2001	6	FUEL INJECTION	PANEL	8857BW	
44	E513	DIV. SERVICIOS GRALES	DODGE	2001	6	FUEL INJECTION	PANEL	4107CH	
45	E514	COORD. INVESTIGACIÓN EN SALUD	DODGE	2001	6	FUEL INJECTION	PANEL	4105CH	
46	E535	COORD. TÉCNICA SEGURIDAD Y RESGUARDO DE INMUEBLES	DODGE	2001	6	FUEL INJECTION	PANEL	4114CH	
47	E55C	TRANSPORTES TERRESTRES TRANSITO	CHEVROLET	2000	6	FUEL INJECTION	VAGONETA	697RYR	
48	E551	DIR. INNOV. DESARROLLO TECNOLÓG.	CHEVROLET	2000	6	FUEL INJECTION	VAGONETA	996PYX	
49	E553	COORD. CONS. Y SERV. GRALES (APOYO)	CHEVROLET	2000	6	FUEL INJECTION	VAGONETA	GGT4084	
50	E546	UNIDAD INCORPORACIÓN AL SEGURO SOCIAL	CHEVROLET	2000	6	FUEL INJECTION	VAGONETA	803LZY	
51	E567	TRANSPORTES TERRESTRES TRANSITO	CHEVROLET	2001	6	FUEL INJECTION	VAGONETA	152SKN	

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10
ANEXO NÚMERO 4 (CUATRO)

PARTIDA UNICA VEHICULOS DE 5, 6, 8 Y 10 CILINDROS ADMINISTRATIVOS									
		COORD. EVALUACION SUR UNIDAD EVALUACION DE DELEGACIONES	CHEVROLET	2001	6	FUEL INJECTION	VAGONETA	636PWB	
52	E551	COORD. EVALUACION SUR UNIDAD EVALUACION DE DELEGACIONES	CHEVROLET	2001	6	FUEL INJECTION	VAGONETA	636PWB	
53	E552	TRANSPORTES TERRESTRES TRANSITO	CHEVROLET	2001	6	FUEL INJECTION	VAGONETA	822PUJ	
54	E554	TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO)	CHEVROLET	2001	6	FUEL INJECTION	VAGONETA	670PPC	
55	E555	UNIDAD VINCULACION INSTITUCIONAL	CHEVROLET	2001	6	FUEL INJECTION	EXPRESS VAN	782UZN	
56	177	TRANSPORTES TERRESTRES TRANSITO	FORD	1998	6	FUEL INJECTION	CARROZA	JBX3200	
57	178	TRANSPORTES TERRESTRES TRANSITO	FORD	1998	6	FUEL INJECTION	CARROZA	JBS2905	
58	208	RIAD	CHEVROLET	2003	8	FUEL INJECTION	PICK UP 4X4	338S2W	
59	209	RIAD	CHEVROLET	2003	8	FUEL INJECTION	PICK UP 4X4	281TGL	
60	210	RIAD	CHEVROLET	2003	8	FUEL INJECTION	PICK UP 4X4	276TGL	
61	211	RIAD	CHEVROLET	2003	8	FUEL INJECTION	PICK UP 4X4	314S2W	
62	383	UNIDAD ADMINISTRACION	DODGE	2005	8	FUEL INJECTION	DURANGO LIMITED	432UAX	
64	450	UNIDAD ADMINISTRACION	FORD	2005	8	FUEL INJECTION	EXPLORER	862TRM	
65	463	DIR. JURIDICA	DODGE	2005	8	FUEL INJECTION	DURANGO LIMITED	854TPM	
66	1079	COORD. TECNICA CONSERVACION Y OPERACION DE INMUEBLES	FORD	2008	8	FUEL INJECTION	PICK UP	4922CF	
67	1081	DIR. ADMON. Y EVAL. A DELEG. COORD. ADMINISTRATIVA	FORD	2008	8	FUEL INJECTION	PICK UP	4925CF	
68	1084	TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO)	FORD	2008	8	FUEL INJECTION	PICK UP	4936CF	
69	1087	TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO)	FORD	2008	8	FUEL INJECTION	PICK UP	4921CF	
70	8296	DIR. JURIDICA (DEPTO ADMINISTRATIVO)	CHEVROLET	1985	8	FUEL INJECTION	PICK UP	659UC3D	
71	9547	DIV. INMUEBLES CENTRALES	DODGE	1991	8	FUEL INJECTION	PICK UP	9781BA	
72	92744	DIR. DE SARROLLO DE PERSONAL Y ORG	DODGE	2005	8	FUEL INJECTION	DURANGO RT 4X2	630TSR	
73	92747	UNIDAD VINCULACION INSTITUCIONAL	DODGE	2005	8	FUEL INJECTION	DURANGO RT 4X2	6161WE	
74	92761	TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO)	DODGE	2006	8	FUEL INJECTION	DURANGO RT 4X2	184TSS	
75	92935	DIRECCION DE PRESTACIONES MEDICAS	DODGE	2006	8	FUEL INJECTION	DURANGO RT 4X2	270UCZ	
76	92936	DIR. GENERAL	DODGE	2006	8	FUEL INJECTION	DURANGO RT 4X2	475UCZ	
77	92937	DIR. ADMON. Y EVAL. A DELEG. COORD. ADMINISTRATIVA	DODGE	2006	8	FUEL INJECTION	DURANGO RT 4X2	480VHG	
78	92941	ORGANO INTERNO DE CONTROL EN EL IMSS	DODGE	2006	8	FUEL INJECTION	DURANGO RT 4X2	403UCZ	
79	92942	DIR. INNOV. DESARROLLO TECNOLOG	DODGE	2006	8	FUEL INJECTION	DURANGO RT 4X2	212UAZ	
80	92943	DIR. PRESTACIONES ECONOMICAS Y SOC.	DODGE	2006	8	FUEL INJECTION	DURANGO RT 4X2	721UCZ	
81	92944	DIR. PLANEACION Y FINANZAS	DODGE	2006	8	FUEL INJECTION	DURANGO RT 4X2	489UCZ	
82	8136	DIV. CONSERVACION	FORD	1992	8	FUEL INJECTION	PICK UP	4478BG	
83	8140	DIV. CONSERVACION AREA DE APOYO TECNICO	FORD	1992	8	FUEL INJECTION	PICK UP	4423BG	
84	8151	DIV. CONSERVACION	FORD	1992	8	FUEL INJECTION	PICK UP	4414BG	
85	8156	DIV. CONSERVACION AREA DE APOYO TECNICO	FORD	1992	8	FUEL INJECTION	PICK UP	4425BG	
86	8297	DIV. ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATOS DE SERVICIOS	DODGE	1993	8	FUEL INJECTION	PICK UP	9488BH	
87	8296	CARD. EDUCACION EN SALUD	DODGE	1994	8	FUEL INJECTION	PICK UP C/C RAM	2323BM	
88	8297	DIV. SERVICIOS GRALES	DODGE	1994	8	FUEL INJECTION	PICK UP C/C RAM	635RPP	
89	8297	TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO) S N T S	CHEVROLET	1995	8	FUEL INJECTION	PICK UP C/C	863RSS	
90	8590	COORD. EVALUACION SUR UNIDAD EVALUACION DE DELEGACIONES	FORD	1995	8	FUEL INJECTION	PASAJE	307RXH	
91	8593	TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO)	CHEVROLET	1999	8	FUEL INJECTION	SUBURBAN	661RKJ	
92	8793	DIR. GENERAL	DODGE	2000	8	FUEL INJECTION	VAGONETA	503PYA	
93	8931	TRANSPORTES TERRESTRES TRANSITO	CHEVROLET	2000	8	FUEL INJECTION	MINIBUS	1CRV	
94	173	AREA AMB. EN EL V. M.	CHEVROLET	2002	8	FUEL INJECTION	MINIBUS	001APK	
95	8465	DIV. SERVICIOS GRALES	CHEVROLET	1985	8	FUEL INJECTION	MINIBUS	001APK	
96	975	RIAD	CHRYSLER	1995	8	FUEL INJECTION	CISTERNA	SFB5559	
97	1048	TRANSPORTES TERRESTRES (POOL DE APOYO)	FORD	2008	8	FUEL INJECTION	CAJA 3.5 TONS.	4956CF	
98	1052	COORD. CONS. Y SERV. GRALES. DIV. SERVICIOS GENERALES	FORD	2008	8	FUEL INJECTION	CAJA 3.5 TONS.	4956CF	
99	D283	DIV. CONSERVACION (REPRODUCCIONES GRAFICAS)	FORD	1994	8	FUEL INJECTION	CAJA 3.5 TONS.	5287BP	
100	E616	AREA AMB. EN EL V. M.	CHEVROLET	2001	8	FUEL INJECTION	GRUA	4792BY	
101	E644	DIV. SERVICIOS GRALES	DODGE	2001	8	FUEL INJECTION	CAJA 3.5 TONS.	4792BY	
102	E647	DIV. SERVICIOS GRALES	DODGE	2001	8	FUEL INJECTION	CAJA 3.5 TONS.	4792BY	
103	D798	TRANSPORTES TERRESTRES (AUTOSEGURO)	FORD	1999	10	FUEL INJECTION	GRUA	7767BW	



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTOÑO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02650 MEXICO, D.F
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL/ FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

000226

ANEXO 7 PARTIDA UNICA

Vehículos 5, 6, 8 Y 10 Cilindros.

PARTIDA	DESCRIPCION	IMPORTE
UNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$ 10,018.05
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	\$ 595,484.00
	COMPLEMENTARIAS	\$ 52,714.00
	SUBTOTAL	\$ 658,216.05
	I.V.A.	\$ 105,314.57
	TOTAL	\$ 763,530.62

SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 62/100 M. N.

NOTA: SE DEBERÁ EXPRESAR EN LETRA EL PRECIO TOTAL DE LA PROPUESTA,
INDICANDO CLARAMENTE EL TIPO DE MONEDA EN QUE PRESENTA SU PROPUESTA
Y QUE LOS PRECIOS OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL PEDIDO.

LOS PRECIOS OFERTADOS POR MI PRESENTADA SON EN MONEDA (PESO)

LOS PRECIOS SERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL PEDIDO

ATENTAMENTE

LIC. MARIO ARTURO CASTRO PIEDRAS
REPRESENTANTE LEGAL

DIVISION DE CONTRATOS
ABRIL 2010



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02650 MEXICO, D.F
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL/ FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F A 09 DE ABRIL DE 2010

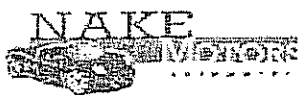
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: VOLKSWAGEN FUEL INJECTION 5 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA UNICA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
AFINACION		\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 450.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 558.00
CAMBIO DE BUJIAS	V.W.				\$ 200.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACION DE INYECTORES	V.W.				\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACION DE SENSORES	V.W.				\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE ENCENDIDO ELECTRONICO	V.W.				\$ 5.00	81 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR CUERPO DE ACCELERACION	V.W.				\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
AVAR SENSOR DE OXIGENO	V.W.				\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION Y LAVADO DE DISTRIBUIDOR	V.W.				\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	V.W.				\$ 80.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	V.W.				\$ 90.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE ACEITE		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 310.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 364.00
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	V.W.				\$ 60.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ACEITE MULTIGRADO (CANT. SEGUN VEHICULO)	V.W.				\$ 250.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE LUBRICACION		\$ 18.00	7	\$ 126.00	\$ 105.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 231.00
LAVADO DE CHASIS Y MOTOR	V.W.				\$ 50.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LUBRICAR PUNTOS SEGUN MANUAL DEL VEHICULO	V.W.				\$ 30.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
COMPROBAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISION, CAJA Y RELLENADO	V.W.				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE MANGUERAS Y BANDA					\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE FRENOS		\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 60.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 132.00
REVISION LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	V.W.				\$ 30.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
EMPACAR BALEROS	V.W.				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE DISCOS Y TAMBORES	V.W.				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE BOMBA DE FRENOS	V.W.				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
VERIFICACION CON CERTIFICADO		\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 247.41	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 265.41
SUSPENSION		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 130.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 184.00
REVISION DE AMORTIGUADORES	V.W.				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE LA SUSPENSION	V.W.				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ALINEACION Y BALANCEO (INCLUYE REFACCION)	V.W.				\$ 100.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ROTACION DE LLANTAS (INCLUYE REFACCION)	V.W.				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE FLECHAS HOMOCINETICAS (AMBOS LADOS)	V.W.				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SISTEMA ELECTRICO		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 69.00
CHECAR REGIMEN DE CARGA	V.W.				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE MARCHA	V.W.				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE LUCES	V.W.				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SISTEMA DE ESCAPE		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 69.00
REVISAR JUNTAS	V.W.				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR SILENCIADOR	V.W.				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR CONVERTIDOR CATALITICO	V.W.				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SUBTOTAL							\$ 1,872.41
IVA							\$ 299.59
TOTAL							\$ 2,172.00

DOS MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 00/100 M. N.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
SISTEMA MOTOR							
CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO	V.W.	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 580.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 634.00
CAMBIAR BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA	V.W.	\$ 18.00	12	\$ 216.00	\$ 2,100.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 2,316.00
CAMBIAR INYECTORES NUEVOS C/U	V.W.	\$ 18.00	11	\$ 198.00	\$ 800.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 998.00
CAMBIO DE COMPUTADORA	V.W.	\$ 18.00	15	\$ 270.00	\$ 2,300.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 2,570.00
CAMBIO DE SENSOR T.P.S.	V.W.	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 560.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 650.00
CAMBIAR SENSOR DE OXIGENO	V.W.	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 580.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 670.00
CAMBIAR SENSOR DE TEMPERATURA	V.W.	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 350.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 386.00
CAMBIAR VALVULA DE RALENTI	V.W.	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 450.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 486.00
COMBUSTIBLE	V.W.	\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 308.00
EMPACAR MOTOR	V.W.	\$ 18.00	47	\$ 846.00	\$ 450.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 1,296.00
CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U	V.W.	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 560.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 670.00
CAMBIAR RETEN DE CIGUENAL	V.W.	\$ 18.00	7	\$ 126.00	\$ 250.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 326.00
CAMBIAR BULBO DE ACEITE	V.W.	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 210.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 246.00
CAMBIAR RADIADOR	V.W.	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 1,600.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 1,672.00



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C. CSA-971031-MV5
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 08 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

000226

GRUPO: VOLKSWAGEN FUEL INJECTION 5 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA ÚNICA

