

**DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LP-INE-025/2021

**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y
GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL
PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL
ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS
FISCALES 2021-2023”**

ACTA DE FALLO

10 DE JUNIO DE 2021

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

El presente documento se emite en el marco de la reforma a la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en materia político-electoral, en particular los artículos 41 base V, Apartado A y 134 párrafo primero de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y de conformidad con el artículo Transitorio Sexto del Decreto de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de mayo de 2014.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

En este acto se lleva a cabo la emisión del fallo de la Licitación Pública Nacional Electrónica Número LP-INE-025/2021 para tratar los asuntos del siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Declaratoria oficial del acto de fallo.
2. Verificación del Sistema Electrónico denominado CompralNE, Verificación del Listado de Proveedores y Contratistas Sancionados emitido por la Secretaría de la Función Pública e Informe del contenido de los documentos que contienen el Análisis de la Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica, de la Evaluación Técnica y la Evaluación Económica de las proposiciones presentadas y emisión del fallo.
3. Firma del acta correspondiente al acto de fallo.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

DECLARATORIA OFICIAL DEL ACTO

En acatamiento a lo previsto en la normatividad vigente en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios y de conformidad con la convocatoria de esta Licitación, la suscrita, Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, en mi carácter de Subdirectora de Adquisiciones, adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las 15:00 horas del día 10 de junio de 2021, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar el acto de emisión del fallo de la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LP-INE-025/2021, convocada para la contratación del “**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**”.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

ACTA

En observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las 15:00 horas del día 10 de junio de 2021, se dio inicio a la declaratoria oficial del acto de emisión del fallo y se continuó con el desarrollo del mismo, de conformidad con lo previsto en el artículo 45 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios vigente, (en lo sucesivo el REGLAMENTO), asistiendo la servidora pública cuyo nombre y firma aparece al final del acta, para llevar a cabo el presente acto de emisión del fallo de la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LP-INE-025/2021. -----

De conformidad con el artículo 44 primer párrafo de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral vigente, (en lo sucesivo las POBALINES) este acto fue presidido por la Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral.-----

Asimismo, con fundamento en el artículo 45 de las POBALINES, se señala que el presente fallo es emitido por la Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones, adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral.-----

En primer término, se procedió a ingresar al expediente identificado con el **número 4035** del Sistema Electrónico denominado CompralNE, correspondiente al procedimiento de la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LP-INE-025/2021, con el objeto de descargar las proposiciones presentadas por los licitantes.-----

Acto seguido, se advirtió que en el expediente **número 4035** del Sistema Electrónico denominado CompralNE se entregaron **4 (cuatro) proposiciones**, a nombre de los siguientes licitantes: -----

Proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE	Licitantes
1	LUKSON S.A DE C.V.
2	Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.
3	PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES, S.A. DE C.V.
4	Quinta Arriba Transmisiones y Diferenciales S.A. de C.V.

Procediendo al efecto a verificar que los documentos que identifican a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica, así como a las ofertas técnicas y ofertas económicas hayan sido firmadas con una firma electrónica avanzada válida por dichos

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

licitantes.-----

Derivado de lo anterior, se hace constar que a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE, se entregaron **4 (cuatro) proposiciones** a nombre de los licitantes que se enlistan a continuación, advirtiéndose que la firma con la que presentaron los archivos correspondientes al Sobre administrativo-legal, Sobre técnico y Sobre económico, **contienen una firma electrónica avanzada válida.** -----

Resultado obtenido de las proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE -----

Proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE	Licitantes	Resultado obtenido del Sistema Electrónico denominado CompralNE
1	LUKSON S.A DE C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
2	Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
3	PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES, S.A. DE C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
4	Quinta Arriba Transmisiones y Diferenciales S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida

Continuando con el **segundo punto** del orden del día, se verificó que los licitantes que se enlistan a continuación, no se encuentran inhabilitados; lo anterior, de acuerdo con la publicación electrónica del día de hoy, que la Secretaría de la Función Pública da a conocer a través del Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados, y que de la verificación realizada, se obtuvo que dichos licitantes no se encuentran inhabilitados. -----

Licitantes que no se encuentran inhabilitados de acuerdo al listado que emite la Secretaría de la Función Pública -----

Licitantes
LUKSON S.A DE C.V.
Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.
PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES, S.A. DE C.V.
Quinta Arriba Transmisiones y Diferenciales S.A. de C.V.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

Asimismo, se dio lectura a los documentos que contienen el resultado del análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica, así como de la evaluación técnica y evaluación económica de las proposiciones presentadas por los licitantes participantes, en los siguientes términos:-----

Análisis de la documentación solicitada en el numeral 4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica de la convocatoria (Sobre administrativo-legal) -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el segundo párrafo del numeral 5. de la convocatoria, el análisis cualitativo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica fue **realizado** por la **Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones** y **avalado** por el **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**; adscritos a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral; **verificando** que los licitantes que se enlistan a continuación; **SÍ CUMPLIERON** con los **requisitos administrativos y legales** solicitados en el numeral 4.1. de la convocatoria del presente procedimiento de contratación; lo anterior, tal y como se encuentra detallado en el **Anexo 1** denominado **“Análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)”** y que forma parte integral de la presente acta, en el que se expresa, que del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por dichos licitantes, estos cumplieron con lo solicitado en dicho numeral. -----

Licitantes que SÍ CUMPLIERON con los requisitos administrativos y legales solicitados en el numeral 4.1. de la convocatoria: -----

Licitantes
LUKSON S.A DE C.V.
Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.
PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES, S.A. DE C.V.
Quinta Arriba Transmisiones y Diferenciales S.A. de C.V.

Evaluación técnica (Sobre técnico) -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.1. **“Criterio de evaluación técnica”** de la convocatoria, la **evaluación técnica** fue **realizada, verificada y validada**, para la **partida única** por el **Área Técnica - Requirente**, esto es, la **Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos** adscrita a la **Dirección de Recursos Materiales y Servicios**, a través de los Servidores Públicos: **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**, por el **Mtro. José Julio Hernández Handall, Subdirector de Transporte y Administración de Riesgos** y por la **Mtra. Claudia Díaz Pineda, Gestor de Arrendamiento Vehicular**; quienes en términos de la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO y los artículos 33 y 69 de las POBALINES, elaboraron las especificaciones técnicas del servicio, materia del presente procedimiento de contratación, así como la evaluación de las ofertas técnicas de las proposiciones presentadas

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

por los licitantes; informando mediante **Oficio No. INE/DEA/DRMS/1138/2021**, el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación por puntos y porcentajes, mismo que se detalla en el **Anexo 2** denominado **“Evaluación técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)”**, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación y que forma parte integral de la presente acta.-----

Derivado de la **evaluación técnica** realizada, el **resultado** de los **puntos obtenidos** para la **partida única** por los licitantes participantes, es el siguiente: -----

Licitantes	Puntos obtenidos Técnicamente
LUKSON S.A DE C.V.	15.96
Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.	55.93
PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES, S.A. DE C.V.	38.70
Quinta Arriba Transmisiones y Diferenciales S.A. de C.V.	23.29

Ofertas que NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE para la partida única -----

Con fundamento en el numeral **5.1. “Criterio de evaluación técnica”** de la convocatoria, en la presente acta se hace constar que el **Área Técnica revisó, verificó y validó** que la proposiciones de los licitantes que se enlistan a continuación, **NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE**, para la **partida única**, al no obtener la puntuación mínima requerida (45.00 puntos) respectivamente, para considerar que sus ofertas resultaran susceptibles de evaluarse económicamente; lo anterior, en términos del detalle de la evaluación que se describe en el **Anexo 2** denominado **“Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)”**, que contiene las razones técnicas que sustentan el resultado de la evaluación y que forma parte integral de la presente acta.-----

Ofertas que NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE para la partida única al no obtener la puntuación mínima requerida para considerar que sus ofertas resultaran susceptibles de evaluarse económicamente -----

Licitantes	Puntos obtenidos Técnicamente
LUKSON S.A DE C.V.	15.96
PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES, S.A. DE C.V.	38.70
Quinta Arriba Transmisiones y Diferenciales S.A. de C.V.	23.29

Oferta que SÍ CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE para la partida única -----

De conformidad con lo señalado en la fracción II del artículo 45 del REGLAMENTO, el artículo 72 de las POBALINES y el numeral 5.1. penúltimo párrafo de la convocatoria, de la **revisión, verificación y validación** realizada por el **Área Técnica**, para la **partida única** y considerando que el puntaje mínimo para que la oferta resulte susceptible de evaluarse

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

económicamente, porque obtiene **45.00 puntos o más**; se desprende que la oferta presentada por el licitante que se enlista a continuación, **SÍ CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE** con lo antes señalado, por lo que resultó susceptible de evaluarse económicamente, al haber obtenido un **puntaje mayor** al mínimo solicitado; tal y como se detalla en el **Anexo 2** denominado **“Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)”**, que contiene las razones técnicas que sustentan el resultado de los puntos obtenidos en la evaluación y que forma parte integral de la presente acta. -----

Oferta que SÍ CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE para la partida única al haber obtenido un puntaje mayor al mínimo solicitado por lo que resultó susceptible de evaluarse económicamente -----

Licitante	Puntos obtenidos Técnicamente
Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.	55.93

Ofertas DESECHADAS TÉCNICAMENTE para la partida única -----

Derivado del resultado obtenido de la **evaluación técnica realizada, verificada y validada**, para la **partida única** por el **Área Técnica**, se desprende que las proposiciones presentadas por los licitantes que se enlistan a continuación, **NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE**, para la **partida única**, al no haber obtenido la puntuación mínima requerida (45.00 puntos), respectivamente, para considerar que sus ofertas resultarían susceptibles de evaluarse económicamente; por lo que con fundamento en la fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO y los numerales 4.2., 5.1. y 14.1. incisos 1) y 9) de la convocatoria, **SE DESECHAN** para la **partida única** las ofertas de los licitantes enlistados, lo anterior, en términos del detalle de la evaluación que se describe en el **Anexo 2** denominado **“Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)”**, que contiene las razones que sustentan el resultado de la evaluación y que forma parte integral de la presente acta.-----

Ofertas DESECHADAS TÉCNICAMENTE para la partida única al no obtener la puntuación mínima requerida para considerar que sus ofertas resultarían susceptibles de evaluarse económicamente -----

Licitantes	Puntos obtenidos Técnicamente
LUKSON S.A DE C.V.	15.96
PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES, S.A. DE C.V.	38.70
Quinta Arriba Transmisiones y Diferenciales S.A. de C.V.	23.29

Evaluación económica (Sobre económico) -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67, así como el artículo 72, ambos de las POBALINES y el numeral 5.2. **“Criterio de evaluación económica”** de la convocatoria, la

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

evaluación económica fue realizada para la **partida única** por la **Mtra. Alma Olivia Campos Aquino**, Subdirectora de Adquisiciones y avalada por el **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero**, Director de Recursos Materiales y Servicios, adscritos a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, **verificando** el resultado desglosado de la evaluación económica del licitante que resultó susceptible de evaluarse económicamente a través del mecanismo de evaluación por puntos y porcentajes, mismo que se detalla en el **Anexo** denominado “**Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)**”, en donde se expresan las razones económicas que sustentan tal determinación y que forma parte integral de la presente acta.-----

Rectificación por error de cálculo para la partida única -----

Derivado del análisis de precios realizado para la **partida única**, respecto de la oferta económica del licitante **Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.** que resultó susceptible de evaluarse económicamente, se realizaron las rectificaciones por error de cálculo en la oferta económica del referido licitante; tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado “**Rectificación por error de cálculo**”, como constancia de la corrección efectuada y que forma parte integral de la presente acta y del expediente de contratación. -----

Oferta económica con error de cálculo para la partida única-----

Licitante
Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.

Las rectificaciones por error de cálculo se realizaron con fundamento en el artículo 84 de las POBALINES, que establece entre otras cosas que: “**Cuando la Convocante detecte un error de cálculo en alguna proposición, podrá llevar a cabo su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario. ...**”; con base en lo anterior, y para efectos del análisis de precios y de evaluación económica, se consideraron las cantidades correctas derivadas de las rectificaciones realizadas. -----

Asimismo, se deja constancia que las rectificaciones por error de cálculo realizadas para la partida única, respecto de la oferta económica del licitante antes mencionado, no afectan la solvencia económica de la proposición en su conjunto; toda vez que no originan incertidumbre económica, porque no implican modificaciones en los precios unitarios ofertados respectivamente, y estos se mantienen de acuerdo con la propia información contenida en la oferta económica presentada, lo anterior, en términos de lo preceptuado por el artículo 84 de las POBALINES.-----

Precios Aceptables para la partida única -----

Como resultado del análisis de precios realizado para la **partida única**, respecto de la oferta económica del licitante **Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.** que resultó susceptible de evaluarse económicamente, se **verificó** que el **GRAN SUBTOTAL ofertado**

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

que corresponde a la suma del subtotal 1 + subtotal 2 + subtotal 3 + subtotal 4, para la partida única, resultó ser un **Precio Aceptable**, lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 68 fracción II de las POBALINES; tal y como se detalla en el **Anexo 4** denominado “**Análisis de Precios No Aceptables**”, mismo que forma parte integral de la presente acta.-----

Oferta económica cuyo GRAN SUBTOTAL ofertado que corresponde a la suma del subtotal 1 + subtotal 2 + subtotal 3 + subtotal 4, para la partida única, resultó ser un **Precio Aceptable** -----

Licitante
Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.

Determinación de la Puntuación que corresponde a la oferta económica para la partida única -----

De conformidad con el numeral 5.2. de la convocatoria, los puntos obtenidos para la **partida única**, por el licitante evaluado económicamente, se detallan en el **Anexo 5** denominado “**Determinación de la Puntuación que corresponde a la oferta económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)**”, mismo que forma parte integral de la presente acta, siendo el resultado el siguiente: -----

Licitante	Puntuación Económica obtenida
Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.	40.00

Resultado final de la puntuación obtenida para la partida única -----

De conformidad con los numerales 5., 5.1. y 5.2. de la convocatoria, los puntos obtenidos para la **partida única** por el licitante evaluado económicamente, se detallan en el **Anexo 6** denominado “**Resultado final de la puntuación obtenida**”, mismo que forma parte integral de la presente acta, siendo el resultado el siguiente:-----

Licitante	Puntuación Técnica obtenida	Puntuación Económica obtenida	Total de la Puntuación obtenida
Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.	55.93	40.00	95.93

Adjudicación del contrato abierto para la partida única -----

De conformidad con la fracción I del artículo 44 y la fracción IV del artículo 45 del REGLAMENTO, así como lo señalado en el numeral 5.3. de la convocatoria, el **Instituto Nacional Electoral** adjudica el **contrato abierto** para la **partida única** para los **ejercicios**

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

fiscales 2021, 2022 y 2023 al licitante **Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.**, conforme al Presupuesto mínimo y máximo que incluye el Impuesto al Valor Agregado que se podrá ejercer y que se encuentra detallado en el numeral 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria, asimismo y derivado del análisis de precios aceptables realizado, se desprende, que de la oferta económica presentada por el referido licitante, algunos de los conceptos resultaron ser **precios no aceptables**, por lo que en ese sentido, y considerando lo establecido en el numeral 4.3. relativo al contenido de la oferta económica (Sobre económico), y el **Anexo 7** correspondiente a la **Oferta Económica** de la convocatoria, que refirieron entre otras cosas lo siguiente:-----

“En caso de que el monto del Gran Subtotal, resulte aceptable; pero alguno o algunos de los conceptos resulte(n) ser precios no aceptables, dicho (s) concepto (s) que se encuentren en ese supuesto, se adjudicará(n) hasta por el precio aceptable que resulte de la evaluación económica efectuada en términos de lo dispuesto en el Artículo 68 de la Políticas Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral.”

“Entendiéndose que, con la presentación de la propuesta económica por parte de los licitantes, aceptan dicha consideración.”

En ese contexto, se adjudica el contrato abierto para la partida única, considerando el análisis de precios realizado, con base en los precios unitarios ofertados por el licitante **Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.**, lo anterior, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 68 de las POBALINES; tal y como se detalla en el **Anexo A** denominado “**Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado**” y en el **Anexo 7** denominado “**Oferta Económica presentada por el Licitante que resultó adjudicado**” y que forman parte integral de la presente acta. -----

Presupuesto Mínimo y Máximo que incluye el Impuesto al Valor Agregado para la partida única, para los ejercicios fiscales 2021, 2022 y 2023 que se podrán ejercer y que se encuentran detallados en el numeral 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria -----

Ejercicio fiscal	Presupuesto mínimo IVA incluido	Presupuesto máximo IVA incluido
2021	\$811,833.40	\$2,029,583.50
2022	\$1,623,666.80	\$4,059,167.00
2023	\$811,833.40	\$2,029,583.50
TOTAL	\$3,247,333.60	\$8,118,334.00

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

La erogación de los recursos para los ejercicios fiscales 2022 y 2023 estará sujeta a la disponibilidad presupuestal que apruebe la Cámara de Diputados y el presupuesto que apruebe el Consejo General del Instituto, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos presupuestarios respectivos, sin que la no realización de la referida condición suspensiva origine responsabilidad alguna para las partes, cualquier pacto en contrario se considerará nulo.

Lo anterior, en virtud de que la oferta presentada para la **partida única** por el licitante **Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.**, resultó **solvente**, porque cumple con los requisitos administrativos, legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria a la licitación y sus anexos del presente procedimiento de contratación, garantizando el cumplimiento de las obligaciones respectivas, considerando que la vigencia del contrato será como se señaló en el numeral 1.3. de la convocatoria (páginas 13 y 14 de 129).

Oferta económica con error de cálculo para la partida única

Se informa al licitante **Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.** que derivado de las rectificaciones por error de cálculo, efectuadas por la convocante para la **partida única**, **contará con 3 (tres) días hábiles**, a partir del día hábil siguiente a la fecha de notificación del presente fallo, para que manifieste por escrito si acepta las rectificaciones por error de cálculo realizadas para dicha partida.

Oferta Económica con error de cálculo para la partida única

Licitante
Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.

Derivado de la emisión del fallo y en atención a lo señalado en la fracción V del artículo 45 del REGLAMENTO y el artículo 117 de las POBALINES, con la finalidad de elaborar el contrato, se requiere al representante legal del licitante adjudicado para la partida única, enviar **a más tardar al día hábil siguiente de la presente notificación**, a los correos electrónicos: claudia.mayorga@ine.mx y alonso.rodriguez@ine.mx, la documentación señalada en el numeral 7.1. denominado **“Para la suscripción del contrato para personas físicas y morales”** de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, con excepción de lo solicitado en los incisos B) y C) de dicho numeral, documentos que deberán presentarse por la misma vía, **a más tardar previo a la firma electrónica del contrato correspondiente**. Asimismo, el licitante adjudicado por conducto de su representante legal, deberá presentar en la fecha en que se lleve cabo la firma autógrafa del contrato, en las instalaciones del Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, ubicadas en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en la Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01900, en la Ciudad de México, la documentación original, para su cotejo.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

Asimismo, el día **24 de junio de 2021**, a partir de las 10:00 horas, se llevará a cabo el inicio de la **firma electrónica** del contrato por parte de los servidores públicos señalados en la fracción VI del artículo 117 de las POBALINES, debiendo presentarse el representante legal del licitante adjudicado, el día **25 de junio de 2021**, a las 14:00 horas, a **firmar autógrafamente** el contrato, en las instalaciones del Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, ubicadas en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en la Alcaldía de Álvaro Obregón, C.P. 01900, en la Ciudad de México.

De conformidad con lo preceptuado en la fracción II y penúltimo párrafo del artículo 57 y artículo 58 del REGLAMENTO, así como los artículos 115 fracción III, 124, 125 y 127 de las POBALINES, el **licitante adjudicado** para la **partida única**, deberá **enviar** a los correos electrónicos: claudia.mayorga@ine.mx y alonso.rodriquez@ine.mx, la **garantía de cumplimiento del contrato**, por la cantidad correspondiente al **15% (quince por ciento)** sobre el monto máximo total del contrato a erogar en el ejercicio fiscal 2021, el día **5 de julio de 2021**, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado; debiendo renovarse por los ejercicios fiscales 2022 y 2023 según sea el caso por la cantidad respecto del mismo porcentaje sobre el monto máximo a erogar en dichos ejercicios, la cual deberá presentarse a más tardar dentro de los primeros 10 (diez) días naturales de cada ejercicio fiscal, mismas que serán en **Pesos Mexicanos** y a favor del **Instituto Nacional Electoral**.

A continuación y conforme al **tercer punto** del orden del día y en acatamiento a lo previsto en los artículos 45 y 46 del REGLAMENTO, se firma electrónicamente la presente acta, sin que la falta de firma de los licitantes reste validez o efectos a la misma, quedando de conformidad con lo que en ella se asentó, contando previamente con la evaluación, verificación y validación por parte del Área Técnica, de la evaluación técnica que realizó a las proposiciones presentadas, tomando en consideración los requisitos solicitados en la convocatoria y sus anexos.

En cumplimiento a lo previsto en el cuarto párrafo del artículo 45 y artículo 46 del REGLAMENTO, se enviará a los licitantes por correo electrónico, un aviso, informándoles que la presente acta estará a su disposición en la página del Instituto Nacional Electoral en la dirección electrónica <https://portal.ine.mx/licitaciones/> así como en la página del Sistema Electrónico denominado CompralNE, en la dirección electrónica <https://compras.ine.mx> en el apartado denominado “Consulta los procedimientos vigentes y concluidos” en “En seguimiento y concluidos”, y considerando que acorde a lo establecido en el Acuerdo INE/JGE34/2020 con motivo de la Pandemia del COVID-19, las actividades se realizan a través del trabajo desde los hogares, una vez concluida la misma y dentro de los 30 días naturales posteriores, se fijará una copia de la misma en los estrados de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, sita en Periférico Sur 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en la Alcaldía Álvaro Obregón, código postal 01900, en la Ciudad de México, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

La emisión del presente fallo, no implica responsabilidad alguna para la Subdirectora de Adquisiciones, respecto de la **evaluación técnica realizada, verificada y validada** para la **partida única**, por el **área técnica – requirente**, esto es, la **Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos** adscrita a la **Dirección de Recursos Materiales y Servicios**, a través de los Servidores Públicos: **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**, por el **Mtro. José Julio Hernández Handall, Subdirector de Transporte y Administración de Riesgos** y por la **Mtra. Claudia Díaz Pineda, Gestor de Arrendamiento Vehicular**; y que fuera remitida mediante **Oficio No. INE/DEA/DRMS/1138/2021**, en el que se detalló el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación por puntos y porcentajes, mismo que se detalla en el **Anexo 2** denominado **“Evaluación técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)”**, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación; ya que conforme a lo establecido en la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO y los artículos 33 y 69 de las POBALINES, el área técnica - requirente, determinó las especificaciones técnicas del servicio a contratar, de acuerdo con su naturaleza, por lo que el área técnica - requirente es la única responsable de la evaluación efectuada a las ofertas técnicas como lo dispone el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES.-----

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar, se dio por terminado el acto de fallo a las 21:00 horas del mismo día de su inicio. -----

Por el Instituto Nacional Electoral:

**MTRA. ALMA OLIVIA CAMPOS AQUINO
SUBDIRECTORA DE ADQUISICIONES**

El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

----- **FIN DEL ACTA** -----

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627883
HASH:
C509D18C0DB3869CE190F8541851250EE30E477
EA0D60B0CC53B74570E5E268B

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627883
HASH:
C509D18C0DB3869CE190F8541851250EE30E477
EA0D60B0CC53B74570E5E268B

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627883
HASH:
C509D18C0DB3869CE190F8541851250EE30E477
EA0D60B0CC53B74570E5E268B

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

ANEXO A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

Precios unitarios ofertados

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A GASOLINA

Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.															
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
LAVADO DE INYECTORES	\$164.00	\$49.00	\$213.00	\$34.08	\$247.08	\$164.00	\$49.00	\$213.00	\$34.08	\$247.08	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
CAMBIO DE BUJÍAS	\$164.00	\$196.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$164.00	\$295.00	\$459.00	\$73.44	\$532.44	\$246.00	\$393.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$82.00	\$98.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$106.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$311.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$82.00	\$410.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80
LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$82.00	\$41.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$82.00	\$41.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$82.00	\$41.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68
RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$82.00	\$10.00	\$92.00	\$14.72	\$106.72	\$82.00	\$10.00	\$92.00	\$14.72	\$106.72	\$82.00	\$10.00	\$92.00	\$14.72	\$106.72
DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$98.00	\$120.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88	\$98.00	\$120.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88	\$98.00	\$120.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$32.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A DIÉSEL

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$82.00	\$328.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$82.00	\$1,558.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$82.00	\$1,558.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$41.00	\$205.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$41.00	\$328.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$41.00	\$582.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$41.00	\$582.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$41.00	\$426.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$41.00	\$426.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72
CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$82.00	\$410.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$82.00	\$590.00	\$672.00	\$107.52	\$779.52	\$82.00	\$590.00	\$672.00	\$107.52	\$779.52
REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52
RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENS	\$246.00	\$82.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$328.00	\$82.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$328.00	\$123.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A GASOLINA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL

SISTEMA DE FRENS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$328.00	\$902.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$328.00	\$1,394.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$328.00	\$1,296.00	\$1,624.00	\$259.84	\$1,883.84
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$328.00	\$820.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$991.00	\$1,319.00	\$211.04	\$1,530.04
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$82.00	\$984.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$82.00	\$1,025.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$82.00	\$953.00	\$1,035.00	\$165.60	\$1,200.60
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$82.00	\$820.00	\$902.00	\$144.32	\$1,046.32	\$82.00	\$885.00	\$967.00	\$154.72	\$1,121.72	\$82.00	\$823.00	\$905.00	\$144.80	\$1,049.80
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$82.00	\$16.00	\$98.00	\$15.68	\$113.68	\$82.00	\$16.00	\$98.00	\$15.68	\$113.68	\$82.00	\$14.00	\$96.00	\$15.36	\$111.36
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$164.00	\$779.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$164.00	\$779.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$180.00	\$262.00	\$41.92	\$303.92	\$82.00	\$167.00	\$249.00	\$39.84	\$288.84
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$213.00	\$295.00	\$47.20	\$342.20	\$82.00	\$198.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$82.00	\$155.00	\$237.00	\$37.92	\$274.92	\$82.00	\$155.00	\$237.00	\$37.92	\$274.92	\$82.00	\$144.00	\$226.00	\$36.16	\$262.16
CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$246.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$82.00	\$228.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BOOSTER	\$246.00	\$1,148.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$246.00	\$1,148.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$246.00	\$1,067.00	\$1,313.00	\$210.08	\$1,523.08
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$164.00	\$959.00	\$1,123.00	\$179.68	\$1,302.68	\$164.00	\$1,763.00	\$1,927.00	\$308.32	\$2,235.32	\$164.00	\$1,639.00	\$1,803.00	\$288.48	\$2,091.48
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$83.00	\$124.00	\$19.84	\$143.84
CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$41.00	\$147.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$41.00	\$147.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$41.00	\$136.00	\$177.00	\$28.32	\$205.32
CAMBIO DE TUBO DE FRENOS C/U	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$159.00	\$241.00	\$38.56	\$279.56
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$953.00	\$1,117.00	\$178.72	\$1,295.72
CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$495.00	\$659.00	\$105.44	\$764.44
CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$82.00	\$943.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$82.00	\$943.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$82.00	\$876.00	\$958.00	\$153.28	\$1,111.28
CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$164.00	\$2,296.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$164.00	\$3,116.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$164.00	\$3,660.00	\$3,824.00	\$611.84	\$4,435.84
CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$164.00	\$2,296.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$164.00	\$3,280.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$164.00	\$3,889.00	\$4,053.00	\$648.48	\$4,701.48
CAMBIO DE ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$82.00	\$533.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$82.00	\$533.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$82.00	\$495.00	\$577.00	\$92.32	\$669.32
CAMBIO DE MORDAZA DE CALIPER	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$991.00	\$1,155.00	\$184.80	\$1,339.80
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$991.00	\$1,073.00	\$171.68	\$1,244.68
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$164.00	\$6,970.00	\$7,134.00	\$1,141.44	\$8,275.44	\$164.00	\$6,970.00	\$7,134.00	\$1,141.44	\$8,275.44	\$164.00	\$6,482.00	\$6,646.00	\$1,063.36	\$7,709.36
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$82.00	\$180.00	\$262.00	\$41.92	\$303.92	\$82.00	\$180.00	\$262.00	\$41.92	\$303.92	\$82.00	\$167.00	\$249.00	\$39.84	\$288.84
CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$159.00	\$241.00	\$38.56	\$279.56	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,664.00	\$1,828.00	\$292.48	\$2,120.48	\$164.00	\$2,173.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92
CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$82.00	\$598.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$82.00	\$598.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$82.00	\$556.00	\$638.00	\$102.08	\$740.08
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$396.00	\$478.00	\$76.48	\$554.48
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$212.00	\$294.00	\$47.04	\$341.04
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$784.00	\$866.00	\$138.56	\$1,004.56
CAMBIO DE TAPÓN DE RADIAADOR	\$41.00	\$176.00	\$217.00	\$34.72	\$251.72	\$41.00	\$176.00	\$217.00	\$34.72	\$251.72	\$41.00	\$163.00	\$204.00	\$32.64	\$236.64
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$82.00	\$889.00	\$971.00	\$155.36	\$1,126.36	\$82.00	\$889.00	\$971.00	\$155.36	\$1,126.36	\$82.00	\$826.00	\$908.00	\$145.28	\$1,053.28

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$164.00	\$1,002.00	\$1,166.00	\$186.56	\$1,352.56
CAMBIO DE RADIADOR	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$2,440.00	\$2,604.00	\$416.64	\$3,020.64
CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$82.00	\$656.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$82.00	\$656.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$82.00	\$610.00	\$692.00	\$110.72	\$802.72
ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$82.00	\$151.00	\$233.00	\$37.28	\$270.28	\$82.00	\$151.00	\$233.00	\$37.28	\$270.28	\$82.00	\$140.00	\$222.00	\$35.52	\$257.52
CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$82.00	\$697.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$82.00	\$697.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$82.00	\$648.00	\$730.00	\$116.80	\$846.80
CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN DE MARCHA	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$246.00	\$1,601.00	\$1,847.00	\$295.52	\$2,142.52
REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$328.00	\$2,624.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$328.00	\$2,870.00	\$3,198.00	\$511.68	\$3,709.68	\$328.00	\$2,821.00	\$3,149.00	\$503.84	\$3,652.84
CAMBIO DE REGULADOR	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$136.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
CAMBIO DE BATERÍA	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$2,173.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92	\$164.00	\$2,364.00	\$2,528.00	\$404.48	\$2,932.48
CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$239.00	\$403.00	\$64.48	\$467.48
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$495.00	\$659.00	\$105.44	\$764.44
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$164.00	\$738.00	\$902.00	\$144.32	\$1,046.32	\$164.00	\$738.00	\$902.00	\$144.32	\$1,046.32	\$164.00	\$686.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$164.00	\$2,952.00	\$3,116.00	\$498.56	\$3,614.56	\$164.00	\$3,280.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$164.00	\$3,965.00	\$4,129.00	\$660.64	\$4,789.64
CAMBIO DE MARCHA	\$246.00	\$2,255.00	\$2,501.00	\$400.16	\$2,901.16	\$246.00	\$2,419.00	\$2,665.00	\$426.40	\$3,091.40	\$246.00	\$3,736.00	\$3,982.00	\$637.12	\$4,619.12
CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$82.00	\$475.00	\$557.00	\$89.12	\$646.12	\$82.00	\$475.00	\$557.00	\$89.12	\$646.12	\$82.00	\$441.00	\$523.00	\$83.68	\$606.68
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$518.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$704.00	\$786.00	\$125.76	\$911.76
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$704.00	\$786.00	\$125.76	\$911.76
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$82.00	\$459.00	\$541.00	\$86.56	\$627.56	\$82.00	\$459.00	\$541.00	\$86.56	\$627.56	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28
REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLAXON	\$82.00	\$164.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$82.00	\$164.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$82.00	\$152.00	\$234.00	\$37.44	\$271.44
CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$396.00	\$478.00	\$76.48	\$554.48
CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$991.00	\$1,155.00	\$184.80	\$1,339.80
CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
REPARACIÓN DE ALARMA	\$328.00	\$369.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$328.00	\$369.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$492.00	\$838.00	\$1,330.00	\$212.80	\$1,542.80