CAMBIAR BOMBA DE AGUA	VW	\$	18.00	15	\$	270.00	\$	450.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	720.00
CAMBIAR MOTO VENTILADOR	VW	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	650.00	180 DIAS Y/0 25,000	\$	740.00
CAMBIAR TERMOSTATO	VW	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	150.00	180 DIAS Y/0 25,000	\$	165.00
CAMBIAR MANGUERA DE RADIADOR C/U	VW	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	80.00	180 DIAS Y/0 25,000	\$	170.00
CAMBIAR BANDA DE DISTRIBUCION	VW	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	210.00	180 DIAS Y/0 25,000	\$	426.00
CAMBIAR POLEA	VW	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	310.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	346.00
CAMBIAR JUNTA DE CABEZA	VW	\$	18.00	25	\$	450.00	\$	580.00	180 DIAS Y/0 25,000	\$	1,030.00
EXPLORAR CON SCANNER Y REPROGRAMAR COMPUTADORA	VW	\$	18.00	8	\$	144.00	\$	5.00	180 DIAS Y/0 25,000	\$	149.00
CALIBRAR PUNTERIAS	VW	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	580.00	60 DIAS Y/0 5000 KM.	\$	598.00
ANTICONGELANTE LITRO C/U	VW	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	40.00	60 DIAS Y/0 5000 KM.	\$	58.00
REPARAR CABEZA	VW	\$	18.00	40	\$	720.00	\$	1,500.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	2,220.00
CAMBIAR CABEZA	VW	\$	18.00	35	\$	630.00	\$	2,100.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	2,730.00
CAMBIAR TAPON DE RADIADOR	VW	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	120.00	180 DIAS Y/0 25,000	\$	138.00
CAMBIO DE POLEA LUCA	VW	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	310.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	382.00
CAMBIO DE POLEA TENSORA	VW	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	310.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	382.00
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	VW	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	50.00	180 DIAS Y/0 25,000	\$	122.00
CAMBIO DE ROTOR O ESCOBILLA	VW	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	40.00	180 DIAS Y/0 25,000	\$	76.00
CABLES DE BUJIA	VW	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	420.00	180 DIAS Y/0 25,000	\$	456.00
ACEITE DE MOTOR LITRO C/U	VW	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	55.00	60 DIAS Y/0 5000 KM.	\$	73.00
SISTEMA DE FRENOS											
REPARACION DE FRENOS DELANTEROS: CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS O TAMBORES											
CAMBIAR RETÉN DE RUEDA Y PURGAR	VW	\$	18.00	8	\$	144.00	\$	1,200.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	1,344.00
REPARACION DE FRENOS TRASEROS: CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES, CAMBIAR RETÉN DE RUEDA Y PURGAR	VW	\$	18.00	8	\$	144.00	\$	1,200.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	1,344.00
CAMBIAR SENSOR A.B.S. C/U	VW	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	350.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	476.00
REPARAR SISTEMA DE FRENOS A.B.S., REPROGRAMAR COMPUTADORA	VW	\$	18.00	32	\$	576.00	\$	200.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	776.00
UNIDAD HIDRAULICA DE FRENOS ABS	VW	\$	18.00	18	\$	324.00	\$	250.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	574.00
CAMBIO DE BALEROS DE RUEDA C/U	VW	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	120.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	192.00
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPER	VW	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	250.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	326.00
CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER	VW	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	100.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	226.00
CAMBIO DE GOMAS DE CILINDRO DE RUEDA C/U	VW	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	20.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	92.00
CAMBIAR CILINDROS DE RUEDA C/U	VW	\$	18.00	13	\$	234.00	\$	210.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	444.00
CAMBIAR CILINDRO MAESTRO	VW	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	800.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	854.00
CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO	VW	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	154.00
CAMBIAR VALVULA REPARTIDORA DE FRENOS	VW	\$	18.00	8	\$	144.00	\$	80.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	224.00
CAMBIAR BUSTER DE FRENOS	VW	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	1,000.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	1,126.00
CAMBIAR DISCOS C/U	VW	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	520.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	556.00
CAMBIAR TAMBORES C/U	VW	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	520.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	556.00
CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U	VW	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	80.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	152.00
CAMBIAR ZAPATAS C/U	VW	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	180.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	234.00
C/U	VW	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	120.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	174.00
CAMBIO DE PLATO PORTABALATAS	VW	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	100.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	172.00
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS	VW	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	120.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	246.00
CAMBIO DE TUBO DE FRENOS	VW	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	180.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	306.00
REPARAR FRENO DE ESTACIONAMIENTO	VW	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	150.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	276.00
ESTACIONAMIENTO	VW	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	200.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	254.00
CAMBIAR RETÉN DE RUEDA DELANTERA C/U	VW	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	80.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	134.00
CAMBIAR RETÉN DE RUEDA TRASERA C/U	VW	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	80.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	134.00
CAMBIAR RONDANA DE NARIZ	VW	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	50.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	104.00
CAMBIO DE TUERCAS DE CASTILLO	VW	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	40.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	94.00
CAMBIO DE TAPA CUBOS	VW	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	220.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	274.00
C/U	VW	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	154.00
CAMBIAR CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	VW	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	250.00	90 DIAS Y/0 10,000 KM	\$	304.00
SISTEMA DE TRANSMISION											
CAMBIAR CAJA DE TRANSMISION NUEVA	VW	\$	18.00	28	\$	504.00	\$	2,800.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	3,304.00
REPARAR CAJA DE TRANSMISION	VW	\$	18.00	60	\$	1,080.00	\$	1,300.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	2,380.00
REPARAR VARILLAJE	VW	\$	18.00	16	\$	288.00	\$	100.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	388.00
CAMBIAR CHICOTE DE VELOCIMETRO	VW	\$	18.00	10	\$	180.00	\$	220.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	400.00
CAMBIAR FLECHA COMPLETA	VW	\$	18.00	18	\$	324.00	\$	750.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	1,074.00
CAMBIAR MACHETA	VW	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	210.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	246.00
SISTEMA DE SUSPENSION											
CAMBIO DE ROTULAS	VW	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	300.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	372.00
CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION C/U	VW	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	180.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	270.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2)	VW	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	1,500.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	1,626.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2)	VW	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	1,500.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	1,626.00
CAMBIAR BARRAS DE TORSION TRASERAS (2)	VW	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	450.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	540.00
CAMBIAR VARILLAS DEL PUENTE DELANTERO	VW	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	200.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	272.00
CAMBIAR AMORTIGUADOR DE DIRECCION	VW	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	400.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	472.00
CAMBIAR CAJA DE DIRECCION	VW	\$	18.00	15	\$	270.00	\$	1,300.00	1 AÑO Y/0 140,000 KM	\$	1,570.00



0235

CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

000235

GRUPO: VOLKSWAGEN FUEL INJECTION 5 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA ÚNICA

CAMBIAR PUENTE DELANTERO	V.W	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	100.00	1 AÑO Y/40,000 KM	\$	190.00
CAMBIAR MANGO	V.W	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	50.00	1 AÑO Y/40,000 KM	\$	140.00
CAMBIO DE BIELETAS	V.W	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	180.00	1 AÑO Y/40,000 KM	\$	252.00
SISTEMA DE EMBRAGUE											
CAMBIO DE EMBRAGUE, CAMBIO PLATO, DISCO, COLLARÍN, BALERO O BUJE PILOTO Y RECTIFICAR VOLANTE	V.W	\$	18.00	65	\$	1,170.00	\$	1,900.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	3,070.00
CAMBIAR HORQUILLA Y BOLA DE HORQUILLA	V.W	\$	18.00	32	\$	576.00	\$	100.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	676.00
CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ	V.W	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	1,200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	1,308.00
CAMBIAR CHICOTE Y FUNDA DE CLUTCH	V.W	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	250.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	376.00
CAMBIAR CANDELEROS	V.W	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	180.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	306.00
CAMBIAR RESORTES DE RETROCESO	V.W	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	150.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	204.00
CAMBIAR EJE DEL PEDAL DE CLUTCH	V.W	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	50.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	140.00
SISTEMA ELECTRICO											
CAMBIAR MARCHA	V.W	\$	18.00	9	\$	162.00	\$	1,500.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,662.00
REPARACION DE MARCHA	V.W	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	900.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,116.00
CAMBIAR ALTERNADOR	V.W	\$	18.00	9	\$	162.00	\$	1,400.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,562.00
REPARACION DE ALTERNADOR	V.W	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	1,600.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,816.00
CAMBIO DE BATERIA	V.W	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	1,200.00	1 AÑO Y/40,000 KM	\$	1,218.00
CAMBIO DE REGULADOR	V.W	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	80.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	116.00
REPARACION DE CLAXON	V.W	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	80.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	134.00
REPARACION DE LUCES EN GENERAL	V.W	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	500.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	554.00
REPARACION DE ODOMETRO	V.W	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	300.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	354.00
REPARACION DE VELOCIMETRO	V.W	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	300.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	354.00
REPARACION DE GASOMETRO	V.W	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	300.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	354.00
MODULO DE ALARMA	V.W	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	400.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	454.00
ARNES PRINCIPAL DE SISTEMA ELECTRICO	V.W	\$	18.00	15	\$	270.00	\$	400.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	670.00
CAMBIAR UNIDAD DE LUZ DELANTERA C/U	V.W	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	540.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	576.00
CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS C/U	V.W	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	10.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	28.00
CAMBIAR PALANCA Y PASTILLA DE DIRECCIONALES	V.W	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	350.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	422.00
CAMBIAR PALANCA Y PASTILLA DE LIMPIADORES	V.W	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	350.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	422.00
BRAZOS DE LIMPIADORES	V.W	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	120.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	138.00
CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	V.W	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	154.00
CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO	V.W	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	154.00
CAMBIAR MOTOR DE LIMPIADORES	V.W	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	510.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	636.00
CAMBIAR BRAZOS DE LIMPIADORES	V.W	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	5.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	23.00
CAMBIAR BULBO DE REVERSA	V.W	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	150.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	168.00
CAMBIAR RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA	V.W	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	90.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	108.00
CAMBIAR RELEVADOR DE MARCHA	V.W	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	120.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	138.00
CAMBIAR RELEVADOR DE CLAXON	V.W	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	90.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	108.00
SISTEMA DE ESCAPE											
CAMBIAR CONVERTIDOR CATALITICO	V.W	\$	18.00	13	\$	234.00	\$	450.00	1 AÑO Y/40,000 KM	\$	684.00
CAMBIAR SILENCIADOR ORIGINAL	V.W	\$	18.00	9	\$	162.00	\$	1,050.00	1 AÑO Y/40,000 KM	\$	1,212.00
CAMBIAR TUBO DE ESCAPE	V.W	\$	18.00	18	\$	324.00	\$	400.00	1 AÑO Y/40,000 KM	\$	724.00
REPARAR TUBO DE SISTEMA DE ESCAPE	V.W	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	350.00	1 AÑO Y/40,000 KM	\$	566.00
AJUSTE GENERAL DE MOTOR											
SUMINISTRO DE REFACCIONES: ÁRBOL DE LEVAS, TAPONES DE EXPANSIÓN DEL SISTEMA, ENFRIAMIENTO, BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, METALES DE BIELA, DE CENTRO, METALES DE ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE CAMISAS Y PISTONES, JUEGO DE PUNTERÍAS, CADENA Y ENGRANE DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, FILTRO DE ACEITE, AIRE, GASOLINA, BUJÍAS Y ACEITE DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, RECTIFICAR BANCADA, RECTIFICAR E INSTALAR METALES DE ÁRBOL DE LEVAS, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, INSTALAR Y AJUSTAR PERNOS DE BIELAS, CABEZAS, RECTIFICAR Y CAMBIAR ASIENTOS Y GUÍAS DE VÁLVULAS, RECTIFICAR O CEPILLAR DE CABEZA	V.W	\$	18.00	240	\$	4,320.00	\$	3,800.00	1 AÑO Y/40,000 KM	\$	8,120.00
CARROCERÍA											
PINTURA GENERAL REPARANDO GOLPES Y RALLONES LEVES	DUPONT	\$	18.00	45	\$	810.00	\$	5,800.00	1 AÑO Y/40,000 KM	\$	6,610.00
SUBTOTAL										\$	88,993.00
IVA										\$	14,238.68
TOTAL										\$	103,231.68

CIENTO TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 88/100 M.N.

REPARACIONES COMPLEMENTARIAS



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02550 MEXICO, D.F
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: VOLKSWAGEN FUEL INJECTION 5 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA UNICA

MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
CAMBIO COLUMNA DE DIRECCION	V.W	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 250.00	1 AÑO Y/40,000 KM	\$ 304.00
CAMBIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	V.W	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 1,800.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$ 1,944.00
CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	V.W	\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 200.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$ 308.00
REPARACION GENERAL DE VESTIDURA	V.W	\$ 18.00	48	\$ 864.00	\$ 1,300.00	1 AÑO Y/40,000 KM	\$ 2,164.00
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO	V.W	\$ 18.00	13	\$ 234.00	\$ 750.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$ 984.00
REPARACION DE DEFROSTER	V.W	\$ 18.00	18	\$ 324.00	\$ 400.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$ 724.00
CAJA DE FUSIBLES (POWER BOX)	V.W	\$ 18.00	20	\$ 360.00	\$ 900.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$ 1,260.00
SUBTOTAL							\$ 7,688.00
IVA							\$ 1,230.08
TOTAL							\$ 8,918.08

ATENTAMENTE

OCHO MIL NOVECIENTOS DIESCIUCHO PESOS 08/100 M. N.

LIC. MARIL ARTURO CASTRO PIEDRAS
REPRESENTANTE LEGAL

CIENTO CATORCE MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 96/100 M. N.

PREVENTIVO	\$ 1,872.41
CORRECTIVO	\$ 88,993.00
COMPLEMENTARIAS	\$ 7,688.00
SUB TOTAL	\$ 98,553.41
IVA	\$ 15,768.55
TOTAL	\$ 114,321.96

ANEXOS
DIVISION DE
APOYO TECNICO



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02650 MEXICO, D.F
R.F.C CSA-871031-MV5
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-00-15

MEXICO D.F A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: CHEVROLET Y HONDA FUEL INJECTION 6 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA UNICA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORAS/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
AFINACIÓN		\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 510.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 618.00
CAMBIO DE BUJÍAS	AC DELCO				\$ 200.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES	AC DELCO				\$ 45.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACIÓN DE SENSORES	AC DELCO				\$ 45.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISIÓN DE ENCENDIDO ELECTRONICO	AC DELCO				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR CUERPO DE ACCELERACIÓN	AC DELCO				\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR SENSOR DE OXIGENO	AC DELCO				\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISIÓN Y LAVADO DE DISTRIBUIDOR	AC DELCO				\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	AC DELCO				\$ 80.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	AC DELCO				\$ 90.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE ACEITE		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 320.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 374.00
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	AC DELCO				\$ 60.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ACEITE MULTIGRADO (CANT. SEGUN VEHICULO)	AC DELCO				\$ 260.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE LUBRICACIÓN		\$ 18.00	7	\$ 90.00	\$ 125.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 215.00
LAVADO DE CHASIS Y MOTOR	AC DELCO				\$ 70.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LUBRICAR PUNTOS SEGUN MANUAL DEL VEHICULO	AC DELCO				\$ 30.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
COMPROBAR NIVEL DE ACEITE DE DIFERENCIAL, CAJA Y RELLENADO	AC DELCO				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDA					\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE FRENOS		\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 50.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 122.00
REVISIÓN Y LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	AC DELCO				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
EMPACAR BALEROS	AC DELCO				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISIÓN DE DISCOS Y TAMBORES	AC DELCO				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISIÓN DE BOMBA DE FRENOS	AC DELCO				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
VERIFICACIÓN CON CERTIFICADO		\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 247.41	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 265.41
SUSPENSIÓN		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 130.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 184.00
REVISIÓN DE AMORTIGUADORES	AC DELCO				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISIÓN DE LA SUSPENSIÓN	AC DELCO				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ALINEACIÓN Y BALANCEO (INCLUYE REFACCIÓN)	AC DELCO				\$ 100.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ROTACIÓN DE LLANTAS (INCLUYE REFACCIÓN)	AC DELCO				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SISTEMA ELECTRICO		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 69.00
CHECAR REGIMEN DE CARGA	AC DELCO				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISIÓN DE MARCHA	AC DELCO				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISIÓN DE LUCES	AC DELCO				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SISTEMA DE ESCAPE		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 69.00
REVISAR JUNTAS	AC DELCO				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR SILENCIADOR	AC DELCO				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR CONVERTIDOR CATALITICO	AC DELCO				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
						SUBTOTAL	\$ 1,916.41
						IVA	\$ 306.63
						TOTAL	\$ 2,223.04

DOS MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 04/100 M. N.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORAS/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
SISTEMA MOTOR							
CAMBIAR BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA	AC DELCO	\$ 18.00	12	\$ 216.00	\$ 2,380.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 2,596.00
CAMBIAR BOBINA	AC DELCO	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 1,000.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 1,054.00
CAMBIAR COMPUTADORA	AC DELCO	\$ 18.00	15	\$ 270.00	\$ 3,280.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 3,550.00
CAMBIAR SENSOR T.P.S.	AC DELCO	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 500.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 590.00
CAMBIAR SENSOR MAF	AC DELCO	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 800.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 890.00
CAMBIAR SENSOR DE OXIGENO	AC DELCO	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 700.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 790.00
CAMBIAR VALVULA T.A.C.	AC DELCO	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 590.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 662.00
CAMBIAR SENSOR DE POSICION DE CIGUENAL	AC DELCO	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 780.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 870.00
CAMBIAR SENSOR DE DETONACION	AC DELCO	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 350.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 440.00
CAMBIAR REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	AC DELCO	\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 120.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 228.00
CAMBIAR CADENA DE DISTRIBUCION Y ENGRANES	AC DELCO	\$ 18.00	30	\$ 540.00	\$ 600.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 1,140.00
CAMBIAR DISTRIBUIDOR	AC DELCO	\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 900.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 1,008.00
EXPLORAR CON SCANNER Y BORRAR CODIGOS DE FALLA	AC DELCO	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 5.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 149.00
CAMBIO DE INYECTOR C/U	AC DELCO	\$ 18.00	11	\$ 198.00	\$ 1,200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 1,398.00
CAMBIAR RIEL DE INYECTORES	AC DELCO	\$ 18.00	11	\$ 198.00	\$ 200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 398.00
CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA	AC DELCO	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 236.00
CAMBIAR BULBO DE PRESION DE ACEITE	AC DELCO	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 150.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 186.00
CAMBIAR POLEA FAN-CLUTCH	AC DELCO	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 450.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 594.00
CAMBIAR RADIADOR	AC DELCO	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 1,700.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 1,772.00



0238

CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: CHEVROLET Y HONDA FUEL INJECTION 6 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA UNICA

CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U	AC DELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	1,600.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	1,690.00
CAMBIAR BOMBA DE AGUA	AC DELCO	\$	18.00	15	\$	270.00	\$	605.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	875.00
CAMBIAR MANGUERA DE RADIADOR C/U	AC DELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	70.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	160.00
CAMBIAR UNIBANCA DE MOTOR	AC DELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	190.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	280.00
CAMBIAR BOMBA DE ACEITE	AC DELCO	\$	18.00	25	\$	450.00	\$	680.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	1,130.00
REPARACION DE CABEZAS DE MOTOR	AC DELCO	\$	18.00	40	\$	720.00	\$	1,780.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	2,500.00
CAMBIAR CABEZA DE MOTOR NUEVA	AC DELCO	\$	18.00	35	\$	630.00	\$	2,800.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	3,430.00
EMPACAR MOTOR	AC DELCO	\$	18.00	47	\$	846.00	\$	500.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	1,346.00
CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	5.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	23.00
CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCION	AC DELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	900.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	972.00
CAMBIAR RETEN DE CIGÜENAL	AC DELCO	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	280.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	406.00
CAMBIAR SELLOS DE AGUA A MONOBLOCK	AC DELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	100.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	190.00
CAMBIO DE TERMOSTATO	AC DELCO	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	150.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	186.00
ANTICONGELANTE LITRO C/U	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	40.00	60 DIAS Y/O 5,000	\$	58.00
CAMBIAR TAPON DE RADIADOR	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	120.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	138.00
CAMBIO DE POLEA LOCA	AC DELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	380.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	452.00
CAMBIO DE POLEA TENSORA	AC DELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	410.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	482.00
CABLES DE BUJIA	AC DELCO	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	350.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	386.00
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	AC DELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	35.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	107.00
CAMBIO DE ROTOR O ESCOBILLA	AC DELCO	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	66.00
ACEITE DE MOTOR LITRO C/U	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	100.00	60 DIAS Y/O 5,000	\$	118.00
SISTEMA DE FRENS											
REPARACION DE FRENS DELANTEROS: CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS, CAMBIAR RETEN DE RUEDA, PURGAR SISTEMA	AC DELCO	\$	18.00	8	\$	144.00	\$	1,400.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	1,544.00
CAMBIAR SENSOR A.B.S. C/U	AC DELCO	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	200.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	326.00
REPARAR SISTEMA DE FRENS A.B.S., REPROGRAMAR COMPUTADORA	AC DELCO	\$	18.00	32	\$	576.00	\$	150.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	726.00
REPARACION DE FRENS TRASEROS: CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES, CAMBIAR RETEN DE RUEDA, CALIBRAR Y PURGAR SISTEMA.	AC DELCO	\$	18.00	8	\$	144.00	\$	1,200.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	1,344.00
CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	AC DELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	90.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	162.00
CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	AC DELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	90.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	162.00
CAMBIAR MORDAZA DE DISCO COMPLETA	AC DELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	190.00
CAMBIAR PISTONES DE CALIPER	AC DELCO	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	250.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	376.00
CAMBIAR LIGAS REPUESTO DE CALIPER	AC DELCO	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	316.00
CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA	AC DELCO	\$	18.00	13	\$	234.00	\$	350.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	584.00
CAMBIAR GOMAS Y CUBRE POLVOS DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	AC DELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	20.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	92.00
CAMBIAR DISCOS C/U	AC DELCO	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	950.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	986.00
CAMBIAR TAMBORES C/U	AC DELCO	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	1,000.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	1,036.00
CAMBIAR CILINDRO MAESTRO	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	1,000.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	1,054.00
CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	50.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	104.00
CAMBIAR BOSTER DE FRENS	AC DELCO	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	150.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	276.00
CAMBIAR PLATO PORTABALATAS	AC DELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	172.00
CAMBIAR VALVULA REPARTIDORA	AC DELCO	\$	18.00	8	\$	144.00	\$	40.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	184.00
CAMBIAR MANGUERA O TUBO DE LIQUIDO DE FRENS	AC DELCO	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	280.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	406.00
CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS	AC DELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	50.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	122.00
CAMBIAR PURGADORES	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	50.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	104.00
CAMBIAR SEPARADOR DE BALATAS	AC DELCO	\$	18.00	8	\$	144.00	\$	50.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	194.00
CAMBIAR ZAPATAS C/U	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	40.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	94.00
CAMBIAR RETEN DE RUEDA DELANTERA C/U	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	80.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	134.00
CAMBIAR RETEN DE RUEDA TRASERA C/U	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	80.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	134.00
CAMBIAR RONDANA DE NARIZ	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	50.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	104.00
CAMBIO DE TUERCAS DE CASTILLO	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	50.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	104.00
CAMBIO DE TAPA CUBOS	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	40.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	94.00
C/U	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	154.00
CAMBIAR CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	154.00
SISTEMA DE TRANSMISION											
REPARACION GENERAL DE CAJA VELOCIDADES STD	AC DELCO	\$	18.00	60	\$	1,080.00	\$	3,200.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	4,280.00
EMPACAR TRANSMISION STD	AC DELCO	\$	18.00	40	\$	720.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	920.00
RECONSTRUCCION DE TRANSMISION AUTOMATICA	AC DELCO	\$	18.00	92	\$	1,656.00	\$	1,500.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	3,156.00
CAMBIAR CONVERTIDOR DE TORSION	AC DELCO	\$	18.00	43	\$	774.00	\$	1,300.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	2,074.00
EMPACAR TRANSMISION AUTOMATICA	AC DELCO	\$	18.00	28	\$	504.00	\$	480.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	984.00
CAMBIAR SOPORTES DE CAJA C/U	AC DELCO	\$	18.00	15	\$	270.00	\$	900.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	1,170.00
CAMBIAR FLECHA CARDAN	AC DELCO	\$	18.00	15	\$	270.00	\$	520.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	790.00
REPARACION GENERAL DE DIFERENCIAL	AC DELCO	\$	18.00	60	\$	1,080.00	\$	1,550.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	2,630.00
CAMBIAR CAJA DE SATELITES	AC DELCO	\$	18.00	50	\$	900.00	\$	720.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	1,620.00
CAMBIAR FLECHAS TRASERAS C/U	AC DELCO	\$	18.00	18	\$	324.00	\$	710.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	1,034.00
CAMBIAR CABEZA DE CARDAN C/U	AC DELCO	\$	18.00	48	\$	864.00	\$	420.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	1,284.00
CAMBIAR CRUCETAS C/U	AC DELCO	\$	18.00	14	\$	252.00	\$	130.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	382.00
SWITCH DE PARK-NEUTRAL	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	580.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	634.00



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.
CALZ. COLTONGÜ NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C. CSA-971031-MV5
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: CHEVROLET Y HONDA FUEL INJECTION 6 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA ÚNICA

ACEITE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR LITRO C/U	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	60.00	60 DIAS Y/O 5,000	\$	114.00
ACEITE DE TRANSMISIÓN AUT. LITRO C/U	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	60.00	60 DIAS Y/O 5,000	\$	114.00
SISTEMA DE EMBRAGUE											
CAMBIO DE EMBRAGUE: CAMBIO PLATO, DISCO, COLLARIN, BALERO O BUJE PILOTO Y RECTIFICAR VOLANTE	AC DELCO	\$	18.00	65	\$	1,170.00	\$	2,700.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	3,870.00
CAMBIO DE HORQUILLA Y BOLA DE HORQUILLA	AC DELCO	\$	18.00	32	\$	576.00	\$	220.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	796.00
CAMBIO DE CANDELEROS	AC DELCO	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	220.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	346.00
CAMBIAR EJE DE PEDALES	AC DELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	110.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	200.00
CAMBIAR MAROMA Y ROTULAS	AC DELCO	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	110.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	218.00
CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ	AC DELCO	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	980.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	1,088.00
CAMBIAR CONCHA DE MOTOR	AC DELCO	\$	18.00	33	\$	594.00	\$	800.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	1,394.00
CAMBIAR SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH	AC DELCO	\$	18.00	25	\$	450.00	\$	1,080.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	1,530.00
SISTEMA DE SUSPENSION Y DIRECCION											
CAMBIAR ROTULAS INFERIORES C/U	AC DELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	400.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	472.00
CAMBIAR ROTULAS SUPERIORES C/U	AC DELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	400.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	472.00
CAMBIAR HORQUILLA INFERIOR C/U	AC DELCO	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	700.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	808.00
CAMBIAR HORQUILLA SUPERIOR C/U	AC DELCO	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	700.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	808.00
CAMBIAR RESORTES DELANTEROS JUEGO	AC DELCO	\$	18.00	10	\$	180.00	\$	180.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	360.00
CAMBIAR TERMINALES DE DIRECCION C/U	AC DELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	300.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	390.00
CAMBIAR BARRA CENTRAL	AC DELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	600.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	690.00
CAMBIAR BRAZO AUXILIAR	AC DELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	600.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	690.00
CAMBIAR BRAZO PITMAN	AC DELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	600.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	690.00
CAMBIAR BUJES DE TIRANTE	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	20.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	74.00
CAMBIAR BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	AC DELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	20.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	92.00
CAMBIAR BUJES DE HORQUILLA	AC DELCO	\$	18.00	8	\$	144.00	\$	20.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	164.00
CAMBIAR TORNILLOS DE CACAHUATE	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	250.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	304.00
CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS	AC DELCO	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	1,300.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,426.00
CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS	AC DELCO	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	1,300.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,426.00
REPARACION GENERAL DE MUELLES	AC DELCO	\$	18.00	52	\$	936.00	\$	1,500.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	2,436.00
CAMBIAR CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	AC DELCO	\$	18.00	22	\$	396.00	\$	1,100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,496.00
CAMBIAR LIGADORA DE DIRECCION HIDRAULICA	AC DELCO	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	1,000.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,216.00
CAMBIAR MANGUERA DE DIRECCION HIDRAULICA	AC DELCO	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	400.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	508.00
CAMBIAR PUENTE DELANTERO	AC DELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	200.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	290.00
CAMBIAR MANGO	AC DELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	190.00
CAMBIAR BARRA ESTABILIZADORA	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	154.00
SISTEMA ELECTRICO											
CAMBIAR ALTERNADOR	AC DELCO	\$	18.00	9	\$	162.00	\$	1,300.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,462.00
REPARACION DE ALTERNADOR	AC DELCO	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	750.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	966.00
CAMBIAR MARCHA	AC DELCO	\$	18.00	9	\$	162.00	\$	1,200.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,362.00
REPARACION DE MARCHA	AC DELCO	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	750.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	966.00
REPARACION DE ODOMETRO	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	400.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	454.00
REPARACION DE VELOCIMETRO	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	400.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	454.00
REPARACION DE GASOMETRO	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	400.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	454.00
REPARACION DE SIRENA	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	750.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	804.00
REPARACION DE CLAXON	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	154.00
MODULO DE ALARMA	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	650.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	704.00
REPARACION DE LUCES EN GENERAL	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	500.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	554.00
CAMBIAR UNIDAD DE LUZ DELANTERA C/U	AC DELCO	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	520.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	556.00
CAMBIAR FOCO DE UNIDAD DELANTERA	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	15.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	33.00
CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS C/U	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	10.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	28.00
CAMBIAR FOCOS DE PELLISCO	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	8.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	26.00
CAMBIAR FOCOS DE PELLISCO DE LUCES PERIMETRALES	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	10.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	28.00
BRAZOS DE LIMPIADORES	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	180.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	198.00
SISTEMA DE DIRECCIONALES											
CAMBIAR PALANCA Y PASTILLA DE DIRECCIONALES	AC DELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	350.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	422.00
CAMBIAR PALANCA Y PASTILLA DE LIMPIADORES	AC DELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	350.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	422.00
CAMBIAR MOTOR DE LIMPIADORES	AC DELCO	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	400.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	526.00
CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	600.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	654.00
CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	150.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	204.00
CAMBIO DE ACUMULADOR NUEVO	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	1,200.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,218.00
CAMBIO DE FUSIBLES C/U	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	15.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	33.00
ARNES PRINCIPAL DE SISTEMA ELECTRICO	AC DELCO	\$	18.00	15	\$	270.00	\$	400.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	670.00
CAMBIO DE ARNES DE BOMBA DE GASOLINA C/U	AC DELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	154.00
CAMBIO DE ARNES DE SENSOR Y/O ACTUADOR C/U	AC DELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	1,500.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,572.00
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	218.00
CABLE DE BATERIA METRO C/U	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	100.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	118.00
CABLE CALIBRE 10 METRO C/U	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CABLE CALIBRE 12 METRO C/U	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CABLE CALIBRE 14 METRO C/U	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CABLE CALIBRE 16 METRO C/U	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CAMBIO DE FUSIBLES C/U	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	5.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	23.00
CAMBIO DE MAXI FUSIBLE C/U	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	20.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	38.00