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE ALARMA	\$164.00	\$1,230.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$164.00	\$1,230.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$1,677.00	\$2,005.00	\$320.80	\$2,325.80
CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$20.50	\$24.00	\$44.50	\$7.12	\$51.62	\$20.00	\$24.00	\$44.00	\$7.04	\$51.04	\$20.00	\$22.00	\$42.00	\$6.72	\$48.72
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$164.00	\$943.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$164.00	\$943.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$164.00	\$876.00	\$1,040.00	\$166.40	\$1,206.40
CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$243.00	\$325.00	\$52.00	\$377.00
CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$41.00	\$65.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$41.00	\$65.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$41.00	\$60.00	\$101.00	\$16.16	\$117.16
CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$82.00	\$516.00	\$598.00	\$95.68	\$693.68	\$82.00	\$516.00	\$598.00	\$95.68	\$693.68	\$82.00	\$479.00	\$561.00	\$89.76	\$650.76
CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$82.00	\$232.00	\$314.00	\$50.24	\$364.24
CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACCELERADOR	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$316.00	\$398.00	\$63.68	\$461.68
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,029.00	\$1,193.00	\$190.88	\$1,383.88
CAMBIO DE SOCKET	\$20.50	\$65.00	\$85.50	\$13.68	\$99.18	\$20.00	\$65.00	\$85.00	\$13.60	\$98.60	\$20.00	\$60.00	\$80.00	\$12.80	\$92.80
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE MOTOR DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$754.00	\$918.00	\$146.88	\$1,064.88	\$164.00	\$754.00	\$918.00	\$146.88	\$1,064.88	\$164.00	\$701.00	\$865.00	\$138.40	\$1,003.40
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$457.00	\$785.00	\$125.60	\$910.60
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$457.00	\$785.00	\$125.60	\$910.60
TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$656.00	\$2,296.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$656.00	\$3,362.00	\$4,018.00	\$642.88	\$4,660.88	\$820.00	\$3,889.00	\$4,709.00	\$753.44	\$5,462.44
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$82.00	\$984.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$82.00	\$1,025.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$82.00	\$953.00	\$1,035.00	\$165.60	\$1,200.60
CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$594.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$328.00	\$571.00	\$899.00	\$143.84	\$1,042.84
CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$164.00	\$516.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$164.00	\$516.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$164.00	\$479.00	\$643.00	\$102.88	\$745.88
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$164.00	\$1,746.00	\$1,910.00	\$305.60	\$2,215.60	\$164.00	\$1,910.00	\$2,074.00	\$331.84	\$2,405.84	\$164.00	\$1,776.00	\$1,940.00	\$310.40	\$2,250.40
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,029.00	\$1,193.00	\$190.88	\$1,383.88
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,029.00	\$1,193.00	\$190.88	\$1,383.88

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$164.00	\$518.00	\$682.00	\$109.12	\$791.12
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$1,968.00	\$12,300.00	\$14,268.00	\$2,282.88	\$16,550.88	\$1,968.00	\$12,300.00	\$14,268.00	\$2,282.88	\$16,550.88	\$1,968.00	\$15,252.00	\$17,220.00	\$2,755.20	\$19,975.20
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$784.00	\$948.00	\$151.68	\$1,099.68
CAMBIO DE JUNTAS Y RETÉNES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$492.00	\$1,143.00	\$1,635.00	\$261.60	\$1,896.60
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$328.00	\$3,280.00	\$3,608.00	\$577.28	\$4,185.28	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,202.00	\$3,530.00	\$564.80	\$4,094.80
CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$800.00	\$964.00	\$154.24	\$1,118.24
CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$656.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$164.00	\$656.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$164.00	\$610.00	\$774.00	\$123.84	\$897.84
CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$492.00	\$1,601.00	\$2,093.00	\$334.88	\$2,427.88
CAMBIO DE SEGURO DE PARKING	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$20.00	\$86.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$20.00	\$86.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$20.00	\$79.00	\$99.00	\$15.84	\$114.84
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$984.00	\$2,296.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$984.00	\$2,296.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$984.00	\$2,135.00	\$3,119.00	\$499.04	\$3,618.04
CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,220.00	\$1,384.00	\$221.44	\$1,605.44
CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$164.00	\$1,372.00	\$1,536.00	\$245.76	\$1,781.76
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$164.00	\$1,372.00	\$1,536.00	\$245.76	\$1,781.76
BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARANDELAS)	\$492.00	\$287.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$492.00	\$287.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$492.00	\$266.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$594.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE YUGO O COPLE DE CAJA DE VELOCIDADES	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04
CAMBIO DE CAJA DE SATÉLITES	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$899.00	\$1,063.00	\$170.08	\$1,233.08
CAMBIO DE BALERO DE PIÑÓN	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04
SISTEMA DE EMBRAGUE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$984.00	\$1,886.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$984.00	\$2,214.00	\$3,198.00	\$511.68	\$3,709.68	\$984.00	\$2,821.00	\$3,805.00	\$608.80	\$4,413.80
CAMBIO DE CANDELERO	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$159.00	\$241.00	\$38.56	\$279.56
CAMBIO DE HORQUILLA	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$212.00	\$294.00	\$47.04	\$341.04

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$164.00	\$369.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$164.00	\$369.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$164.00	\$343.00	\$507.00	\$81.12	\$588.12
CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$164.00	\$1,599.00	\$1,763.00	\$282.08	\$2,045.08	\$164.00	\$1,968.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$164.00	\$1,982.00	\$2,146.00	\$343.36	\$2,489.36
REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$164.00	\$76.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40
CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$305.00	\$387.00	\$61.92	\$448.92
CAMBIO DE CREMALLERA	\$164.00	\$176.00	\$340.00	\$54.40	\$394.40	\$164.00	\$176.00	\$340.00	\$54.40	\$394.40	\$164.00	\$163.00	\$327.00	\$52.32	\$379.32
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$120.00	\$10.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80	\$120.00	\$10.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80	\$120.00	\$9.00	\$129.00	\$20.64	\$149.64
BALANCEO POR RUEDA	\$120.00	\$20.00	\$140.00	\$22.40	\$162.40	\$120.00	\$20.00	\$140.00	\$22.40	\$162.40	\$120.00	\$18.00	\$138.00	\$22.08	\$160.08
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$164.00	\$647.00	\$811.00	\$129.76	\$940.76	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$1,677.00	\$1,841.00	\$294.56	\$2,135.56
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,753.00	\$1,917.00	\$306.72	\$2,223.72
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$164.00	\$590.00	\$754.00	\$120.64	\$874.64	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$164.00	\$677.00	\$841.00	\$134.56	\$975.56
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$156.00	\$238.00	\$38.08	\$276.08
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$156.00	\$238.00	\$38.08	\$276.08
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$164.00	\$549.00	\$713.00	\$114.08	\$827.08	\$164.00	\$713.00	\$877.00	\$140.32	\$1,017.32	\$164.00	\$663.00	\$827.00	\$132.32	\$959.32
CAMBIO DE BIELETA C/U	\$164.00	\$574.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$164.00	\$656.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$164.00	\$610.00	\$774.00	\$123.84	\$897.84
CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$190.00	\$354.00	\$56.64	\$410.64
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$82.00	\$176.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$82.00	\$217.00	\$299.00	\$47.84	\$346.84	\$82.00	\$201.00	\$283.00	\$45.28	\$328.28
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$82.00	\$1,394.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$82.00	\$1,640.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$82.00	\$1,525.00	\$1,607.00	\$257.12	\$1,864.12
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$82.00	\$1,271.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$82.00	\$1,517.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$82.00	\$1,410.00	\$1,492.00	\$238.72	\$1,730.72
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$164.00	\$401.00	\$565.00	\$90.40	\$655.40	\$164.00	\$401.00	\$565.00	\$90.40	\$655.40	\$164.00	\$372.00	\$536.00	\$85.76	\$621.76
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LUCUADORA)	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$1,715.00	\$1,879.00	\$300.64	\$2,179.64
CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$492.00	\$1,107.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$492.00	\$1,107.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$492.00	\$1,029.00	\$1,521.00	\$243.36	\$1,764.36
CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$518.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$518.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$239.00	\$403.00	\$64.48	\$467.48
CAMBIO DE DEPÓSITO DE LIQUADORA	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$419.00	\$583.00	\$93.28	\$676.28
CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$328.00	\$1,410.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$328.00	\$1,410.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$328.00	\$1,311.00	\$1,639.00	\$262.24	\$1,901.24
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$84.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$784.00	\$866.00	\$138.56	\$1,004.56
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$82.00	\$135.00	\$217.00	\$34.72	\$251.72	\$82.00	\$779.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$82.00	\$724.00	\$806.00	\$128.96	\$934.96
CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$60.00	\$142.00	\$22.72	\$164.72
CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$60.00	\$142.00	\$22.72	\$164.72
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$953.00	\$1,117.00	\$178.72	\$1,295.72
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$1,230.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$164.00	\$1,143.00	\$1,307.00	\$209.12	\$1,516.12
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$1,189.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$164.00	\$1,105.00	\$1,269.00	\$203.04	\$1,472.04
CAMBIO DE PERCHA COMPLETA	\$82.00	\$106.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$82.00	\$106.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$82.00	\$98.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80
SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$164.00	\$624.00	\$788.00	\$126.08	\$914.08
CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$594.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$164.00	\$254.00	\$418.00	\$66.88	\$484.88	\$164.00	\$984.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$164.00	\$915.00	\$1,079.00	\$172.64	\$1,251.64
CAMBIO DE BALANCINES	\$82.00	\$319.00	\$401.00	\$64.16	\$465.16	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$533.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$82.00	\$495.00	\$577.00	\$92.32	\$669.32
CAMBIO DE CARTER	\$332.10	\$82.00	\$414.10	\$66.26	\$480.36	\$82.00	\$738.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$82.00	\$686.00	\$768.00	\$122.88	\$890.88
CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$492.00	\$332.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$332.00	\$332.00	\$664.00	\$106.24	\$770.24	\$332.00	\$308.00	\$640.00	\$102.40	\$742.40
CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE ALUMINIO	\$492.00	\$1,558.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$492.00	\$2,214.00	\$2,706.00	\$432.96	\$3,138.96	\$492.00	\$2,059.00	\$2,551.00	\$408.16	\$2,959.16
CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE FIERRO	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$492.00	\$1,886.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$492.00	\$1,753.00	\$2,245.00	\$359.20	\$2,604.20
CAMBIO DE BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04
CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$2,059.00	\$2,223.00	\$355.68	\$2,578.68
CAMBIO DE O'RINGS DE INYECTOR C/U	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$190.00	\$354.00	\$56.64	\$410.64
CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$2,706.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$164.00	\$2,516.00	\$2,680.00	\$428.80	\$3,108.80
CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$164.00	\$1,406.00	\$1,570.00	\$251.20	\$1,821.20	\$164.00	\$1,570.00	\$1,734.00	\$277.44	\$2,011.44	\$164.00	\$1,601.00	\$1,765.00	\$282.40	\$2,047.40
CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$779.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$724.00	\$888.00	\$142.08	\$1,030.08
CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$164.00	\$830.00	\$994.00	\$159.04	\$1,153.04	\$164.00	\$830.00	\$994.00	\$159.04	\$1,153.04	\$164.00	\$771.00	\$935.00	\$149.60	\$1,084.60
CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$164.00	\$4,182.00	\$4,346.00	\$695.36	\$5,041.36	\$164.00	\$4,182.00	\$4,346.00	\$695.36	\$5,041.36	\$164.00	\$3,889.00	\$4,053.00	\$648.48	\$4,701.48
CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$82.00	\$943.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$82.00	\$1,107.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$82.00	\$1,220.00	\$1,302.00	\$208.32	\$1,510.32
CAMBIO DE ESCOBILLA	\$82.00	\$94.00	\$176.00	\$28.16	\$204.16	\$82.00	\$94.00	\$176.00	\$28.16	\$204.16	\$82.00	\$87.00	\$169.00	\$27.04	\$196.04
CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$518.00	\$682.00	\$109.12	\$791.12
CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$164.00	\$1,681.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,753.00	\$1,917.00	\$306.72	\$2,223.72
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$246.00	\$967.00	\$1,213.00	\$194.08	\$1,407.08	\$246.00	\$967.00	\$1,213.00	\$194.08	\$1,407.08	\$246.00	\$899.00	\$1,145.00	\$183.20	\$1,328.20
CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$246.00	\$984.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$991.00	\$1,237.00	\$197.92	\$1,434.92
CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$136.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$656.00	\$1,066.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$656.00	\$1,066.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$656.00	\$991.00	\$1,647.00	\$263.52	\$1,910.52
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$899.00	\$1,063.00	\$170.08	\$1,233.08
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL	\$82.00	\$188.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$82.00	\$188.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$82.00	\$174.00	\$256.00	\$40.96	\$296.96
CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$316.00	\$398.00	\$63.68	\$461.68
CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$82.00	\$385.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$82.00	\$385.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$82.00	\$358.00	\$440.00	\$70.40	\$510.40
CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$82.00	\$902.00	\$984.00	\$157.44	\$1,141.44	\$82.00	\$902.00	\$984.00	\$157.44	\$1,141.44	\$82.00	\$838.00	\$920.00	\$147.20	\$1,067.20
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$82.00	\$549.00	\$631.00	\$100.96	\$731.96	\$82.00	\$549.00	\$631.00	\$100.96	\$731.96	\$82.00	\$510.00	\$592.00	\$94.72	\$686.72
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$82.00	\$451.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$82.00	\$451.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$82.00	\$419.00	\$501.00	\$80.16	\$581.16
CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$991.00	\$1,073.00	\$171.68	\$1,244.68
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$82.00	\$246.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$82.00	\$246.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$82.00	\$228.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60
CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$83.00	\$124.00	\$19.84	\$143.84
CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$136.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$784.00	\$866.00	\$138.56	\$1,004.56
CAMBIO DE TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE	\$41.00	\$82.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$41.00	\$82.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$41.00	\$76.00	\$117.00	\$18.72	\$135.72

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
CAMBIO DE MÓDULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,202.00	\$3,530.00	\$564.80	\$4,094.80
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$212.00	\$376.00	\$60.16	\$436.16
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$328.00	\$779.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$328.00	\$779.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$328.00	\$724.00	\$1,052.00	\$168.32	\$1,220.32
CAMBIO DE SENSOR CTS	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE 1A, 2A, Y/O 2A, 3A.	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE MÓDULO D.I.S.	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL, CMP	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR EVP	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SESOR MAF	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MAP	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MAT	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR OXÍGENO	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR RPM	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR TCC	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR TPS	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR VAF	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR VSS	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$1,230.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$246.00	\$1,143.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RESONADOR	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$1,230.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$246.00	\$1,143.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,690.00	\$4,018.00	\$642.88	\$4,660.88	\$328.00	\$3,431.00	\$3,759.00	\$601.44	\$4,360.44
CAMBIO DE TUBO	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$152.00	\$316.00	\$50.56	\$366.56
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$71.00	\$112.00	\$17.92	\$129.92
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$984.00	\$2,897.00	\$3,881.00	\$620.96	\$4,501.96
CAMBIO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$492.00	\$4,100.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$492.00	\$4,100.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$492.00	\$3,813.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$784.00	\$948.00	\$151.68	\$1,099.68
CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCIÓN)	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$495.00	\$659.00	\$105.44	\$764.44
CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$2,378.00	\$2,624.00	\$419.84	\$3,043.84	\$246.00	\$2,378.00	\$2,624.00	\$419.84	\$3,043.84	\$246.00	\$2,211.00	\$2,457.00	\$393.12	\$2,850.12
RECARGA DE GAS	\$328.00	\$943.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$328.00	\$943.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$328.00	\$876.00	\$1,204.00	\$192.64	\$1,396.64
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$82.00	\$254.00	\$336.00	\$53.76	\$389.76	\$82.00	\$254.00	\$336.00	\$53.76	\$389.76	\$82.00	\$236.00	\$318.00	\$50.88	\$368.88
CAMBIO DE LÁMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$71.00	\$112.00	\$17.92	\$129.92

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A DIÉSEL

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
AJUSTE DE MOTOR	\$4,100.00	\$18,532.00	\$22,632.00	\$3,621.12	\$26,253.12	\$4,100.00	\$15,949.00	\$20,049.00	\$3,207.84	\$23,256.84	\$3,000.00	\$11,670.00	\$14,670.00	\$2,347.20	\$17,017.20

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$1,312.00	\$4,592.00	\$5,904.00	\$944.64	\$6,848.64	\$1,312.00	\$5,822.00	\$7,134.00	\$1,141.44	\$8,275.44	\$960.00	\$4,260.00	\$5,220.00	\$835.20	\$6,055.20
REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$5,084.00	\$1,804.00	\$6,888.00	\$1,102.08	\$7,990.08	\$5,084.00	\$3,362.00	\$8,446.00	\$1,351.36	\$9,797.36	\$3,720.00	\$2,460.00	\$6,180.00	\$988.80	\$7,168.80
REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$240.00	\$1,320.00	\$1,560.00	\$249.60	\$1,809.60
CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTORES C/U	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$60.00	\$150.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$246.00	\$533.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$246.00	\$533.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$180.00	\$390.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20
CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$240.00	\$780.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$1,640.00	\$14,596.00	\$16,236.00	\$2,597.76	\$18,833.76	\$1,640.00	\$14,596.00	\$16,236.00	\$2,597.76	\$18,833.76	\$1,200.00	\$10,680.00	\$11,880.00	\$1,900.80	\$13,780.80
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$1,640.00	\$2,501.00	\$4,141.00	\$662.56	\$4,803.56	\$1,640.00	\$2,501.00	\$4,141.00	\$662.56	\$4,803.56	\$1,200.00	\$1,830.00	\$3,030.00	\$484.80	\$3,514.80
ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$164.00	\$32.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36	\$164.00	\$32.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36	\$120.00	\$32.00	\$152.00	\$24.32	\$176.32
CAMBIO DE COMPUTADORA	\$328.00	\$14,432.00	\$14,760.00	\$2,361.60	\$17,121.60	\$328.00	\$14,432.00	\$14,760.00	\$2,361.60	\$17,121.60	\$240.00	\$10,560.00	\$10,800.00	\$1,728.00	\$12,528.00
REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$328.00	\$32.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$328.00	\$32.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$240.00	\$32.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$120.00	\$1,020.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL DELANTERO	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$240.00	\$1,320.00	\$1,560.00	\$249.60	\$1,809.60
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL TRASERO	\$328.00	\$1,763.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$328.00	\$1,763.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$240.00	\$1,290.00	\$1,530.00	\$244.80	\$1,774.80
CAMBIO DE BANDAS C/U	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$60.00	\$618.00	\$678.00	\$108.48	\$786.48
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$120.00	\$810.00	\$930.00	\$148.80	\$1,078.80
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$120.00	\$618.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$328.00	\$697.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$328.00	\$697.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$240.00	\$510.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$328.00	\$1,394.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$328.00	\$1,394.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$240.00	\$1,020.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$492.00	\$1,886.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$492.00	\$1,886.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$360.00	\$1,380.00	\$1,740.00	\$278.40	\$2,018.40
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$164.00	\$303.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$164.00	\$303.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$120.00	\$222.00	\$342.00	\$54.72	\$396.72
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$656.00	\$4,264.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$656.00	\$4,264.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$480.00	\$3,120.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00
CAMBIO SENSOR ECT	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR DE DETONACIÓN	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR EVP	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR MAF	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR MAP	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR MAT	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

SENSOR DE OXÍGENO	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR TCC	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR TPS	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR VAF	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR VSS	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$2,460.00	\$8,610.00	\$11,070.00	\$1,771.20	\$12,841.20	\$2,460.00	\$8,610.00	\$11,070.00	\$1,771.20	\$12,841.20	\$1,800.00	\$6,300.00	\$8,100.00	\$1,296.00	\$9,396.00
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$120.00	\$960.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$2,460.00	\$5,166.00	\$7,626.00	\$1,220.16	\$8,846.16	\$2,460.00	\$5,658.00	\$8,118.00	\$1,298.88	\$9,416.88	\$1,800.00	\$4,140.00	\$5,940.00	\$950.40	\$6,890.40
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$120.00	\$510.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$164.00	\$574.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$164.00	\$574.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$120.00	\$420.00	\$540.00	\$86.40	\$626.40
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$120.00	\$660.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$120.00	\$1,320.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
CAMBIO DE COPLE DE SALIDA	\$164.00	\$459.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$164.00	\$459.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$120.00	\$336.00	\$456.00	\$72.96	\$528.96
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$120.00	\$390.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$1,968.00	\$3,116.00	\$5,084.00	\$813.44	\$5,897.44	\$1,968.00	\$3,116.00	\$5,084.00	\$813.44	\$5,897.44	\$1,440.00	\$2,280.00	\$3,720.00	\$595.20	\$4,315.20
REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$1,148.00	\$2,296.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$1,148.00	\$2,296.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$840.00	\$1,680.00	\$2,520.00	\$403.20	\$2,923.20
REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$492.00	\$1,681.00	\$2,173.00	\$347.68	\$2,520.68	\$492.00	\$1,681.00	\$2,173.00	\$347.68	\$2,520.68	\$360.00	\$1,230.00	\$1,590.00	\$254.40	\$1,844.40
CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$120.00	\$246.00	\$366.00	\$58.56	\$424.56
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$240.00	\$780.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$120.00	\$360.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$120.00	\$360.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80
CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$720.00	\$2,280.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$246.00	\$2,886.00	\$3,132.00	\$501.12	\$3,633.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$164.00	\$123.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$164.00	\$795.00	\$959.00	\$153.44	\$1,112.44	\$164.00	\$795.00	\$959.00	\$153.44	\$1,112.44	\$120.00	\$582.00	\$702.00	\$112.32	\$814.32
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$180.00	\$780.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$246.00	\$943.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$246.00	\$943.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$180.00	\$690.00	\$870.00	\$139.20	\$1,009.20
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$120.00	\$150.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$180.00	\$1,260.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$246.00	\$1,787.00	\$2,033.00	\$325.28	\$2,358.28	\$246.00	\$1,787.00	\$2,033.00	\$325.28	\$2,358.28	\$180.00	\$1,308.00	\$1,488.00	\$238.08	\$1,726.08
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$120.00	\$390.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$120.00	\$390.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$656.00	\$1,230.00	\$1,886.00	\$301.76	\$2,187.76	\$656.00	\$1,804.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$480.00	\$1,320.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$656.00	\$1,722.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$656.00	\$2,050.00	\$2,706.00	\$432.96	\$3,138.96	\$480.00	\$1,500.00	\$1,980.00	\$316.80	\$2,296.80
REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$984.00	\$1,886.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$984.00	\$1,886.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$720.00	\$1,380.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$328.00	\$4,264.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$328.00	\$4,264.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$240.00	\$3,120.00	\$3,360.00	\$537.60	\$3,897.60
CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$328.00	\$3,895.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68	\$328.00	\$3,895.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68	\$240.00	\$2,850.00	\$3,090.00	\$494.40	\$3,584.40
REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$984.00	\$2,706.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$984.00	\$2,706.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$720.00	\$1,980.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$120.00	\$960.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80
CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$120.00	\$660.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$82.00	\$582.00	\$664.00	\$106.24	\$770.24	\$82.00	\$582.00	\$664.00	\$106.24	\$770.24	\$60.00	\$426.00	\$486.00	\$77.76	\$563.76
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$120.00	\$150.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
CAMBIO DE COPLE DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$120.00	\$210.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80
CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$984.00	\$2,542.00	\$3,526.00	\$564.16	\$4,090.16	\$984.00	\$2,542.00	\$3,526.00	\$564.16	\$4,090.16	\$720.00	\$1,860.00	\$2,580.00	\$412.80	\$2,992.80
FRENOS Y RUEDAS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$328.00	\$82.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$240.00	\$60.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$328.00	\$1,886.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$328.00	\$1,886.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$240.00	\$1,380.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$328.00	\$1,681.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$328.00	\$2,296.00	\$2,624.00	\$419.84	\$3,043.84	\$240.00	\$1,680.00	\$1,920.00	\$307.20	\$2,227.20
PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALPERS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$164.00	\$1,558.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$328.00	\$2,132.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$240.00	\$1,560.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$120.00	\$1,080.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$164.00	\$1,279.00	\$1,443.00	\$230.88	\$1,673.88	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$164.00	\$2,050.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$120.00	\$1,500.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,312.00	\$2,050.00	\$3,362.00	\$537.92	\$3,899.92	\$1,312.00	\$2,870.00	\$4,182.00	\$669.12	\$4,851.12	\$960.00	\$2,100.00	\$3,060.00	\$489.60	\$3,549.60
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$328.00	\$3,362.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$328.00	\$4,510.00	\$4,838.00	\$774.08	\$5,612.08	\$240.00	\$3,300.00	\$3,540.00	\$566.40	\$4,106.40
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$120.00	\$240.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$246.00	\$303.00	\$549.00	\$87.84	\$636.84	\$246.00	\$393.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$180.00	\$288.00	\$468.00	\$74.88	\$542.88
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$164.00	\$246.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$164.00	\$246.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE PISTONES DE CALPERS C/U	\$164.00	\$168.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE REPUESTOS DE CALPER JUEGO (2)	\$164.00	\$422.00	\$586.00	\$93.76	\$679.76	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$164.00	\$250.00	\$414.00	\$66.24	\$480.24	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$246.00	\$3,854.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE BOOSTER	\$246.00	\$1,886.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$246.00	\$1,394.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$60.00	\$183.00	\$243.00	\$38.88	\$281.88
CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$60.00	\$192.00	\$252.00	\$40.32	\$292.32
CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$328.00	\$426.00	\$754.00	\$120.64	\$874.64	\$328.00	\$426.00	\$754.00	\$120.64	\$874.64	\$240.00	\$312.00	\$552.00	\$88.32	\$640.32
CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$164.00	\$254.00	\$418.00	\$66.88	\$484.88	\$164.00	\$418.00	\$582.00	\$93.12	\$675.12	\$120.00	\$306.00	\$426.00	\$68.16	\$494.16
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$656.00	\$164.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$984.00	\$328.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$720.00	\$240.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60
CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$164.00	\$3,608.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$2,624.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$240.00	\$1,920.00	\$2,160.00	\$345.60	\$2,505.60

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RETÈNES 4 RUEDAS	\$492.00	\$1,246.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$492.00	\$1,246.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$360.00	\$912.00	\$1,272.00	\$203.52	\$1,475.52
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$164.00	\$1,722.00	\$1,886.00	\$301.76	\$2,187.76	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ABS	\$164.00	\$3,280.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$164.00	\$246.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$120.00	\$1,320.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
CAMBIO DE RETÈN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$164.00	\$344.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$164.00	\$344.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$120.00	\$252.00	\$372.00	\$59.52	\$431.52
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$246.00	\$2,599.00	\$2,845.00	\$455.20	\$3,300.20	\$246.00	\$2,599.00	\$2,845.00	\$455.20	\$3,300.20	\$180.00	\$1,902.00	\$2,082.00	\$333.12	\$2,415.12
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$164.00	\$496.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60	\$164.00	\$496.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60	\$120.00	\$363.00	\$483.00	\$77.28	\$560.28
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$120.00	\$120.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$120.00	\$789.00	\$909.00	\$145.44	\$1,054.44
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$164.00	\$797.00	\$961.00	\$153.76	\$1,114.76	\$164.00	\$797.00	\$961.00	\$153.76	\$1,114.76	\$120.00	\$583.00	\$703.00	\$112.48	\$815.48
CAMBIO DE VENTILADOR	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$120.00	\$168.00	\$288.00	\$46.08	\$334.08
REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$180.00	\$180.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60
CAMBIO DE FANCLUTCH	\$164.00	\$1,738.00	\$1,902.00	\$304.32	\$2,206.32	\$164.00	\$1,738.00	\$1,902.00	\$304.32	\$2,206.32	\$120.00	\$1,272.00	\$1,392.00	\$222.72	\$1,614.72
CAMBIO DE RADIADOR	\$246.00	\$2,911.00	\$3,157.00	\$505.12	\$3,662.12	\$246.00	\$2,911.00	\$3,157.00	\$505.12	\$3,662.12	\$180.00	\$2,130.00	\$2,310.00	\$369.60	\$2,679.60
SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$492.00	\$615.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$492.00	\$615.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$360.00	\$450.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60
CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$120.00	\$492.00	\$612.00	\$97.92	\$709.92
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$240.00	\$450.00	\$690.00	\$110.40	\$800.40
CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$328.00	\$4,182.00	\$4,510.00	\$721.60	\$5,231.60	\$328.00	\$4,182.00	\$4,510.00	\$721.60	\$5,231.60	\$240.00	\$3,060.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$180.00	\$1,290.00	\$1,470.00	\$235.20	\$1,705.20
CAMBIO DE RESONADOR	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$180.00	\$1,290.00	\$1,470.00	\$235.20	\$1,705.20
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$240.00	\$3,200.00	\$3,440.00	\$550.40	\$3,990.40	\$240.00	\$1,360.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$240.00	\$1,360.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00

**Licitación Pública Nacional Electrónica
 LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
 propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Anexo A
**Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado,
 considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado**
10 de junio de 2021

SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE MARCHA	\$164.00	\$4,592.00	\$4,756.00	\$760.96	\$5,516.96	\$164.00	\$4,592.00	\$4,756.00	\$760.96	\$5,516.96	\$120.00	\$3,360.00	\$3,480.00	\$556.80	\$4,036.80
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$164.00	\$4,895.00	\$5,059.00	\$809.44	\$5,868.44	\$164.00	\$4,895.00	\$5,059.00	\$809.44	\$5,868.44	\$120.00	\$3,582.00	\$3,702.00	\$592.32	\$4,294.32
CAMBIO DE DE REGULADOR	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$120.00	\$189.00	\$309.00	\$49.44	\$358.44
CAMBIO DE BATERÍA	\$164.00	\$2,501.00	\$2,665.00	\$426.40	\$3,091.40	\$164.00	\$2,501.00	\$2,665.00	\$426.40	\$3,091.40	\$120.00	\$1,830.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$164.00	\$475.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$164.00	\$475.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$120.00	\$348.00	\$468.00	\$74.88	\$542.88
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$120.00	\$660.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$164.00	\$615.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$164.00	\$615.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$120.00	\$450.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$360.00	\$780.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$360.00	\$780.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40
CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$328.00	\$1,078.00	\$1,406.00	\$224.96	\$1,630.96	\$328.00	\$1,078.00	\$1,406.00	\$224.96	\$1,630.96	\$240.00	\$789.00	\$1,029.00	\$164.64	\$1,193.64
REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$1,148.00	\$582.00	\$1,730.00	\$276.80	\$2,006.80	\$1,148.00	\$582.00	\$1,730.00	\$276.80	\$2,006.80	\$840.00	\$426.00	\$1,266.00	\$202.56	\$1,468.56
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$120.00	\$330.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$120.00	\$330.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$120.00	\$960.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS	\$984.00	\$3,690.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84	\$984.00	\$3,690.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84	\$720.00	\$2,700.00	\$3,420.00	\$547.20	\$3,967.20
SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$360.00	\$1,260.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
CAMBIO RADIADOR DEFROSTER	\$328.00	\$902.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$328.00	\$902.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$240.00	\$660.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
REPARACIÓN PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE	\$984.00	\$328.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$984.00	\$328.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$720.00	\$240.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60
CAMBIO DE FILTRO POLEN	\$82.00	\$287.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$82.00	\$287.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$60.00	\$210.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$164.00	\$885.00	\$1,049.00	\$167.84	\$1,216.84	\$164.00	\$885.00	\$1,049.00	\$167.84	\$1,216.84	\$120.00	\$648.00	\$768.00	\$122.88	\$890.88
CAMBIO DE CERVO DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$451.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$246.00	\$451.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$180.00	\$330.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
CAMBIO DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	\$328.00	\$1,722.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$328.00	\$1,722.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$240.00	\$1,260.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$492.00	\$2,870.00	\$3,362.00	\$537.92	\$3,899.92	\$492.00	\$2,870.00	\$3,362.00	\$537.92	\$3,899.92	\$360.00	\$2,100.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60
RECARGA DE GAS	\$492.00	\$902.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$492.00	\$902.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$360.00	\$660.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$82.00	\$418.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$82.00	\$418.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$60.00	\$306.00	\$366.00	\$58.56	\$424.56

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

Precios unitarios adjudicados

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A GASOLINA

Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.															
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
LAVADO DE INYECTORES	\$164.00	\$49.00	\$213.00	\$34.08	\$247.08	\$164.00	\$49.00	\$213.00	\$34.08	\$247.08	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
CAMBIO DE BUJÍAS	\$164.00	\$196.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$164.00	\$295.00	\$459.00	\$73.44	\$532.44	\$246.00	\$393.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$82.00	\$98.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$106.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$311.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$82.00	\$410.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80
LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$82.00	\$41.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$82.00	\$41.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$82.00	\$41.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68
RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$82.00	\$10.00	\$92.00	\$14.72	\$106.72	\$82.00	\$10.00	\$92.00	\$14.72	\$106.72	\$82.00	\$10.00	\$92.00	\$14.72	\$106.72
DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$98.00	\$120.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88	\$98.00	\$120.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88	\$98.00	\$120.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$32.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A DIÉSEL

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$82.00	\$328.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$82.00	\$1,558.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$82.00	\$1,558.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$41.00	\$205.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$41.00	\$328.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$41.00	\$582.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$41.00	\$582.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$41.00	\$426.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$41.00	\$426.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72
CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$82.00	\$410.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$82.00	\$590.00	\$672.00	\$107.52	\$779.52	\$82.00	\$590.00	\$672.00	\$107.52	\$779.52
REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$82.00	\$11.00	\$93.00	\$14.88	\$107.88	\$82.00	\$11.00	\$93.00	\$14.88	\$107.88	\$82.00	\$11.00	\$93.00	\$14.88	\$107.88
RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENS	\$246.00	\$82.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$328.00	\$82.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$328.00	\$123.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A GASOLINA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL

SISTEMA DE FRENS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$328.00	\$736.45	\$1,064.45	\$170.31	\$1,234.76	\$328.00	\$990.00	\$1,318.00	\$210.88	\$1,528.88	\$328.00	\$1,210.00	\$1,538.00	\$246.08	\$1,784.08
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$328.00	\$736.45	\$1,064.45	\$170.31	\$1,234.76	\$328.00	\$990.00	\$1,318.00	\$210.88	\$1,528.88	\$328.00	\$991.00	\$1,319.00	\$211.04	\$1,530.04
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$82.00	\$906.40	\$988.40	\$158.14	\$1,146.54	\$82.00	\$1,025.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$82.00	\$953.00	\$1,035.00	\$165.60	\$1,200.60
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$82.00	\$820.00	\$902.00	\$144.32	\$1,046.32	\$82.00	\$885.00	\$967.00	\$154.72	\$1,121.72	\$82.00	\$823.00	\$905.00	\$144.80	\$1,049.80
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$82.00	\$16.00	\$98.00	\$15.68	\$113.68	\$82.00	\$16.00	\$98.00	\$15.68	\$113.68	\$82.00	\$14.00	\$96.00	\$15.36	\$111.36
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$164.00	\$779.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$164.00	\$779.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$180.00	\$262.00	\$41.92	\$303.92	\$82.00	\$167.00	\$249.00	\$39.84	\$288.84
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$213.00	\$295.00	\$47.20	\$342.20	\$82.00	\$198.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$82.00	\$155.00	\$237.00	\$37.92	\$274.92	\$82.00	\$155.00	\$237.00	\$37.92	\$274.92	\$82.00	\$144.00	\$226.00	\$36.16	\$262.16
CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$246.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$82.00	\$228.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BOOSTER	\$246.00	\$1,148.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$246.00	\$1,148.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$246.00	\$1,067.00	\$1,313.00	\$210.08	\$1,523.08
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$164.00	\$959.00	\$1,123.00	\$179.68	\$1,302.68	\$164.00	\$1,763.00	\$1,927.00	\$308.32	\$2,235.32	\$164.00	\$1,639.00	\$1,803.00	\$288.48	\$2,091.48
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$83.00	\$124.00	\$19.84	\$143.84
CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$41.00	\$147.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$41.00	\$147.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$41.00	\$136.00	\$177.00	\$28.32	\$205.32
CAMBIO DE TUBO DE FRENOS C/U	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$159.00	\$241.00	\$38.56	\$279.56
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$953.00	\$1,117.00	\$178.72	\$1,295.72
CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$495.00	\$659.00	\$105.44	\$764.44
CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$82.00	\$943.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$82.00	\$943.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$82.00	\$876.00	\$958.00	\$153.28	\$1,111.28
CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$66.00	\$90.00	\$156.00	\$24.96	\$180.96	\$66.00	\$90.00	\$156.00	\$24.96	\$180.96	\$66.00	\$83.00	\$149.00	\$23.84	\$172.84
CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$164.00	\$1,359.60	\$1,523.60	\$243.78	\$1,767.38	\$164.00	\$3,116.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$164.00	\$3,660.00	\$3,824.00	\$611.84	\$4,435.84
CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$164.00	\$1,359.60	\$1,523.60	\$243.78	\$1,767.38	\$164.00	\$3,280.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$164.00	\$3,889.00	\$4,053.00	\$648.48	\$4,701.48
CAMBIO DE ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$82.00	\$533.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$82.00	\$533.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$82.00	\$495.00	\$577.00	\$92.32	\$669.32
CAMBIO DE MORDAZA DE CALIPER	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$991.00	\$1,155.00	\$184.80	\$1,339.80
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$991.00	\$1,073.00	\$171.68	\$1,244.68
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$164.00	\$4,633.97	\$4,797.97	\$767.68	\$5,565.65	\$164.00	\$5,651.40	\$5,815.40	\$930.46	\$6,745.87	\$164.00	\$6,163.52	\$6,327.52	\$1,012.40	\$7,339.92
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$82.00	\$180.00	\$262.00	\$41.92	\$303.92	\$82.00	\$180.00	\$262.00	\$41.92	\$303.92	\$82.00	\$167.00	\$249.00	\$39.84	\$288.84
CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$159.00	\$241.00	\$38.56	\$279.56	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$164.00	\$1,110.34	\$1,274.34	\$203.89	\$1,478.23	\$164.00	\$1,664.00	\$1,828.00	\$292.48	\$2,120.48	\$164.00	\$2,173.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92
CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$82.00	\$598.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$82.00	\$598.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$82.00	\$556.00	\$638.00	\$102.08	\$740.08
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$396.00	\$478.00	\$76.48	\$554.48
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$212.00	\$294.00	\$47.04	\$341.04
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$82.00	\$765.60	\$847.60	\$135.62	\$983.22	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$784.00	\$866.00	\$138.56	\$1,004.56
CAMBIO DE TAPÓN DE RADIAADOR	\$41.00	\$176.00	\$217.00	\$34.72	\$251.72	\$41.00	\$176.00	\$217.00	\$34.72	\$251.72	\$41.00	\$163.00	\$204.00	\$32.64	\$236.64
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$82.00	\$889.00	\$971.00	\$155.36	\$1,126.36	\$82.00	\$889.00	\$971.00	\$155.36	\$1,126.36	\$82.00	\$826.00	\$908.00	\$145.28	\$1,053.28

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$164.00	\$1,002.00	\$1,166.00	\$186.56	\$1,352.56
CAMBIO DE RADIADOR	\$164.00	\$1,359.60	\$1,523.60	\$243.78	\$1,767.38	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$2,440.00	\$2,604.00	\$416.64	\$3,020.64
CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$82.00	\$656.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$82.00	\$656.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$82.00	\$610.00	\$692.00	\$110.72	\$802.72
ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$82.00	\$135.96	\$217.96	\$34.87	\$252.83	\$82.00	\$135.96	\$217.96	\$34.87	\$252.83	\$82.00	\$140.00	\$222.00	\$35.52	\$257.52
CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$82.00	\$697.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$82.00	\$697.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$82.00	\$648.00	\$730.00	\$116.80	\$846.80
CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN DE MARCHA	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$246.00	\$1,601.00	\$1,847.00	\$295.52	\$2,142.52
REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$328.00	\$1,574.87	\$1,902.87	\$304.46	\$2,207.33	\$328.00	\$1,782.47	\$2,110.47	\$337.68	\$2,448.15	\$328.00	\$1,856.75	\$2,184.75	\$349.56	\$2,534.30
CAMBIO DE REGULADOR	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$136.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
CAMBIO DE BATERÍA	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$2,173.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92	\$164.00	\$2,364.00	\$2,528.00	\$404.48	\$2,932.48
CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$239.00	\$403.00	\$64.48	\$467.48
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$495.00	\$659.00	\$105.44	\$764.44
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$164.00	\$738.00	\$902.00	\$144.32	\$1,046.32	\$164.00	\$738.00	\$902.00	\$144.32	\$1,046.32	\$164.00	\$686.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$164.00	\$2,952.00	\$3,116.00	\$498.56	\$3,614.56	\$164.00	\$3,280.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$164.00	\$3,965.00	\$4,129.00	\$660.64	\$4,789.64
CAMBIO DE MARCHA	\$246.00	\$2,255.00	\$2,501.00	\$400.16	\$2,901.16	\$246.00	\$2,419.00	\$2,665.00	\$426.40	\$3,091.40	\$246.00	\$3,736.00	\$3,982.00	\$637.12	\$4,619.12
CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$82.00	\$475.00	\$557.00	\$89.12	\$646.12	\$82.00	\$475.00	\$557.00	\$89.12	\$646.12	\$82.00	\$441.00	\$523.00	\$83.68	\$606.68
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$82.00	\$475.86	\$557.86	\$89.26	\$647.12	\$82.00	\$521.18	\$603.18	\$96.51	\$699.69	\$82.00	\$518.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$704.00	\$786.00	\$125.76	\$911.76
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$704.00	\$786.00	\$125.76	\$911.76
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$82.00	\$459.00	\$541.00	\$86.56	\$627.56	\$82.00	\$459.00	\$541.00	\$86.56	\$627.56	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28
REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLAXON	\$82.00	\$164.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$82.00	\$164.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$82.00	\$152.00	\$234.00	\$37.44	\$271.44
CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$396.00	\$478.00	\$76.48	\$554.48
CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$991.00	\$1,155.00	\$184.80	\$1,339.80
CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
REPARACIÓN DE ALARMA	\$328.00	\$369.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$328.00	\$369.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$492.00	\$838.00	\$1,330.00	\$212.80	\$1,542.80

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE ALARMA	\$164.00	\$1,230.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$164.00	\$1,230.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$1,677.00	\$2,005.00	\$320.80	\$2,325.80
CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$20.50	\$24.00	\$44.50	\$7.12	\$51.62	\$20.00	\$24.00	\$44.00	\$7.04	\$51.04	\$20.00	\$22.00	\$42.00	\$6.72	\$48.72
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$164.00	\$943.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$164.00	\$943.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$164.00	\$876.00	\$1,040.00	\$166.40	\$1,206.40
CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$243.00	\$325.00	\$52.00	\$377.00
CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$41.00	\$65.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$41.00	\$65.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$41.00	\$60.00	\$101.00	\$16.16	\$117.16
CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$82.00	\$516.00	\$598.00	\$95.68	\$693.68	\$82.00	\$516.00	\$598.00	\$95.68	\$693.68	\$82.00	\$479.00	\$561.00	\$89.76	\$650.76
CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$82.00	\$232.00	\$314.00	\$50.24	\$364.24
CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$316.00	\$398.00	\$63.68	\$461.68
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,029.00	\$1,193.00	\$190.88	\$1,383.88
CAMBIO DE SOCKET	\$20.50	\$65.00	\$85.50	\$13.68	\$99.18	\$20.00	\$65.00	\$85.00	\$13.60	\$98.60	\$20.00	\$60.00	\$80.00	\$12.80	\$92.80
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE MOTOR DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$754.00	\$918.00	\$146.88	\$1,064.88	\$164.00	\$754.00	\$918.00	\$146.88	\$1,064.88	\$164.00	\$701.00	\$865.00	\$138.40	\$1,003.40
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$457.00	\$785.00	\$125.60	\$910.60
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$457.00	\$785.00	\$125.60	\$910.60
TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$656.00	\$2,296.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$656.00	\$3,362.00	\$4,018.00	\$642.88	\$4,660.88	\$820.00	\$3,889.00	\$4,709.00	\$753.44	\$5,462.44
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$82.00	\$984.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$82.00	\$1,025.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$82.00	\$953.00	\$1,035.00	\$165.60	\$1,200.60
CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$594.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$328.00	\$571.00	\$899.00	\$143.84	\$1,042.84
CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$164.00	\$516.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$164.00	\$516.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$164.00	\$479.00	\$643.00	\$102.88	\$745.88
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$164.00	\$1,746.00	\$1,910.00	\$305.60	\$2,215.60	\$164.00	\$1,910.00	\$2,074.00	\$331.84	\$2,405.84	\$164.00	\$1,776.00	\$1,940.00	\$310.40	\$2,250.40
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,029.00	\$1,193.00	\$190.88	\$1,383.88
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,029.00	\$1,193.00	\$190.88	\$1,383.88

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$164.00	\$518.00	\$682.00	\$109.12	\$791.12	
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$1,968.00	\$12,300.00	\$14,268.00	\$2,282.88	\$16,550.88	\$1,968.00	\$12,300.00	\$14,268.00	\$2,282.88	\$16,550.88	\$1,968.00	\$15,252.00	\$17,220.00	\$2,755.20	\$19,975.20	
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$784.00	\$948.00	\$151.68	\$1,099.68	
CAMBIO DE JUNTAS Y RETÉNES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$492.00	\$1,143.00	\$1,635.00	\$261.60	\$1,896.60	
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80	
CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$328.00	\$3,280.00	\$3,608.00	\$577.28	\$4,185.28	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,202.00	\$3,530.00	\$564.80	\$4,094.80	
CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$800.00	\$964.00	\$154.24	\$1,118.24	
CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$656.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$164.00	\$656.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$164.00	\$610.00	\$774.00	\$123.84	\$897.84	
CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80	
AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$492.00	\$1,601.00	\$2,093.00	\$334.88	\$2,427.88	
CAMBIO DE SEGURO DE PARKING	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80	
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$20.00	\$86.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$20.00	\$86.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$20.00	\$79.00	\$99.00	\$15.84	\$114.84	
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$984.00	\$2,296.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$984.00	\$2,296.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$984.00	\$2,135.00	\$3,119.00	\$499.04	\$3,618.04	
CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,220.00	\$1,384.00	\$221.44	\$1,605.44	
CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$164.00	\$1,372.00	\$1,536.00	\$245.76	\$1,781.76	
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$164.00	\$1,372.00	\$1,536.00	\$245.76	\$1,781.76	
BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32	
AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARANDELAS)	\$492.00	\$287.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$492.00	\$287.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$492.00	\$266.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28	
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$594.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28	
CAMBIO DE YUGO O COPLE DE CAJA DE VELOCIDADES	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04	
CAMBIO DE CAJA DE SATÉLITES	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92	
CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$899.00	\$1,063.00	\$170.08	\$1,233.08	
CAMBIO DE BALERO DE PIÑÓN	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04	
SISTEMA DE EMBRAGUE		COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$984.00	\$1,886.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$984.00	\$2,214.00	\$3,198.00	\$511.68	\$3,709.68	\$984.00	\$2,821.00	\$3,805.00	\$608.80	\$4,413.80	
CAMBIO DE CANDELERO	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$159.00	\$241.00	\$38.56	\$279.56	
CAMBIO DE HORQUILLA	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$212.00	\$294.00	\$47.04	\$341.04	

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$164.00	\$369.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$164.00	\$369.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$164.00	\$343.00	\$507.00	\$81.12	\$588.12
CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$164.00	\$1,599.00	\$1,763.00	\$282.08	\$2,045.08	\$164.00	\$1,968.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$164.00	\$1,982.00	\$2,146.00	\$343.36	\$2,489.36
REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$164.00	\$76.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40
CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$305.00	\$387.00	\$61.92	\$448.92
CAMBIO DE CREMALLERA	\$164.00	\$176.00	\$340.00	\$54.40	\$394.40	\$164.00	\$176.00	\$340.00	\$54.40	\$394.40	\$164.00	\$163.00	\$327.00	\$52.32	\$379.32
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$120.00	\$10.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80	\$120.00	\$10.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80	\$120.00	\$9.00	\$129.00	\$20.64	\$149.64
BALANCEO POR RUEDA	\$56.65	\$20.00	\$76.65	\$12.26	\$88.91	\$77.00	\$20.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52	\$110.00	\$18.00	\$128.00	\$20.48	\$148.48
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$164.00	\$647.00	\$811.00	\$129.76	\$940.76	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$1,677.00	\$1,841.00	\$294.56	\$2,135.56
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$1,472.90	\$1,636.90	\$261.90	\$1,898.80	\$164.00	\$1,699.50	\$1,863.50	\$298.16	\$2,161.66
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$164.00	\$590.00	\$754.00	\$120.64	\$874.64	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$164.00	\$677.00	\$841.00	\$134.56	\$975.56
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$156.00	\$238.00	\$38.08	\$276.08
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$156.00	\$238.00	\$38.08	\$276.08
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$164.00	\$549.00	\$713.00	\$114.08	\$827.08	\$164.00	\$713.00	\$877.00	\$140.32	\$1,017.32	\$164.00	\$663.00	\$827.00	\$132.32	\$959.32
CAMBIO DE BIELETA C/U	\$164.00	\$339.90	\$503.90	\$80.62	\$584.52	\$164.00	\$550.00	\$714.00	\$114.24	\$828.24	\$164.00	\$610.00	\$774.00	\$123.84	\$897.84
CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$190.00	\$354.00	\$56.64	\$410.64
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$82.00	\$176.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$82.00	\$217.00	\$299.00	\$47.84	\$346.84	\$82.00	\$201.00	\$283.00	\$45.28	\$328.28
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$82.00	\$1,394.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$82.00	\$1,640.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$82.00	\$1,525.00	\$1,607.00	\$257.12	\$1,864.12
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$82.00	\$1,271.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$82.00	\$1,517.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$82.00	\$1,410.00	\$1,492.00	\$238.72	\$1,730.72
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$164.00	\$401.00	\$565.00	\$90.40	\$655.40	\$164.00	\$401.00	\$565.00	\$90.40	\$655.40	\$164.00	\$372.00	\$536.00	\$85.76	\$621.76
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LUCUADORA)	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$1,715.00	\$1,879.00	\$300.64	\$2,179.64
CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$492.00	\$1,100.00	\$1,592.00	\$254.72	\$1,846.72	\$492.00	\$1,107.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$492.00	\$1,029.00	\$1,521.00	\$243.36	\$1,764.36
CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$518.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$518.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$239.00	\$403.00	\$64.48	\$467.48
CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$419.00	\$583.00	\$93.28	\$676.28
CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$328.00	\$1,410.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$328.00	\$1,410.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$328.00	\$1,311.00	\$1,639.00	\$262.24	\$1,901.24
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$84.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$784.00	\$866.00	\$138.56	\$1,004.56
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$82.00	\$135.00	\$217.00	\$34.72	\$251.72	\$82.00	\$779.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$82.00	\$724.00	\$806.00	\$128.96	\$934.96
CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$60.00	\$142.00	\$22.72	\$164.72
CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$60.00	\$142.00	\$22.72	\$164.72
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$164.00	\$566.50	\$730.50	\$116.88	\$847.38	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$953.00	\$1,117.00	\$178.72	\$1,295.72
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$164.00	\$623.15	\$787.15	\$125.94	\$913.09	\$164.00	\$1,230.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$164.00	\$1,143.00	\$1,307.00	\$209.12	\$1,516.12
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$164.00	\$679.80	\$843.80	\$135.01	\$978.81	\$164.00	\$1,189.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$164.00	\$1,105.00	\$1,269.00	\$203.04	\$1,472.04
CAMBIO DE PERCHA COMPLETA	\$82.00	\$106.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$82.00	\$106.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$82.00	\$98.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80
SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR															
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$164.00	\$624.00	\$788.00	\$126.08	\$914.08
CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$594.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$164.00	\$254.00	\$418.00	\$66.88	\$484.88	\$164.00	\$984.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$164.00	\$915.00	\$1,079.00	\$172.64	\$1,251.64
CAMBIO DE BALANCINES	\$82.00	\$319.00	\$401.00	\$64.16	\$465.16	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$533.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$82.00	\$495.00	\$577.00	\$92.32	\$669.32
CAMBIO DE CARTER	\$332.10	\$82.00	\$414.10	\$66.26	\$480.36	\$82.00	\$738.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$82.00	\$686.00	\$768.00	\$122.88	\$890.88
CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$492.00	\$332.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$332.00	\$332.00	\$664.00	\$106.24	\$770.24	\$332.00	\$308.00	\$640.00	\$102.40	\$742.40
CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE ALUMINIO	\$492.00	\$1,558.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$492.00	\$2,214.00	\$2,706.00	\$432.96	\$3,138.96	\$492.00	\$2,059.00	\$2,551.00	\$408.16	\$2,959.16
CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE FIERRO	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$492.00	\$1,886.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$492.00	\$1,753.00	\$2,245.00	\$359.20	\$2,604.20
CAMBIO DE BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04
CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$164.00	\$1,320.00	\$1,484.00	\$237.44	\$1,721.44	\$164.00	\$1,320.00	\$1,484.00	\$237.44	\$1,721.44	\$164.00	\$1,320.00	\$1,484.00	\$237.44	\$1,721.44
CAMBIO DE O'RINGS DE INYECTOR C/U	\$164.00	\$113.30	\$277.30	\$44.37	\$321.67	\$164.00	\$113.30	\$277.30	\$44.37	\$321.67	\$164.00	\$113.30	\$277.30	\$44.37	\$321.67
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$2,706.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$164.00	\$2,516.00	\$2,680.00	\$428.80	\$3,108.80
CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$164.00	\$924.00	\$1,088.00	\$174.08	\$1,262.08	\$164.00	\$1,108.80	\$1,272.80	\$203.65	\$1,476.45	\$164.00	\$1,155.00	\$1,319.00	\$211.04	\$1,530.04
CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$779.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$724.00	\$888.00	\$142.08	\$1,030.08
CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$164.00	\$830.00	\$994.00	\$159.04	\$1,153.04	\$164.00	\$830.00	\$994.00	\$159.04	\$1,153.04	\$164.00	\$771.00	\$935.00	\$149.60	\$1,084.60
CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$164.00	\$4,182.00	\$4,346.00	\$695.36	\$5,041.36	\$164.00	\$4,182.00	\$4,346.00	\$695.36	\$5,041.36	\$164.00	\$3,889.00	\$4,053.00	\$648.48	\$4,701.48
CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$82.00	\$943.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$82.00	\$1,107.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$82.00	\$1,220.00	\$1,302.00	\$208.32	\$1,510.32
CAMBIO DE ESCOBILLA	\$82.00	\$94.00	\$176.00	\$28.16	\$204.16	\$82.00	\$94.00	\$176.00	\$28.16	\$204.16	\$82.00	\$87.00	\$169.00	\$27.04	\$196.04
CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$518.00	\$682.00	\$109.12	\$791.12
CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$164.00	\$1,681.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,753.00	\$1,917.00	\$306.72	\$2,223.72
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$246.00	\$967.00	\$1,213.00	\$194.08	\$1,407.08	\$246.00	\$967.00	\$1,213.00	\$194.08	\$1,407.08	\$246.00	\$899.00	\$1,145.00	\$183.20	\$1,328.20
CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$246.00	\$984.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$991.00	\$1,237.00	\$197.92	\$1,434.92
CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$136.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$656.00	\$1,066.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$656.00	\$1,066.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$656.00	\$991.00	\$1,647.00	\$263.52	\$1,910.52
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$899.00	\$1,063.00	\$170.08	\$1,233.08
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL	\$82.00	\$188.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$82.00	\$188.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$82.00	\$174.00	\$256.00	\$40.96	\$296.96
CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$316.00	\$398.00	\$63.68	\$461.68
CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$82.00	\$385.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$82.00	\$385.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$82.00	\$358.00	\$440.00	\$70.40	\$510.40
CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$82.00	\$902.00	\$984.00	\$157.44	\$1,141.44	\$82.00	\$902.00	\$984.00	\$157.44	\$1,141.44	\$82.00	\$838.00	\$920.00	\$147.20	\$1,067.20
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$82.00	\$385.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$82.00	\$440.00	\$522.00	\$83.52	\$605.52	\$82.00	\$495.00	\$577.00	\$92.32	\$669.32
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$82.00	\$440.00	\$522.00	\$83.52	\$605.52	\$82.00	\$451.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$82.00	\$419.00	\$501.00	\$80.16	\$581.16
CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$991.00	\$1,073.00	\$171.68	\$1,244.68
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$82.00	\$246.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$82.00	\$246.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$82.00	\$228.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60
CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$83.00	\$124.00	\$19.84	\$143.84
CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$136.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$82.00	\$528.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60	\$82.00	\$633.60	\$715.60	\$114.50	\$830.10	\$82.00	\$660.00	\$742.00	\$118.72	\$860.72
CAMBIO DE TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE	\$41.00	\$82.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$41.00	\$82.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$41.00	\$76.00	\$117.00	\$18.72	\$135.72

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
CAMBIO DE MÓDULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,202.00	\$3,530.00	\$564.80	\$4,094.80
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$212.00	\$376.00	\$60.16	\$436.16
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$328.00	\$779.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$328.00	\$779.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$328.00	\$724.00	\$1,052.00	\$168.32	\$1,220.32
CAMBIO DE SENSOR CTS	\$164.00	\$906.40	\$1,070.40	\$171.26	\$1,241.66	\$164.00	\$1,210.00	\$1,374.00	\$219.84	\$1,593.84	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE 1A. 2A. Y/O 2A. 3A.	\$164.00	\$1,133.00	\$1,297.00	\$207.52	\$1,504.52	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$164.00	\$1,133.00	\$1,297.00	\$207.52	\$1,504.52	\$164.00	\$1,133.00	\$1,297.00	\$207.52	\$1,504.52	\$164.00	\$1,133.00	\$1,297.00	\$207.52	\$1,504.52
CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$164.00	\$990.00	\$1,154.00	\$184.64	\$1,338.64	\$164.00	\$1,045.00	\$1,209.00	\$193.44	\$1,402.44	\$164.00	\$1,100.00	\$1,264.00	\$202.24	\$1,466.24
CAMBIO DE SENSOR DE MÓDULO D.I.S.	\$164.00	\$906.40	\$1,070.40	\$171.26	\$1,241.66	\$164.00	\$1,019.70	\$1,183.70	\$189.39	\$1,373.09	\$164.00	\$1,100.00	\$1,264.00	\$202.24	\$1,466.24
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL, CMP	\$164.00	\$1,133.00	\$1,297.00	\$207.52	\$1,504.52	\$164.00	\$1,246.30	\$1,410.30	\$225.65	\$1,635.95	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$1,133.00	\$1,297.00	\$207.52	\$1,504.52	\$164.00	\$1,246.30	\$1,410.30	\$225.65	\$1,635.95	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$164.00	\$990.00	\$1,154.00	\$184.64	\$1,338.64	\$164.00	\$1,045.00	\$1,209.00	\$193.44	\$1,402.44	\$164.00	\$1,100.00	\$1,264.00	\$202.24	\$1,466.24
CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$164.00	\$924.00	\$1,088.00	\$174.08	\$1,262.08	\$164.00	\$1,045.00	\$1,209.00	\$193.44	\$1,402.44	\$164.00	\$1,100.00	\$1,264.00	\$202.24	\$1,466.24
CAMBIO DE SENSOR EVP	\$164.00	\$990.00	\$1,154.00	\$184.64	\$1,338.64	\$164.00	\$1,045.00	\$1,209.00	\$193.44	\$1,402.44	\$164.00	\$1,100.00	\$1,264.00	\$202.24	\$1,466.24
CAMBIO DE SESOR MAF	\$164.00	\$1,133.00	\$1,297.00	\$207.52	\$1,504.52	\$164.00	\$1,246.30	\$1,410.30	\$225.65	\$1,635.95	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MAP	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MAT	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR OXÍGENO	\$164.00	\$1,133.00	\$1,297.00	\$207.52	\$1,504.52	\$164.00	\$1,246.30	\$1,410.30	\$225.65	\$1,635.95	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR RPM	\$164.00	\$1,019.70	\$1,183.70	\$189.39	\$1,373.09	\$164.00	\$1,045.00	\$1,209.00	\$193.44	\$1,402.44	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR TCC	\$164.00	\$990.00	\$1,154.00	\$184.64	\$1,338.64	\$164.00	\$1,045.00	\$1,209.00	\$193.44	\$1,402.44	\$164.00	\$1,100.00	\$1,264.00	\$202.24	\$1,466.24
CAMBIO DE SENSOR TPS	\$164.00	\$990.00	\$1,154.00	\$184.64	\$1,338.64	\$164.00	\$1,045.00	\$1,209.00	\$193.44	\$1,402.44	\$164.00	\$1,100.00	\$1,264.00	\$202.24	\$1,466.24
CAMBIO DE SENSOR VAF	\$164.00	\$990.00	\$1,154.00	\$184.64	\$1,338.64	\$164.00	\$1,045.00	\$1,209.00	\$193.44	\$1,402.44	\$164.00	\$1,100.00	\$1,264.00	\$202.24	\$1,466.24
CAMBIO DE SENSOR VSS	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$164.00	\$1,133.00	\$1,297.00	\$207.52	\$1,504.52	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$164.00	\$1,133.00	\$1,297.00	\$207.52	\$1,504.52	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$1,230.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$246.00	\$1,143.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RESONADOR	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$1,230.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$246.00	\$1,143.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,690.00	\$4,018.00	\$642.88	\$4,660.88	\$328.00	\$3,431.00	\$3,759.00	\$601.44	\$4,360.44
CAMBIO DE TUBO	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$152.00	\$316.00	\$50.56	\$366.56
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$71.00	\$112.00	\$17.92	\$129.92
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$984.00	\$2,897.00	\$3,881.00	\$620.96	\$4,501.96
CAMBIO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$492.00	\$4,100.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$492.00	\$4,100.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$492.00	\$3,813.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$784.00	\$948.00	\$151.68	\$1,099.68
CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCIÓN)	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$495.00	\$659.00	\$105.44	\$764.44
CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$2,378.00	\$2,624.00	\$419.84	\$3,043.84	\$246.00	\$2,378.00	\$2,624.00	\$419.84	\$3,043.84	\$246.00	\$2,211.00	\$2,457.00	\$393.12	\$2,850.12
RECARGA DE GAS	\$328.00	\$880.00	\$1,208.00	\$193.28	\$1,401.28	\$328.00	\$943.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$328.00	\$876.00	\$1,204.00	\$192.64	\$1,396.64
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$82.00	\$254.00	\$336.00	\$53.76	\$389.76	\$82.00	\$254.00	\$336.00	\$53.76	\$389.76	\$82.00	\$236.00	\$318.00	\$50.88	\$368.88
CAMBIO DE LÁMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$71.00	\$112.00	\$17.92	\$129.92

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A DIÉSEL

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
AJUSTE DE MOTOR	\$4,100.00	\$18,532.00	\$22,632.00	\$3,621.12	\$26,253.12	\$4,100.00	\$15,949.00	\$20,049.00	\$3,207.84	\$23,256.84	\$3,000.00	\$11,670.00	\$14,670.00	\$2,347.20	\$17,017.20