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02550 MEXICO, D.F
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: CHEVROLET Y HONDA FUEL INJECTION 6 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA ÚNICA

CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	80.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	98.00
CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	80.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	98.00
CAMBIO DE RELEVADOR DE CLAXON	AC DELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	80.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	98.00
SISTEMA DE ESCAPE											
CAMBIAR TUBO DE ESCAPE	AC DELCO	\$	18.00	18	\$	324.00	\$	400.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	724.00
CAMBIO DE SILENCIADOR NUEVO ORIGINAL	AC DELCO	\$	18.00	9	\$	162.00	\$	1,000.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,162.00
CAMBIAR JUNTA DE ESCAPE	AC DELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	190.00
CAMBIAR CONVERTIDOR CATALITICO	AC DELCO	\$	18.00	13	\$	234.00	\$	1,600.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,834.00
AJUSTE GENERAL DE MOTOR INCLUYE											
SUMINISTRO DE REFACCIONES: ÁRBOL DE LEVAS, TAPONES DE EXPANSIÓN DEL SISTEMA ENFRÍAMIENTO, BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, METALES DE BIELA, DE CENTRO, METALES DE ÁRBOL DE LEVAS JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE CAMISAS Y PISTONES, JUEGO DE PUNTERÍAS, CADENA Y ENGRANE DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, FILTRO DE ACEITE, AIRE, GASOLINA, BUJÍAS Y ACEITE DE MOTOR. DESINCRUSTAR MOTOR RECTIFICAR MONOBLOCK: RECTIFICAR BANCADA, RECTIFICAR E INSTALAR METALES DE ÁRBOL DE LEVAS, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, INSTALAR Y AJUSTAR PERNOS DE BIELAS, CABEZAS: RECTIFICAR Y CAMBIAR ASIENTOS Y GUÍAS DE VÁLVULAS, RECTIFICAR O CEPILLAR DE CABEZA.	AC DELCO	\$	18.00	240	\$	4,320.00	\$	6,000.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	10,320.00
CARROCERÍA											
PINTURA GENERAL REPARANDO GOLPES Y RALLONES LEVES	DUPONT	\$	18.00	450	\$	8,100.00	\$	2,000.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	10,100.00
										SUBTOTAL	\$131,053.00
										IVA	\$ 20,968.48
										TOTAL	\$152,021.48

CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL VEINTIUN PESOS 48/100 M. N.

REPARACIONES COMPLEMENTARIAS							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
CAMBIO COLUMNA DE DIRECCIÓN	AC DELCO	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 154.00
CAMBIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	AC DELCO	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 1,500.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 1,644.00
CAMBIO DE VÁLVULA EGR	AC DELCO	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 600.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 672.00
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	AC DELCO	\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 208.00
REPARACIÓN GENERAL DE VESTIDURA	AC DELCO	\$ 18.00	48	\$ 864.00	\$ 1,800.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 2,664.00
REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	AC DELCO	\$ 18.00	13	\$ 234.00	\$ 1,500.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 1,734.00
REPARACIÓN DE DEFROSTER	AC DELCO	\$ 18.00	18	\$ 324.00	\$ 1,100.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 1,424.00
UNIDAD HIDRÁULICA DE FRENOS ABS	AC DELCO	\$ 18.00	18	\$ 324.00	\$ 200.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 524.00
CAJA DE FUSIBLES (POWER BOX)	AC DELCO	\$ 18.00	20	\$ 360.00	\$ 600.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 960.00
REPARACIÓN DE HAUSIN DE TRANSMISIÓN	AC DELCO	\$ 18.00	20	\$ 360.00	\$ 50.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 410.00
HAUSIN DE TRANSMISIÓN	AC DELCO	\$ 18.00	26	\$ 468.00	\$ 50.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 518.00
SUBTOTAL							\$ 10,912.00
IVA							\$ 1,745.92
TOTAL							\$ 12,657.92

DOCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 92/100 M. N.

ATENTAMENTE

LIC. MARCO ARTURO CASTRO PIEDRAS
REPRESENTANTE LEGAL

CIENTO SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS Y DOS PESOS 44/100 M. N.

PREVENTIVO	\$ 1,916.41
CORRECTIVO	\$131,053.00
COMPLEMENTARIAS	\$ 10,912.00
SUB TOTAL	\$143,881.41
IVA	\$ 23,021.03
TOTAL	\$166,902.44

ANEXO
DIVISION DE
VADOMOS



0241

CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02650 MEXICO, D.F
R.F.C CSA-871031-MV5
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-40-15

MEXICO D.F A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS

DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

000238

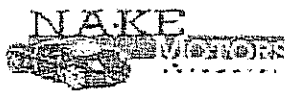
GRUPO: FORD Y CHRYSLER FUEL INJECTION 6 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA UNICA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
AFINACION		\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 590.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 698.00
CAMBIO DE BUJIAS	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 220.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACION DE INYECTORES	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 45.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACION DE SENSORES	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 45.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE ENCENDIDO ELECTRONICO	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR CUERPO DE ACCELERACION	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 45.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR SENSOR DE OXIGENO	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 45.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION Y LAVADO DE DISTRIBUIDOR	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 80.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 90.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE ACEITE		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 310.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 364.00
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 50.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ACEITE MULTIGRADO (CANT. SEGUN VEHICULO)	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 260.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE LUBRICACION		\$ 18.00	7	\$ 90.00	\$ 125.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 215.00
LAVADO DE CHASIS Y MOTOR	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 70.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LUBRICAR PUNTOS SEGUN MANUAL DEL VEHICULO	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 30.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
COMPROBAR NIVEL DE ACEITE DE DIFERENCIAL, CAJA Y RELLENADO	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE MANGUERAS Y BANDA	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE FRENOS		\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 70.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 142.00
REVISION Y LIMPIEZA DE BALATAS DELANTERAS	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION, LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
EMPACAR BALEROS	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE DISCOS Y TAMBORES	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE BOMBA DE FRENOS	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
VERIFICACION CON CERTIFICADO		\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 247.41	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 265.41
SUSPENSION		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 130.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 184.00
REVISION DE AMORTIGUADORES	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE LA SUSPENSION	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ALINEACION Y BALANCEO (INCLUYE REFACCION)	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 100.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ROTACION DE CLANTAS (INCLUYE REFACCION)	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SISTEMA ELECTRICO		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 69.00
CHECAR REGIMEN DE CARGA	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE MARCHEA	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE LUCES	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SISTEMA DE ESCAPE		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 69.00
REVISAR JUNTAS	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR SILENCIADOR	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR CONVERTIDOR CATALITICO	MOPAR / MOTORCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SUBTOTAL							\$ 2,006.41
IVA							\$ 321.03
TOTAL							\$ 2,327.44

DOS MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 44/100 MN

MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
SISTEMA MOTOR							
CAMBIAR BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	12	\$ 216.00	\$ 2,000.00	180 DIAS Y/O 25,000 KM.	\$ 2,216.00
CAMBIAR BOBINA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 580.00	180 DIAS Y/O 25,000 KM.	\$ 634.00
CAMBIAR COMPUTADORA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	15	\$ 270.00	\$ 2,900.00	180 DIAS Y/O 25,000 KM.	\$ 3,170.00
CAMBIAR SENSOR T.P.S	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 580.00	180 DIAS Y/O 25,000 KM.	\$ 670.00
CAMBIAR SENSOR MAP	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 500.00	180 DIAS Y/O 25,000 KM.	\$ 590.00
CAMBIAR SENSOR DE OXIGENO	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 750.00	180 DIAS Y/O 25,000 KM.	\$ 840.00
CAMBIAR VALVULA T.A.C	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 700.00	180 DIAS Y/O 25,000 KM.	\$ 772.00
CAMBIAR SENSOR DE POSICION DE CIGUENAL	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 500.00	180 DIAS Y/O 25,000 KM.	\$ 590.00
CAMBIAR SENSOR DE DETONACION	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 500.00	180 DIAS Y/O 25,000 KM.	\$ 590.00
CAMBIAR REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 200.00	180 DIAS Y/O 25,000 KM.	\$ 308.00
CAMBIAR CADENA DE DISTRIBUCION Y ENGRANES	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	30	\$ 540.00	\$ 510.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM.	\$ 1,050.00
CAMBIAR DISTRIBUIDOR	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 800.00	180 DIAS Y/O 25,000 KM.	\$ 908.00
EXPLORAR CON SCANNER Y BORRAR CODIGOS DE FALLA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 5.00	180 DIAS Y/O 25,000 KM.	\$ 149.00
CAMBIO DE INYECTOR C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	11	\$ 198.00	\$ 1,700.00	180 DIAS Y/O 25,000 KM.	\$ 1,898.00
CAMBIAR RIEL DE INYECTORES	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	11	\$ 198.00	\$ 400.00	180 DIAS Y/O 25,000 KM.	\$ 598.00
CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 200.00	180 DIAS Y/O 25,000 KM.	\$ 236.00
CAMBIAR BULBO DE PRESION DE ACEITE	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 200.00	180 DIAS Y/O 25,000 KM.	\$ 236.00



0242

CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02650 MEXICO, D.F
R.F.C CSA-971031-MVS
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: FORD Y CHRYSLER FUEL INJECTION 6 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA UNICA