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$1,312.00	\$4,592.00	\$5,904.00	\$944.64	\$6,848.64	\$1,312.00	\$5,822.00	\$7,134.00	\$1,141.44	\$8,275.44	\$960.00	\$4,260.00	\$5,220.00	\$835.20	\$6,055.20
REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$5,084.00	\$1,804.00	\$6,888.00	\$1,102.08	\$7,990.08	\$5,084.00	\$3,362.00	\$8,446.00	\$1,351.36	\$9,797.36	\$3,720.00	\$2,460.00	\$6,180.00	\$988.80	\$7,168.80
REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$240.00	\$1,320.00	\$1,560.00	\$249.60	\$1,809.60
CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTORES C/U	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$60.00	\$150.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$246.00	\$533.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$246.00	\$533.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$180.00	\$390.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20
CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$240.00	\$780.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$1,640.00	\$14,596.00	\$16,236.00	\$2,597.76	\$18,833.76	\$1,640.00	\$14,596.00	\$16,236.00	\$2,597.76	\$18,833.76	\$1,200.00	\$10,680.00	\$11,880.00	\$1,900.80	\$13,780.80
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$1,640.00	\$2,501.00	\$4,141.00	\$662.56	\$4,803.56	\$1,640.00	\$2,501.00	\$4,141.00	\$662.56	\$4,803.56	\$1,200.00	\$1,830.00	\$3,030.00	\$484.80	\$3,514.80
ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$164.00	\$32.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36	\$164.00	\$1.10	\$165.10	\$26.42	\$191.52	\$120.00	\$1.10	\$121.10	\$19.38	\$140.48
CAMBIO DE COMPUTADORA	\$328.00	\$14,432.00	\$14,760.00	\$2,361.60	\$17,121.60	\$328.00	\$14,432.00	\$14,760.00	\$2,361.60	\$17,121.60	\$240.00	\$10,560.00	\$10,800.00	\$1,728.00	\$12,528.00
REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$328.00	\$32.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$328.00	\$1.10	\$329.10	\$52.66	\$381.76	\$240.00	\$1.10	\$241.10	\$38.58	\$279.68
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$120.00	\$1,020.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL DELANTERO	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$328.00	\$990.00	\$1,318.00	\$210.88	\$1,528.88	\$240.00	\$1,320.00	\$1,560.00	\$249.60	\$1,809.60
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL TRASERO	\$328.00	\$1,763.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$328.00	\$990.00	\$1,318.00	\$210.88	\$1,528.88	\$240.00	\$1,290.00	\$1,530.00	\$244.80	\$1,774.80
CAMBIO DE BANDAS C/U	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$60.00	\$618.00	\$678.00	\$108.48	\$786.48
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$120.00	\$810.00	\$930.00	\$148.80	\$1,078.80
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$120.00	\$618.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$328.00	\$697.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$328.00	\$697.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$240.00	\$510.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$328.00	\$1,394.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$328.00	\$1,394.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$240.00	\$1,020.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$492.00	\$1,886.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$492.00	\$1,886.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$360.00	\$1,380.00	\$1,740.00	\$278.40	\$2,018.40
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$164.00	\$303.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$164.00	\$303.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$120.00	\$222.00	\$342.00	\$54.72	\$396.72
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$656.00	\$4,264.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$656.00	\$4,264.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$480.00	\$3,120.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00
CAMBIO SENSOR ECT	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR DE DETONACIÓN	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR EVP	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR MAF	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR MAP	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR MAT	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

SENSOR DE OXÍGENO	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR TCC	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR TPS	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR VAF	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR VSS	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$2,460.00	\$8,610.00	\$11,070.00	\$1,771.20	\$12,841.20	\$2,460.00	\$8,610.00	\$11,070.00	\$1,771.20	\$12,841.20	\$1,800.00	\$6,300.00	\$8,100.00	\$1,296.00	\$9,396.00
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$120.00	\$960.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$2,460.00	\$5,166.00	\$7,626.00	\$1,220.16	\$8,846.16	\$2,460.00	\$5,658.00	\$8,118.00	\$1,298.88	\$9,416.88	\$1,800.00	\$4,140.00	\$5,940.00	\$950.40	\$6,890.40
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$120.00	\$510.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$164.00	\$574.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$164.00	\$574.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$120.00	\$420.00	\$540.00	\$86.40	\$626.40
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$120.00	\$660.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$120.00	\$1,320.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
CAMBIO DE COPLE DE SALIDA	\$164.00	\$459.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$164.00	\$459.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$120.00	\$336.00	\$456.00	\$72.96	\$528.96
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$120.00	\$390.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$1,968.00	\$3,116.00	\$5,084.00	\$813.44	\$5,897.44	\$1,968.00	\$3,116.00	\$5,084.00	\$813.44	\$5,897.44	\$1,440.00	\$2,280.00	\$3,720.00	\$595.20	\$4,315.20
REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$1,148.00	\$2,296.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$1,148.00	\$2,296.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$840.00	\$1,680.00	\$2,520.00	\$403.20	\$2,923.20
REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$492.00	\$1,681.00	\$2,173.00	\$347.68	\$2,520.68	\$492.00	\$1,681.00	\$2,173.00	\$347.68	\$2,520.68	\$360.00	\$1,230.00	\$1,590.00	\$254.40	\$1,844.40
CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$120.00	\$246.00	\$366.00	\$58.56	\$424.56
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$240.00	\$780.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$120.00	\$360.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$120.00	\$360.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80
CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$720.00	\$2,280.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$246.00	\$2,886.00	\$3,132.00	\$501.12	\$3,633.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$164.00	\$123.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$164.00	\$795.00	\$959.00	\$153.44	\$1,112.44	\$164.00	\$795.00	\$959.00	\$153.44	\$1,112.44	\$120.00	\$582.00	\$702.00	\$112.32	\$814.32
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$180.00	\$780.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$246.00	\$943.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$246.00	\$943.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$180.00	\$690.00	\$870.00	\$139.20	\$1,009.20
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$120.00	\$150.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$180.00	\$1,260.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$246.00	\$1,787.00	\$2,033.00	\$325.28	\$2,358.28	\$246.00	\$1,787.00	\$2,033.00	\$325.28	\$2,358.28	\$180.00	\$1,308.00	\$1,488.00	\$238.08	\$1,726.08
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$120.00	\$390.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$120.00	\$390.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$656.00	\$1,230.00	\$1,886.00	\$301.76	\$2,187.76	\$656.00	\$1,804.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$480.00	\$1,320.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$656.00	\$1,722.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$656.00	\$2,050.00	\$2,706.00	\$432.96	\$3,138.96	\$480.00	\$1,500.00	\$1,980.00	\$316.80	\$2,296.80
REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$984.00	\$1,886.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$984.00	\$1,886.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$720.00	\$1,380.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$328.00	\$4,264.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$328.00	\$4,264.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$240.00	\$3,120.00	\$3,360.00	\$537.60	\$3,897.60
CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$328.00	\$3,895.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68	\$328.00	\$3,895.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68	\$240.00	\$2,850.00	\$3,090.00	\$494.40	\$3,584.40
REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$984.00	\$2,706.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$984.00	\$2,706.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$720.00	\$1,980.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$120.00	\$960.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80
CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$120.00	\$660.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$82.00	\$582.00	\$664.00	\$106.24	\$770.24	\$82.00	\$509.85	\$591.85	\$94.70	\$686.55	\$60.00	\$426.00	\$486.00	\$77.76	\$563.76
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$120.00	\$150.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
CAMBIO DE COPLE DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$120.00	\$210.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80
CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$984.00	\$509.85	\$1,493.85	\$239.02	\$1,732.87	\$984.00	\$2,542.00	\$3,526.00	\$564.16	\$4,090.16	\$720.00	\$1,860.00	\$2,580.00	\$412.80	\$2,992.80
FRENOS Y RUEDAS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$328.00	\$82.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$240.00	\$60.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$328.00	\$1,886.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$328.00	\$1,886.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$240.00	\$1,380.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$328.00	\$1,681.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$328.00	\$2,296.00	\$2,624.00	\$419.84	\$3,043.84	\$240.00	\$1,680.00	\$1,920.00	\$307.20	\$2,227.20
PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALPERS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$164.00	\$1,558.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$328.00	\$2,132.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$240.00	\$1,560.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$120.00	\$1,080.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$164.00	\$1,279.00	\$1,443.00	\$230.88	\$1,673.88	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$164.00	\$2,050.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$120.00	\$1,500.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,312.00	\$2,050.00	\$3,362.00	\$537.92	\$3,899.92	\$1,312.00	\$2,870.00	\$4,182.00	\$669.12	\$4,851.12	\$960.00	\$2,100.00	\$3,060.00	\$489.60	\$3,549.60
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$328.00	\$3,362.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$328.00	\$4,510.00	\$4,838.00	\$774.08	\$5,612.08	\$240.00	\$3,300.00	\$3,540.00	\$566.40	\$4,106.40
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$120.00	\$240.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$246.00	\$303.00	\$549.00	\$87.84	\$636.84	\$246.00	\$393.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$180.00	\$288.00	\$468.00	\$74.88	\$542.88
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$164.00	\$246.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$164.00	\$246.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE PISTONES DE CALPERS C/U	\$164.00	\$168.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE REPUESTOS DE CALPER JUEGO (2)	\$164.00	\$422.00	\$586.00	\$93.76	\$679.76	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$164.00	\$250.00	\$414.00	\$66.24	\$480.24	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$246.00	\$3,854.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE BOOSTER	\$246.00	\$1,886.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$246.00	\$1,394.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$60.00	\$183.00	\$243.00	\$38.88	\$281.88
CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$60.00	\$192.00	\$252.00	\$40.32	\$292.32
CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$328.00	\$426.00	\$754.00	\$120.64	\$874.64	\$328.00	\$426.00	\$754.00	\$120.64	\$874.64	\$240.00	\$312.00	\$552.00	\$88.32	\$640.32
CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$164.00	\$254.00	\$418.00	\$66.88	\$484.88	\$164.00	\$418.00	\$582.00	\$93.12	\$675.12	\$120.00	\$306.00	\$426.00	\$68.16	\$494.16
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$656.00	\$164.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$984.00	\$328.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$720.00	\$240.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60
CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$164.00	\$3,608.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$2,624.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$240.00	\$1,920.00	\$2,160.00	\$345.60	\$2,505.60

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RETÈNES 4 RUEDAS	\$492.00	\$1,246.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$492.00	\$1,246.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$360.00	\$912.00	\$1,272.00	\$203.52	\$1,475.52
CAMBIO DE SENSOR DE FRENS ABS C/U	\$164.00	\$1,722.00	\$1,886.00	\$301.76	\$2,187.76	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ABS	\$164.00	\$3,280.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$164.00	\$246.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$120.00	\$1,320.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
CAMBIO DE RETÈN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$164.00	\$344.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$164.00	\$344.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$120.00	\$252.00	\$372.00	\$59.52	\$431.52
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$246.00	\$2,599.00	\$2,845.00	\$455.20	\$3,300.20	\$246.00	\$2,599.00	\$2,845.00	\$455.20	\$3,300.20	\$180.00	\$1,902.00	\$2,082.00	\$333.12	\$2,415.12
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$164.00	\$496.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60	\$164.00	\$496.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60	\$120.00	\$363.00	\$483.00	\$77.28	\$560.28
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$120.00	\$120.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$120.00	\$789.00	\$909.00	\$145.44	\$1,054.44
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$164.00	\$797.00	\$961.00	\$153.76	\$1,114.76	\$164.00	\$797.00	\$961.00	\$153.76	\$1,114.76	\$120.00	\$583.00	\$703.00	\$112.48	\$815.48
CAMBIO DE VENTILADOR	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$120.00	\$168.00	\$288.00	\$46.08	\$334.08
REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$180.00	\$180.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60
CAMBIO DE FANCLUTCH	\$164.00	\$1,738.00	\$1,902.00	\$304.32	\$2,206.32	\$164.00	\$1,738.00	\$1,902.00	\$304.32	\$2,206.32	\$120.00	\$1,272.00	\$1,392.00	\$222.72	\$1,614.72
CAMBIO DE RADIADOR	\$246.00	\$2,911.00	\$3,157.00	\$505.12	\$3,662.12	\$246.00	\$2,911.00	\$3,157.00	\$505.12	\$3,662.12	\$180.00	\$2,130.00	\$2,310.00	\$369.60	\$2,679.60
SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$492.00	\$615.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$492.00	\$615.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$360.00	\$450.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60
CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$120.00	\$492.00	\$612.00	\$97.92	\$709.92
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$240.00	\$450.00	\$690.00	\$110.40	\$800.40
CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$328.00	\$4,182.00	\$4,510.00	\$721.60	\$5,231.60	\$328.00	\$4,182.00	\$4,510.00	\$721.60	\$5,231.60	\$240.00	\$3,060.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$180.00	\$1,290.00	\$1,470.00	\$235.20	\$1,705.20
CAMBIO DE RESONADOR	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$180.00	\$1,290.00	\$1,470.00	\$235.20	\$1,705.20
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$240.00	\$3,200.00	\$3,440.00	\$550.40	\$3,990.40	\$240.00	\$1,360.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$240.00	\$1,360.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE MARCHA	\$164.00	\$4,592.00	\$4,756.00	\$760.96	\$5,516.96	\$164.00	\$4,592.00	\$4,756.00	\$760.96	\$5,516.96	\$120.00	\$3,360.00	\$3,480.00	\$556.80	\$4,036.80
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$164.00	\$4,895.00	\$5,059.00	\$809.44	\$5,868.44	\$164.00	\$4,895.00	\$5,059.00	\$809.44	\$5,868.44	\$120.00	\$3,582.00	\$3,702.00	\$592.32	\$4,294.32
CAMBIO DE DE REGULADOR	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$120.00	\$189.00	\$309.00	\$49.44	\$358.44
CAMBIO DE BATERÍA	\$164.00	\$2,501.00	\$2,665.00	\$426.40	\$3,091.40	\$164.00	\$2,501.00	\$2,665.00	\$426.40	\$3,091.40	\$120.00	\$1,830.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$164.00	\$475.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$164.00	\$475.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$120.00	\$348.00	\$468.00	\$74.88	\$542.88
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$770.44	\$934.44	\$149.51	\$1,083.95	\$120.00	\$660.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$164.00	\$615.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$164.00	\$615.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$120.00	\$450.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$360.00	\$780.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$360.00	\$780.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40
CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$328.00	\$1,078.00	\$1,406.00	\$224.96	\$1,630.96	\$328.00	\$1,078.00	\$1,406.00	\$224.96	\$1,630.96	\$240.00	\$789.00	\$1,029.00	\$164.64	\$1,193.64
REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$1,148.00	\$582.00	\$1,730.00	\$276.80	\$2,006.80	\$1,148.00	\$582.00	\$1,730.00	\$276.80	\$2,006.80	\$840.00	\$426.00	\$1,266.00	\$202.56	\$1,468.56
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$120.00	\$330.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$120.00	\$330.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$120.00	\$960.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS	\$984.00	\$3,690.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84	\$984.00	\$3,690.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84	\$720.00	\$2,700.00	\$3,420.00	\$547.20	\$3,967.20
SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$360.00	\$1,260.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
CAMBIO RADIADOR DEFROSTER	\$328.00	\$902.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$328.00	\$902.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$240.00	\$660.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
REPARACIÓN PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE	\$984.00	\$328.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$984.00	\$328.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$720.00	\$240.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60
CAMBIO DE FILTRO POLEN	\$82.00	\$287.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$82.00	\$287.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$60.00	\$210.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$164.00	\$885.00	\$1,049.00	\$167.84	\$1,216.84	\$164.00	\$885.00	\$1,049.00	\$167.84	\$1,216.84	\$120.00	\$648.00	\$768.00	\$122.88	\$890.88
CAMBIO DE CERVO DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$451.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$246.00	\$451.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$180.00	\$330.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
CAMBIO DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	\$328.00	\$1,722.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$328.00	\$1,722.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$240.00	\$1,260.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

Anexo A

Precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme a los precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando el análisis de precios realizado con base en la investigación de mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$492.00	\$2,870.00	\$3,362.00	\$537.92	\$3,899.92	\$492.00	\$2,870.00	\$3,362.00	\$537.92	\$3,899.92	\$360.00	\$2,100.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60
RECARGA DE GAS	\$492.00	\$902.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$492.00	\$902.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$360.00	\$660.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$82.00	\$418.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$82.00	\$418.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$60.00	\$306.00	\$366.00	\$58.56	\$424.56

Servidor Público

Mtra. Alma Olivia Campos Aquino
Subdirectora de Adquisiciones

El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627913
HASH:
DD08387888BD907E7BDD59163EC6568A10A5E90
47000715DD56015AE80338D62

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627913
HASH:
DD08387888BD907E7BDD59163EC6568A10A5E90
47000715DD56015AE80338D62

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627913
HASH:
DD08387888BD907E7BDD59163EC6568A10A5E90
47000715DD56015AE80338D62

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

ANEXO 1

Análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

Derivado del análisis de la documentación solicitada en el numeral **4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica** de la convocatoria y de conformidad con lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES, así como lo establecido en el segundo párrafo del numeral 5. de la convocatoria, el análisis cualitativo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica fue **realizado** por la **Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones** y **avalado** por el **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**; llevando a cabo la **verificación** de los **requisitos administrativos y legales** solicitados en el **numeral 4.1. de la convocatoria**, informando el resultado desglosado, documento que se adjunta y forma parte del presente **Anexo 1**.-----

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LP-INE-025/2021

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y A LA OFERTA ECONÓMICA
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

10-junio-2021

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en supuesto alguno de los establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Manifestación de ser de nacionalidad mexicana	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	Anexo 6	
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	4.1. inciso g)	
LUKSON S.A DE C.V.	Sí cumple (folios 001 y 002)	Sí cumple (folios 003 y 004)	Sí cumple (folio 005)	Sí cumple (folio 006)	Sí cumple (folio 007)	Sí cumple (folio 008)	Sí cumple (folio 009)	Sí cumple (folio 010)	No aplica
Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 000005 y 000006)	Sí cumple (folio 000007)	Sí cumple (folio 000031)	Sí cumple (folio 000032)	Sí cumple (folio 000033)	Sí cumple (folio 000034)	Sí cumple (folio 000035)	Sí cumple (folio 000036)	Presenta hoja membretada en la que manifiesta lo siguiente: PARTICIPACIÓN CONJUNTA NO APLICA (folio 000037)
PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES, S.A. DE C.V.	Sí cumple (folio 4)	Sí cumple (folio 5)	Sí cumple (folio 7)	Sí cumple (folio 9)	Sí cumple (folio 11)	Sí cumple (folio 13)	Sí cumple (folio 15)	Sí cumple (folio 17)	No aplica
Quinta Arriba Transmisiones y Diferenciales S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 1 y 2)	Sí cumple (folios 3 y 4)	Sí cumple (folio 5)	Sí cumple (folio 6)	Sí cumple (folio 7)	Sí cumple (folio 8)	Sí cumple (folio 9)	Sí cumple (folio 10)	No aplica

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LP-INE-025/2021

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y A LA OFERTA ECONÓMICA
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

10-junio-2021

Servidores Públicos

Mtra. Alma Olivia Campos Aquino
Subdirectora de Adquisiciones

El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero
Director de Recursos Materiales y Servicios

El presente documento está firmado electrónicamente por el Director de Recursos Materiales y Servicios adscrito a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

El presente formato se emite en cumplimiento al último párrafo del artículo 67 "Criterios de Evaluación" de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral que a la letra dice: "Para efectos de lo dispuesto por la fracción VI del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, la evaluación que se realice, deberá de ser firmada por los servidores públicos que la realicen, quienes no podrán tener un nivel jerárquico inferior a subdirección de área de estructura, misma que deberá de estar avalada con la firma de la o del titular de la dirección de área que corresponda en Órganos centrales; ". Lo anterior en términos del sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales.

Asimismo, se firma con base en el análisis realizado por la Subdirección de Adquisiciones, en virtud de la documentación que presentaron los referidos licitantes, según se hace constar en el expediente de la Licitación Pública Nacional Electrónica N° LP-INE-025/2021 resguardado en la Subdirección de Adquisiciones.

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627544
HASH:
0E39379FD1B1AEB92CC65B762EE6A5B37F8AFD7
BB6335F4A7E5EDBA257F90298

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627544
HASH:
0E39379FD1B1AEB92CC65B762EE6A5B37F8AFD7
BB6335F4A7E5EDBA257F90298

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627544
HASH:
0E39379FD1B1AEB92CC65B762EE6A5B37F8AFD7
BB6335F4A7E5EDBA257F90298

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627544
HASH:
0E39379FD1B1AEB92CC65B762EE6A5B37F8AFD7
BB6335F4A7E5EDBA257F90298

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

ANEXO 2

Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)

Derivado de la evaluación a las ofertas técnicas presentadas y de conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.1. “Criterio de evaluación técnica” de la convocatoria, la **evaluación técnica** fue realizada, verificada y validada para la **partida única**, por el **área técnica-requirente**, esto es, la **Subdirección de Transporte y Administración de Riesgos** adscrita a la **Dirección de Recursos Materiales y Servicios**, a través de los Servidores Públicos: **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**, por el **Mtro. José Julio Hernández Handall, Subdirector de Transporte y Administración de Riesgos** y por la **Mtra. Claudia Díaz Pineda, Gestor de Arrendamiento Vehicular**; en su **carácter de Área Técnica**, informando el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación por puntos y porcentajes, mediante el **Oficio No. INE/DEA/DRMS/1138/2021**, documento que se adjunta y forma parte del presente **Anexo 2**.-----

Oficio No. INE/DEA/DRMS/1138/2021

Ciudad de México, a 10 de junio de 2021

Asunto: Licitación Pública Nacional Electrónica No. LP-INE-025/2021

Criterio de evaluación por Puntos y Porcentajes

Mtra. Alma Olivia Campos Aquino

Subdirectora de Adquisiciones

Presente

De conformidad con el oficio No. INE/DEA/DRMS/SA/0471/2021, en relación a Licitación Nacional Electrónica No. LP-INE-025/2021, para el "Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023", y de conformidad con lo previsto en los artículos 43 y 45 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios, artículo 67 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral mismas que se encuentran vigentes en términos de lo dispuesto por el artículo sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales y numeral 5.1 "Criterios de evaluación técnica" de la convocatoria del citado procedimiento, anexo al presente el resultado del análisis detallado de las ofertas técnicas evaluadas a través del mecanismo por Puntos y porcentajes, recibidas en el acto de presentación y apertura de proposiciones de los participantes que se enlistan, resultando lo siguiente:

Licitante:	Partida(s)	Puntos que se considerarán como suficiente para calificar para efecto de que se evalué económicamente	Puntos obtenidos en la tabla de Ponderación
LUKSON S.A DE C.V.	Única	45.00	15.96
QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V.			23.29
MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V			55.93
PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A DE C.V.			38.70

Revisó: Mtro. José Julio Hernández Handall

Sección: 7.12

Elaboró: Mtra. Claudia Díaz Pineda

Serie: Control del Parque Vehicular

Oficio No. INE/DEA/DRMS/1138/2021

ATENTAMENTE

**MTRO. LEOPOLDO ALBERTO SALES RIVERO
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

El presente documento está firmado electrónicamente por el Director de Recursos Materiales y Servicios adscrita subordinado a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia, con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del Firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitir prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11, 12 y 22 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral; en concordancia con el punto Décimo, párrafo noveno del Acuerdo INE/JGE34/2020 por el que se determinan medidas preventivas y de actuación, con motivo de la pandemia del COVID-19, en el que se aprueba que el personal del Instituto pueda realizar solicitudes y aprobaciones en medio electrónico.

C.c.p. Mtro. José Julio Hernández Handall. – Subdirector de Transporte y Administración de Riesgos. - Para su conocimiento.

Revisó: Mtro. José Julio Hernández Handall

Sección: 7.12

Elaboró: Mtra. Claudia Díaz Pineda

Serie: Control del Parque Vehicular

FIRMADO POR: DIAZ PINEDA CLAUDIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627646
HASH:
D6FDED0E3F333F3A6D0C3253FB798D066EE60C4
89F80ED70B8EE666CCAE0580C

FIRMADO POR: HERNANDEZ HANDALL JOSE JULIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627646
HASH:
D6FDED0E3F333F3A6D0C3253FB798D066EE60C4
89F80ED70B8EE666CCAE0580C

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627646
HASH:
D6FDED0E3F333F3A6D0C3253FB798D066EE60C4
89F80ED70B8EE666CCAE0580C

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

La Dirección de Recursos Materiales y Servicios, presenta el dictamen técnico de las propuestas técnicas presentadas por los licitantes que participan en la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LP-INE-025/2021, para la contratación del: Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023, conforme a lo establecido en el numeral 5.1 de la Convocatoria, con fundamento en lo establecido en el artículo 69 de las Políticas Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral (POBALINES) y en la “Tabla de evaluación de puntos y porcentajes” de la citada convocatoria.

El presente dictamen fue realizado a partir de la información y documentos proporcionados por los licitantes participantes como se detallan a continuación:
Los resultados de las empresas que participaron son los siguientes:

Rubro	Subrubros / sub subrubros	Puntuación Máxima a Obtener	LUKSON S.A DE C.V.	QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V	PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A DE C.V.
1.- Capacidad del licitante	1.1 Capacidad de los Recursos Humanos					
	1.1.1. Experiencia	3.00	0.00	0.00	2.93	0.50
	1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	6.50	0.00	0.00	5.00	0.50
	1.1.3. Dominio de herramientas relacionadas con el servicio.	2.00	0.00	0.00	2.00	0.22
	1.2 Capacidad de los recursos económicos y de equipamiento.					
	1.2.1 Capacidad de los recursos económicos y de equipamiento.	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	1.2.2 Capacidad de equipamiento					
	1.2.2.1 Si el participante acredita ser propietario del inmueble e infraestructura.	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	1.2.2.2 Si el participante acredita ser propietario de Vehículos de apoyo (grúas)	1.00	0.00	0.00	1.00	0.50
	1.2.2.3 Si el participante acredita contar con la Herramienta y equipo.	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	1.3 Participación de discapacitados o empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.4 Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.5 Extensión del tiempo mínimo exigido para garantizar el servicio	0.50	0.30	0.30	0.50	0.00
1.6 Valores Agregados						

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

	1.6.1 Cercanía para la prestación de los servicios de mantenimiento vehicular.	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00
2.- Experiencia y Especialidad del Licitante.	2.1 Experiencia y Especialidad del licitante	12.00	3.66	4.99	12.00	7.98
3.- Propuesta de Trabajo	3.1 Oferta Técnica					
	3.1.1 Metodología, visión a utilizar en la prestación del servicio	6.00	0.00	6.00	6.00	6.00
	3.1.2 Plan de trabajo propuesto	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	3.1.3 Esquema estructural de la organización de los recursos humanos	3.00	0.00	0.00	3.00	3.00
4.- Cumplimiento del contrato	4.1 Cumplimiento de contratos	12.00	0.00	0.00	12.00	8.00
Puntos acreditables por propuesta técnica		60.00 PUNTOS	15.96 PUNTOS	23.29 PUNTOS	55.93 PUNTOS	38.70 PUNTOS

Servidores Públicos que realizaron la evaluación

Elaboró:	Revisó:	Avaló:
<hr/> MTRA. CLAUDIA DÍAZ PINEDA GESTOR DE ARRENDAMIENTO VEHICULAR	<hr/> MTRO. JOSÉ JULIO HERNÁNDEZ HANDALL SUBDIRECTOR DE TRANSPORTE Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS	<hr/> MTRO. LEOPOLDO ALBERTO SALES RIVERO DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

FIRMADO POR: DIAZ PINEDA CLAUDIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624308
HASH:
31E16BB45ABDC90B07B425D6AA28CA9222F2BEF
101B959AB02E546B236539A3E

FIRMADO POR: HERNANDEZ HANDALL JOSE JULIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624308
HASH:
31E16BB45ABDC90B07B425D6AA28CA9222F2BEF
101B959AB02E546B236539A3E

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624308
HASH:
31E16BB45ABDC90B07B425D6AA28CA9222F2BEF
101B959AB02E546B236539A3E

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V.

RUBRO 1.- CAPACIDAD DEL LICITANTE

Sub rubro 1.1.- Capacidad de los Recursos Humanos.

Empresa licitante: <u>LUKSON S.A. DE C.V.</u> Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	0.00
<p><i>El LICITANTE deberá presentar el currículum del personal que asignará para prestar el servicio, señalando por lo menos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Nombre de la(s) empresa(s).</i> 2. <i>Teléfonos de contacto del área de Recursos Humanos de la(s) empresa(s) en la(s) que haya trabajado para validar su experiencia.</i> 3. <i>Indicar nombre de supervisor o jefe inmediato para validar su experiencia.</i> 4. <i>Domicilio fiscal de la empresa y domicilio físico de la prestación del taller o lugar donde prestó el servicio.</i> 5. <i>Nombre del puesto desempeñado.</i> 6. <i>Funciones desempeñadas en el puesto indicado.</i> 7. <i>Tiempo desempeñado en el puesto. Considerando el formato de mes y año del inicio y final del periodo desempeñado.</i> <p><i>Condicionantes:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>El currículum deberá estar firmado por su titular y representante legal del LICITANTE, y deberá presentar documentación comprobatoria de la experiencia como: copia simple de cualquiera de la documentación siguiente: a) Recibo de nómina, b) contratos de prestación de servicios por medio de honorarios, c) Cartas de recomendación o referencia laboral en hoja membretada</i> 2. <i>El tiempo de experiencia para el personal operativo a considerar será como mínimo de 1 año (12 meses) y como máximo 5 años (60 meses) máximo de experiencia acreditada, para el resto se aplicará una regla de tres, en servicios similares al solicitado. En este concepto se entenderá que hayan prestado el servicio de mantenimiento correctivo y preventivo a vehículos automotores Tipo: SUV, Van, Pick Up, Ram, Van Panel, Pick Up Doble Cabina, Sedan, Redilas, Caja seca, Torton, Microbús. Los vehículos automotores que se señalan son de manera enunciativa más no limitativa.</i> 				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: <u>LUKSON S.A. DE C.V.</u> Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	0.00									
<p><i>Personal requerido y puntuación</i></p> <p><i>Gerente de servicio</i></p> <table border="1" data-bbox="863 602 1236 773"> <tr> <td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td> </tr> </table> <p><i>Mecánico general 1</i></p> <table border="1" data-bbox="863 857 1236 1027"> <tr> <td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td> </tr> </table> <p><i>Mecánico general 2</i></p> <table border="1" data-bbox="863 1112 1236 1282"> <tr> <td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td> </tr> </table> <p><i>Mecánico transmisionista</i></p>					<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>													
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>													
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>													
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i>													
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>													
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>													
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i>													
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>													
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>													

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: <u>LUKSON S.A. DE C.V.</u> Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	0.00			
	<table border="1"> <tr><td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>			
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>							
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>							
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>							
<i>Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos.</i>	<table border="1"> <tr><td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>			
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>							
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>							
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>							
<i>Especialista en sistema eléctrico en general.</i>	<table border="1"> <tr><td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>			
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>							
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>							
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>							
<i>Mecánico general para motores a diésel.</i>	<table border="1"> <tr><td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> </table>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>				
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>							
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>							

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: <u>LUKSON S.A. DE C.V.</u> Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	0.00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</div> <p><i>Durante la vigencia del contrato podrá sustituir a los integrantes del personal notificándolo previamente por escrito al Administrador del Contrato, cumpliendo con las mismas o mayores características del perfil ofertado y por el cual se otorgó el puntaje.</i></p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada.</p>				
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa LUKSON S.A DE C.V., NO ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <p>A) No presenta currículum del personal requerido, a partir de las fojas 0041 a 0047 se anexan solicitudes de empleo sin datos que puedan corroborar los años de experiencia ni los perfiles solicitados a ocupar.</p> <p>Por lo anterior se otorgan 0.00 puntos para este subrubro.</p> <p>CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: <u>Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).</u></p>				

Empresa licitante: <u>LUKSON S.A. DE C.V.</u> Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.00
<p><i>Del personal propuesto para acreditar el subrubro 1.1.1 de la presente tabla se evaluará el subrubro 1.1.2, en los siguientes términos:</i></p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: <u>LUKSON S.A. DE C.V.</u>	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.00								
Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo												
<i>El nivel 1, el Gerente de servicio, deberá acreditar el nivel de estudios, con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, conforme a lo siguiente:</i>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GRADO ACADÉMICO</th> <th>PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Nivel Licenciatura (ramo administrativo o económico) o Ingeniería (mecánica, eléctrica o industrial) (Cédula o título)</i></td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td><i>Constancia de bachillerato, Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td><i>Nivel secundaria o menor.</i></td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Nivel Licenciatura (ramo administrativo o económico) o Ingeniería (mecánica, eléctrica o industrial) (Cédula o título)</i>	0.50	<i>Constancia de bachillerato, Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	0.25	<i>Nivel secundaria o menor.</i>	0.00			
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR											
<i>Nivel Licenciatura (ramo administrativo o económico) o Ingeniería (mecánica, eléctrica o industrial) (Cédula o título)</i>	0.50											
<i>Constancia de bachillerato, Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	0.25											
<i>Nivel secundaria o menor.</i>	0.00											
<i>El nivel 2, el Mecánico general 1, deberá acreditar nivel de estudios, con documentación oficial (copia simple de cédula, título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año, conforme a lo siguiente:</i>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GRADO ACADÉMICO</th> <th>PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas.</i></td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td><i>No cuenta con Carrera Técnica.</i></td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas.</i>	0.75	<i>No cuenta con Carrera Técnica.</i>	0.00			
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR											
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00											
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas.</i>	0.75											
<i>No cuenta con Carrera Técnica.</i>	0.00											