CAMBIAR POLEA FAN-CLUTCH	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 480.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 624.00
CAMBIAR RADIADOR	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 1,700.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 1,772.00
CAMBIAR MANGUERA DE RADIADOR C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 60.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 150.00
CAMBIAR BOMBA DE AGUA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	15	\$ 270.00	\$ 600.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 870.00
CAMBIAR UNIBANDA DE MOTOR	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 290.00
CAMBIAR BOMBA DE ACEITE	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	25	\$ 450.00	\$ 750.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 1,200.00
REPARACION DE CABEZAS DE MOTOR	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	40	\$ 720.00	\$ 1,500.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 2,220.00
CAMBIAR CABEZA DE MOTOR NUEVA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	35	\$ 630.00	\$ 2,000.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 2,630.00
CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCION	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 1,000.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 1,072.00
CAMBIAR RETEN DE CIGUEÑAL	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	7	\$ 126.00	\$ 200.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 326.00
CAMBIAR SELLOS DE AGUA A MONOBLOCK	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 100.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 190.00
EMPACAR MOTOR	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	47	\$ 846.00	\$ 600.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 1,446.00
CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 1,300.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 1,390.00
CAMBIO DE TERMOSTATO	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 150.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 186.00
ANTICONGELANTE LITRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 40.00	60 DIAS Y/O 5,000	\$ 58.00
CAMBIAR TAPON DE RADIADOR	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 150.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 168.00
CAMBIO DE POLEA LOCA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 300.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 372.00
CAMBIO DE POLEA TENSORA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 300.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 372.00
CABLES DE BUJIA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 220.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 256.00
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 30.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 102.00
CAMBIO DE ROTOR O ESCOBILLA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 30.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 66.00
ACEITE DE MOTOR LITRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 100.00	60 DIAS Y/O 5,000	\$ 118.00
SISTEMA DE FRENSOS							
REPARACION DE FRENSOS DELANTEROS: CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS, CAMBIAR RETEN DE RUEDA, PURGAR SISTEMA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 1,100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 1,244.00
CAMBIAR SENSOR A.B.S. C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	7	\$ 126.00	\$ 200.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 326.00
REPARAR SISTEMA DE FRENSOS A.B.S., REPROGRAMAR COMPUTADORA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	32	\$ 576.00	\$ 200.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 776.00
REPARACION DE FRENSOS TRASEROS: CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES, CAMBIAR RETEN DE RUEDA, CALIBRAR Y PURGAR SISTEMA.	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 1,000.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 1,144.00
CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 80.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 152.00
CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 80.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 152.00
CAMBIAR MORDAZA DE DISCO COMPLETA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 200.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 290.00
CAMBIAR PISTONES DE CALIPER	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	7	\$ 126.00	\$ 200.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 326.00
CAMBIAR LIGAS REPUESTO DE CALIPER	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	12	\$ 216.00	\$ 90.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 306.00
CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	13	\$ 234.00	\$ 130.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 364.00
CAMBIAR GOMAS Y CUBRE POLVOS DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 20.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 92.00
CAMBIAR DISCOS C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 600.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 636.00
CAMBIAR TAMBORES C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 600.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 636.00
CAMBIAR CILINDRO MAESTRO	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 1,000.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 1,054.00
CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 50.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 104.00
CAMBIAR BOSTER DE FRENSOS	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	7	\$ 126.00	\$ 800.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 926.00
CAMBIAR PLATO PORTABALATAS	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 200.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 272.00
CAMBIAR VALVULA REPARTIDORA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	6	\$ 144.00	\$ 180.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 324.00
CAMBIAR MANGUERA O TUBO DE LIQUIDO DE FRENSOS	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	7	\$ 126.00	\$ 100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 226.00
CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 30.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 102.00
CAMBIAR PURGADORES	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 20.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 74.00
CAMBIAR SEPARADOR DE BALATAS	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 244.00
CAMBIAR ZAPATAS C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 200.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 254.00
CAMBIAR RETEN DE RUEDA DELANTERA C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 190.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 244.00
CAMBIAR RETEN DE RUEDA TRASERA C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 190.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 244.00
CAMBIAR RONDANA DE NARIZ	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 80.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 134.00
CAMBIO DE TUERCAS DE CASTILLO	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 20.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 74.00
CAMBIO DE TAPA CUBOS	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 180.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 234.00
CAMBIAR JUEGO DE RESORTES, CLAVOS, ANCLAJE C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 154.00
CAMBIAR CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 150.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 204.00
SISTEMA DE TRANSMISION							
REPARACION GENERAL DE CAJA VELOCIDADES STD.	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	60	\$ 1,080.00	\$ 2,800.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 3,880.00
EMPACAR TRANSMISION STD	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	40	\$ 720.00	\$ 150.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 870.00
RECONSTRUCCION DE TRANSMISION AUTOMATICA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	92	\$ 1,656.00	\$ 4,000.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 5,656.00
CAMBIAR CONVERTIDOR DE TORSION	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	43	\$ 774.00	\$ 1,200.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 1,974.00
EMPACAR TRANSMISION AUTOMATICA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	28	\$ 504.00	\$ 20.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 524.00
SWITCH DE PARK-NEUTRAL	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 200.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 254.00
CAMBIAR SOPORTES DE CAJA C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	15	\$ 270.00	\$ 200.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 470.00
CAMBIAR FLECHA CARDAN	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	15	\$ 270.00	\$ 650.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 920.00
REPARACION GENERAL DE DIFERENCIAL	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	60	\$ 1,080.00	\$ 1,400.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 2,480.00
CAMBIAR CAJA DE SATELITES	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	50	\$ 900.00	\$ 650.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 1,550.00



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 755-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MV6
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: FORD Y CHRYSLER FUEL INJECTION 6 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA UNICA

CAMBIAR FLECHAS TRASERAS C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	18	\$	324.00	\$	620.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	944.00
CAMBIAR CABEZA DE CARDAN C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	48	\$	864.00	\$	400.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	1,264.00
CAMBIAR CRUCETAS C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	14	\$	252.00	\$	150.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	402.00
ACEITE TRANSMISION ESTANDAR LITRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	55.00	60 DIAS Y/O 5,000	\$	109.00
ACEITE DE TRANSMISION AUT. LITRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	55.00	60 DIAS Y/O 5,000	\$	109.00
SISTEMA DE EMBRAGUE											
CAMBIO DE EMBRAGUE: CAMBIO PLATO, DISCO, COLLARIN, BALERO O BUJE PILOTO Y RECTIFICAR VOLANTE	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	65	\$	1,170.00	\$	2,000.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	3,170.00
CAMBIO DE HORQUILLA Y BOLA DE HORQUILLA	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	32	\$	576.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	776.00
CAMBIO DE CANDELEROS	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	326.00
CAMBIAR EJE DE PEDALES	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	120.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	210.00
CAMBIAR MAROMA Y ROTULAS	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	120.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	228.00
CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	1,000.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	1,108.00
CAMBIAR CONCHA DE MOTOR	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	33	\$	594.00	\$	1,100.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	1,694.00
CAMBIAR SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	25	\$	450.00	\$	1,090.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	1,540.00
SISTEMA DE SUSPENSION Y DIRECCION											
CAMBIAR ROTULAS INFERIORES C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	250.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	322.00
CAMBIAR ROTULAS SUPERIORES C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	250.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	322.00
CAMBIAR HORQUILLA INFERIOR C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	600.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	708.00
CAMBIAR HORQUILLA SUPERIOR C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	600.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	708.00
CAMBIAR RESORTES DELANTEROS JUEGO	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	10	\$	180.00	\$	400.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	580.00
CAMBIAR TERMINALES DE DIRECCION C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	150.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	240.00
CAMBIAR BARRA CENTRAL	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	350.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	440.00
CAMBIAR BRAZO AUXILIAR	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	350.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	440.00
CAMBIAR BRAZO PITMAN	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	350.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	440.00
CAMBIAR BUJES DE TIRANTE	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	120.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	174.00
CAMBIAR BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	20.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	92.00
CAMBIAR BUJES DE HORQUILLA	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	8	\$	144.00	\$	200.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	344.00
CAMBIAR TORNILLOS DE CACAHAUTE	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	154.00
CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	700.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	826.00
CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	700.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	826.00
REPARACION GENERAL DE MUELLES	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	52	\$	936.00	\$	1,500.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	2,436.00
CAMBIAR CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	22	\$	396.00	\$	1,230.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,626.00
CAMBIAR LICUADORA DE DIRECCION HIDRAULICA	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	980.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,196.00
CAMBIAR MANGUERA DE DIRECCION HIDRAULICA	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	180.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	288.00
CAMBIAR PUENTE DELANTERO	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	300.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	390.00
CAMBIAR MANGO	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	190.00
CAMBIAR BARRA ESTABILIZADORA	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	154.00
SISTEMA ELECTRICO											
CAMBIAR ALTERNADOR	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	9	\$	162.00	\$	1,300.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,462.00
REPARACION DE ALTERNADOR	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	650.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	866.00
CAMBIAR MARCHA	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	9	\$	162.00	\$	100.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	262.00
REPARACION DE MARCHA	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	800.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,016.00
REPARACION DE CLAXON	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	50.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	104.00
MODULO DE ALARMA	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	400.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	454.00
CAMBIAR UNIDAD DE LUZ DELANTERA C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	400.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	436.00
CAMBIAR FOCO DE UNIDAD DELANTERA	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	150.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	168.00
CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	10.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	28.00
CAMBIAR FOCOS DE PELLISCO	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	8.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	26.00
CAMBIAR FOCOS DE PELLISCO DE LUCES PERIMETRALES	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	10.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	28.00
CAMBIAR PALANCA Y PASTILLA DE DIRECCIONALES	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	100.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	172.00
BRAZOS DE LIMPIADORES	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	272.00
CAMBIAR PALANCA Y PASTILLA DE LIMPIADORES	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	480.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	552.00
REPARACION DE LUCES EN GENERAL	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	500.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	554.00
REPARACION DE SIRENA	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	600.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	654.00
REPARACION DE ODOMETRO	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	500.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	554.00
REPARACION DE VELOCIMETRO	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	500.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	554.00
REPARACION DE GASOMETRO	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	500.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	554.00
CAMBIAR MOTOR DE LIMPIADORES	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	480.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	606.00
CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	150.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	204.00
CAMBIAR SWITCH DE IGNICION	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	480.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	534.00
CAMBIO DE ACUMULADOR NUEVO	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	1,700.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,718.00
CAMBIO DE FUSIBLES C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	15.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	33.00
CAMBIO DE ARNES DE BOMBA DE GASOLINA C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	400.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	454.00
CAMBIO DE ARNES DE SENSOR Y/O ACTUADOR C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	100.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	172.00
ARNES PRINCIPAL DE SISTEMA ELECTRICO	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	15	\$	270.00	\$	1,500.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,770.00
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	100.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	118.00
CABLE DE BATERIA METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	100.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	118.00
CABLE CALIBRE 10 METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CABLE CALIBRE 12 METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CABLE CALIBRE 14 METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V -
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02650 MEXICO, D.F
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL/ FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: FORD Y CHRYSLER FUEL INJECTION 6 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA ÚNICA

CABLE CALIBRE 16 METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$ 48.00
CAMBIO DE FUSIBLES C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 5.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$ 23.00
CAMBIO DE MAXIFUSIBLE C/U	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 20.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$ 38.00
CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 90.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$ 108.00
CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 90.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$ 108.00
CAMBIO DE RELEVADOR DE CLAXON	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 90.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$ 108.00
SISTEMA DE ESCAPE							
CAMBIAR TUBO DE ESCAPE	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	18	\$ 324.00	\$ 400.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 724.00
CAMBIO DE SILENCIADOR NUEVO ORIGINAL	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	9	\$ 162.00	\$ 1,150.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 1,312.00
CAMBIAR JUNTA DE ESCAPE	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 150.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 240.00
CAMBIAR CONVERTIDOR CATALITICO	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	13	\$ 234.00	\$ 1,200.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 1,434.00
AJUSTE GENERAL DE MOTOR INCLUYE							
TAPONES DE EXPANSION DEL SISTEMA							
ENFRIAMIENTO, BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE,							
METALES DE BIELA, DE CENTRO, METALES DE							
ÁRBOL DE LEVAS JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE							
JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE CAMISAS Y PISTONES,							
JUEGO DE PUNTERÍAS (BUZOS), CADENA Y ENGRANE							
DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y							
ESCAPE, FILTRO DE ACEITE, AIRE, GASOLINA, BUJÍAS							
Y ACEITE DE MOTOR. DESINCRUSTAR MOTOR							
RECTIFICAR MONOBLOCK. RECTIFICAR BANCADA,							
RECTIFICAR E INSTALAR METALES DE ÁRBOL DE							
	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	240	\$ 4,320.00	\$ 5,800.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 10,120.00
CARROCERIA							
PINTURA GENERAL REPARANDO GOLPES Y	DUPONT	\$ 18.00	450	\$ 8,100.00	\$ 2,000.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 10,100.00
RALLONES LEVES							
SUBTOTAL							\$ 124,949.00
IVA							\$ 19,991.84
TOTAL							\$ 144,940.84

CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 84/100 M. N.

REPARACIONES COMPLEMENTARIAS		COSTO UNITARIO	TIEMPO	TOTAL	COSTO	GARANTIA DEL	COSTO
MANTENIMIENTO CORRECTIVO		HORA/HOMBRE	HORAS/HOMBRE EMPLEADAS	MANO DE OBRA	REFACCIONES	SERVICIO	TOTAL
CAMBIO DE PERCHAS DE MUELLES	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 400.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 544.00
CAMBIO DE FUNDA DE DIFERENCIAL	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	13	\$ 234.00	\$ 600.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 834.00
CAMBIO COLUMNA DE DIRECCION	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 500.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 554.00
CAMBIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 1,900.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 2,044.00
CAMBIO DE VALVULA EGR	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 500.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 572.00
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 150.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 258.00
REPARACION GENERAL DE VESTIDURA	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	48	\$ 864.00	\$ 1,500.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 2,364.00
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	13	\$ 234.00	\$ 1,400.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 1,634.00
REPARACION DE DEFROSTER	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	18	\$ 324.00	\$ 500.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 824.00
CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 600.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 690.00
UNIDAD HIDRAULICA DE FRENOS ABS	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	18	\$ 324.00	\$ 100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 424.00
CAJA DE FUSIBLES (POWER BOX)	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	20	\$ 360.00	\$ 900.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 1,260.00
REPARACION DE HAUSIN DE TRANSMISION	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	20	\$ 360.00	\$ 50.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 410.00
HAUSIN DE TRANSMISION	MOPAR / MOTORCRAF	\$ 18.00	25	\$ 450.00	\$ 1,200.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 1,650.00
SUBTOTAL							\$ 14,080.00
IVA							\$ 2,252.80
TOTAL							\$ 16,332.80

ATENTAMENTE

DIEZ Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 80/100 M. N.

LIC. MARIO ARTURO CASTRO PIEDRAS
REPRESENTANTE LEGAL

CIENTO SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS Y UN PESO 08/100 M.N.