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: <u>LUKSON S.A. DE C.V.</u>	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.00																
Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo																				
<p><i>El nivel 3, el Mecánico general 2, deberá acreditar el nivel de estudios, con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <table border="1" data-bbox="856 521 1234 883"> <thead> <tr> <th>GRADO ACADÉMICO</th> <th>PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>El nivel 4, el Mecánico transmisionista, deberá acreditar el nivel de estudios con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <table border="1" data-bbox="856 1019 1234 1382"> <thead> <tr> <th>GRADO ACADÉMICO</th> <th>PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>					GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.75	<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00	GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50	<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																			
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																			
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.75																			
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00																			
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																			
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																			
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50																			
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00																			

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: <u>LUKSON S.A. DE C.V.</u>	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.00														
Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo																		
<p><i>El nivel 5, el Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos, deberá acreditar el nivel de estudios con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <table border="1" data-bbox="858 574 1236 938"> <thead> <tr> <th>GRADO ACADÉMICO</th> <th>PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>El nivel 6, el Especialista en sistema eléctrico en general, deberá acreditar el nivel de estudios con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <table border="1" data-bbox="858 1075 1236 1378"> <thead> <tr> <th>GRADO ACADÉMICO</th> <th>PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td>0.50</td> </tr> </tbody> </table>					GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50	<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00	GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																	
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																	
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50																	
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00																	
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																	
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																	
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50																	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: <u>LUKSON S.A. DE C.V.</u>		Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.00								
Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo													
		<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00										
<p><i>El nivel 7, el Mecánico general para motores a diésel, deberá acreditar el nivel de estudios con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <p>:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>GRADO ACADÉMICO</th> <th>PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada.</p>						GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50	<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR												
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00												
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50												
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00												
MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:													
<p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa LUKSON SA. de C.V. NO ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <p>A) A partir de la foja 0048 a 0079 presentan distintos certificados y diplomas, sin embargo, no se especifica a que puesto corresponde cada documento. También se verificó el organigrama presentado en la foja 0183, sin lograr identificar a qué puesto corresponde cada</p>													

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: <u>LUKSON S.A. DE C.V.</u> Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.00
<p>documento, así mismo, no presentaron cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas.</p> <p>CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: <u>Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).</u></p>				

Empresa licitante: <u>LUKSON S.A. DE C.V.</u> Sub subrubro 1.1.3. Dominio de herramientas relacionadas con el servicio.	Puntos convocatoria	2.00	Puntos obtenidos	0.00				
<p><i>EL LICITANTE deberá presentar certificados, diplomas o constancias con una antigüedad no mayor a cinco años emitidos por una institución pública o privada con validez oficial relacionados a mecánica general o similar al servicio que se solicita; que le permita acreditar que el personal que se señala para la prestación del servicio cuenta con los conocimientos en: técnicas o atención o resolución de problemas relacionados con el servicio que se solicita. Los documentos que se presenten del personal deberá ser mínimo de 1 documento por persona y el máximo que se considerará será 5 documentos por persona.</i></p> <p><i>Gerente de servicio</i></p> <table border="1" data-bbox="863 1068 1236 1211"> <tr> <td><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>No acredita 0.00 puntos</i></td> </tr> </table> <p><i>Mecánico general 1</i></p> <table border="1" data-bbox="863 1295 1236 1349"> <tr> <td><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td> </tr> </table>					<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>								
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>								
<i>No acredita 0.00 puntos</i>								
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>								

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

<i>Mecánico general 2</i>	<table border="1"> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>No acredita 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>	
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>				
<i>No acredita 0.00 puntos</i>				
<i>Mecánico transmisionista</i>	<table border="1"> <tr><td><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>No acredita 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>				
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>				
<i>No acredita 0.00 puntos</i>				
<i>Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos.</i>	<table border="1"> <tr><td><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>No acredita 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>				
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>				
<i>No acredita 0.00 puntos</i>				
<i>Especialista en sistema eléctrico en general.</i>	<table border="1"> <tr><td><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>No acredita 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>				
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>				
<i>No acredita 0.00 puntos</i>				
<i>Mecánico general para motores a diésel.</i>	<table border="1"> <tr><td><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>No acredita 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>				
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>				
<i>No acredita 0.00 puntos</i>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

<i>Presenta el mayor número de documentos 0.50 puntos</i>
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>
<i>No acredita 0.00 puntos</i>

El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa LUKSON SA. de C.V. NO ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- A) A partir de la foja 0048 a 0079 presentan distintos certificados y diplomas, sin embargo, no se especifica a que puesto corresponde cada documento, también se verificó el organigrama presentado en la foja 0183 sin lograr identificar a que puesto corresponde cada documento.

CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: **Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).**

Subrubro 1.2 Capacidad de los recursos económicos y de equipamiento.

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V.	Puntos convocatoria	4.00	Puntos obtenidos	4.00
Sub subrubro 1.2.1 Capacidad de los recursos económicos				
De conformidad con lo señalado en la fracción III del artículo 57 de las POBALINES, se establece como requisito para los licitantes que sus ingresos sean equivalentes hasta el veinte por ciento del monto de la oferta económica que presente.				
Para lo anterior, el LICITANTE deberá presentar la última declaración fiscal anual de 2020 y/o la última declaración fiscal provisional a que esté obligado del Impuesto Sobre la Renta (ISR), en caso de existir monto a pagar, con el comprobante de pago respectivo, presentada por el Licitante ante la SHCP.				
Lo anterior, conforme a regla 2.8.4.1 de la Resolución Miscelánea Fiscal 2021 que señala:				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V.	Puntos convocatoria	4.00	Puntos obtenidos	4.00										
Sub subrubro 1.2.1 Capacidad de los recursos económicos														
<p>"Se considera que los contribuyentes han cumplido con la obligación de presentar los pagos provisionales, definitivos o del ejercicio, en los términos de las disposiciones fiscales, cuando hayan realizado su envío y en su caso hayan efectuado el pago en términos de lo señalado en la fracción VI o el segundo párrafo de esta regla."</p> <p>Se asignará el máximo puntaje al LICITANTE que compruebe sus ingresos de conformidad con lo siguiente:</p> <table border="1" data-bbox="835 561 1260 711"> <thead> <tr> <th colspan="2">Puntos por ingresos económicos.</th> </tr> <tr> <th>Número de porcentaje</th> <th>Puntos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16% al 20%</td> <td>4.00</td> </tr> <tr> <td>15 al 15.99%</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>0% al 14.99%</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>					Puntos por ingresos económicos.		Número de porcentaje	Puntos	16% al 20%	4.00	15 al 15.99%	2.00	0% al 14.99%	0
Puntos por ingresos económicos.														
Número de porcentaje	Puntos													
16% al 20%	4.00													
15 al 15.99%	2.00													
0% al 14.99%	0													
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa LUKSON S.A. DE C.V. ACREDITA los requerimientos de éste subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) LUKSON S.A. DE C.V. presenta la última declaración fiscal anual 2020. b) Con base en el oficio No. INE/DEA/DRF/SC/266/2021 remitido por la Subdirección de Contabilidad se acredita el otorgamiento de puntos. 														

Sub subrubro 1.2.2 Capacidad de equipamiento

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V.	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	2.00
Sub subrubro 1.2.2.1 Si el participante acredita ser propietario del inmueble e infraestructura.				

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

<p>Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.2.2.1 Si el participante acredita ser propietario del inmueble e infraestructura.</p>	<p>Puntos convocatoria</p>	<p>3.00</p>	<p>Puntos obtenidos</p>	<p>2.00</p>										
<p>EL LICITANTE que acredite una superficie mínima de 900m² en uno o dos predios, cerrados, con piso de concreto y techado en áreas de trabajo, los cuales no podrán tener una distancia mayor de 3 kilómetros entre uno y otro predio con posesión con escritura o contrato(s) de arrendamiento o cualquier otra figura jurídica que acredite la propiedad donde se prestarán los servicios, de conformidad con el numeral 2.8.2 "Infraestructura" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p> <table border="1" data-bbox="835 613 1262 873"> <thead> <tr> <th colspan="2">Posesión de propiedad</th> </tr> <tr> <th>Número de porcentaje</th> <th>Puntos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>acreditada con escritura o título de propiedad</i></td> <td><i>3.00</i></td> </tr> <tr> <td><i>acreditada con contrato de arrendamiento</i></td> <td><i>2.00</i></td> </tr> <tr> <td><i>acreditada por medio de cualquier otra figura jurídica de propiedad</i></td> <td><i>1.00</i></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>El(Los) inmueble(s) presentado(s) deberá(n) cumplir con el numeral 2.8.2 "Infraestructura" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas", mismos que será(n) verificado(s) durante una visita de inspección la cual se programará por sorteo el día de la presentación de ofertas.</i></p>					Posesión de propiedad		Número de porcentaje	Puntos	<i>acreditada con escritura o título de propiedad</i>	<i>3.00</i>	<i>acreditada con contrato de arrendamiento</i>	<i>2.00</i>	<i>acreditada por medio de cualquier otra figura jurídica de propiedad</i>	<i>1.00</i>
Posesión de propiedad														
Número de porcentaje	Puntos													
<i>acreditada con escritura o título de propiedad</i>	<i>3.00</i>													
<i>acreditada con contrato de arrendamiento</i>	<i>2.00</i>													
<i>acreditada por medio de cualquier otra figura jurídica de propiedad</i>	<i>1.00</i>													
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa LUKSON SA DE C.V. ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <p>a) El licitante presenta contrato de arrendamiento firmado por Laura Martínez Arias (accionista), en donde se indica que cuenta con un contrato de arrendamiento por el inmueble ubicado en CALLE OTILIO MONTAÑO LT 29, MZA 51, COLONIA SANTA MARÍA AZTAHUACÁN, DEL. IZTAPALAPA C.P. 09570 CDMX, por una vigencia del 1 de julio de 2019 al 30 de junio de 2021. Fojas: 0119-0128.</p>														

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.2.2.1 Si el participante acredita ser propietario del inmueble e infraestructura.	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	2.00
<p>b) En el Anexo 1 “Especificaciones técnicas”, numeral 2.8.2 Infraestructura, LUKSON SA DE C.V., señala que: ... deberá contar con una superficie mínima de 900m2... Foja 0012</p> <p>c) Tras la visita de inspección se verificó contar con piso de concreto y techado en áreas de trabajo. Se anexa “check list” de visita de inspección.</p> <p>CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: <u>Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).</u></p>				

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.2.2.2 Si el participante acredita ser propietario de Vehículos de apoyo (grúas)	Puntos convocatoria	1.00	Puntos obtenidos	0.00		
<p>EL LICITANTE que acredite la propiedad de los Vehículos de apoyo (grúas) de conformidad con el numeral 2.8.4 del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p> <table border="1" data-bbox="863 1149 1234 1292"> <tr> <td> <i>El LICITANTE que acredite la propiedad 1.00 punto.</i> </td> </tr> <tr> <td> <i>El LICITANTE que acredite con contrato de arrendamiento el servicio de los vehículos de apoyo 0.50 puntos.</i> </td> </tr> </table> <p><i>Deberá estar vigente durante la vigencia del contrato.</i></p>					<i>El LICITANTE que acredite la propiedad 1.00 punto.</i>	<i>El LICITANTE que acredite con contrato de arrendamiento el servicio de los vehículos de apoyo 0.50 puntos.</i>
<i>El LICITANTE que acredite la propiedad 1.00 punto.</i>						
<i>El LICITANTE que acredite con contrato de arrendamiento el servicio de los vehículos de apoyo 0.50 puntos.</i>						

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa LUKSON S.A. DE C.V. NO ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitado en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) Presenta fotografías de 2 vehículos, en el cual solo se acredita mediante factura la propiedad de uno de ellos (Marca Volkswagen Línea Caddy-maxi climatizador climati); sin embargo, el vehículo tipo pick up, no cumple con las características del numeral 2.8.4 del Anexo 1 "Especificaciones técnicas", en el cual se requieren dos grúas tipo tijera y/o plataforma. Fojas 0129-0133.

e)b) No se presentó contrato de arrendamiento por el servicio de grúas.

CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: **Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).**

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.2.2.3 Si el participante acredita contar con la Herramienta y equipo.	Puntos convocatoria	2.00	Puntos obtenidos	2.00
<p>EL LICITANTE que acredite contar con la Herramienta y equipo estipulado en el numeral 2.8.1 del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p><i>El LICITANTE que acredite contar con la herramienta y equipo 2.00 puntos.</i></p> <p><i>El LICITANTE que no acredite contar con la herramienta y equipo 0.00 puntos.</i></p> </div>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

La herramienta presentada deberá ser verificada mediante factura de adquisición o evidencia fotográfica que será comprobada durante una visita de inspección la cual se programará por sorteo el día de la presentación de ofertas.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa LUKSON S.A. de C.V. y con base en la visita de inspección programada el día 2 de junio de 2021, se puede determinar que ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este sub rubro solicitados en la convocatoria. Se anexa “check list” de visita de inspección.

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V.	Puntos convocatoria	0.50	Puntos obtenidos	0.00
Subrubro 1.3 Participación de discapacitados o empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad				

De conformidad con el artículo 15 del REGLAMENTO, se otorgará (0.50 puntos), a personas con discapacidad o a la empresa que cuente con trabajadores con discapacidad en una proporción del cinco por ciento cuando menos de la totalidad de su planta de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a seis meses, misma que se comprobará con el aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa LUKSON S.A. DE C.V., NO ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) El licitante presenta escrito dirigido a DICONSA, S.A. DE C.V. en el cual menciona que: “NO SE CUENTA CON LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL DISCAPACITADO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO” folio 0143.

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V.	Puntos convocatoria	0.50	Puntos obtenidos	0.00
---	----------------------------	-------------	-------------------------	-------------

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Subrubro 1.4 Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica											
<p>Se otorgarán puntos a las micros, pequeñas o medianas empresas que produzcan bienes con innovación tecnológica que tengan registrados ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, bajo la modalidad de patentes, modelos de utilidad, diseños industriales y esquemas de trazado de circuitos integrados, para lo cual deberán exhibir copia simple del certificado correspondiente, la cual no podrá tener más de cinco años de haber sido expedida.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Acredita ser micro, pequeña o mediana empresa que produzca bienes con innovación tecnológica</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">0.20 puntos</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">No acredita</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">0.00 puntos</td> </tr> </table> <p>De igual manera, se otorgarán puntos a las empresas que hayan aplicado políticas y prácticas de igualdad de género, conforme a la certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Acredita aplicar políticas y prácticas de igualdad de género</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">0.30 puntos</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">No acredita</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">0.00 puntos</td> </tr> </table> <p>El total de puntos a otorgar en el subrubro será de 0.50 (cero punto cincuenta) puntos.</p>				Acredita ser micro, pequeña o mediana empresa que produzca bienes con innovación tecnológica	0.20 puntos	No acredita	0.00 puntos	Acredita aplicar políticas y prácticas de igualdad de género	0.30 puntos	No acredita	0.00 puntos
Acredita ser micro, pequeña o mediana empresa que produzca bienes con innovación tecnológica	0.20 puntos										
No acredita	0.00 puntos										
Acredita aplicar políticas y prácticas de igualdad de género	0.30 puntos										
No acredita	0.00 puntos										
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa LUKSON, S.A. de C.V., NO ACREDITA los requerimientos de éste sub rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <p>a) Presenta manifiesto en el que declara pertenecer al rango de pequeña empresa; sin embargo, no declara producir bienes con innovación tecnológica que tengan registrados ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, bajo la modalidad de</p>											

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

patentes, modelos de utilidad, diseños industriales y esquemas de trazado de circuitos integrados. Foja 0010 de la propuesta administrativa.

- b) No anexa certificado que acredite el registro ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, bajo la modalidad de patentes, modelos de utilidad, diseños industriales y esquemas de trazado de circuitos integrados
- c) No declara aplicar políticas y prácticas de igualdad de género, conforme a la certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto.

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V. Subrubro 1.5 Extensión del tiempo mínimo exigido para garantizar el servicio	Puntos convocatoria	0.50	Puntos obtenidos	0.30
<p>El LICITANTE que señale en su oferta técnica que tiene la capacidad de ofrecer mayor tiempo del señalado en los plazos de garantía establecidos en el numeral 2.6 Garantías de reparación (reclamaciones) del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p>				
<p>Es decir, EL LICITANTE que oferte por lo menos 1 (un) mes y 1,000 kilómetros más a lo establecido en el mantenimiento preventivo o correctivo.</p>				
<p><i>Mayor oferta de tiempo o kilometraje en el mantenimiento preventivo o correctivo.</i></p>		0.50		
<p><i>Para el resto se aplicará una regla de tres.</i></p>				

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa LUKSON S.A. de C.V., NO ACREDITA totalmente los requerimientos de este subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V. Subrubro 1.5 Extensión del tiempo mínimo exigido para garantizar el servicio	Puntos convocatoria	0.50	Puntos obtenidos	0.30
<p>a) Mediante escrito expresa: “en caso de ser adjudicado aumentaré 1 (un) mes y 1,000 kilómetros más a lo establecido en el mantenimiento preventivo o correctivo”. Foja 0148.</p> <p>Se le otorga 0.30 puntos, toda vez que el licitante Mantenimiento Automotriz Total S.A. De C.V., presenta la máxima extensión de garantía en kilometraje, de 1 (un) mes y 3,000 kilómetros a mantenimiento preventivo y 1 (un) mes y 5,000 kilómetros a mantenimiento correctivo.</p>				

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V. Subrubro 1.6.1 Cercanía para la prestación de los servicios de mantenimiento vehicular.	Puntos convocatoria	1.00	Puntos obtenidos	1.00			
<p>El LICITANTE que cuente con el taller más cercano al domicilio de Viaducto Tlalpan número 100, Colonia Arenal Tepepan, Delegación Tlalpan, C.P. 14610, Ciudad de México.</p> <table border="1" data-bbox="856 998 1243 1154"> <tr> <td>Hasta 20 km 1.00 punto</td> </tr> <tr> <td>Hasta 25 km 0.50 puntos</td> </tr> <tr> <td>Más de 25 km 0.00 puntos</td> </tr> </table> <p>La herramienta informática que se utilizará para determinar la distancia de licitantes será la página de internet GOOGLE MAPS. La distancia se realizará de punto a punto en línea recta que señale la propia aplicación.</p>					Hasta 20 km 1.00 punto	Hasta 25 km 0.50 puntos	Más de 25 km 0.00 puntos
Hasta 20 km 1.00 punto							
Hasta 25 km 0.50 puntos							
Más de 25 km 0.00 puntos							

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa LUKSON S.A. DE C.V. ACREDITA los requerimientos de éste sub rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

a) Presenta mapa de la página de internet GOOGLE MAPS, en la cual se identifica una distancia de 15.84 km. Folio 0149.

RUBRO 2 EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V. Subrubro 2.1 Experiencia y Especialidad del licitante	Puntos convocatoria	12.00	Puntos obtenidos	3.66
<p>El LICITANTE deberá de acreditar su experiencia y especialidad en la prestación de servicios similares o de la misma naturaleza que los solicitados, para lo cual deberá presentar copia legible como mínimo 1 (uno) y máximo 3 (tres) contratos celebrados con el sector público o privado, con una antigüedad no mayor a 5 (cinco) años de su formalización contados a partir de la fecha del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.</p> <p>Los contratos que presenten los LICITANTES deberán estar debidamente firmados e incluir en su clausulado o en los anexos correspondientes, la información necesaria que permita al INSTITUTO verificar su alcance.</p> <p>En caso de que dos o más licitantes acrediten el mismo número de años de experiencia y presenten el mismo número de contratos o documentos para la especialidad, se deberá dar la misma puntuación o unidades porcentuales a los licitantes que se encuentren en este supuesto.</p> <p>Se entenderá por similar o de la misma naturaleza (mantenimiento vehicular) cuando con el contrato se verifique cualquiera de los siguientes puntos:</p> <p>ESPECIALIDAD:</p> <p>1.- Que hayan prestado el servicio de mantenimiento preventivo por lo menos a cincuenta vehículos automotores de tipo: SUV, Van, Pick Up, Ram, Van Panel, Pick Up Doble Cabina, Sedan, Redilas, Caja seca, Torton, Microbús. Los vehículos automotores que se señalan son de manera enunciativa más no limitativa.</p> <p>2.- Que hayan prestado el servicio de mantenimiento correctivo por lo menos a cincuenta vehículos automotores tipo:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

SUV, Van, Pick Up, Ram, Van Panel, Pick Up Doble Cabina, Sedan, Redillas, Caja seca, Torton, Microbús. Los vehículos automotores que se señalan son de manera enunciativa más no limitativa.

3.- Que el plazo de prestación del servicio por contrato haya sido al menos de seis meses y por un monto mínimo de \$600,000.00 (Seiscientos mil pesos 00/100 m.n.). Se debe considerar que los contratos deberán estar concluidos antes de la fecha del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.

<i>Máximo de contratos acreditados 6.00 puntos</i>
--

<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>
--

<i>No acredita 0.00 puntos</i>

EXPERIENCIA:

Se asignará la mayor puntuación o unidades porcentuales al LICITANTE o los LICITANTES que acrediten el máximo de meses-días de experiencia, conforme a los límites establecidos. En caso de presentar más contratos de los solicitados, sólo se considerará los que correspondan de acuerdo al consecutivo de folios. La experiencia se tomará de los contratos acreditados para la especialidad.

Se sumará el tiempo durante el cual el licitante se ha dedicado a prestar servicios de la misma naturaleza objeto de la contratación, para el cómputo de los contratos se sumará el tiempo de vigencia de cada contrato sin duplicar o adicionar los periodos de convivencia entre estos, de manera que si dos o más contratos conviven durante cierto número de meses calendario, se computarán solo esos meses, sin que se adicione o incrementen tantas veces como contratos coincidan, por lo que no serán considerados para acreditar temporalidad alguna adicional a su vigencia, entendiéndose que, no podrán ser acumulativos ante la convivencia.

<i>Al LICITANTE que se le valide como el que presenta el mayor tiempo de experiencia, se le otorgarán 6.00 puntos.</i>
--

<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>
--

<i>No acredita 0.00 puntos</i>

El LICITANTE preferentemente presentará la relación de los contratos que exhibe para ser tomados en cuenta en la asignación del puntaje correspondiente, en la que señale:

- 1. Nombre de la(s) empresa(s) o institución(es) pública(s).*
- 2. Teléfonos de contacto de la(s) empresa(s) o institución(es) pública(s).*
- 3. Domicilio fiscal de la(s) empresa(s) o institución(es) pública(s).*

El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa LUKSON S.A. de C.V., NO ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) Presenta contrato No.ADQ-2020-AD-092 con el Ayuntamiento de Tijuana, Baja California con una vigencia del 1 de agosto del 2020 al 31 de diciembre del 2020 por un monto máximo de \$12,586,410 relativo al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para 321 unidades patrulla que integran el parque vehicular del Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana Municipal del XXIII Ayuntamiento, Baja California. Fojas 0150- 0153.
- b) Presenta contrato No. CAPTLR-AD-007-21 con la CAPTRALIR, con una vigencia del 1 de febrero del 2021 al 31 de diciembre del 2021 por un monto de \$239,500.10. Sin embargo, dicho contrato se encuentra vigente, por lo cual no es considerado para la otorgación de puntos. Fojas 0154-0157.
- c) Presenta contrato No. CAPTLR-AD-013-20 con la CAPTRALIR, por un monto de \$209,009.96, sin embargo, no se identificó fecha de inicio de contrato. Fojas 0158-0161.
- d) Se presenta contrato No. FICEDA/CA/SERV/010/2020 con el Fideicomiso para la Construcción y Operación de la Central de Abasto de la Ciudad de México, por un monto máximo de \$444,071.20 y con una vigencia del 8 de enero al 29 de febrero del 2020. Fojas 0162-0164. Sin embargo, al presentar más contratos de los solicitados, sólo se considerarán los que correspondan de acuerdo con el consecutivo de folios, así mismo, no cumple con los plazos y montos mínimos solicitados.
- e) Se presenta contrato No. STC-CNCS-059/2021 con el Sistema de Transporte Colectivo con una vigencia del 1 de enero del 2021 al 31 de marzo de 2021, mismo que no cuenta con la totalidad de las firmas, se encuentra incompleto y no se identifica el monto del contrato, sin embargo, al presentar más contratos de los solicitados, sólo se considerarán los que correspondan de acuerdo con el consecutivo de folios, así mismo, no cumple con los plazos y montos mínimos solicitados. Fojas 0165-0169.

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

- f) Se presenta contrato No. STC-CNCS-149/2021 con el Sistema de Transporte Colectivo con una vigencia del 7 de octubre de 2019 al 31 de diciembre de 2019 y un monto máximo de \$498,800.00. Sin embargo, al presentar más contratos de los solicitados, sólo se considerarán los que correspondan de acuerdo con el consecutivo de folios, así mismo, no cumple con los plazos y montos mínimos solicitados. Fojas 0170-0173.

No.	# CONTRATO	RAZÓN SOCIAL	Cumple Especialidad y se considera para la asignación de puntos	EXPERIENCIA		
				Desde	Hasta	Total Días
1	ADQ-2020-AD-092	Ayuntamiento de Tijuana, Baja California	Si	01/08/2020	31/12/2020	153
2	CAPTLR-AD-007-21	CAPTRALIR	No	01/02/2021	31/12/2021	-----
3	CAPTLR-AD-013-20	CAPTRALIR	No	No se especifica		
4	FICEDA/CA/SERV/010/2020	Fideicomiso para la Construcción y Operación de la Central de Abasto de la Ciudad de México	No	08/01/2020	29/02/2020	-----
5	STC-CNCS-059/2021	Sistema de Transporte Colectivo	No	01/01/2021	31/03/2021	-----
6	STC-CNCS-149/2021	Sistema de Transporte Colectivo	No	07/10/2019	31/12/2019	-----
Total de días de experiencia acreditados						153

Por lo anterior, se le otorgan al licitante LUKSON S.A. de C.V., 2.00 puntos en especialidad por haber acreditado el contrato 1, toda vez que el licitante Mantenimiento Automotriz Total S.A. De C.V., presentó el mayor número de contratos acreditados para la especialidad (3).

En lo que se refiere a la experiencia, el licitante LUKSON S.A. de C.V., acredita 153 días en el contrato 1, por lo que se le otorgan 1.66 puntos, toda vez que el licitante Mantenimiento Automotriz Total S.A. De C.V., acreditó el mayor número de días (551).

CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: **Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).

RUBRO 3 PROPUESTA DE TRABAJO

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V. Subrubro 3.1.1 Metodología, visión a utilizar en la prestación del servicio	Puntos convocatoria	6.00	Puntos obtenidos	0.00		
<p>El LICITANTE deberá señalar en su oferta técnica la metodología que propone para proporcionar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, considerando cada uno de los puntos del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p> <p>Presentará la metodología a detalle de los servicios a realizar de mantenimientos correctivos y preventivos.</p> <table border="1" data-bbox="863 833 1234 946"> <tr> <td data-bbox="863 833 1234 889"><i>Metodología presentada de los servicios 6.00 puntos</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 889 1234 946"><i>No presenta la metodología de los servicios 0.00 puntos.</i></td> </tr> </table>					<i>Metodología presentada de los servicios 6.00 puntos</i>	<i>No presenta la metodología de los servicios 0.00 puntos.</i>
<i>Metodología presentada de los servicios 6.00 puntos</i>						
<i>No presenta la metodología de los servicios 0.00 puntos.</i>						
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa LUKSON S.A. de C.V., NO ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <p>a) Presenta metodología; sin embargo, no considera cada uno de los requerimientos solicitados en el Anexo 1 "Especificaciones técnicas". Foja 0174 a la 0181</p> <p>CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: <u>Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).</u></p>						

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

--

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V. Subrubro 3.1.2 Plan de Trabajo propuesto	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	3.00
--	----------------------------	-------------	-------------------------	-------------

El LICITANTE deberá incluir en su oferta técnica un plan de trabajo (cronograma) que seguirá, considerando lo que se señala en el Anexo 1 "Especificaciones técnicas".

<i>Presenta plan de trabajo (cronograma) al menos del mantenimiento preventivo 3.00 puntos</i>
<i>No presenta plan de trabajo (cronograma) 0.00 puntos.</i>

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa LUKSON S.A. DE C.V., ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- A) Presenta cronograma de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, siguiendo una calendarización por medio de tiempo o kilometraje recorridos por las unidades vehiculares. Foja 0182.

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V. Subrubro 3.1.3 Esquema estructural de la organización de los recursos humanos	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	0.00
---	----------------------------	-------------	-------------------------	-------------

El LICITANTE deberá presentar el organigrama del personal que prestará el servicio, señalando nombre y cargo con al menos el personal relacionado en el subrubro 1.1 "Capacidad de los Recursos Humanos" de la presente evaluación.

El personal deberá presentar constancia vigente como trabajador del LICITANTE, pudiendo presentar alta ante el IMSS o recibo de nómina o contrato vigente por concepto de honorarios.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

<i>Presenta el organigrama completo del personal 3.00 puntos</i>
--

<i>No presenta el organigrama completo del personal 0.00 puntos.</i>
--

Durante la vigencia del contrato podrá sustituir a un integrante del personal notificándolo previamente por escrito al Administrador del Contrato.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa LUKSON SA. de C.V., NO ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- A) Presenta organigrama, sin embargo, no señala nombre y cargos del personal requerido que ocupará cada puesto solicitado en el Anexo 1 "Especificaciones técnicas". Foja 0183
- B) No se presentan constancias que acredite al personal como trabajadores del licitante.

CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: **Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).**

RUBRO 4 CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: LUKSON S.A. DE C.V. Subrubro 4.1 Cumplimiento de contratos	Puntos convocatoria	12.00	Puntos obtenidos	0.00			
<p>Se asignará la mayor puntuación al LICITANTE que demuestre documentalmente tener más contratos cumplidos satisfactoriamente, con relación a los contratos con los cuales se acreditó el rubro 2: Experiencia y Especialidad de la presente tabla, al resto de los licitantes se les asignará puntuación o unidades porcentuales de manera proporcional al número de contratos que acrediten haber cumplido. En caso de no presentarse el mínimo de contratos requerido, no se asignará puntuación o unidades porcentuales. El LICITANTE presentará escrito de los clientes mediante el cual realizaron la liberación de la fianza de cumplimiento o manifestación expresa del cliente sobre el cumplimiento de las obligaciones, para acreditar el desempeño de los contratos que presenta.</p> <table border="1" data-bbox="863 630 1236 802" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><i>Máximo cumplimiento de contratos acreditados 12.00 puntos.</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>No acredita el mínimo de cumplimiento de contratos 0.00 puntos</i></td> </tr> </table> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada.</p>					<i>Máximo cumplimiento de contratos acreditados 12.00 puntos.</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita el mínimo de cumplimiento de contratos 0.00 puntos</i>
<i>Máximo cumplimiento de contratos acreditados 12.00 puntos.</i>							
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>							
<i>No acredita el mínimo de cumplimiento de contratos 0.00 puntos</i>							
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa LUKSON S.A. de C.V., NO ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <p>a) No se otorgan puntos, toda vez que del contrato ADQ-2020-AD-092 celebrado con Ayuntamiento de Tijuana, Baja California, en el que acredita especialidad y experiencia, no presenta el cumplimiento de contrato.</p> <p>CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: <u>Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).</u></p>							
Total de puntos y porcentajes asignados a la oferta técnica			15.96 puntos				
Puntaje que se considerará como suficiente para calificar para efecto de que se evalúe económicamente			45.00 puntos				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Servidores Públicos que realizaron la evaluación

Elaboró:	Revisó:	Avaló:
<p>_____ MTRA. CLAUDIA DÍAZ PINEDA GESTOR DE ARRENDAMIENTO VEHICULAR</p>	<p>_____ MTRO. JOSÉ JULIO HERNÁNDEZ HANDALL SUBDIRECTOR DE TRANSPORTE Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS</p>	<p>_____ MTRO. LEOPOLDO ALBERTO SALES RIVERO DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS</p>

FIRMADO POR: DIAZ PINEDA CLAUDIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624326
HASH:
4F5E5CAF95DA0B27BE159462C2386FE5673297C
B01BC4A32A9D07D312505C84D

FIRMADO POR: HERNANDEZ HANDALL JOSE JULIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624326
HASH:
4F5E5CAF95DA0B27BE159462C2386FE5673297C
B01BC4A32A9D07D312505C84D

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624326
HASH:
4F5E5CAF95DA0B27BE159462C2386FE5673297C
B01BC4A32A9D07D312505C84D

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

“CHECK LIST” VISITA DE INSPECCIÓN

 Empresa licitante: LOKSON

 Fecha 2-Junio-2021
2.8.1 Herramienta y equipo

Herramienta y equipo			
Número	Descripción	Cantidad mínima	Cumple
1	Rampa hidráulica para vehículos.	2	3 ✓
2	Equipo de aire comprimido (compresora).	1	1 ✓
3	Equipo para diagnóstico y lavado de inyectores.	1	1 ✓
4	Equipo de soldadura autógena.	1	1 ✓
5	Equipo de soldadura eléctrica.	1	2 ✓
6	Escáner con la capacidad de multiconexión, por medio de conectores universales para diversos modelos de vehículos como americanos, europeos o japoneses.	3	✓
7	Alineadora.	1	✓
8	Balanceadora computarizada.	1	1 ✓
9	Boya para limpieza de inyectores a gasolina.	1	1 ✓
10	Bancos de trabajo metálicos.	3	✓
11	Kit de herramienta neumática (pistolas, matracas, desarmadores).	1	✓
12	Grúa (arco) o garrucha para levantado de motores 1 ½ toneladas.	1	✓
13	Gatos de patín mínimo de capacidad para 1.5 toneladas.	4	5 ✓
14	Torquímetro mínimo de 200 libras.	1	3 ✓
15	Llave extractora ajustable para filtro de aceite.	3	4 ✓
16	Lámparas estroboscópicas (tiempo).	1	2 ✓
17	Equipo probador de fugas de motor.	1	✓
18	Equipo analizador de gases (conforme a la norma ambiental de semarnat).	1	✓
19	Equipo medidor de presión (manómetro).	1	3 ✓
20	Kit de herramienta mínimo 80 piezas.	4	✓
21	Equipo de prensas 5 toneladas.	1	✓
22	Probador electrónico de baterías (multímetro).	1	✓

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo; correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

"CHECK LIST" VISITA DE INSPECCIÓN

23	Vacuómetro.	1	✓
24	Probador de fugas sistema de enfriamiento.	1	✓
25	Extractores de baleros.	1	✓
26	Lavadora de alta presión para carrocerías.	1	✓

2.8.2 Infraestructura

"El "Proveedor" deberá contar con una superficie mínima de 900m² en uno o dos predios, cerrados, con piso de concreto y techado en áreas de trabajo, los cuales no podrán tener una distancia mayor de 3 kilómetros entre uno y otro predio, en los cuales resguardará los vehículos destinados a recibir los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de gases contaminantes..."

Descripción	Cumple	Observaciones
Superficie mínima de 900m ²	X	Superficie del Predio 520 m ²
Piso de concreto	✓	Sin Observación
Techado en áreas de trabajo	✓	Sin Observación


 Licitante

 Juan S. Luna
 Apoderado Legal


 Unidad Requirente

 Subdirección de Transporte
 y Administración de Riesgos
 Claudia Diaz Pineda.

FIRMADO POR: DIAZ PINEDA CLAUDIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624502
HASH:
842694E901DF767232DA501761FF208FC8EAE25
C77D1458DB48A5E9741275E8D

FIRMADO POR: HERNANDEZ HANDALL JOSE JULIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624502
HASH:
842694E901DF767232DA501761FF208FC8EAE25
C77D1458DB48A5E9741275E8D

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624502
HASH:
842694E901DF767232DA501761FF208FC8EAE25
C77D1458DB48A5E9741275E8D

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V.

RUBRO 1.- CAPACIDAD DEL LICITANTE

Sub rubro 1.1.- Capacidad de los Recursos Humanos.

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	2.93
<p><i>El LICITANTE deberá presentar el currículum del personal que asignará para prestar el servicio, señalando por lo menos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Nombre de la(s) empresa(s).</i> 2. <i>Teléfonos de contacto del área de Recursos Humanos de la(s) empresa(s) en la(s) que haya trabajado para validar su experiencia.</i> 3. <i>Indicar nombre de supervisor o jefe inmediato para validar su experiencia.</i> 4. <i>Domicilio fiscal de la empresa y domicilio físico de la prestación del taller o lugar donde prestó el servicio.</i> 5. <i>Nombre del puesto desempeñado.</i> 6. <i>Funciones desempeñadas en el puesto indicado.</i> 7. <i>Tiempo desempeñado en el puesto. Considerando el formato de mes y año del inicio y final del periodo desempeñado.</i> <p><i>Condiciones:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>El currículum deberá estar firmado por su titular y representante legal del LICITANTE, y deberá presentar documentación comprobatoria de la experiencia como: copia simple de cualquiera de la documentación siguiente: a) Recibo de nómina, b) contratos de prestación de servicios por medio de honorarios, c) Cartas de recomendación o referencia laboral en hoja membretada</i> 2. <i>El tiempo de experiencia para el personal operativo a considerar será como mínimo de 1 año (12 meses) y como máximo 5 años (60 meses) máximo de experiencia acreditada, para el resto se aplicará una regla de tres, en servicios similares al solicitado. En este concepto se entenderá que hayan prestado el servicio de mantenimiento correctivo y preventivo a vehículos automotores Tipo: SUV, Van, Pick Up, Ram, Van Panel, Pick Up Doble Cabina, Sedan, Redilas, Caja seca, Torton, Microbús. Los vehículos automotores que se señalan son de manera enunciativa más no limitativa.</i> <p><i>Personal requerido y puntuación</i></p>				

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	2.93										
<p><i>Gerente de servicio</i></p> <table border="1" data-bbox="863 524 1236 695"> <tr> <td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td> </tr> </table> <p><i>Mecánico general 1</i></p> <table border="1" data-bbox="863 776 1236 946"> <tr> <td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td> </tr> </table> <p><i>Mecánico general 2</i></p> <table border="1" data-bbox="863 1027 1236 1198"> <tr> <td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td> </tr> </table> <p><i>Mecánico transmisionista</i></p> <table border="1" data-bbox="863 1279 1236 1336"> <tr> <td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i></td> </tr> </table>					<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>														
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>														
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>														
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i>														
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>														
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>														
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i>														
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>														
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>														
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>														

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	2.93			
<p><i>Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos.</i></p>	<table border="1"> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>				
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>							
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>							
<p><i>Especialista en sistema eléctrico en general.</i></p>	<table border="1"> <tr><td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>			
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>							
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>							
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>							
<p><i>Mecánico general para motores a diésel.</i></p>	<table border="1"> <tr><td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>			
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>							
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>							
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>							

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

<p>Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.1. Experiencia</p>	<p>Puntos convocatoria</p>	<p>3.00</p>	<p>Puntos obtenidos</p>	<p>2.93</p>
<p><i>Durante la vigencia del contrato podrá sustituir a los integrantes del personal notificándolo previamente por escrito al Administrador del Contrato, cumpliendo con las mismas o mayores características del perfil ofertado y por el cual se otorgó el puntaje.</i></p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada.</p>				
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., NO ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) Se presenta el curriculum del perfil “Gerente de Servicio” a nombre de Héctor Miguel de la Loza Gasca en la foja 34 y 35, de acuerdo con la relación de personal propuesto en la foja 31. Asimismo, se acredita la experiencia de 127 meses como gerente de servicio, mediante copia simple de una carta de recomendación laboral en hoja membretada. Foja 36. Puntaje obtenido 0.50 B) Se presenta el curriculum del perfil “Mecánico General 1” a nombre de Gonzalo Vázquez Gloria en la foja 63 y 64, de acuerdo con la relación de personal propuesto en la foja 31. Asimismo, se acredita la experiencia de 98 meses como mecánico automotriz, mediante copia simple de una carta de recomendación laboral en hoja membretada. Foja 65. Puntaje obtenido 0.25 C) Se presenta el curriculum del perfil “Mecánico General 2” a nombre de Jovan Segundo Romero en la foja 60 y 61, de acuerdo con la relación de personal propuesto en la foja 31. Asimismo, se acredita la experiencia de 92 meses como mecánico automotriz, mediante copia simple de una carta de recomendación laboral en hoja membretada. Foja 62. Puntaje obtenido 0.25 D) Se presenta el curriculum del perfil “Mecánico transmisionista” a nombre de Francisco Javier Anselmo Cruz en la foja 51, 52 y 53, de acuerdo con la relación de personal propuesto en la foja 31. Asimismo, se acredita la experiencia de 72 meses como mecánico automotriz especialista en transmisiones, mediante copia simple de una carta de recomendación laboral en hoja 				

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	2.93
<p>membretada. Foja 55. Presenta una segunda carta de recomendación laboral en hoja membretada por el periodo de junio 2008 a enero 2012; sin embargo, no acredita la experiencia en servicios similares al solicitado. Foja 54. Puntaje obtenido 0.43, toda vez que el licitante con mayor experiencia fue PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A DE C.V. con 82 meses.</p> <p>E) Se presenta el curriculum del perfil “Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos” a nombre de Honorio José Miguel Ramírez Ramírez en la foja 41 y 42, de acuerdo con la relación de personal propuesto en la foja 31. Asimismo, se acredita la experiencia de 136 meses como mecánico automotriz especialista en frenos y suspensiones, mediante copia simple de una carta de recomendación laboral en hoja membretada. Foja 43. Puntaje obtenido 0.50</p> <p>F) Se presenta el curriculum del perfil “Especialista en sistema eléctrico en general.” a nombre de Donaciano López Ortega en la foja 56 y 57, de acuerdo con la relación de personal propuesto en la foja 31. Asimismo, se acredita la experiencia de 216 meses como eléctrico automotriz, mediante copia simple de dos cartas de recomendación laboral en hoja membretada. Foja 58 y 59. Puntaje obtenido 0.50</p> <p>G) Se presenta el curriculum del perfil “Mecánico general para motores a diésel” a nombre de Alfredo Camacho Suárez en la foja 37, 38 y 39, de acuerdo con la relación de personal propuesto en la foja 31. Asimismo, se acredita la experiencia de 108 meses como mecánico automotriz diesel, mediante copia simple de una carta de recomendación laboral en hoja membretada. Foja 40. Puntaje obtenido 0.50</p> <p>CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: <u>Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).</u></p>				

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	5.00
---	--------------------------------	-------------	-----------------------------	-------------

Del personal propuesto para acreditar el subrubro 1.1.1 de la presente tabla se evaluará el subrubro 1.1.2, en los siguientes términos:

El nivel 1, el Gerente de servicio, deberá acreditar el nivel de estudios, con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, conforme a lo siguiente:

GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR
<i>Nivel Licenciatura (ramo administrativo o económico) o Ingeniería (mecánica, eléctrica o industrial) (Cédula o título)</i>	0.50
<i>Constancia de bachillerato, Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	0.25
<i>Nivel secundaria o menor.</i>	0.00

El nivel 2, el Mecánico general 1, deberá acreditar nivel de estudios, con documentación oficial (copia simple de cédula, título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año, conforme a lo siguiente:

GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas.</i>	0.75

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	5.00																
<table border="1" data-bbox="863 440 1236 500"> <tr> <td data-bbox="863 440 1083 500"><i>No cuenta con Carrera Técnica.</i></td> <td data-bbox="1083 440 1236 500">0.00</td> </tr> </table> <p data-bbox="216 529 1881 581"><i>El nivel 3, el Mecánico general 2, deberá acreditar el nivel de estudios, con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <table border="1" data-bbox="863 610 1236 971"> <thead> <tr> <th data-bbox="863 610 1083 662">GRADO ACADÉMICO</th> <th data-bbox="1083 610 1236 662">PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="863 662 1083 748"><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td data-bbox="1083 662 1236 748">1.00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 748 1083 915"><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td data-bbox="1083 748 1236 915">0.75</td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 915 1083 971"><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td data-bbox="1083 915 1236 971">0.00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="216 1000 1881 1081"><i>El nivel 4, el Mecánico transmisionista, deberá acreditar el nivel de estudios con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <table border="1" data-bbox="863 1110 1236 1357"> <thead> <tr> <th data-bbox="863 1110 1083 1162">GRADO ACADÉMICO</th> <th data-bbox="1083 1110 1236 1162">PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="863 1162 1083 1248"><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td data-bbox="1083 1162 1236 1248">1.00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 1248 1083 1357"><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las</i></td> <td data-bbox="1083 1248 1236 1357">0.50</td> </tr> </tbody> </table>					<i>No cuenta con Carrera Técnica.</i>	0.00	GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.75	<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00	GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las</i>	0.50
<i>No cuenta con Carrera Técnica.</i>	0.00																			
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																			
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																			
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.75																			
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00																			
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																			
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																			
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las</i>	0.50																			

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	5.00																		
<table border="1" data-bbox="863 440 1236 557"> <tr> <td><i>mismas funciones solicitadas</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td>0.00</td> </tr> </table> <p data-bbox="216 586 1887 667"><i>El nivel 5, el Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos, deberá acreditar el nivel de estudios con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <table border="1" data-bbox="863 695 1236 1057"> <thead> <tr> <th>GRADO ACADÉMICO</th> <th>PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="216 1089 1887 1170"><i>El nivel 6, el Especialista en sistema eléctrico en general, deberá acreditar el nivel de estudios con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <table border="1" data-bbox="863 1195 1236 1388"> <thead> <tr> <th>GRADO ACADÉMICO</th> <th>PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td><i>Cartas expedidas por centros laborales</i></td> <td>0.50</td> </tr> </tbody> </table>					<i>mismas funciones solicitadas</i>		<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00	GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50	<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00	GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales</i>	0.50
<i>mismas funciones solicitadas</i>																						
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00																					
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																					
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																					
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50																					
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00																					
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																					
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																					
<i>Cartas expedidas por centros laborales</i>	0.50																					

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

<p>Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo</p>	<p>Puntos convocatoria</p>	<p>6.50</p>	<p>Puntos obtenidos</p>	<p>5.00</p>												
<table border="1" data-bbox="863 440 1236 610"> <tr> <td><i>anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td>0.00</td> </tr> </table> <p data-bbox="216 643 1885 721"><i>El nivel 7, el Mecánico general para motores a diésel, deberá acreditar el nivel de estudios con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <p data-bbox="216 727 226 743">:</p> <table border="1" data-bbox="863 748 1236 1110"> <thead> <tr> <th>GRADO ACADÉMICO</th> <th>PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="216 1143 905 1167">El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada.</p>					<i>anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>		<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00	GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50	<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00
<i>anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>																
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00															
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR															
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00															
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50															
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00															

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., NO ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	5.00
<p>A) “Gerente de Servicio”: Obtiene 0.50 puntos, presenta “Título profesional” como Ingeniero Mecánico, emitido por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, a nombre de Héctor Miguel de la Loza Gasca, foja 70.</p> <p>B) “Mecánico General 1”: Presenta copia simple de una carta de recomendación laboral en hoja membretada a nombre de Gonzalo Vázquez Gloria, como mecánico automotriz. Foja 65. Puntaje obtenido 0.75</p> <p>C) “Mecánico General 2”: Presenta “Certificado de terminación de estudios” de la carrera técnica como “Profesional Técnico en Automotriz” emitido por el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, a nombre de Jovan Segundo Romero, foja 78; sin embargo, no acredita con Cedula profesional o Título de carrera técnica. Acreditando, al presentar copia simple de una carta de recomendación laboral en hoja membretada, como mecánico automotriz. Foja 62. Puntaje obtenido 0.75</p> <p>D) “Mecánico Transmisionista”: Presenta dos “Certificados” a nombre de Francisco Javier Anselmo Cruz, por haber participado en el curso de capacitación para Instructores en Reparación, Operación, y Mantenimiento de Motores de Combustión Interna y para Técnico en motores de combustión, emitidos por el Instituto Teórico Práct de Mecánica Diesel, sin que se acredite el nivel de estudios con documentación oficial, foja 73 y 74. Sin embargo, presenta copia simple de una carta de recomendación laboral en hoja membretada, como mecánico automotriz especialista en transmisiones. Foja 55. Asimismo, presenta una segunda carta de recomendación laboral en hoja membretada por el periodo de junio 2008 a enero 2012; sin embargo, no acredita la experiencia en servicios similares al solicitado. Foja 54. Por lo anterior, se le otorga la puntuación de 0.50</p> <p>E) “Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos”. Obtiene 1.00 punto, presenta “Título de Profesional Técnico en Automotriz”, emitido por el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, a nombre de Honorio José Miguel Ramírez Ramírez, foja 81.</p> <p>F) “Especialista en sistema eléctrico en general.” Presenta “Certificado de terminación de estudios” de la carrera técnica como “Técnico Profesional en Mecánica Automotriz” emitido por el Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios</p>				

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	5.00
<p>13, a nombre de Donaciano López Ortega, sin que se acredite el nivel de estudios con documentación oficial, foja 84. Asimismo, presenta copia simple de dos cartas de recomendación laboral en hoja membretada, como eléctrico automotriz. Foja 58 y 59. Por lo anterior, se le otorga la puntuación de 0.50.</p> <p>G) “Mecánico general para motores a diésel”. Obtiene 1.00 punto, presenta “Título de Técnico Profesional en Gasolina y Diesel”, emitido por el Centro de Estudios Técnicos Profesionales en Mecánica Automotriz del Gobierno del Estado de México, a nombre de Alfredo Camacho Suárez, foja 75.</p> <p>CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: <u>Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).</u></p>				

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.3. Dominio de herramientas relacionadas con el servicio.	Puntos convocatoria	2.00	Puntos obtenidos	2.00
<p><i>EL LICITANTE deberá presentar certificados, diplomas o constancias con una antigüedad no mayor a cinco años emitidos por una institución pública o privada con validez oficial relacionados a mecánica general o similar al servicio que se solicita; que le permita acreditar que el personal que se señala para la prestación del servicio cuenta con los conocimientos en: técnicas o atención o resolución de problemas relacionados con el servicio que se solicita. Los documentos que se presenten del personal deberá ser mínimo de 1 documento por persona y el máximo que se considerará será 5 documentos por persona.</i></p> <p><i>Gerente de servicio</i></p> <div data-bbox="863 1312 1234 1364" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i> </div>				

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

<i>Mecánico general 1</i>	<table border="1"> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>No acredita 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>	
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>				
<i>No acredita 0.00 puntos</i>				
<i>Mecánico general 2</i>	<table border="1"> <tr><td><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>No acredita 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>				
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>				
<i>No acredita 0.00 puntos</i>				
<i>Mecánico transmisionista</i>	<table border="1"> <tr><td><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>No acredita 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>				
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>				
<i>No acredita 0.00 puntos</i>				
<i>Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos.</i>	<table border="1"> <tr><td><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>No acredita 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>				
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>				
<i>No acredita 0.00 puntos</i>				
<i>Especialista en sistema eléctrico en general.</i>	<table border="1"> <tr><td><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>No acredita 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>				
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>				
<i>No acredita 0.00 puntos</i>				

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

<p><i>Mecánico general para motores a diésel.</i></p>	<table border="1"> <tr> <td><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>No acredita 0.00 puntos</i></td> </tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>	
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>					
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>					
<i>No acredita 0.00 puntos</i>					
<p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada.</p> <p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <p>A) “Gerente General”, presenta 4 constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC-3 establecido en el Artículos 153-V y 153-T de la Ley Federal del Trabajo), del curso impartido por Ingeniería Hidroneumática y Capacitación, S.A. de C.V., relacionados a los programas de capacitación, adiestramiento y productividad de “Fuel injection Módulo I”, “Fuel injection Módulo II”, “Transmisiones automáticas” y “Direcciones electroasistidas”, todos durante el periodo del año 2019 a nombre de Héctor Miguel de la Loza Gasca; y un diploma por su participación en el curso de “Mantenimiento preventivo a flotillas de reparto”, emitido por Sistemas Integrales de Capacitación y Asesoría Automotriz, S.C., del año 2006 a nombre de Héctor Miguel de la Loza Gasca; sin embargo, no cuenta con validez oficial, por lo que sólo serán consideradas las 4 constancias (formato DC-3), otorgándole la puntuación de 0.25. Fojas 88 a la 92.</p> <p>B) “Mecánico General 1” presenta 4 constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC-3 establecido en el Artículos 153-V y 153-T de la Ley Federal del Trabajo), del curso impartido por Ingeniería Hidroneumática y Capacitación, S.A. de C.V., relacionados a los programas de capacitación, adiestramiento y productividad de “Fuel injection Módulo I”,</p>	<table border="1"> <tr> <td><i>Presenta el mayor número de documentos 0.50 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>No acredita 0.00 puntos</i></td> </tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.50 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>	
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.50 puntos</i>					
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>					
<i>No acredita 0.00 puntos</i>					

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

“Fuel injection Módulo II”, “Transmisiones automáticas” y “Direcciones electroasistidas”, todos durante el periodo del año 2019; 2 certificados de aprobación del curso “Módulo de control del tren motriz PCM” y “Inyección electro asistida directa”, emitidos por Ford Customer Service Division en el periodo de 2018, sin validez oficial; dos diplomas por su participación en la conferencia “Motores Diesel PCEDP” y “Diagnóstico a bordo 6.0l Diesel”, emitido por Distribuidora de Auto Industrias, S.A. de C.V. del año 2018 y 2017 respectivamente, ambos sin validez oficial; una constancia de participación en el curso “Automotriz Transmisiones Automáticas Electrónicas, TCM y PCM”, emitido por MOPAR Protección Vehicular, en el año 2020, sin validez oficial; un certificado de aprobación en “Lubricación de maquinaria y análisis de aceite”, emitido por SKF, sin fecha de expedición y sin validez oficial, un certificado de reconocimiento por el “Curso de Lubricación Automotriz” del año 2019, emitido por Auto Avance, sin validez oficial: dos diplomas por la participación en las conferencias de “Transmisiones y trans-ejes electrónicos” y “Sistemas electrónicos avanzados”, emitidos por Parrilla refacciones, su mostrador de confianza, del año 2017, sin validez oficial, un diploma por el curso “Inyección electrónica volkswagen” emitido por Grupo CAE, S.C., del año 2015, con validez oficial; sin embargo, rebasa la antigüedad solicitada; y un diploma por el curso “Funcionamiento del sistema electrónico de regularización de potencia del motor” emitido por Escuela Mexicana de Electricidad, del año 2013, con validez oficial; sin embargo, rebasa la antigüedad solicitada; todos a nombre de Gonzalo Vázquez Gloria, por lo que sólo serán consideradas las 4 constancias (formato DC-3), otorgándole la puntuación de 0.25. Foja 110 a la 124

- C) “Mecánico General 2”, presenta 4 constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC-3 establecido en el Artículos 153-V y 153-T de la Ley Federal del Trabajo), del curso impartido por Ingeniería Hidroneumática y Capacitación, S.A. de C.V., relacionados a los programas de capacitación, adiestramiento y productividad de “Fuel injection Módulo I”, “Fuel injection Módulo II”, “Transmisiones automáticas” y “Direcciones electroasistidas”, todos durante el periodo del año 2019; 2 certificados de aprobación del curso “Módulo de control del tren motriz PCM” y “Inyección electro asistida directa”, emitidos por Ford Customer Service Division en el periodo de 2018, sin validez oficial; dos diplomas por la participación en las conferencias de “Transmisiones y trans-ejes electrónicos” y “Sistemas electrónicos avanzados”, emitidos por Parrilla refacciones, su mostrador de confianza, del año 2017, sin validez oficial; dos diplomas por su participación en la conferencia “Motores Diesel PCEDP” y “Diagnóstico a bordo 6.0l Diesel”, emitido por Distribuidora de Auto Industrias, S.A. de C.V. del año 2018 y 2017 respectivamente, ambos sin validez oficial; un certificado de reconocimiento por el “Curso de Lubricación Automotriz” del año 2019, emitido por Auto Avance, sin validez oficial; un certificado de aprobación en “Lubricación de maquinaria y análisis de aceite”, emitido por SKF, sin fecha de expedición y sin validez oficial; una constancia de participación

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

en el curso “Automotriz Transmisiones Automáticas Electrónicas, TCM y PCM”, emitido por MOPAR Protección Vehicular, en el año 2020, sin validez oficial; dos diplomas por el curso “La válvula EGR” y “Reparación de ECM”, emitidos por Grupo CAE, S.C., del año 2016, con validez oficial; todos a nombre de Jovan Segundo Romero, por lo que sólo serán consideradas las 4 constancias (formato DC-3), y dos diplomas con validez oficial, de los 6 documentos con validez oficial se tomarán los cinco documentos establecidos como máximo para presentar, otorgándole la puntuación de 0.25. Foja 160 a la 174

D) “Mecánico Transmisionista”, presenta 4 constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC-3 establecido en el Artículos 153-V y 153-T de la Ley Federal del Trabajo), del curso impartido por Ingeniería Hidroneumática y Capacitación, S.A. de C.V., relacionados a los programas de capacitación, adiestramiento y productividad de “Fuel injection Módulo I”, “Fuel injection Módulo II”, “Transmisiones automáticas” y “Direcciones electroasistidas”, todos durante el periodo del año 2019; : dos diplomas por la participación en las conferencias de “Transmisiones y trans-ejes electrónicos” y “Sistemas electrónicos avanzados”, emitidos por Parrilla refacciones, su mostrador de confianza, del año 2017, sin validez oficial; un diploma por el curso de “Fuel injection”, emitido por la Escuela Mexicana de Electricidad, en el año 2013, sin validez oficial; un diploma por su participación en la conferencia “Dirección Electrohidráulica”, emitido por Distribuidora de Auto Industrias, S.A. de C.V. del año 2016, sin validez oficial; un diploma por el curso “Inyección electrónica Volks wagen” emitido por Grupo CAE, S.C., del año 2015, con validez oficial; sin embargo, rebasa la antigüedad solicitada; un certificado por el curso “Herramientas y Técnicas de reparación de Carrocería”, emitido por Centro de Experimentación y Seguridad Vial México, del año 2016, sin validez oficial; todos a nombre de Francisco Javier Anselmo Cruz, por lo que sólo serán consideradas las 4 constancias (formato DC-3), otorgándole la puntuación de 0.25 . Foja 195 a la 204.

E) “Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos”, presenta 4 constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC-3 establecido en el Artículos 153-V y 153-T de la Ley Federal del Trabajo), del curso impartido por Ingeniería Hidroneumática y Capacitación, S.A. de C.V., relacionados a los programas de capacitación, adiestramiento y productividad de “Fuel injection Módulo I”, “Fuel injection Módulo II”, “Transmisiones automáticas” y “Direcciones electroasistidas”, todos durante el periodo del año 2019; 2 certificados de aprobación del curso “Módulo de control del tren motriz PCM” y “Inyección electro asistida directa”, emitidos por Ford Customer Service Division en el periodo de 2018, sin validez oficial; dos diplomas por el curso “La válvula EGR” y “Reparación de ECM”, emitidos por Grupo CAE, S.C., del año 2016, con validez oficial; dos diplomas por su participación en la conferencia “Motores Diesel PCEDP” y “Diagnóstico a bordo 6.0l Diesel”, emitido por Distribuidora de Auto Industrias, S.A. de C.V. del año 2018 y 2017 respectivamente, ambos sin

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

validez oficial; una constancia de participación en el curso “Automotriz Transmisiones Automáticas Electrónicas, TCM y PCM”, emitido por MOPAR Protección Vehicular, en el año 2020, sin validez oficial; un certificado de reconocimiento por el “Curso de Lubricación Automotriz” del año 2019, emitido por Auto Avance, sin validez oficial; un certificado de aprobación en “Lubricación de maquinaria y análisis de aceite”, emitido por SKF, sin fecha de expedición y sin validez oficial; dos diplomas por la participación en las conferencias de “Transmisiones y trans-ejes electrónicos” y “Sistemas electrónicos avanzados”, emitidos por Parrilla refacciones, su mostrador de confianza, del año 2017, sin validez oficial; todos a nombre de Honorio José Miguel Ramírez Ramírez, por lo que sólo serán consideradas las 4 constancias (formato DC-3), y dos diplomas con validez oficial, de los 6 documentos con validez oficial se tomarán los cinco documentos establecidos como máximo para presentar, otorgándole la puntuación de 0.25. Foja 132 a la 146

- F) “Especialista en sistema eléctrico en general.” presenta 4 constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC-3 establecido en el Artículos 153-V y 153-T de la Ley Federal del Trabajo), del curso impartido por Ingeniería Hidroneumática y Capacitación, S.A. de C.V., relacionados a los programas de capacitación, adiestramiento y productividad de “Fuel injection Módulo I”, “Fuel injection Módulo II”, “Transmisiones automáticas” y “Direcciones electroasistidas”, todos durante el periodo del año 2019; un certificado de aprobación en “Lubricación de maquinaria y análisis de aceite”, emitido por SKF, sin fecha de expedición y sin validez oficial; una constancia de participación en el curso “Automotriz Transmisiones Automáticas Electrónicas, TCM y PCM”, emitido por MOPAR Protección Vehicular, en el año 2020, sin validez oficial; un certificado de reconocimiento por el “Curso de Lubricación Automotriz” del año 2019, emitido por Auto Avance, sin validez oficial; todos a nombre de Donaciano López Ortega, por lo que sólo serán consideradas las 4 constancias (formato DC-3), otorgándole la puntuación de 0.25. Foja 125 a la 131
- G) “Mecánico general para motores a diésel” presenta 4 constancias de competencias o de habilidades laborales (formato DC-3 establecido en el Artículos 153-V y 153-T de la Ley Federal del Trabajo), del curso impartido por Ingeniería Hidroneumática y Capacitación, S.A. de C.V., relacionados a los programas de capacitación, adiestramiento y productividad de “Fuel injection Módulo I”, “Fuel injection Módulo II”, “Transmisiones automáticas” y “Direcciones electroasistidas”, todos durante el periodo del año 2019; un diploma por participación en el seminario “Hidráulica básica equipo móvil”, emitido por Ingeniería Hidroneumática y Capacitación, S.A. de C.V., del año 2014, sin validez oficial; un diploma por el curso de “Encendidos electrónicos”, expedido por Escuela de Capacitación Técnica Automotriz en el año 2002, sin validez oficial; un diploma por su participación en la conferencia “Dirección Electrohidráulica”, emitido por Distribuidora de Auto Industrias, S.A. de C.V.

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

del año 2016, sin validez oficial; todos a nombre de Alfredo Camacho Suárez, por lo que sólo serán consideradas las 4 constancias (formato DC-3), otorgándole la puntuación de 0.50. Foja 188 a la 194

Subrubro 1.2 Capacidad de los recursos económicos y de equipamiento.

<p>Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V.</p> <p>Sub subrubro 1.2.1 Capacidad de los recursos económicos</p>	<p>Puntos convocatoria</p>	<p>4.00</p>	<p>Puntos obtenidos</p>	<p>4.00</p>										
<p>De conformidad con lo señalado en la fracción III del artículo 57 de las POBALINES, se establece como requisito para los licitantes que sus ingresos sean equivalentes hasta el veinte por ciento del monto de la oferta económica que presente.</p> <p>Para lo anterior, el LICITANTE deberá presentar la última declaración fiscal anual de 2020 y/o la última declaración fiscal provisional a que esté obligado del Impuesto Sobre la Renta (ISR), en caso de existir monto a pagar, con el comprobante de pago respectivo, presentada por el Licitante ante la SHCP.</p> <p>Lo anterior, conforme a regla 2.8.4.1 de la Resolución Miscelánea Fiscal 2021 que señala: "Se considera que los contribuyentes han cumplido con la obligación de presentar los pagos provisionales, definitivos o del ejercicio, en los términos de las disposiciones fiscales, cuando hayan realizado su envío y en su caso hayan efectuado el pago en términos de lo señalado en la fracción VI o el segundo párrafo de esta regla."</p> <p>Se asignará el máximo puntaje al LICITANTE que compruebe sus ingresos de conformidad con lo siguiente:</p> <table border="1" data-bbox="835 987 1262 1138"> <thead> <tr> <th colspan="2">Puntos por ingresos económicos.</th> </tr> <tr> <th>Número de porcentaje</th> <th>Puntos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16% al 20%</td> <td>4.00</td> </tr> <tr> <td>15 al 15.99%</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>0% al 14.99%</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>					Puntos por ingresos económicos.		Número de porcentaje	Puntos	16% al 20%	4.00	15 al 15.99%	2.00	0% al 14.99%	0
Puntos por ingresos económicos.														
Número de porcentaje	Puntos													
16% al 20%	4.00													
15 al 15.99%	2.00													
0% al 14.99%	0													
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., ACREDITA en su totalidad los requerimientos de éste subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p>														

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V.	Puntos convocatoria	4.00	Puntos obtenidos	4.00
Sub subrubro 1.2.1 Capacidad de los recursos económicos				
a) MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., presenta la última declaración fiscal anual 2020.				
b) Con base en el oficio No. INE/DEA/DRF/SC/266/2021 remitido por la Subdirección de Contabilidad se acredita el otorgamiento de puntos.				