PREVENTIVO	\$ 2,008.41
CORRECTIVO	\$ 124,949.00
COMPLEMENTARIAS	\$ 14,080.00
SUB TOTAL	\$ 141,035.41
IVA	\$ 22,565.67
TOTAL	\$ 163,601.08

ANEXO 7
DIVISION DE CONTRATACION



0245

CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P 02550 MEXICO, D.F
R.F.C CSA-971031-MVS
TEL/FAX 5719-13-13 55-07-08-15

MEXICO D.F A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

000238

GRUPO: CHRYSLER, FORD Y CHEVROLET FUEL INJECTION 8 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA ÚNICA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
AFINACION		\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 640.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 748.00
CAMBIO DE BUJIAS	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 280.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACION DE INYECTORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 45.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACION DE SENSORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 45.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE ENCENDIDO ELECTRONICO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR CUERPO DE ACELERACION	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 45.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR SENSOR DE OXIGENO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION Y LAVADO DE DISTRIBUIDOR	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 90.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 100.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE ACEITE		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 330.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 384.00
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 50.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ACEITE MULTIGRADO (CANT. SEGUN VEHICULO)	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 260.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE LUBRICACION		\$ 18.00	7	\$ 90.00	\$ 160.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 250.00
LAVADO DE CHASIS Y MOTOR	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 70.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LUBRICAR PUNTOS SEGUN MANUAL DEL VEHICULO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 70.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
COMPROBAR NIVEL DE ACEITE DEL DIFERENCIAL							
CAJA Y RELLENADO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE FRENS		\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 50.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 122.00
REVISION, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENS	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
EMPACAR BALEROS	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE DISCOS Y TAMBORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE BOMBA DE FRENS	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
VERIFICACION CON CERTIFICADO		\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 247.41	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 265.41
SUSPENSION		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 130.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 184.00
REVISION DE AMORTIGUADORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE LA SUSPENSION	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ALINEACION Y BALANCEO (INCLUYE REFACCION)	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 100.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ROTACION DE LLANTAS (INCLUYE REFACCION)	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SISTEMA ELECTRICO		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 69.00
CHECAR REGIMEN DE CARGA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 5.00	NO APLICA	
REVISION DE MARCHA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 5.00	NO APLICA	
REVISION DE LUCES	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 5.00	NO APLICA	
SISTEMA DE ESCAPE		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 15.00	NO APLICA	\$ 69.00
REVISAR JUNTAS	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 5.00	NO APLICA	
REVISAR SILENCIADOR	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 5.00	NO APLICA	
REVISAR CONVERTIDOR CATALITICO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO				\$ 5.00	NO APLICA	
SUBTOTAL							\$ 2,091.41
IVA							\$ 334.63
TOTAL							\$ 2,426.04

DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 04/100 M. N.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
SISTEMA MOTOR							
CAMBIAR BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	12	\$ 216.00	\$ 2,000.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 2,216.00
CAMBIAR BOBINA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 500.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 554.00
CAMBIAR COMPUTADORA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	15	\$ 270.00	\$ 3,200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 3,470.00
CAMBIAR SENSOR T.P.S	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 580.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 670.00
CAMBIAR SENSOR MAP	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 900.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 990.00
CAMBIAR SENSOR DE OXIGENO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 800.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 890.00
CAMBIAR VALVULA T.A.C	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 700.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 772.00
CAMBIAR SENSOR DE POSICION DE CIGUENAL	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 480.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 570.00
CAMBIAR SENSOR DE DETONACION	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 500.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 590.00
CAMBIAR REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 308.00
CAMBIAR CADENA DE DISTRIBUCION Y ENGRANES	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	30	\$ 540.00	\$ 580.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 1,120.00
CAMBIAR DISTRIBUIDOR	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 800.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 908.00
EXPLORAR CON SCANNER Y BORRAR CODIGOS DE FALLA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 5.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 149.00
CAMBIO DE INYECTOR CUI	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	11	\$ 198.00	\$ 1,500.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 1,698.00
CAMBIAR RIEL DE INYECTORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	11	\$ 198.00	\$ 400.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 598.00
CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 236.00
CAMBIAR BULBO DE PRESION DE ACEITE	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 220.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 256.00



0246

CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.
CALZ. COLTONGO NO. 155-5 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS

DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: CHRYSLER, FORD Y CHEVROLET FUEL INJECTION 8 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA UNICA

CAMBIAR POLEA FAN-CLUTCH	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 580.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 724.00
CAMBIAR RADIADOR	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 1,600.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 1,672.00
CAMBIAR MANGUERA DE RADIADOR	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 60.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 150.00
CAMBIAR BOMBA DE AGUA	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	15	\$ 270.00	\$ 680.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 950.00
CAMBIAR UNIBANDA DE MOTOR	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 190.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 280.00
CAMBIAR BOMBA DE ACEITE	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	25	\$ 450.00	\$ 600.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 1,050.00
REPARACIÓN DE CABEZAS DE MOTOR	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	40	\$ 720.00	\$ 2,000.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 2,720.00
EMPACAR MOTOR	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	47	\$ 846.00	\$ 650.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 1,496.00
CALIBRAR PUNTERÍAS	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	16	\$ 288.00	\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5,000	\$ 293.00
CAMBIO DE TERMOSTATO	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 150.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 186.00
CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR C/U	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 120.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 210.00
ANTICONGELANTE LITRO C/U	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 40.00	60 DIAS Y/O 5,000	\$ 58.00
CAMBIAR TAPON DE RADIADOR	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 190.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 208.00
ACEITE DE MOTOR LITRO C/U	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 55.00	60 DIAS Y/O 5,000	\$ 73.00
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 190.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 208.00
CAMBIO DE ROTOR O ESCOBILLA	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 280.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 352.00
CAMBIO DE POLEA LOCA	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 280.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 352.00
CAMBIO DE POLEA TENSORA	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 350.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 386.00
CABLES DE BUJIA	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 30.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 102.00
MODULO DE ALARMA	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 30.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 66.00
SWITCH DE PARK-NEUTRAL	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 350.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 404.00
SISTEMA DE FRENS							
REPARACIÓN DE FRENS DELANTEROS: CAMBIO DE BALATAS, CAMBIAR RETEN DE RUEDA, RECTIFICAR DISCOS, PURGAR SISTEMA	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 1,180.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 1,324.00
CAMBIAR SENSOR A.B.S. C/U	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	7	\$ 126.00	\$ 600.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 726.00
REPARAR SISTEMA DE FRENS A.B.S.	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	32	\$ 576.00	\$ 200.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 776.00
REPROGRAMAR COMPUTADORA	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	18	\$ 324.00	\$ 200.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 524.00
UNIDAD HIDRAULICA DE FRENS ABS	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 1,150.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 1,294.00
REPARACIÓN DE FRENS TRASEROS: CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES, CAMBIAR RETEN DE RUEDA, CALIBRAR Y PURGAR SISTEMA	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 1,150.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 1,294.00
CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 115.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 187.00
CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 170.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 242.00
CAMBIAR MORDAZA DE DISCO COMPLETA	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 250.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 340.00
CAMBIAR PISTONES DE CALIPER	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	7	\$ 126.00	\$ 250.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 376.00
CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	12	\$ 216.00	\$ 100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 316.00
CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	13	\$ 234.00	\$ 130.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 364.00
CAMBIAR GOMAS Y CUBRE POLVOS DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 10.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 82.00
CAMBIAR DISCOS C/U	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 650.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 686.00
CAMBIAR TAMBORES C/U	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	2	\$ 36.00	\$ 750.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 786.00
CAMBIAR CILINDRO MAESTRO	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 800.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 854.00
CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 50.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 104.00
CAMBIAR BOSTER DE FRENS	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	7	\$ 126.00	\$ 1,000.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 1,126.00
CAMBIAR PLATO PORTABALATAS	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 380.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 452.00
CAMBIAR VALVULA REPARTIDORA	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 230.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 374.00
CAMBIAR MANGUERA O TUBO DE LIQUIDO DE FRENS	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	7	\$ 126.00	\$ 100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 226.00
CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 35.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 107.00
CAMBIAR PURGADORES	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 20.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 74.00
CAMBIAR SEPARADOR DE BALATAS	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 130.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 274.00
CAMBIAR ZAPATAS C/U	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 180.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 234.00
CAMBIAR RETEN DE RUEDA DELANTERA C/U	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 150.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 204.00
CAMBIAR RETEN DE RUEDA TRASERA C/U	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 150.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 204.00
CAMBIAR RONDANA DE NARIZ	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 80.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 134.00
CAMBIO DE TUERCAS DE CASTILLO	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 180.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 234.00
CAMBIO DE TAPA CUBOS	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 150.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 204.00
CAMBIAR JUEGO DE RESORTES, CLAVOS, ANCLAJE C/U	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 154.00
CAMBIAR CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 200.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$ 254.00
SISTEMA DE TRANSMISION							
REPARACIÓN GENERAL DE CAJA VELOCIDADES STD.	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	60	\$ 1,080.00	\$ 3,500.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 4,580.00
EMPACAR TRANSMISION STD.	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	40	\$ 720.00	\$ 550.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 1,270.00
RECONSTRUCCION DE TRANSMISION AUTOMATICA	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	92	\$ 1,656.00	\$ 5,500.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 7,156.00
CAMBIAR CONVERTIDOR DE TORSION	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	43	\$ 774.00	\$ 1,250.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 2,024.00
EMPACAR TRANSMISION AUTOMATICA	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	28	\$ 504.00	\$ 500.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 1,004.00
CAMBIAR SOPORTES DE CAJA C/U	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	15	\$ 270.00	\$ 500.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 570.00
CAMBIAR FLECHA CARDAN	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	15	\$ 270.00	\$ 550.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 820.00
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	60	\$ 1,080.00	\$ 1,700.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 2,780.00
CAMBIAR CAJA DE SATELITES	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	50	\$ 900.00	\$ 1,090.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 1,990.00
CAMBIAR FLECHAS TRASERAS C/U	MOFAR / MOTORGRAF / ACDELCO	\$ 18.00	18	\$ 324.00	\$ 841.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$ 1,165.00



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C. CSA-971031-MVS
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: CHRYSLER, FORD Y CHEVROLET FUEL INJECTION 8 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA ÚNICA

CAMBIAR CABEZA DE CARDAN C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	48	\$	864.00	\$	400.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	1,264.00
CAMBIAR CRUCELAS C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	14	\$	252.00	\$	120.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	372.00
ACEITE TRANSMISION ESTANDAR LITRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	55.00	60 DIAS Y/O 5,000	\$	109.00
ACEITE DE TRANSMISION AUT. LITRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	55.00	60 DIAS Y/O 5,000	\$	109.00
SISTEMA DE EMBRAGUE											
CAMBIO DE EMBRAGUE: CAMBIO PLATO, DISCO, COLLARIN, BALERO O BUJE PILOTO Y RECTIFICAR VOLANTE	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	65	\$	1,170.00	\$	2,050.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	3,220.00
CAMBIO DE HORQUILLA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	32	\$	576.00	\$	220.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	796.00
CAMBIO DE CANDELEROS	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	220.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	346.00
CAMBIAR EJE DE PEDALES	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	50.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	140.00
CAMBIAR MAROMA Y ROTULAS	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	100.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	208.00
CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	950.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	1,058.00
CAMBIAR CONCHA DE MOTOR	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	33	\$	594.00	\$	1,050.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	1,644.00
CAMBIAR SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	25	\$	450.00	\$	1,085.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	1,535.00
SISTEMA DE SUSPENSION Y DIRECCION											
CAMBIAR ROTULAS INFERIORES C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	400.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	472.00
CAMBIAR ROTULAS SUPERIORES C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	400.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	472.00
CAMBIAR RESORTES DELANTEROS JUEGO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	10	\$	180.00	\$	500.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	680.00
CAMBIAR TERMINALES DE DIRECCION C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	300.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	390.00
CAMBIAR BARRA CENTRAL	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	300.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	390.00
CAMBIAR BRAZO AUXILIAR	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	280.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	370.00
CAMBIAR BRAZO PITMAN	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	280.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	370.00
CAMBIAR BUJES DE TIRANTE	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	150.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	204.00
CAMBIAR BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	20.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	92.00
CAMBIAR BUJES DE EJES GEMELOS	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	20.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	92.00
CAMBIAR TORNILLOS DE CACAHUATE	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	154.00
CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	700.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	826.00
CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	700.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	826.00
REPARACION GENERAL DE MUELLES	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	52	\$	936.00	\$	1,800.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	2,736.00
CAMBIAR CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	22	\$	396.00	\$	1,300.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,696.00
CAMBIAR LICUADORA DE DIRECCION HIDRAULICA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	1,000.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,216.00
CAMBIAR MANGUERA DE DIRECCION HIDRAULICA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	200.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	308.00
CAMBIAR PUENTE DELANTERO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	200.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	290.00
CAMBIAR MANGO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	190.00
CAMBIAR BARRA ESTABILIZADORA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	154.00
SISTEMA ELECTRICO											
CAMBIAR ALTERNADOR	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	9	\$	162.00	\$	1,500.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,662.00
REPARACION DE ALTERNADOR	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	750.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	966.00
CAMBIAR MARCHA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	9	\$	162.00	\$	1,200.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,362.00
REPARACION DE MARCHA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	750.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	966.00
REPARACION DE SIRENA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	750.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	804.00
REPARACION DE CLAXON	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	90.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	144.00
REPARACION DE LUCES EN GENERAL	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	500.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	554.00
REPARACION DE ODOMETRO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	400.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	454.00
REPARACION DE VELOCIMETRO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	400.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	454.00
REPARACION DE GASOMETRO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	400.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	454.00
CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	500.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	554.00
REPARACION DE ALTOPARLANTE	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	900.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	954.00
MOYOR DE TORRETA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	800.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	854.00
BRAZOS DE LIMPIADORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	218.00
CAJA DE FUSIBLES (POWER BOX)	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	20	\$	360.00	\$	980.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	1,340.00
CAMBIAR UNIDAD DE LUZ DE CANTERA C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	500.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	536.00
CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	10.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	28.00
CAMBIAR PALANCA Y PASTILLA DE DIRECCIONALES	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	480.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	552.00
CAMBIAR PALANCA Y PASTILLA DE LIMPIADORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	480.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	552.00
CAMBIAR MOTOR DE LIMPIADORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	720.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	846.00
CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	50.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	104.00
CAMBIO DE ACUMULADOR NUEVO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	1,700.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,718.00
CAMBIO DE ARNES DE BOMBA DE GASOLINA C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	300.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	354.00
CAMBIO DE ARES DE SENSOR Y/O ACTUADOR C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	1,500.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,572.00
ARNES PRINCIPAL DE SISTEMA ELECTRICO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	15	\$	270.00	\$	250.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	520.00
CAMBIO DE FOCO DE PELLISCO MINI C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CAMBIO DE FOCO DE PELLISCO MAXI C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	218.00
CABLE DE BATERIA METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	100.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	118.00
CABLE CALIBRE 10 METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	100.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	118.00
CABLE CALIBRE 12 METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CABLE CALIBRE 14 METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CABLE CALIBRE 16 METRO C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CAMBIO DE FUSIBLES C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	15.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	33.00
CAMBIO DE MAXI FUSIBLE C/U	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	50.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	68.00
CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	90.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	108.00
CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	90.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	108.00



0248

CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MVS
TEL/FAX 5719-13-13 55-07-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: CHRYSLER, FORD Y CHEVROLET FUEL INJECTION 8 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA ÚNICA

CAMBIO DE RELEVADOR DE CLAXON	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 90.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$ 108.00
SISTEMA DE ESCAPE							
CAMBIAR TUBO DE ESCAPE	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	18	\$ 324.00	\$ 400.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 724.00
CAMBIO DE SILENCIADOR NUEVO ORIGINAL	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	9	\$ 162.00	\$ 1,200.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 1,362.00
CAMBIAR JUNTA DE ESCAPE	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 150.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 240.00
CAMBIAR CONVERTIDOR CATALITICO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	13	\$ 234.00	\$ 1,300.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 1,534.00
AJUSTE GENERAL DE MOTOR INCLUYE							
SUMINISTRO DE REFACCIONES: ÁRBOL DE LEVAS, TAPONES DE EXPANSIÓN DEL SISTEMA ENFRIAMIENTO, BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, METALES DE BIELA, DE CENTRO, METALES DE ÁRBOL DE LEVAS, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE CAMISAS Y PISTONES, JUEGO DE PUNTERÍAS (BUZOS), CADENA Y ENGRANE DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, FILTRO DE ACEITE, AIRE, GASOLINA, BUJÍAS Y ACEITE DE MOTOR, DESINCRUSTAR MOTOR RECTIFICAR MONOBLOCK, RECTIFICAR BANCADA, RECTIFICAR E INSTALAR METALES DE ÁRBOL DE LEVAS, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, INSTALAR Y AJUSTAR PERNOS DE BIELAS, CABEZAS RECTIFICAR Y CAMBIAR ASIENTOS Y GUÍAS DE VÁLVULAS, RECTIFICAR O CEPILLAR DE CABEZA,	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	240	\$ 4,320.00	\$ 5,000.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 9,320.00
CARROCERÍA							
PINTURA GENERAL REPARANDO GOLPES Y RALLONES LEVES	DUPONT	\$ 18.00	450	\$ 8,100.00	\$ 2,000.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 10,100.00
SUBTOTAL							\$ 130,180.00
IVA							\$ 20,828.80
TOTAL							\$ 151,008.80

CIENTO CINCUENTA Y UN MIL OCHO PESOS 80/100 M. N.