Sub subrubro 1.2.2 Capacidad de equipamiento

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V.	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	2.00										
Rubro 1.2.2.1 Si el participante acredita ser propietario del inmueble e infraestructura.														
<p>EL LICITANTE que acredite una superficie mínima de 900m² en uno o dos predios, cerrados, con piso de concreto y techado en áreas de trabajo, los cuales no podrán tener una distancia mayor de 3 kilómetros entre uno y otro predio con posesión con escritura o contrato(s) de arrendamiento o cualquier otra figura jurídica que acredite la propiedad donde se prestarán los servicios, de conformidad con el numeral 2.8.2 "Infraestructura" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p>														
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Posesión de propiedad</th> </tr> <tr> <th>Número de porcentaje</th> <th>Puntos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>acreditada con escritura o título de propiedad</i></td> <td>3.00</td> </tr> <tr> <td><i>acreditada con contrato de arrendamiento</i></td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td><i>acreditada por medio de cualquier otra figura jurídica de propiedad</i></td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>					Posesión de propiedad		Número de porcentaje	Puntos	<i>acreditada con escritura o título de propiedad</i>	3.00	<i>acreditada con contrato de arrendamiento</i>	2.00	<i>acreditada por medio de cualquier otra figura jurídica de propiedad</i>	1.00
Posesión de propiedad														
Número de porcentaje	Puntos													
<i>acreditada con escritura o título de propiedad</i>	3.00													
<i>acreditada con contrato de arrendamiento</i>	2.00													
<i>acreditada por medio de cualquier otra figura jurídica de propiedad</i>	1.00													

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Rubro 1.2.2.1 Si el participante acredita ser propietario del inmueble e infraestructura.	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	2.00
---	----------------------------	-------------	-------------------------	-------------

El(Los) inmueble(s) presentado(s) deberá(n) cumplir con el numeral 2.8.2 "Infraestructura" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas", mismos que será(n) verificado(s) durante una visita de inspección la cual se programará por sorteo el día de la presentación de ofertas.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) El licitante presenta manifiesto bajo protesta de decir verdad que acredita la propiedad del inmueble ubicado en Santo Tomás No. 167 con escritura número 28,594 cuya propietaria María Elena Gasca Hernández es socia/accionista de Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V. Foja 252-263.
- b) Presenta contrato de arrendamiento que suscribe María Elena Gasca Hernández y Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V., en el cual señala en su cláusula primera que el bien inmueble mide 1432m2. Foja 264-269. Puntaje obtenido 2.00
- c) Tras la visita de inspección se verificó contar con piso de concreto y techado en áreas de trabajo. Se anexa "check list" de visita de inspección.

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.2.2.2 Si el participante acredita ser propietario de Vehículos de apoyo (grúas)	Puntos convocatoria	1.00	Puntos obtenidos	1.00
--	----------------------------	-------------	-------------------------	-------------

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

EL LICITANTE que acredite la propiedad de los Vehículos de apoyo (grúas) de conformidad con el numeral 2.8.4 del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".

*El LICITANTE que acredite la propiedad
1.00 punto.*

*El LICITANTE que acredite con contrato
de arrendamiento el servicio de los
vehículos de apoyo 0.50 puntos.*

Deberá estar vigente durante la vigencia del contrato.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa **MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V.** ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitado en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) Presenta facturas con folios 24889 y 24890 a nombre de Mantenimiento Automotriz Total S.A. de C.V. en las que se incluyen los vehículos Ford F-350 modelo 2014 y Dodge D-350 modelo 2001. Foja 271 y 273

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.2.2.3 Si el participante acredita contar con la Herramienta y equipo.	Puntos convocatoria	2.00	Puntos obtenidos	2.00
--	----------------------------	-------------	-------------------------	-------------

EL LICITANTE que acredite contar con la **Herramienta y equipo** estipulado en el numeral 2.8.1 del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".

*El LICITANTE que acredite contar con la
herramienta y equipo 2.00 puntos.*

*El LICITANTE que no acredite contar con
la herramienta y equipo 0.00 puntos.*

La herramienta presentada deberá ser verificada mediante factura de adquisición o evidencia fotográfica que será comprobada durante una visita de inspección la cual se programará por sorteo el día de la presentación de ofertas.

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., y con base en la visita de inspección programada el día 2 de junio de 2021 ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este subrubro solicitados en la convocatoria. Se anexa “check list” de visita de inspección.

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V.	Puntos convocatoria	0.50	Puntos obtenidos	0.00
Subrubro 1.3 Participación de discapacitados o empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad				

De conformidad con el artículo 15 del REGLAMENTO, se otorgará (0.50 puntos), a personas con discapacidad o a la empresa que cuente con trabajadores con discapacidad en una proporción del cinco por ciento cuando menos de la totalidad de su planta de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a seis meses, misma que se comprobará con el aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., NO ACREDITA los requerimientos de este subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) El licitante presenta manifiesto bajo protesta de decir verdad que: su representada no cuenta con trabajadores con discapacidad o capacidades diferentes. Foja 293.

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

<p>Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Subrubro 1.4 Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica</p>	<p>Puntos convocatoria</p>	<p>0.50</p>	<p>Puntos obtenidos</p>	<p>0.00</p>								
<p>Se otorgarán puntos a las micros, pequeñas o medianas empresas que produzcan bienes con innovación tecnológica que tengan registrados ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, bajo la modalidad de patentes, modelos de utilidad, diseños industriales y esquemas de trazado de circuitos integrados, para lo cual deberán exhibir copia simple del certificado correspondiente, la cual no podrá tener más de cinco años de haber sido expedida.</p> <table border="1" data-bbox="753 613 1341 755"> <tr> <td>Acredita ser micro, pequeña o mediana empresa que produzca bienes con innovación tecnológica</td> <td>0.20 puntos</td> </tr> <tr> <td>No acredita</td> <td>0.00 puntos</td> </tr> </table> <p>De igual manera, se otorgarán puntos a las empresas que hayan aplicado políticas y prácticas de igualdad de género, conforme a la certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto.</p> <table border="1" data-bbox="848 865 1247 1006"> <tr> <td>Acredita aplicar políticas y prácticas de igualdad de género</td> <td>0.30 puntos</td> </tr> <tr> <td>No acredita</td> <td>0.00 puntos</td> </tr> </table> <p>El total de puntos a otorgar en el subrubro será de 0.50 (cero punto cincuenta) puntos.</p>					Acredita ser micro, pequeña o mediana empresa que produzca bienes con innovación tecnológica	0.20 puntos	No acredita	0.00 puntos	Acredita aplicar políticas y prácticas de igualdad de género	0.30 puntos	No acredita	0.00 puntos
Acredita ser micro, pequeña o mediana empresa que produzca bienes con innovación tecnológica	0.20 puntos											
No acredita	0.00 puntos											
Acredita aplicar políticas y prácticas de igualdad de género	0.30 puntos											
No acredita	0.00 puntos											
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. NO ACREDITA los requerimientos de éste subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p>												

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

- a) Presenta manifiesto en el que declara pertenecer al rango de pequeña empresa, sin embargo, declara no producir bienes con innovación tecnológica que tengan registrados ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, bajo la modalidad de patentes, modelos de utilidad, diseños industriales y esquemas de trazado de circuitos integrados. Fojas 294-295.
- b) No anexa certificado que acredite el registro ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, bajo la modalidad de patentes, modelos de utilidad, diseños industriales y esquemas de trazado de circuitos integrados
- c) No declara aplicar políticas y prácticas de igualdad de género, conforme a la certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto.

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Subrubro 1.5 Extensión del tiempo mínimo exigido para garantizar el servicio	Puntos convocatoria	0.50	Puntos obtenidos	0.50				
<p>El LICITANTE que señale en su oferta técnica que tiene la capacidad de ofrecer mayor tiempo del señalado en los plazos de garantía establecidos en el numeral 2.6 Garantías de reparación (reclamaciones) del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p> <p>Es decir, EL LICITANTE que oferte por lo menos 1 (un) mes y 1,000 kilómetros más a lo establecido en el mantenimiento preventivo o correctivo.</p>		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td data-bbox="842 1008 1108 1117"> <i>Mayor oferta de tiempo o kilometraje en el mantenimiento preventivo o correctivo.</i> </td> <td data-bbox="1108 1008 1255 1117" style="text-align: center;">0.50</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="842 1117 1255 1162"> <i>Para el resto se aplicará una regla de tres.</i> </td> </tr> </table>			<i>Mayor oferta de tiempo o kilometraje en el mantenimiento preventivo o correctivo.</i>	0.50	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres.</i>	
<i>Mayor oferta de tiempo o kilometraje en el mantenimiento preventivo o correctivo.</i>	0.50							
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres.</i>								

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., ACREDITA los requerimientos de este subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Subrubro 1.5 Extensión del tiempo mínimo exigido para garantizar el servicio	Puntos convocatoria	0.50	Puntos obtenidos	0.50			
<p>a) Presenta manifiesto bajo protesta de decir verdad que en caso de resultar adjudicada los plazos de garantía serían los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento preventivo: 4 meses o 5,000kms. • Mantenimiento correctivo: 7 meses o 10,000 kms. <p>b) Se identifica un incremento de 1 mes en los conceptos de mantenimiento preventivo y correctivo así como 3,000 y 5,000 kilómetros respectivamente. Foja 296.</p>							
Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Subrubro 1.6.1 Cercanía para la prestación de los servicios de mantenimiento vehicular.	Puntos convocatoria	1.00	Puntos obtenidos	0.50			
<p>El LICITANTE que cuente con el taller más cercano al domicilio de Viaducto Tlalpan número 100, Colonia Arenal Tepepan, Delegación Tlalpan, C.P. 14610, Ciudad de México.</p> <table border="1" data-bbox="856 1040 1243 1195"> <tr> <td>Hasta 20 km 1.00 punto</td> </tr> <tr> <td>Hasta 25 km 0.50 puntos</td> </tr> <tr> <td>Más de 25 km 0.00 puntos</td> </tr> </table> <p>La herramienta informática que se utilizará para determinar la distancia de licitantes será la página de internet GOOGLE MAPS. La distancia se realizará de punto a punto en línea recta que señale la propia aplicación.</p>					Hasta 20 km 1.00 punto	Hasta 25 km 0.50 puntos	Más de 25 km 0.00 puntos
Hasta 20 km 1.00 punto							
Hasta 25 km 0.50 puntos							
Más de 25 km 0.00 puntos							

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., ACREDITA los requerimientos de éste subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) Presenta mapa de la página de internet GOOGLE MAPS en la cual se identifica una distancia de 22.02 km. Foja 297-298.

RUBRO 2 EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Subrubro 2.1 Experiencia y Especialidad del licitante	Puntos convocatoria	12.00	Puntos obtenidos	12.00
<p>El LICITANTE deberá de acreditar su experiencia y especialidad en la prestación de servicios similares o de la misma naturaleza que los solicitados, para lo cual deberá presentar copia legible como mínimo 1 (uno) y máximo 3 (tres) contratos celebrados con el sector público o privado, con una antigüedad no mayor a 5 (cinco) años de su formalización contados a partir de la fecha del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.</p> <p>Los contratos que presenten los LICITANTES deberán estar debidamente firmados e incluir en su clausulado o en los anexos correspondientes, la información necesaria que permita al INSTITUTO verificar su alcance.</p> <p>En caso de que dos o más licitantes acrediten el mismo número de años de experiencia y presenten el mismo número de contratos o documentos para la especialidad, se deberá dar la misma puntuación o unidades porcentuales a los licitantes que se encuentren en este supuesto.</p> <p>Se entenderá por similar o de la misma naturaleza (mantenimiento vehicular) cuando con el contrato se verifique cualquiera de los siguientes puntos:</p> <p>ESPECIALIDAD:</p> <p>1.- Que hayan prestado el servicio de mantenimiento preventivo por lo menos a cincuenta vehículos automotores de tipo: SUV, Van, Pick Up, Ram, Van Panel, Pick Up Doble Cabina, Sedan, Redilas, Caja seca, Torton, Microbús. Los vehículos automotores que se señalan son de manera enunciativa más no limitativa.</p> <p>2.- Que hayan prestado el servicio de mantenimiento correctivo por lo menos a cincuenta vehículos automotores tipo:</p>				

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

SUV, Van, Pick Up, Ram, Van Panel, Pick Up Doble Cabina, Sedan, Redilas, Caja seca, Torton, Microbús. Los vehículos automotores que se señalan son de manera enunciativa más no limitativa.

3.- Que el plazo de prestación del servicio por contrato haya sido al menos de seis meses y por un monto mínimo de \$600,000.00 (Seiscientos mil pesos 00/100 m.n.). Se debe considerar que los contratos deberán estar concluidos antes de la fecha del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.

<i>Máximo de contratos acreditados 6.00 puntos</i>
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>
<i>No acredita 0.00 puntos</i>

EXPERIENCIA:

Se asignará la mayor puntuación o unidades porcentuales al LICITANTE o los LICITANTES que acrediten el máximo de meses-días de experiencia, conforme a los límites establecidos. En caso de presentar más contratos de los solicitados, sólo se considerará los que correspondan de acuerdo al consecutivo de folios. La experiencia se tomará de los contratos acreditados para la especialidad.

Se sumará el tiempo durante el cual el licitante se ha dedicado a prestar servicios de la misma naturaleza objeto de la contratación, para el cómputo de los contratos se sumará el tiempo de vigencia de cada contrato sin duplicar o adicionar los períodos de convivencia entre estos, de manera que si dos o más contratos conviven durante cierto número de meses calendario, se computarán solo esos meses, sin que se adicione o incrementen tantas veces como contratos coincidan, por lo que no serán considerados para acreditar temporalidad alguna adicional a su vigencia, entendiéndose que, no podrán ser acumulativos ante la convivencia.

<i>Al LICITANTE que se le valide como el que presenta el mayor tiempo de experiencia, se le otorgarán 6.00 puntos.</i>
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>
<i>No acredita 0.00 puntos</i>

El LICITANTE preferentemente presentará la relación de los contratos que exhibe para ser tomados en cuenta en la asignación del puntaje correspondiente, en la que señale:

1. *Nombre de la(s) empresa(s) o institución(es) pública(s).*
2. *Teléfonos de contacto de la(s) empresa(s) o institución(es) pública(s).*
3. *Domicilio fiscal de la(s) empresa(s) o institución(es) pública(s).*

El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) Presenta contrato 9200009446 por un monto de máximo \$928,000.00 con una vigencia del 10 de mayo de 2018 al 31 de diciembre de 2018 y convenio modificatorio por un monto de máximo \$2,783,387.52 con una vigencia del 10 de mayo de 2018 al 31 de diciembre de 2018, con la Comisión Federal de Electricidad. Foja 299-337.
- b) Presenta contrato No. 9200010131 con la Comisión Federal de Electricidad por un monto máximo de \$871,856.00 con una vigencia del 1 de marzo de 2019 al 31 de diciembre de 2019 y su convenio modificatorio por un monto máximo de \$2,612,784.00 con una vigencia del 20 de febrero de 2019 al 31 de diciembre de 2019. Por lo que se toma en cuenta el contrato original para efectos de especialidad y experiencia, sin ser considerado el convenio modificatorio debido a que la vigencia no es coherente con la firma y fechas de ampliación al contrato original. (Señala el inicio de la vigencia 8 días anteriores a la formalización del contrato original, firmándose el 5 de septiembre de 2019). Fojas 338-359
- c) Presenta contrato FGR/LNP/CN/SERV/002-4/2019 con la Fiscalía General de la República por un monto máximo de \$6,300,000.00 con una vigencia del 12 de abril del 2019 al 31 de diciembre de 2019. Foja 360-434.

No.	# CONTRATO	RAZÓN SOCIAL	Cumple Especialidad y se considera para la asignación de puntos	EXPERIENCIA		
				Desde	Hasta	Total Días
1	9200009446	Comisión Federal de Electricidad	Si	10/05/2018	31/12/2018	245
2	9200010131	Comisión Federal de Electricidad	Si	01/03/2019	31/12/2019	306
3	FGR/LNP/CN/SERV/002-4/2019	Fiscalía General de la República	Si	12/04/2019	31/12/2019	-----
Total de días de experiencia acreditados						551

Por lo anterior, se le otorgan al licitante MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., 6.00 puntos para la especialidad al acreditar 3 contratos, toda vez que fue el licitante que acreditó el máximo de contratos (3).

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

En cuanto a la experiencia, se le otorgan al licitante **MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V.**, 6.00 puntos al acreditar 551 días de experiencia, toda vez que fue el licitante que acreditó el máximo de días.

RUBRO 3 PROPUESTA DE TRABAJO

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Subrubro 3.1.1 Metodología, visión a utilizar en la prestación del servicio	Puntos convocatoria	6.00	Puntos obtenidos	6.00		
<p>El LICITANTE deberá señalar en su oferta técnica la metodología que propone para proporcionar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, considerando cada uno de los puntos del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p> <p>Presentará la metodología a detalle de los servicios a realizar de mantenimientos correctivos y preventivos.</p> <table border="1" data-bbox="863 878 1236 992"> <tr> <td><i>Metodología presentada de los servicios 6.00 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>No presenta la metodología de los servicios 0.00 puntos.</i></td> </tr> </table>					<i>Metodología presentada de los servicios 6.00 puntos</i>	<i>No presenta la metodología de los servicios 0.00 puntos.</i>
<i>Metodología presentada de los servicios 6.00 puntos</i>						
<i>No presenta la metodología de los servicios 0.00 puntos.</i>						
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <p>a) Presenta metodología para llevar a cabo los mantenimientos preventivos y correctivos estableciendo mecánica de operación del inventario, recolección de vehículos, cotizaciones y presupuestos, de los servicios no considerados en los catálogos, de los reemplazos de acumuladores, refacciones, verificación de emisión de gases contaminantes, conclusión de los servicios, plazos de ejecución de los servicios y garantías de reparación. Fojas 435-440.</p>						

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Subrubro 3.1.2 Plan de Trabajo propuesto	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	3.00		
<p>El LICITANTE deberá incluir en su oferta técnica un plan de trabajo (cronograma) que seguirá, considerando lo que se señala en el Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p> <table border="1" data-bbox="863 561 1236 703"> <tr> <td data-bbox="863 561 1236 646"> <i>Presenta plan de trabajo (cronograma) al menos del mantenimiento preventivo 3.00 puntos</i> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 646 1236 703"> <i>No presenta plan de trabajo (cronograma) 0.00 puntos.</i> </td> </tr> </table>					<i>Presenta plan de trabajo (cronograma) al menos del mantenimiento preventivo 3.00 puntos</i>	<i>No presenta plan de trabajo (cronograma) 0.00 puntos.</i>
<i>Presenta plan de trabajo (cronograma) al menos del mantenimiento preventivo 3.00 puntos</i>						
<i>No presenta plan de trabajo (cronograma) 0.00 puntos.</i>						
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria por lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Presenta plan de trabajo que seguirá para el cumplimiento y ejecución de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo. Fojas 441-443 b) Presenta los distintos pasos a seguir en el desarrollo del proceso, iniciando en la solicitud de recolección del vehículo hasta la entrega y recepción por parte del Instituto. Fojas 444. 						
Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V. Subrubro 3.1.3 Esquema estructural de la organización de los recursos humanos	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	3.00		

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

El LICITANTE deberá presentar el organigrama del personal que prestará el servicio, señalando nombre y cargo con al menos el personal relacionado en el subrubro 1.1 “Capacidad de los Recursos Humanos” de la presente evaluación.

El personal deberá presentar constancia vigente como trabajador del LICITANTE, pudiendo presentar alta ante el IMSS o recibo de nómina o contrato vigente por concepto de honorarios.

<i>Presenta el organigrama completo del personal 3.00 puntos</i>
<i>No presenta el organigrama completo del personal 0.00 puntos.</i>

Durante la vigencia del contrato podrá sustituir a un integrante del personal notificándolo previamente por escrito al Administrador del Contrato.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- A) Se presenta organigrama acreditando el personal mínimo requerido en el subrubro 1.1 “Capacidad de los Recursos Humanos”. Foja 446.
- B) Presenta “Constancias de presentación de movimientos afiliatorios” de cada uno de los empleados relacionados en el organigrama, acreditando al personal antes mencionado como trabajador vigente de la empresa Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V. 445-457.

RUBRO 4 CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS

Empresa licitante: MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V.	Puntos convocatoria	12.00	Puntos obtenidos	12.00
Subrubro 4.1 Cumplimiento de contratos				

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Se asignará la mayor puntuación al LICITANTE que demuestre documentalmente tener más contratos cumplidos satisfactoriamente, con relación a los contratos con los cuales se acreditó el rubro 2: Experiencia y Especialidad de la presente tabla, al resto de los licitantes se les asignará puntuación o unidades porcentuales de manera proporcional al número de contratos que acrediten haber cumplido. En caso de no presentarse el mínimo de contratos requerido, no se asignará puntuación o unidades porcentuales. El LICITANTE presentará escrito de los clientes mediante el cual realizaron la liberación de la fianza de cumplimiento o manifestación expresa del cliente sobre el cumplimiento de las obligaciones, para acreditar el desempeño de los contratos que presenta.

<i>Máximo cumplimiento de contratos acreditados 12.00 puntos.</i>
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>
<i>No acredita el mínimo de cumplimiento de contratos 0.00 puntos</i>

El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) Presenta carta de conclusión del contrato con la Comisión Federal de Electricidad No. 9200009446 (acreditado en el rubro 2: Experiencia y Especialidad de la presente de la presente evaluación) Foja 459.
- b) Presenta carta de conclusión del contrato con la Comisión Federal de Electricidad No. 9200010131 (acreditado en el rubro 2: Experiencia y Especialidad de la presente de la presente evaluación) Foja 460.
- c) Presenta oficio No. FGR-CPA-DGARM-DT-1385-2020 de conclusión del contrato FGR/LPN/SERV/002/-4/2019 (acreditado en el rubro 2: Experiencia y Especialidad de la presente de la presente evaluación) con la Fiscalía General de la República. Foja 461.

No.	# CONTRATO	RAZÓN SOCIAL	Acredita cumplimiento de contrato
-----	------------	--------------	-----------------------------------

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

1	9200009446	Comisión Federal de Electricidad	Si
2	9200010131	Comisión Federal de Electricidad	Si
3	FGR/LPN/SERV/002/-4/2019	Fiscalía General de la República	Si

Por lo anterior, se le otorga al licitante **MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V.**, 12.00 puntos, al considerarse los tres cumplimientos de contrato, siendo el licitante que presentó el máximo cumplimientos de contratos.

Total de puntos y porcentajes asignados a la oferta técnica	55.93 puntos
Puntaje que se considerará como suficiente para calificar para efecto de que se evalúe económicamente	45.00 puntos

Servidores Públicos que realizaron la evaluación

Elaboró:	Revisó:	Avaló:
<hr/> MTRA. CLAUDIA DÍAZ PINEDA GESTOR DE ARRENDAMIENTO VEHICULAR	<hr/> MTRO. JOSÉ JULIO HERNÁNDEZ HANDALL SUBDIRECTOR DE TRANSPORTE Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS	<hr/> MTRO. LEOPOLDO ALBERTO SALES RIVERO DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

FIRMADO POR: DIAZ PINEDA CLAUDIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624489
HASH:
240F6B20AD98DCB49C1A39E0DAD5D6ED32E15E8
A7A4F72A642CF92D6921F5959

FIRMADO POR: HERNANDEZ HANDALL JOSE JULIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624489
HASH:
240F6B20AD98DCB49C1A39E0DAD5D6ED32E15E8
A7A4F72A642CF92D6921F5959

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624489
HASH:
240F6B20AD98DCB49C1A39E0DAD5D6ED32E15E8
A7A4F72A642CF92D6921F5959

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

“CHECK LIST” VISITA DE INSPECCIÓN

 Empresa licitante: MATSA

 Fecha 2-Junio-2021

2.8.1 Herramienta y equipo

Herramienta y equipo			
Número	Descripción	Cantidad mínima	Cumple
1	Rampa hidráulica para vehículos.	2	9 ✓
2	Equipo de aire comprimido (compresora).	1	2 ✓
3	Equipo para diagnóstico y lavado de inyectores.	1	2 ✓
4	Equipo de soldadura autógena.	1	✓
5	Equipo de soldadura eléctrica.	1	✓
6	Escáner con la capacidad de multiconexión, por medio de conectores universales para diversos modelos de vehículos como americanos, europeos o japoneses.	3	4 ✓
7	Alineadora.	1	✓
8	Balanceadora computarizada.	1	2 ✓
9	Boya para limpieza de inyectores a gasolina.	1	2 ✓
10	Bancos de trabajo metálicos.	3	4 ✓
11	Kit de herramienta neumática (pistolas, matracas, desarmadores).	1	✓
12	Grúa (arco) o garrucha para levantado de motores 1 ½ toneladas.	1	✓
13	Gatos de patín mínimo de capacidad para 1.5 toneladas.	4	✓
14	Torquímetro mínimo de 200 libras.	1	✓
15	Llave extractora ajustable para filtro de aceite.	3	✓
16	Lámparas estroboscópicas (tiempo).	1	✓
17	Equipo probador de fugas de motor.	1	✓
18	Equipo analizador de gases (conforme a la norma ambiental de semarnat).	1	✓
19	Equipo medidor de presión (manómetro).	1	✓
20	Kit de herramienta mínimo 80 piezas.	4	✓
21	Equipo de prensas 5 toneladas.	1	✓
22	Probador electrónico de baterías (multímetro).	1	✓

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023


“CHECK LIST” VISITA DE INSPECCIÓN

23	Vacuómetro.	1	✓
24	Probador de fugas sistema de enfriamiento.	1	✓
25	Extractores de baleros.	1	3 ✓
26	Lavadora de alta presión para carrocerías.	1	✓

2.8.2 Infraestructura

“El “Proveedor” deberá contar con una superficie mínima de 900m² en uno o dos predios, cerrados, con piso de concreto y techado en áreas de trabajo, los cuales no podrán tener una distancia mayor de 3 kilómetros entre uno y otro predio, en los cuales resguardará los vehículos destinados a recibir los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de gases contaminantes...”

Descripción	Cumple	Observaciones
Superficie mínima de 900m ²	✓	Sin observaciones
Piso de concreto	✓	Sin observaciones
Techado en áreas de trabajo	✓	Techo de lamina en solo 3/4 del terreno



Licitante
Hector del Alamo
 Representante Legal.



Claudia Diaz Pineda
 Unidad Requirente
 Subdirección de Transporte
 y Administración de Riesgos.

FIRMADO POR: DIAZ PINEDA CLAUDIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624505
HASH:
E28DCAAAD69AB60C524B7564A2C2EEAF908C46C
37EDBA685D8ED1082DC3C71F0

FIRMADO POR: HERNANDEZ HANDALL JOSE JULIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624505
HASH:
E28DCAAAD69AB60C524B7564A2C2EEAF908C46C
37EDBA685D8ED1082DC3C71F0

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624505
HASH:
E28DCAAAD69AB60C524B7564A2C2EEAF908C46C
37EDBA685D8ED1082DC3C71F0

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V.

RUBRO 1.- CAPACIDAD DEL LICITANTE

Sub rubro 1.1.- Capacidad de los Recursos Humanos.