REPARACIONES COMPLEMENTARIAS							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
CAMBIO DE PERCHAS DE MUELLES	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 400.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 544.00
CAMBIO DE FUNDA DE DIFERENCIAL	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	13	\$ 234.00	\$ 580.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 814.00
CAMBIO COLUMNA DE DIRECCION	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 500.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 554.00
CAMBIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 2,000.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 2,144.00
CAMBIO DE VALVULA EGR	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 580.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 652.00
CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 200.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 308.00
REPARACION GENERAL DE VESTIDURA	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	48	\$ 864.00	\$ 1,600.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 2,464.00
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	13	\$ 234.00	\$ 1,200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 1,434.00
REPARACION DE DEFROSTER	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	18	\$ 324.00	\$ 580.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 904.00
REPARACION DE HAUSIN DE TRANSMISION	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	20	\$ 360.00	\$ 50.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 410.00
HAUSIN DE TRANSMISION	MOPAR / MOTORCRAF / ACDELCO	\$ 18.00	25	\$ 450.00	\$ 1,300.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 1,750.00
SUBTOTAL							\$ 11,996.00
IVA							\$ 1,919.36
TOTAL							\$ 13,915.36

ATENTAMENTE

TRECE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 36/100 M. N.

LIC. MARIO ARTURO CASTRO PIEDRAS
REPRESENTANTE LEGAL

CIENTO SESENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 20/100 M. N.

PREVENTIVO	\$ 2,091.41
CORRECTIVO	\$ 130,180.00
COMPLEMENTARIAS	\$ 11,996.00
SUB TOTAL	\$ 144,267.41
IVA	\$ 23,082.79
TOTAL	\$ 167,350.20

ANEXO 7
VISION DE
VADIVOT



CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MVS
TEL FAX 5719-12-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: FORD FUEL INJECTION 10 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA UNICA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORAHOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
AFINACIÓN		\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 670.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 778.00
CAMBIO DE BUJIAS	MOTOCRAF				\$ 340.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACION DE INYECTORES	MOTOCRAF				\$ 45.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVADO Y CALIBRACION DE SENSORES	MOTOCRAF				\$ 45.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE ENCENDIDO ELECTRONICO	MOTOCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR CUERPO DE ACELERACION	MOTOCRAF				\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LAVAR SENSOR DE OXIGENO	MOTOCRAF				\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION Y LAVADO DE DISTRIBUIDOR	MOTOCRAF				\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	MOTOCRAF				\$ 100.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	MOTOCRAF				\$ 90.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
CAMBIO DE ACEITE		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 350.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 404.00
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	MOTOCRAF				\$ 70.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ACEITE MULTIGRADO (CANT. SEGUN VEHICULO)	MOTOCRAF				\$ 280.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE LUBRICACION		\$ 18.00	7	\$ 90.00	\$ 150.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 240.00
LAVADO DE CHASIS Y MOTOR	MOTOCRAF				\$ 100.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
LUBRICAR PUNTOS SEGUN MANUAL DEL VEHICULO	MOTOCRAF				\$ 30.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
COMPROBAR NIVEL DE ACEITE DEL DIFERENCIAL CAJA Y RELLENADO	MOTOCRAF				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SERVICIO DE FRENOS		\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 50.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 122.00
REVISION LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	MOTOCRAF				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
EMPACAR BALEROS	MOTOCRAF				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE DISCOS Y TAMBORES	MOTOCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE BOMBA DE FRENOS	MOTOCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
VERIFICACION CON CERTIFICADO		\$ 18.00	1	\$ 18.00	\$ 247.41	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 265.41
SUSPENSION		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 130.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 184.00
REVISION DE AMORTIGUADORES	MOTOCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE LA SUSPENSION	MOTOCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ALINEACION Y BALANCEO (INCLUYE REFACCION)	MOTOCRAF				\$ 100.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
ROTACION DE LLANTAS (INCLUYE REFACCION)	MOTOCRAF				\$ 20.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SISTEMA ELECTRICO		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 69.00
CHECAR REGIMEN DE CARGA	MOTOCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE MARCHA	MOTOCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISION DE LUCES	MOTOCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SISTEMA DE ESCAPE		\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 15.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	\$ 69.00
REVISAR JUNTAS	MOTOCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR SILENCIADOR	MOTOCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
REVISAR CONVERTIDOR CATALITICO	MOTOCRAF				\$ 5.00	60 DIAS Y/O 5000 KM.	
SUBTOTAL							\$ 2,131.41
IVA							\$ 341.03
TOTAL							\$ 2,472.44

DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 44/100 M. N.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORAHOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTIA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
SISTEMA MOTOR							
CAMBIAR BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA	MOTOCRAF	\$ 18.00	12	\$ 216.00	\$ 1,500.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 1,716.00
CAMBIAR BOBINA	MOTOCRAF	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 500.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 554.00
CAMBIAR COMPUTADORA	MOTOCRAF	\$ 18.00	15	\$ 270.00	\$ 1,300.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 1,570.00
CAMBIAR SENSOR T.P.S	MOTOCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 580.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 670.00
CAMBIAR SENSOR MAP	MOTOCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 500.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 590.00
CAMBIAR SENSOR DE OXIGENO	MOTOCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 450.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 540.00
CAMBIAR VALVULA T.C	MOTOCRAF	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 650.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 722.00
CAMBIAR SENSOR DE POSICION DE CIGUEÑAL	MOTOCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 490.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 580.00
CAMBIAR SENSOR DE DETONACION	MOTOCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 480.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 570.00
CAMBIAR REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	MOTOCRAF	\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 308.00



0250

CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MVS
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

000244

GRUPO: FORD FUEL INJECTION 10 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA UNICA

CAMBIAR CADENA DE DISTRIBUCION Y ENGRANES	MOTOCRAF	\$	18.00	30	\$	540.00	\$	750.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	1,290.00
CAMBIAR DISTRIBUIDOR	MOTOCRAF	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	800.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	908.00
EXPLORAR CON SCANNER Y BORRAR CODIGOS DE FALLA	MOTOCRAF	\$	18.00	8	\$	144.00	\$	5.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	149.00
CAMBIAR RIEL DE INYECTORES	MOTOCRAF	\$	18.00	11	\$	198.00	\$	300.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	498.00
CAMBIO DE INYECTOR C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	11	\$	198.00	\$	900.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	1,098.00
CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA	MOTOCRAF	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	236.00
CAMBIAR BULBO DE PRESION DE ACEITE	MOTOCRAF	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	210.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	246.00
CAMBIAR POLEA FAN-CLUTCH	MOTOCRAF	\$	18.00	8	\$	144.00	\$	540.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	684.00
CAMBIAR RADIADOR	MOTOCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	2,500.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	2,572.00
CAMBIAR MANGUERA DE RADIADOR	MOTOCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	69.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	159.00
CAMBIAR BOMBA DE AGUA	MOTOCRAF	\$	18.00	15	\$	270.00	\$	600.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	870.00
CAMBIAR UNIBANDA DE MOTOR	MOTOCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	290.00
CAMBIAR BOMBA DE ACEITE	MOTOCRAF	\$	18.00	25	\$	450.00	\$	700.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	1,150.00
REPARACION DE CABEZAS DE MOTOR	MOTOCRAF	\$	18.00	40	\$	720.00	\$	2,000.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	2,720.00
EMPACAR MOTOR	MOTOCRAF	\$	18.00	47	\$	846.00	\$	650.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	1,496.00
CALIBRAR PUNTERIAS	MOTOCRAF	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	10.00	60 DIAS Y/O 5,000	\$	46.00
CAMBIO DE TERMOSTATO	MOTOCRAF	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	190.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	226.00
CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	120.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	210.00
ANTICONGELANTE LITRO C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	40.00	60 DIAS Y/O 5,000	\$	58.00
CAMBIAR TAPON DE RADIADOR	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	218.00
CAMBIO DE POLEA LOCA	MOTOCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	420.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	492.00
CAMBIO DE POLEA TENSORA	MOTOCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	400.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	472.00
CABLES DE BUJIA	MOTOCRAF	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	720.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	756.00
ACEITE DE MOTOR LITRO C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	55.00	60 DIAS Y/O 5,000	\$	73.00
SISTEMA DE FRENOS											
REPARACION DE FRENOS DELANTEROS: CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR DISCOS, CAMBIAR RETEN DE RUEDA, PURGAR SISTEMA	MOTOCRAF	\$	18.00	8	\$	144.00	\$	1,000.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	1,144.00
CAMBIAR SENSOR A.B.S. C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	500.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	626.00
REPARAR SISTEMA DE FRENOS A.B.S., REPROGRAMAR COMPUTADORA	MOTOCRAF	\$	18.00	32	\$	576.00	\$	250.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	826.00
REPARACION DE FRENOS TRASEROS: CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES, CAMBIAR RETEN DE RUEDA, CALIBRAR Y PURGAR SISTEMA.	MOTOCRAF	\$	18.00	8	\$	144.00	\$	700.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	844.00
UNIDAD HIDRAULICA DE FRENOS ABS	MOTOCRAF	\$	18.00	18	\$	324.00	\$	200.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	524.00
CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	172.00
CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	150.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	222.00
CAMBIAR MORDAZA DE DISCO COMPLETA	MOTOCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	200.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	290.00
CAMBIAR PISTONES DE CALIPER	MOTOCRAF	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	230.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	356.00
CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER	MOTOCRAF	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	316.00
CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA	MOTOCRAF	\$	18.00	13	\$	234.00	\$	120.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	354.00
CAMBIAR GOMAS Y CUBRE POLVOS DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	MOTOCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	10.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	82.00
CAMBIAR DISCOS C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	500.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	536.00
CAMBIAR TAMBORES C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	600.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	636.00
CAMBIAR CILINDRO MAESTRO	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	300.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	354.00
CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	50.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	104.00
CAMBIAR BOSTER DE FRENOS	MOTOCRAF	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	800.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	926.00
CAMBIAR PLATO PORTABALATAS	MOTOCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	390.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	462.00
CAMBIAR VALVULA REPARTIDORA	MOTOCRAF	\$	18.00	8	\$	144.00	\$	210.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	354.00
CAMBIAR MANGUERA O TUBO DE LIQUIDO DE FRENOS	MOTOCRAF	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	226.00
CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS	MOTOCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	20.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	92.00
CAMBIAR PURGADORES	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	20.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	74.00
CAMBIAR SEPARADOR DE BALATAS	MOTOCRAF	\$	18.00	8	\$	144.00	\$	100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	244.00
CAMBIAR ZAPATAS C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	200.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	254.00
CAMBIAR RETEN DE RUEDA DELANTERA C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	150.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	204.00
CAMBIAR RETEN DE RUEDA TRASERA C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	150.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	204.00
CAMBIAR RONDANA DE NARIZ	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	154.00
CAMBIO DE TUERCAS DE CASTILLO	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	10.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	64.00
CAMBIO DE TAPA CUBOS	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	200.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	254.00
CAMBIAR JUEGO DE RESORTES, CLAVOS, ANCLAJE C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	154.00
CAMBIAR CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	150.00	90 DIAS Y/O 10,000	\$	204.00
SISTEMA DE TRANSMISION											
REPARACION GENERAL DE CAJA VELOCIDADES STD	MOTOCRAF	\$	18.00	60	\$	1,080.00	\$	2,500.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	3,580.00
EMPACAR TRANSMISION STD	MOTOCRAF	\$	18.00	40	\$	720.00	\$	150.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	870.00
CAMBIAR SOPORTES DE CAJA C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	15	\$	270.00	\$	500.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	770.00
CAMBIAR FLECHA CARDAN	MOTOCRAF	\$	18.00	15	\$	270.00	\$	500.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	870.00
REPARACION GENERAL DE DIFERENCIAL	MOTOCRAF	\$	18.00	60	\$	1,080.00	\$	2,000.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	3,080.00
CAMBIAR CAJA DE SATELITES	MOTOCRAF	\$	18.00	50	\$	900.00	\$	1,000.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	1,900.00
CAMBIAR FLECHAS TRASERAS C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	18	\$	324.00	\$	50.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	844.00
CAMBIAR CABEZA DE CARDAN C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	48	\$	864.00	\$	1,800.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	2,664.00



0251-

CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A DE C.V
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C. CSA-971031-MVS
TEL/FAX 5719-13-13 55-87-08-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: FORD FUEL INJECTION 16 CILINDROS

ANEXO 7 PARTIDA ÚNICA

CAMBIAR CRUCETAS C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	14	\$	252.00	\$	200.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	452.00
REPARAR TOMA DE FUERZA	MOTOCRAF	\$	18.00	60	\$	1,080.00	\$	2,800.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	3,880.00
REPARAR CARDAN TOMA DE FUERZA	MOTOCRAF	\$	18.00	48	\$	864.00	\$	1,300.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	2,164.00
REPARAR SISTEMA HIDRAULICO DE LEVANTE	MOTOCRAF	\$	18.00	72	\$	1,296.00	\$	1,500.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	2,796.00
CAMBIAR SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH	MOTOCRAF	\$	18.00	63	\$	1,134.00	\$	1,000.00	1 AÑO Y/O 40,000	\$	2,134.00
SISTEMA DE EMBRAGUE											
CAMBIO DE EMBRAGUE: CAMBIO PLATO, DISCO, COLLARIN, BALERO O BUJE PILOTO Y RECTIFICAR VOLANTE	MOTOCRAF	\$	18.00	65	\$	1,170.00	\$	2,900.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	4,070.00
CAMBIO DE HORQUILLA Y BOLA DE HORQUILLA	MOTOCRAF	\$	18.00	32	\$	576.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	776.00
CAMBIO DE CANDELEROS	MOTOCRAF	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	220.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	346.00
CAMBIAR EJE DE PEDALES	MOTOCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	80.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	170.00
CAMBIAR MAROMA Y ROTULAS	MOTOCRAF	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	110.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	218.00
CAMBIAR VOLANTE MOTRIZ	MOTOCRAF	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	1,100.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	1,208.00
CAMBIAR CONCHA DE MOTOR	MOTOCRAF	\$	18.00	33	\$	594.00	\$	700.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$	1,294.00
SISTEMA DE SUSPENSION Y DIRECCION											
CAMBIAR ROTULAS INFERIORES C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	500.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	572.00
CAMBIAR ROTULAS SUPERIORES C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	500.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	572.00
CAMBIAR RESORTES DELANTEROS JUEGO	MOTOCRAF	\$	18.00	10	\$	180.00	\$	500.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	680.00
CAMBIAR TERMINALES DE DIRECCION C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	280.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	370.00
CAMBIAR BARRA CENTRAL	MOTOCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	350.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	440.00
CAMBIAR BRAZO AUXILIAR	MOTOCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	350.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	440.00
CAMBIAR BRAZO PITMAN	MOTOCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	280.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	370.00
CAMBIAR BUJES DE TIRANTE	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	50.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	104.00
CAMBIAR BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	MOTOCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	80.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	152.00
CAMBIAR BUJES DE EJES GEMELOS	MOTOCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	380.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	452.00
CAMBIAR TORNILLOS DE CACAHOATE	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	150.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	204.00
CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS	MOTOCRAF	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	1,200.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,326.00
CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS	MOTOCRAF	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	1,200.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,326.00
REPARACION GENERAL DE MUELLES	MOTOCRAF	\$	18.00	52	\$	936.00	\$	1,300.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	2,236.00
CAMBIAR CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	MOTOCRAF	\$	18.00	22	\$	396.00	\$	1,100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,496.00
CAMBIAR LCUADORA DE DIRECCION HIDRAULICA	MOTOCRAF	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	900.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,116.00
CAMBIAR MANGUERA DE DIRECCION HIDRAULICA	MOTOCRAF	\$	18.00	6	\$	108.00	\$	250.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	358.00
CAMBIAR PUENTE DELANTERO	MOTOCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	190.00
CAMBIAR MANGO	MOTOCRAF	\$	18.00	5	\$	90.00	\$	80.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	170.00
CAMBIAR BARRA ESTABILIZADORA	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	154.00
SISTEMA ELECTRICO											
CAMBIAR ALTERNADOR	MOTOCRAF	\$	18.00	9	\$	162.00	\$	1,300.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,462.00
REPARACION DE ALTERNADOR	MOTOCRAF	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	900.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,116.00
CAMBIAR MARCHA	MOTOCRAF	\$	18.00	9	\$	162.00	\$	1,000.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,162.00
REPARACION DE MARCHA	MOTOCRAF	\$	18.00	12	\$	216.00	\$	800.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	1,016.00
REPARACION DE CLAXON	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	80.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	134.00
REPARACION DE LUCES EN GENERAL	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	500.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	554.00
REPARACION DE ODOMETRO	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	254.00
REPARACION DE VELOCIMETRO	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	254.00
REPARACION DE GASOMETRO	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	254.00
MODULO DE ALARMA	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	580.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	634.00
CAMBIAR UNIDAD DE LUZ DELANTERA C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	2	\$	36.00	\$	580.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	616.00
CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CAMBIAR PALANCA Y PASTILLA DE DIRECCIONALES	MOTOCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	380.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	452.00
BRAZOS DE LIMPIADORES	MOTOCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	272.00
CAMBIAR PALANCA Y PASTILLA DE LIMPIADORES	MOTOCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	80.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	152.00
CAMBIAR MOTOR DE LIMPIADORES	MOTOCRAF	\$	18.00	7	\$	126.00	\$	580.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	706.00
CAMBIAR PASTILLA DE ENCENDIDO	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	150.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	204.00
CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	100.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	154.00
CAMBIO DE ACUMULADOR NUEVO	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	1,700.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,718.00
CAMBIO DE ARNES DE BOMBA DE GASOLINA C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	3	\$	54.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	254.00
CAMBIO DE ARES DE SENSOR Y/O ACTUADOR C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	4	\$	72.00	\$	200.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	272.00
ARNES PRINCIPAL DE SISTEMA ELECTRICO	MOTOCRAF	\$	18.00	15	\$	270.00	\$	700.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	970.00
CAMBIO DE FOCO DE PELTISCO MINI C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	10.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	28.00
CAMBIO DE FOCO DE PELTISCO MAXI C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	15.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	33.00
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	250.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	268.00
CABLE DE BATERIA METRO C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	320.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	338.00
CABLE CALIBRE 10 METRO C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CABLE CALIBRE 12 METRO C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CABLE CALIBRE 14 METRO C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CABLE CALIBRE 16 METRO C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CAMBIO DE FUSIBLES C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	30.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	48.00
CAMBIO DE MAXI FUSIBLE C/U	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	15.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	33.00
CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	90.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	108.00
CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	90.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	108.00
CAMBIO DE RELEVADOR DE CLAXON	MOTOCRAF	\$	18.00	1	\$	18.00	\$	90.00	180 DIAS Y/O 10,000	\$	108.00
SISTEMA DE ESCAPE											
CAMBIAR TUBO DE ESCAPE	MOTOCRAF	\$	18.00	18	\$	324.00	\$	500.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	824.00
CAMBIO DE SILENCIADOR NUEVO ORIGINAL	MOTOCRAF	\$	18.00	9	\$	162.00	\$	900.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$	1,062.00



0252

CONSULTORES EN SERVICIOS AUTOMOTRICES S.A. DE C.V.
CALZ. COLTONGO NO. 155-6 COL. TRABAJADORES DEL HIERRO C. P. 02650 MEXICO, D.F.
R.F.C CSA-971031-MV5
TEL/ FAX 5719-13-13 55-87-00-15

MEXICO D.F. A 09 DE ABRIL DE 2010

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS NO TERAPÉUTICOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES ADSCRITOS A NIVEL CENTRAL PARA 2010
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 00641322-012-10

GRUPO: FORD FUEL INJECTION 10 CILINDROS
ANEXO 7 PARTIDA ÚNICA

CAMBIAR JUNTA DE ESCAPE	MOTOCRAF	\$ 18.00	5	\$ 90.00	\$ 150.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 240.00
CAMBIAR CONVERTIDOR CATALÍTICO	MOTOCRAF	\$ 18.00	13	\$ 234.00	\$ 1,400.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 1,634.00
AJUSTE GENERAL DE MOTOR INCLUYE							
SUMINISTRO DE REFACCIONES: ÁRBOL DE LEVAS, TAPONES DE EXPANSIÓN DEL SISTEMA ENFRIAMIENTO, BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, METALES DE BIELA, DE CENTRO, METALES DE ÁRBOL DE LEVAS JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE CAMISAS Y PISTONES, JUEGO DE PUNTERÍAS (BUZOS), CADENA Y ENGRANE DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, FILTRO DE ACEITE, AIRE, GASOLINA, BUJÍAS Y ACEITE DE MOTOR. DESINCRUSTAR MOTOR RECTIFICAR MONOBLOCK. RECTIFICAR BANCADA, RECTIFICAR E INSTALAR METALES DE ÁRBOL DE LEVAS, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, INSTALAR Y AJUSTAR PERNOS DE BIELAS. CABEZAS: RECTIFICAR Y CAMBIAR ASIENTOS Y GUÍAS DE VÁLVULAS, RECTIFICAR O CEPILLAR DE CABEZA.							
	MOTOCRAF	\$ 18.00	240	\$ 4,320.00	\$ 5,300.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 9,620.00
CARROCERÍA							
PINTURA GENERAL REPARANDO GOLPES Y RALLONES LEVES	DUPONT	\$ 18.00	450	\$ 8,100.00	\$ 2,100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 10,200.00
SUBTOTAL							\$ 120,309.00
IVA							\$ 19,249.44
TOTAL							\$ 139,558.44

CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 44/100 M. N.

REPARACIONES COMPLEMENTARIAS							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	MARCA DE REFACCIONES	COSTO UNITARIO HORA/HOMBRE	TIEMPO HORAS HOMBRE EMPLEADAS	TOTAL MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	GARANTÍA DEL SERVICIO	COSTO TOTAL
CAMBIO DE PERCHAS DE MUELLES	MOTOCRAF	\$ 18.00	8	\$ 144.00	\$ 500.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 644.00
CAMBIO DE FUNDA DE DIFERENCIAL	MOTOCRAF	\$ 18.00	13	\$ 234.00	\$ 230.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 464.00
CAMBIO COLUMNA DE DIRECCIÓN	MOTOCRAF	\$ 18.00	3	\$ 54.00	\$ 100.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 154.00
CAMBIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	MOTOCRAF	\$ 18.00	6	\$ 144.00	\$ 200.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 344.00
CAMBIO DE VÁLVULA EGR	MOTOCRAF	\$ 18.00	4	\$ 72.00	\$ 230.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 302.00
CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	MOTOCRAF	\$ 18.00	6	\$ 108.00	\$ 300.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 408.00
REPARACIÓN GENERAL DE VESTIDURA	MOTOCRAF	\$ 18.00	48	\$ 864.00	\$ 500.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 1,364.00
REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	MOTOCRAF	\$ 18.00	13	\$ 234.00	\$ 500.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 734.00
REPARACIÓN DE DEFROSTER	MOTOCRAF	\$ 18.00	18	\$ 324.00	\$ 300.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 624.00
CAJA DE FUSIBLES (POWER BOX)	MOTOCRAF	\$ 18.00	20	\$ 360.00	\$ 900.00	180 DIAS Y/O 25,000	\$ 1,260.00
HAUSIN DE TRANSMISIÓN	MOTOCRAF	\$ 18.00	30	\$ 540.00	\$ 1,200.00	1 AÑO Y/O 40,000 KM	\$ 1,740.00
SUBTOTAL							\$ 8,038.00
IVA							\$ 1,286.08
TOTAL							\$ 9,324.08

ATENTAMENTE

NUEVE MIL TRESCIENTOS VENTICUATRO PESOS 08/100 M. N.

LIC. MARIO ARTURO CASTRO PIEDRAS
REPRESENTANTE LEGAL

CIENTO CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M. N.

PREVENTIVO	\$ 2,131.41
CORRECTIVO	\$ 120,309.00
COMPLEMENTARIAS	\$ 8,038.00
SUB TOTAL	\$ 130,478.41
IVA	\$ 20,876.55
TOTAL	\$ 151,354.96

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATACION
VADO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ANEXO 4

"FORMATO DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO"

ANEXO 4
VISION
V. 1.00

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 2 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

FORMATO PARA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

(NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE OTORGÓ EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 5° Y 6° DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, SE CONSTITUYE FIADORA POR LA SUMA DE: (ANOTAR EL IMPORTE QUE PROCEDA DEPENDIENDO DEL PORCENTAJE AL CONTRATO SIN INCLUIR EL IVA.)----

ANTE: EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, PARA GARANTIZAR POR (nombre o denominación social de la empresa), CON DOMICILIO EN (domicilio de la empresa), EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO, DERIVADAS DEL CONTRATO DE (especificar que tipo de contrato, si es de adquisición, prestación de servicio, etc) NÚMERO (número de contrato) DE FECHA (fecha de suscripción), QUE SE ADJUDICÓ A DICHA EMPRESA CON MOTIVO DEL (especificar el procedimiento de contratación que se llevó a cabo, licitación pública, invitación a cuando menos tres personas, adjudicación directa, y en su caso, el número de ésta), RELATIVO A (objeto del contrato); LA PRESENTE FIANZA, TENDRÁ UNA VIGENCIA DE (se deberá insertar el lapso de vigencia que se haya establecido en el contrato), CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS Y MEDIOS DE DEFENSA LEGALES QUE, EN SU CASO, SEAN INTERPUESTOS POR CUALQUIERA DE LAS PARTES Y HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), EXPRESAMENTE SE OBLIGA A PAGAR AL INSTITUTO LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.) LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA (número de cláusula del contrato en que se estipulen las penas convencionales que en su caso deba pagar el fiado) DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO, ASÍ MISMO, LA PRESENTE GARANTÍA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), EXPRESAMENTE CONSIENTE: A) QUE LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO ARRIBA INDICADO; B) QUE EN CASO DE INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL (proveedor, prestador de servicio, etc.), A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, EL INSTITUTO PODRÁ PRESENTAR RECLAMACIÓN DE LA MISMA DENTRO DEL PERÍODO DE VIGENCIA ESTABLECIDO EN EL MISMO, E INCLUSO, DENTRO DEL PLAZO DE DIEZ MESES, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE CONCLUYA LA VIGENCIA DEL CONTRATO, O BIEN, A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE EL INSTITUTO NOTIFIQUE POR ESCRITO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.), LA RESCISIÓN DEL INSTRUMENTO JURÍDICO; C) QUE PAGARÁ AL INSTITUTO LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.) LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA (número de cláusula del contrato en que se estipulen las penas convencionales que en su caso deba pagar el fiado) DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO; D) QUE LA FIANZA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; E) QUE DA SU CONSENTIMIENTO AL INSTITUTO EN LO REFERENTE AL ARTÍCULO 119 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN; F) QUE SI ES PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, O EXISTA ESPERA, LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA; G) QUE LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS Y MEDIOS DE DEFENSA LEGALES QUE, EN SU CASO, SEAN INTERPUESTOS POR CUALQUIERA DE LAS PARTES, HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), ADMITE EXPRESAMENTE SOMETERSE INDISTINTAMENTE, Y A ELECCIÓN DEL BENEFICIARIO, A CUALESQUIERA DE LOS PROCEDIMIENTOS LEGALES ESTABLECIDOS EN LOS ARTÍCULOS 93 Y/O 94 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR O, EN SU CASO, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 63 DE LA LEY DE PROTECCIÓN Y DEFENSA AL USUARIO DE SERVICIOS FINANCIEROS VIGENTE. FIN DE TEXTO.