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	0.50
<p><i>El LICITANTE deberá presentar el currículum del personal que asignará para prestar el servicio, señalando por lo menos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Nombre de la(s) empresa(s).</i> 2. <i>Teléfonos de contacto del área de Recursos Humanos de la(s) empresa(s) en la(s) que haya trabajado para validar su experiencia.</i> 3. <i>Indicar nombre de supervisor o jefe inmediato para validar su experiencia.</i> 4. <i>Domicilio fiscal de la empresa y domicilio físico de la prestación del taller o lugar donde prestó el servicio.</i> 5. <i>Nombre del puesto desempeñado.</i> 6. <i>Funciones desempeñadas en el puesto indicado.</i> 7. <i>Tiempo desempeñado en el puesto. Considerando el formato de mes y año del inicio y final del periodo desempeñado.</i> <p><i>Condicionantes:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>El currículum deberá estar firmado por su titular y representante legal del LICITANTE, y deberá presentar documentación comprobatoria de la experiencia como: copia simple de cualquiera de la documentación siguiente: a) Recibo de nómina, b) contratos de prestación de servicios por medio de honorarios, c) Cartas de recomendación o referencia laboral en hoja membretada</i> 2. <i>El tiempo de experiencia para el personal operativo a considerar será como mínimo de 1 año (12 meses) y como máximo 5 años (60 meses) máximo de experiencia acreditada, para el resto se aplicará una regla de tres, en servicios similares al solicitado. En este concepto se entenderá que hayan prestado el servicio de mantenimiento correctivo y preventivo a vehículos automotores Tipo: SUV, Van, Pick Up, Ram, Van Panel, Pick Up Doble Cabina, Sedan, Redillas, Caja seca, Torton, Microbús. Los vehículos automotores que se señalan son de manera enunciativa más no limitativa.</i> <p><i>Personal requerido y puntuación</i></p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	0.50									
<p><i>Gerente de servicio</i></p> <table border="1" data-bbox="863 581 1236 753"> <tr> <td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td> </tr> </table> <p><i>Mecánico general 1</i></p> <table border="1" data-bbox="863 837 1236 1010"> <tr> <td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td> </tr> </table> <p><i>Mecánico general 2</i></p> <table border="1" data-bbox="863 1094 1236 1266"> <tr> <td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td> </tr> </table> <p><i>Mecánico transmisionista</i></p>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>				
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>													
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>													
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>													
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i>													
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>													
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>													
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i>													
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>													
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>													

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	0.50
	Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos			
	Para el resto se aplicará una regla de tres			
<i>Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos.</i>	Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos			
	Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos			
	Para el resto se aplicará una regla de tres			
<i>Especialista en sistema eléctrico en general.</i>	Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos			
	Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos			
	Para el resto se aplicará una regla de tres			
<i>Mecánico general para motores a diésel.</i>	Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos			
	Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos			
	Para el resto se aplicará una regla de tres			

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	0.50
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></p> </div> <p><i>Durante la vigencia del contrato podrá sustituir a los integrantes del personal notificándolo previamente por escrito al Administrador del Contrato, cumpliendo con las mismas o mayores características del perfil ofertado y por el cual se otorgó el puntaje.</i></p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada.</p>				
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A DE C.V., NO ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) El curriculum del perfil “Gerente de Servicio” presentado con el nombre de Jorge Armando Cuevas Huerta, no acredita documentación comprobatoria de la experiencia como: copia simple de cualquiera de la documentación siguiente: a) Recibo de nómina, b) contratos de prestación de servicios por medio de honorarios, c) Cartas de recomendación o referencia laboral en hoja membretada. Foja 69. B) El curriculum del perfil “Mecánico General 1” presentado con el nombre de Juan Carlos Cano Flores, no acredita experiencia de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a vehículos automotores, no presenta documentación comprobatoria de la experiencia como: copia simple de cualquiera de la documentación siguiente: a) Recibo de nómina, b) contratos de prestación de servicios por medio de honorarios, c) Cartas de recomendación o referencia laboral en hoja membretada. Foja 90. C) El curriculum del perfil “Mecánico General 2” presentado con el nombre de Félix Neri Villanueva, no acredita experiencia de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a vehículos automotores, no presenta documentación comprobatoria de la 				

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	0.50
<p>experiencia como: copia simple de cualquiera de la documentación siguiente: a) Recibo de nómina, b) contratos de prestación de servicios por medio de honorarios, c) Cartas de recomendación o referencia laboral en hoja membretada. Folio: 93.</p> <p>D) El curriculum del perfil “Mecánico transmisionista” presentado con el nombre de Ismael Galván Cortés, acredita experiencia en mantenimiento preventivo y correctivo, presenta documentación comprobatoria de la experiencia cartas de recomendación o referencia laboral en hoja membretada. Foja. 103. Por lo que se le otorga un puntaje de 0.50 puntos, toda vez que fue el licitante que comprobó mayor experiencia en este perfil, con 82 meses.</p> <p>E) El curriculum del perfil “Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos” presentado con el nombre de Gustavo García Ortiz, no acredita experiencia de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a vehículos automotores, no presenta documentación comprobatoria de la experiencia como: copia simple de cualquiera de la documentación siguiente: a) Recibo de nómina, b) contratos de prestación de servicios por medio de honorarios, c) Cartas de recomendación o referencia laboral en hoja membretada . Foja 104.</p> <p>F) El curriculum del perfil “Especialista en sistema eléctrico en general.” presentado con el nombre de Jorge Aldama Sánchez, no acredita experiencia de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a vehículos automotores, no presenta documentación comprobatoria de la experiencia como: copia simple de cualquiera de la documentación siguiente: a) Recibo de nómina, b) contratos de prestación de servicios por medio de honorarios, c) Cartas de recomendación o referencia laboral en hoja membretada . Foja 110.</p> <p>G) El curriculum del perfil “Mecánico general para motores a diésel” presentado con el nombre de Ernesto Garduño Herrera, no acredita experiencia de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a vehículos automotores, no presenta documentación comprobatoria de la experiencia como: copia simple de cualquiera de la documentación siguiente: a) Recibo de nómina, b) contratos de prestación de servicios por medio de honorarios, c) Cartas de recomendación o referencia laboral en hoja membretada. Foja 111.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	0.50
---	----------------------------	-------------	-------------------------	-------------

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.50
---	----------------------------	-------------	-------------------------	-------------

Del personal propuesto para acreditar el subrubro 1.1.1 de la presente tabla se evaluará el subrubro 1.1.2, en los siguientes términos:

El nivel 1, el Gerente de servicio, deberá acreditar el nivel de estudios, con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, conforme a lo siguiente:

GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR
<i>Nivel Licenciatura (ramo administrativo o económico) o Ingeniería (mecánica, eléctrica o industrial) (Cédula o título)</i>	0.50
<i>Constancia de bachillerato, Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	0.25
<i>Nivel secundaria o menor.</i>	0.00

El nivel 2, el Mecánico general 1, deberá acreditar nivel de estudios, con documentación oficial (copia simple de cédula, título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año, conforme a lo siguiente:

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.50																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">GRADO ACADÉMICO</th> <th style="width: 10%;">PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <td><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas.</i></td> <td style="text-align: center;">0.75</td> </tr> <tr> <td><i>No cuenta con Carrera Técnica.</i></td> <td style="text-align: center;">0.00</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>El nivel 3, el Mecánico general 2, deberá acreditar el nivel de estudios, con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">GRADO ACADÉMICO</th> <th style="width: 10%;">PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td style="text-align: center;">1.00</td> </tr> <tr> <td><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td style="text-align: center;">0.75</td> </tr> <tr> <td><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td style="text-align: center;">0.00</td> </tr> </tbody> </table>					GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas.</i>	0.75	<i>No cuenta con Carrera Técnica.</i>	0.00	GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.75	<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																			
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																			
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas.</i>	0.75																			
<i>No cuenta con Carrera Técnica.</i>	0.00																			
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																			
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																			
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.75																			
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00																			

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.50														
<p><i>El nivel 4, el Mecánico transmisionista, deberá acreditar el nivel de estudios con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <table border="1" data-bbox="863 586 1236 948"> <thead> <tr> <th>GRADO ACADÉMICO</th> <th>PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>El nivel 5, el Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos, deberá acreditar el nivel de estudios con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <table border="1" data-bbox="863 1086 1236 1388"> <thead> <tr> <th>GRADO ACADÉMICO</th> <th>PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td>0.50</td> </tr> </tbody> </table>					GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50	<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00	GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																	
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																	
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50																	
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00																	
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																	
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																	
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50																	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.50								
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>		0.00										
<p><i>El nivel 6, el Especialista en sistema eléctrico en general, deberá acreditar el nivel de estudios con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p>												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>GRADO ACADÉMICO</th> <th>PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td align="center">1.00</td> </tr> <tr> <td><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td align="center">0.50</td> </tr> <tr> <td><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td align="center">0.00</td> </tr> </tbody> </table>					GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50	<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR											
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00											
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50											
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00											
<p><i>El nivel 7, el Mecánico general para motores a diésel, deberá acreditar el nivel de estudios con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p>												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>GRADO ACADÉMICO</th> <th>PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td align="center">1.00</td> </tr> <tr> <td><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores</i></td> <td align="center">0.50</td> </tr> </tbody> </table>					GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores</i>	0.50		
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR											
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00											
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores</i>	0.50											

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.50
<p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada.</p>	<i>comprobando las mismas funciones solicitadas</i>			
	<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00		
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES SA. de C.V., NO ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <p>A) “Gerente de Servicio”: No Acredita, presenta “Boleta Global de Calificaciones” de nivel licenciatura, emitida por el Instituto Politécnico Nacional a nombre de Jorge Armando Cuevas Huerta, sin acreditar título o cedula universitarios. Foja. 70.</p> <p>B) “Mecánico General 1”: Presenta “Certificado de estudios” de la carrera de “Técnico profesional en gasolina y diesel” emitido por la Secretaría de Cultura y Bienestar Social del Gobierno del Estado de México a nombre de Juan Carlos Cano Flores, sin embargo, no acredita con Cédula profesional o Título de carrera técnica. Foja 91</p> <p>C) “Mecánico General 2”: Presenta “Carta de pasante” de la carrera de “Técnico profesional en gasolina y diesel” emitido por la Secretaría de Cultura y Bienestar Social del Gobierno del Estado de México a nombre de Feliz Neri Villaruel; sin embargo, no acredita con Cédula profesional o Título de carrera técnica. Foja 94</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.50
<p>D) “Mecánico Transmisionista”: Acredita 0.50 puntos, presenta “Carta de recomendación laboral” en el que se hace constar que Ismael Galván Cortés ocupó el puesto de “Mecánico A”. Foja 103</p> <p>E) “Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos”, presenta diploma que reconoce a Gustavo García Ortiz como miembro de la generación de la carrera profesional técnica en “Salud Comunitaria”, sin embargo, no acredita la conclusión de esta. Foja 106</p> <p>F) “Especialista en sistema eléctrico en general”, Jorge Aldama Sanchez, no acredita nivel de estudios o cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando mismas funciones.</p> <p>G) “Mecánico general para motores a diésel”, Ernesto Garduño Herrera se presentan 2 comprobantes de estudios de los cuales: 1 no acredita la conclusión de los estudios presentados. Foja 112. 2: no acredita nivel de estudios solicitado. Foja 113. No presenta cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando mismas funciones.</p>				

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.3. Dominio de herramientas relacionadas con el servicio.	Puntos convocatoria	2.00	Puntos obtenidos	0.22
---	----------------------------	-------------	-------------------------	-------------

EL LICITANTE deberá presentar certificados, diplomas o constancias con una antigüedad no mayor a cinco años emitidos por una institución pública o privada con validez oficial relacionados a mecánica general o similar al servicio que se solicita; que le permita acreditar que el personal que se señala para la prestación del servicio cuenta con los conocimientos en: técnicas o atención o

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

resolución de problemas relacionados con el servicio que se solicita. Los documentos que se presenten del personal deberá ser mínimo de 1 documento por persona y el máximo que se considerará será 5 documentos por persona.

Gerente de servicio

<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>
<i>No acredita 0.00 puntos</i>

Mecánico general 1

<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>
<i>No acredita 0.00 puntos</i>

Mecánico general 2

<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>
<i>No acredita 0.00 puntos</i>

Mecánico transmisionista

<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>
<i>No acredita 0.00 puntos</i>

Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

	<table border="1"> <tr><td><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>No acredita 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>	
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>					
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>					
<i>No acredita 0.00 puntos</i>					
<p><i>Especialista en sistema eléctrico en general.</i></p>					
<p><i>Mecánico general para motores a diésel.</i></p>	<table border="1"> <tr><td><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>No acredita 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>	
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>					
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>					
<i>No acredita 0.00 puntos</i>					
	<table border="1"> <tr><td><i>Presenta el mayor número de documentos 0.50 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>No acredita 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.50 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>	
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.50 puntos</i>					
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>					
<i>No acredita 0.00 puntos</i>					
<p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada.</p>					
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se determinó que la evidencia presentada por la empresa PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES SA. de C.V., NO ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <p>A) “Gerente General” No acredita, presenta reconocimiento por haber aprobado el Diplomado en Educación Financiera a nombre de Jorge Armando Cuevas Huerta, Foja 71, y dos constancias de cursos en “Recomendaciones para un retorno seguro al trabajo ante COVID-19” (Foja 72) y “Todo sobre la prevención del COVID-19” (Foja 73), ambos expedidos por el IMSS; sin embargo, no se encuentran relacionados a mecánica general o similar al servicio que se solicita.</p>					

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

- B) “Mecánico General 1” No acredita, presenta reconocimiento a nombre de Juan Carlos Cano Flores por concluir el curso de “actualización de motores de control electrónico”, emitido por Excelencia de administración de proyectos públicos S.A. de C.V. Sin validez oficial. Foja 92.
- C) “Mecánico General 2” Presenta reconocimiento a nombre de Félix Neri Villanueva por concluir el curso de “Actualización en diagnóstico y mantenimiento de motores diésel Mercedes Benz serie 900” con registro en la STPS: HEYA-541107-BX7-0005.Foja 95. Presenta segundo documento el cual no acredita validez oficial. Foja 96. Por lo que se le otorga un puntaje de 0.05, toda vez que el licitante Mantenimiento Automotriz Total S.A. De C.V., presentó 6 documentos con validez oficial, de los cuales se le tomaron en cuenta los cinco documentos establecidos como máximo a comprobar, siendo el licitante que acreditó más documentos para este perfil.
- D) “Mecánico Transmisionista” Presenta 4 constancias a nombre de Ismael Galván Cortes, expedidas por el Centro de Capacitación para el Trabajo Industrial con fecha de expedición del año 2013, por lo que rebasa la antigüedad de 5 años requerida. Foja 99-102.
- E) “Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos”, Gustavo García Ortiz, presenta 3 diplomas, de los cuales: 1 “Filtración para motores de combustión interna” rebasa la antigüedad de 5 años requerida al ser expedida en el año 2008, foja 107. 2 No se reconoce con validez oficial, no cuenta con registro de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social o alguna otra institución oficial. Foja 108. 3 Acredita el curso de capacitación “Diagnóstico y mantenimiento de motores a diesel Mercedes Benz serie 900” con registro en la STPS: HEYA-541107-BX7-0005. Foja 109. Por lo que se le otorga un puntaje de 0.05, toda vez que el licitante Mantenimiento Automotriz Total S.A. De C.V., presentó 6 documentos con validez oficial, de los cuales se le tomaron en cuenta los cinco documentos establecidos como máximo a comprobar, siendo el licitante que acreditó más documentos para este perfil.
- F) “Especialista en sistema eléctrico en general.” Jorge Aldama Sanchez no presenta certificados, diplomas o certificados.

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

G) “Mecánico general para motores a diésel” Ernesto Garduño Herrera presenta 2 diplomas, de los cuales: 1 Acredita el curso de capacitación “Diagnóstico y mantenimiento de motores a diesel Mercedes Benz serie 900” con registro en la STPS: HEYA-541107-BX7-0005. Foja 114. 2 No se reconoce con validez oficial, no cuenta con registro de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social o alguna otra institución oficial. Foja 115. Por lo que se le otorga el puntaje de 0.12, toda vez que el licitante Mantenimiento Automotriz Total S.A. De C.V., acreditó 4 documentos con validez oficial, siendo el licitante que acreditó más documentos para este perfil.

Subrubro 1.2 Capacidad de los recursos económicos y de equipamiento.

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V.	Puntos convocatoria	4.00	Puntos obtenidos	4.00										
Sub subrubro 1.2.1 Capacidad de los recursos económicos														
De conformidad con lo señalado en la fracción III del artículo 57 de las POBALINES, se establece como requisito para los licitantes que sus ingresos sean equivalentes hasta el veinte por ciento del monto de la oferta económica que presente.														
Para lo anterior, el LICITANTE deberá presentar la última declaración fiscal anual de 2020 y/o la última declaración fiscal provisional a que esté obligado del Impuesto Sobre la Renta (ISR), en caso de existir monto a pagar, con el comprobante de pago respectivo, presentada por el Licitante ante la SHCP.														
Lo anterior, conforme a regla 2.8.4.1 de la Resolución Miscelánea Fiscal 2021 que señala:														
“Se considera que los contribuyentes han cumplido con la obligación de presentar los pagos provisionales, definitivos o del ejercicio, en los términos de las disposiciones fiscales, cuando hayan realizado su envío y en su caso hayan efectuado el pago en términos de lo señalado en la fracción VI o el segundo párrafo de esta regla.”														
Se asignará el máximo puntaje al LICITANTE que compruebe sus ingresos de conformidad con lo siguiente:														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Puntos por ingresos económicos.</th> </tr> <tr> <th>Número de porcentaje</th> <th>Puntos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16% al 20%</td> <td>4.00</td> </tr> <tr> <td>15 al 15.99%</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>0% al 14.99%</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>					Puntos por ingresos económicos.		Número de porcentaje	Puntos	16% al 20%	4.00	15 al 15.99%	2.00	0% al 14.99%	0
Puntos por ingresos económicos.														
Número de porcentaje	Puntos													
16% al 20%	4.00													
15 al 15.99%	2.00													
0% al 14.99%	0													
MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:														

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V.	Puntos convocatoria	4.00	Puntos obtenidos	4.00
Sub subrubro 1.2.1 Capacidad de los recursos económicos				
<p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. ACREDITA en su totalidad los requerimientos de éste subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <p>a) El licitante PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V., presenta declaración anual 2020.</p> <p>b) Con base en el oficio No. INE/DEA/DRF/SC/266/2021 remitido por la Subdirección de Contabilidad se acredita el otorgamiento de puntos.</p>				

Sub subrubro 1.2.2 Capacidad de equipamiento

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V.	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	2.00								
Sub subrubro 1.2.2.1 Si el participante acredita ser propietario del inmueble e infraestructura.												
<p>EL LICITANTE que acredite una superficie mínima de 900m² en uno o dos predios, cerrados, con piso de concreto y techado en áreas de trabajo, los cuales no podrán tener una distancia mayor de 3 kilómetros entre uno y otro predio con posesión con escritura o contrato(s) de arrendamiento o cualquier otra figura jurídica que acredite la propiedad donde se prestarán los servicios, de conformidad con el numeral 2.8.2 "Infraestructura" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p>												
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Posesión de propiedad</th> </tr> <tr> <th>Número de porcentaje</th> <th>Puntos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>acreditada con escritura o título de propiedad</i></td> <td><i>3.00</i></td> </tr> <tr> <td><i>acreditada con contrato de arrendamiento</i></td> <td><i>2.00</i></td> </tr> </tbody> </table>					Posesión de propiedad		Número de porcentaje	Puntos	<i>acreditada con escritura o título de propiedad</i>	<i>3.00</i>	<i>acreditada con contrato de arrendamiento</i>	<i>2.00</i>
Posesión de propiedad												
Número de porcentaje	Puntos											
<i>acreditada con escritura o título de propiedad</i>	<i>3.00</i>											
<i>acreditada con contrato de arrendamiento</i>	<i>2.00</i>											

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.2.2.1 Si el participante acredita ser propietario del inmueble e infraestructura.	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	2.00
<div data-bbox="835 509 1138 596" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <i>acreditada por medio de cualquier otra figura jurídica de propiedad</i> </div> <p data-bbox="1138 509 1262 596" style="text-align: center;">1.00</p> <p data-bbox="191 651 1908 708"><i>El(Los) inmueble(s) presentado(s) deberá(n) cumplir con el numeral 2.8.2 "Infraestructura" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas", mismos que será(n) verificado(s) durante una visita de inspección la cual se programará por sorteo el día de la presentación de ofertas.</i></p>				
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V., ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) El licitante presenta contrato de arrendamiento firmado por Erik René Huitrón Guerrero (Representante legal), en donde acredita contar con el inmueble ubicado en Lucio Blanco 418 Col La era, Alcaldía Iztapalapa, CDMX, por una vigencia de 1 año a partir del 1 de enero del 2021. Página 166-171. b) Contrato de arrendamiento (Fojas 166 a 171) y Certificado Único de Zonificación de Uso del Suelo Digital (Foja 161 a 165) especifica 4,945m² del inmueble. c) Tras la visita de inspección se corroboró cumplir con la superficie mínima solicitada, piso de concreto y techado en áreas de trabajo. Se anexa "check list" de visita de inspección. 				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.2.2.2 Si el participante acredita ser propietario de Vehículos de apoyo (grúas)	Puntos convocatoria	1.00	Puntos obtenidos	0.50
--	----------------------------	-------------	-------------------------	-------------

EL LICITANTE que acredite la propiedad de los **Vehículos de apoyo (grúas)** de conformidad con el numeral 2.8.4 del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".

<i>El LICITANTE que acredite la propiedad 1.00 punto.</i>
<i>El LICITANTE que acredite con contrato de arrendamiento el servicio de los vehículos de apoyo 0.50 puntos.</i>

Deberá estar vigente durante la vigencia del contrato.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa **PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V.** **ACREDITA** en su totalidad los requerimientos de este rubro solicitado en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) Presenta escrito y contrato de arrendamiento por el servicio de 3 grúas, con una vigencia indefinida a partir del 1 de enero del 2021 con el proveedor "Servicio de grúas y transportes Serrato". Foja 65 y 66 así como el folio 172.

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.2.2.3 Si el participante acredita contar con la Herramienta y equipo.	Puntos convocatoria	2.00	Puntos obtenidos	2.00
--	----------------------------	-------------	-------------------------	-------------

EL LICITANTE que acredite contar con la **Herramienta y equipo** estipulado en el numeral 2.8.1 del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

El LICITANTE que acredite contar con la herramienta y equipo 2.00 puntos.

El LICITANTE que no acredite contar con la herramienta y equipo 0.00 puntos.

La herramienta presentada deberá ser verificada mediante factura de adquisición o evidencia fotográfica que será comprobada durante una visita de inspección la cual se programará por sorteo el día de la presentación de ofertas.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. y con base en la visita de inspección programada el día 2 de junio de 2021 ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este subrubro solicitados en la convocatoria. Se anexa “check list” de visita de inspección.

<p>Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Subrubro 1.3 Participación de discapacitados o empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad</p>	<p>Puntos convocatoria</p>	<p>0.50</p>	<p>Puntos obtenidos</p>	<p>0.00</p>
---	-----------------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------

De conformidad con el artículo 15 del REGLAMENTO, se otorgará (0.50 puntos), a personas con discapacidad o a la empresa que cuente con trabajadores con discapacidad en una proporción del cinco por ciento cuando menos de la totalidad de su planta de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a seis meses, misma que se comprobará con el aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V., NO ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Subrubro 1.3 Participación de discapacitados o empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad	Puntos convocatoria	0.50	Puntos obtenidos	0.00
<p>a) El licitante no presenta documentación comprobatoria para el cumplimiento de participación de discapacitados o que cuenten con trabajadores con discapacidad.</p>				

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Subrubro 1.4 Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica	Puntos convocatoria	0.50	Puntos obtenidos	0.00				
<p>Se otorgarán puntos a las micros, pequeñas o medianas empresas que produzcan bienes con innovación tecnológica que tengan registrados ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, bajo la modalidad de patentes, modelos de utilidad, diseños industriales y esquemas de trazado de circuitos integrados, para lo cual deberán exhibir copia simple del certificado correspondiente, la cual no podrá tener más de cinco años de haber sido expedida.</p>								
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="753 932 1052 1045">Acredita ser micro, pequeña o mediana empresa que produzca bienes con innovación tecnológica</td> <td data-bbox="1052 932 1341 1045">0.20 puntos</td> </tr> <tr> <td data-bbox="753 1045 1052 1073">No acredita</td> <td data-bbox="1052 1045 1341 1073">0.00 puntos</td> </tr> </table>					Acredita ser micro, pequeña o mediana empresa que produzca bienes con innovación tecnológica	0.20 puntos	No acredita	0.00 puntos
Acredita ser micro, pequeña o mediana empresa que produzca bienes con innovación tecnológica	0.20 puntos							
No acredita	0.00 puntos							
<p>De igual manera, se otorgarán puntos a las empresas que hayan aplicado políticas y prácticas de igualdad de género, conforme a la certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto.</p>								
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="848 1182 1136 1268">Acredita aplicar políticas y prácticas de igualdad de género</td> <td data-bbox="1136 1182 1247 1268">0.30 puntos</td> </tr> <tr> <td data-bbox="848 1268 1136 1323">No acredita</td> <td data-bbox="1136 1268 1247 1323">0.00 puntos</td> </tr> </table>					Acredita aplicar políticas y prácticas de igualdad de género	0.30 puntos	No acredita	0.00 puntos
Acredita aplicar políticas y prácticas de igualdad de género	0.30 puntos							
No acredita	0.00 puntos							
<p>El total de puntos a otorgar en el subrubro será de 0.50 (cero punto cincuenta) puntos.</p>								

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V., NO ACREDITA los requerimientos de éste subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) Presenta manifiesto en el que declara pertenecer al rango de pequeña empresa, sin embargo, no declara producir bienes con innovación tecnológica que tengan registrados ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, bajo la modalidad de patentes, modelos de utilidad, diseños industriales y esquemas de trazado de circuitos integrados. Foja 16 y 17 de la propuesta legal administrativa.
- b) No anexa certificado que acredite el registro ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, bajo la modalidad de patentes, modelos de utilidad, diseños industriales y esquemas de trazado de circuitos integrados
- c) No declara aplicar políticas y prácticas de igualdad de género, conforme a la certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto.

<p>Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Subrubro 1.5 Extensión del tiempo mínimo exigido para garantizar el servicio</p>	<p>Puntos convocatoria</p>	<p>0.50</p>	<p>Puntos obtenidos</p>	<p>0.00</p>		
<p>El LICITANTE que señale en su oferta técnica que tiene la capacidad de ofrecer mayor tiempo del señalado en los plazos de garantía establecidos en el numeral 2.6 Garantías de reparación (reclamaciones) del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p> <p>Es decir, EL LICITANTE que oferte por lo menos 1 (un) mes y 1,000 kilómetros más a lo establecido en el mantenimiento preventivo o correctivo.</p> <table border="1" data-bbox="842 1336 1255 1388"> <tr> <td data-bbox="842 1336 1104 1388"> <p>Mayor oferta de tiempo o kilometraje en el</p> </td> <td data-bbox="1104 1336 1255 1388"> <p>0.50</p> </td> </tr> </table>					<p>Mayor oferta de tiempo o kilometraje en el</p>	<p>0.50</p>
<p>Mayor oferta de tiempo o kilometraje en el</p>	<p>0.50</p>					

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Subrubro 1.5 Extensión del tiempo mínimo exigido para garantizar el servicio	Puntos convocatoria	0.50	Puntos obtenidos	0.00
	<i>mantenimiento preventivo o correctivo.</i>			
	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres.</i>			

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V., NO ACREDITA los requerimientos de este subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) Presenta manifiesto bajo protesta de decir verdad, en el cual describe los plazos de garantía establecidos en el Anexo técnico, numeral 2.6 “Garantías de reparación (reparaciones)” (Foja 46); sin embargo, no presenta documental que garantice una extensión en los plazos de garantía de por lo menos 1 (un) mes y 1,000 kilómetros más a lo establecido en el mantenimiento preventivo o correctivo.

CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: **Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).**

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Subrubro 1.6.1 Cercanía para la prestación de los servicios de mantenimiento vehicular.	Puntos convocatoria	1.00	Puntos obtenidos	1.00
---	----------------------------	-------------	-------------------------	-------------

El LICITANTE que cuente con el taller más cercano al domicilio de Viaducto Tlalpan número 100, Colonia Arenal Tepepan, Delegación Tlalpan, C.P. 14610, Ciudad de México.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

<i>Hasta 20 km 1.00 punto</i>
<i>Hasta 25 km 0.50 puntos</i>
<i>Más de 25 km 0.00 puntos</i>

La herramienta informática que se utilizará para determinar la distancia de licitantes será la página de internet GOOGLE MAPS. La distancia se realizará de punto a punto en línea recta que señale la propia aplicación.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. ACREDITA en su totalidad los requerimientos de éste subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) Presenta mapa de la página de internet GOOGLE MAPS en la cual se identifica una distancia de 11.67 km. Folio 214.

RUBRO 2 EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Subrubro 2.1 Experiencia y Especialidad del licitante	Puntos convocatoria	12.00	Puntos obtenidos	7.98
<p>El LICITANTE deberá de acreditar su experiencia y especialidad en la prestación de servicios similares o de la misma naturaleza que los solicitados, para lo cual deberá presentar copia legible como mínimo 1 (uno) y máximo 3 (tres) contratos celebrados con el sector público o privado, con una antigüedad no mayor a 5 (cinco) años de su formalización contados a partir de la fecha del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.</p> <p>Los contratos que presenten los LICITANTES deberán estar debidamente firmados e incluir en su clausulado o en los anexos correspondientes, la información necesaria que permita al INSTITUTO verificar su alcance.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

En caso de que dos o más licitantes acrediten el mismo número de años de experiencia y presenten el mismo número de contratos o documentos para la especialidad, se deberá dar la misma puntuación o unidades porcentuales a los licitantes que se encuentren en este supuesto.

Se entenderá por similar o de la misma naturaleza (mantenimiento vehicular) cuando con el contrato se verifique cualquiera de los siguientes puntos:

ESPECIALIDAD:

1.- Que hayan prestado el servicio de mantenimiento preventivo por lo menos a cincuenta vehículos automotores de tipo:

SUV, Van, Pick Up, Ram, Van Panel, Pick Up Doble Cabina, Sedan, Redilas, Caja seca, Torton, Microbús. Los vehículos automotores que se señalan son de manera enunciativa más no limitativa.

2.- Que hayan prestado el servicio de mantenimiento correctivo por lo menos a cincuenta vehículos automotores tipo:

SUV, Van, Pick Up, Ram, Van Panel, Pick Up Doble Cabina, Sedan, Redilas, Caja seca, Torton, Microbús. Los vehículos automotores que se señalan son de manera enunciativa más no limitativa.

3.- Que el plazo de prestación del servicio por contrato haya sido al menos de seis meses y por un monto mínimo de \$600,000.00 (Seiscientos mil pesos 00/100 m.n.). Se debe considerar que los contratos deberán estar concluidos antes de la fecha del Acto de Presentación y Apertura de Propositiones.

<i>Máximo de contratos acreditados 6.00 puntos</i>
--

<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>
--

<i>No acredita 0.00 puntos</i>

EXPERIENCIA:

Se asignará la mayor puntuación o unidades porcentuales al LICITANTE o los LICITANTES que acrediten el máximo de meses-días de experiencia, conforme a los límites establecidos. En caso de presentar más contratos de los solicitados, sólo se considerará los que correspondan de acuerdo al consecutivo de folios. La experiencia se tomará de los contratos acreditados para la especialidad.

Se sumará el tiempo durante el cual el licitante se ha dedicado a prestar servicios de la misma naturaleza objeto de la contratación, para el cómputo de los contratos se sumará el tiempo de vigencia de cada contrato sin duplicar o adicionar los períodos de convivencia entre estos, de manera que si dos o más contratos conviven durante cierto número de meses calendario, se computarán solo esos meses, sin que se adicionen o incrementen tantas veces como contratos coincidan, por lo que no serán considerados para acreditar temporalidad alguna adicional a su vigencia, entendiéndose que, no podrán ser acumulativos ante la convivencia.

<i>Al LICITANTE que se le valide como el que presenta el mayor tiempo de</i>
--

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

<i>experiencia, se le otorgarán 6.00 puntos.</i>
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>
<i>No acredita 0.00 puntos</i>

El LICITANTE preferentemente presentará la relación de los contratos que exhibe para ser tomados en cuenta en la asignación del puntaje correspondiente, en la que señale:

1. *Nombre de la(s) empresa(s) o institución(es) pública(s).*
2. *Teléfonos de contacto de la(s) empresa(s) o institución(es) pública(s).*
3. *Domicilio fiscal de la(s) empresa(s) o institución(es) pública(s).*

El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V., ACREDITA los requerimientos de éste subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) Presenta contrato No. SSP/BE/S/082/2016 por un monto máximo de \$4,770,397.13 con la Secretaria de Seguridad Pública del Distrito Federal con una vigencia del 5 de febrero del 2016 al 31 de diciembre del 2016. Asimismo, presenta Convenio Modificadorio SSP/BE/S/CM/053/2016 al contrato No. SSP/BE/S/082/2016 con un nuevo monto de \$5,962,996.42 y una vigencia del 30 de septiembre del 2016 al 31 de diciembre del 2016; sin embargo, al presentar una antigüedad mayor a 5 (cinco) años de su formalización contados a partir de la fecha del Acto de Presentación y Apertura de Propositiones no es posible ser tomado en cuenta. Fojas 215-240.
- b) Presenta contrato No. CAPS/17-01/010 con el Gobierno del Distrito Federal a través del Órgano Político Administrativo en Álvaro Obregón, con una vigencia del 30 de diciembre de 2016 al 31 de diciembre del 2017 por un monto máximo de \$2,000,000.00, acreditando especialidad y experiencia (366 días). Fojas 241-252

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

c) Presenta contrato No. CAPS/17-03/018 con el Gobierno del Distrito Federal, a través del Órgano Político Administrativo en Álvaro Obregón, con una vigencia del 31 de marzo de 2017 al 31 de diciembre del 2017, por un monto máximo de \$5,000,000.00 y su Convenio Modificatorio por un monto máximo de \$6,000,000.00; sin embargo, convive durante cierto número de meses calendario con el contrato presentado en el inciso b). Por lo que únicamente acredita especialidad. Fojas 255-275.

No.	# CONTRATO	RAZÓN SOCIAL	Cumple Especialidad y se considera para la asignación de puntos	EXPERIENCIA		
				Desde	Hasta	Total Días
1	SSP/BE/S/082/2016	Secretaria de Seguridad Pública del Distrito Federal	No	30/09/2016	31/12/2016	-----
2	CAPS/17-01/010	Gobierno del Distrito Federal a través del Órgano Político Administrativo en Álvaro Obregón	Si	30/12/2016	31/12/2017	366
3	CAPS/17-03/018	Gobierno del Distrito Federal, a través del Órgano Político Administrativo en Álvaro Obregón	Si	31/03/2017	31/12/2017	-----
Total de días de experiencia acreditados						366

Por lo anterior, se le otorgan al licitante PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V., 4.00 puntos para la especialidad al acreditar dos contratos, toda vez que el licitante MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., fue el que acreditó el máximo de contratos (3).

En cuanto a la experiencia, se le otorgan al licitante PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V., 3.98 puntos al acreditar 366 días de experiencia, señalando que la experiencia referida en el contrato 3 no se consideró porque convive durante cierto número de meses calendario respecto del contrato 2, toda vez que el licitante MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL S.A. DE C.V., fue el que acreditó el máximo de días (551).

RUBRO 3 PROPUESTA DE TRABAJO

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Subrubro 3.1.1 Metodología, visión a utilizar en la prestación del servicio	Puntos convocatoria	6.00	Puntos obtenidos	6.00		
<p>El LICITANTE deberá señalar en su oferta técnica la metodología que propone para proporcionar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, considerando cada uno de los puntos del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p> <p>Presentará la metodología a detalle de los servicios a realizar de mantenimientos correctivos y preventivos.</p> <table border="1" data-bbox="863 667 1236 779"> <tr> <td data-bbox="863 667 1236 724"><i>Metodología presentada de los servicios 6.00 puntos</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 724 1236 779"><i>No presenta la metodología de los servicios 0.00 puntos.</i></td> </tr> </table>					<i>Metodología presentada de los servicios 6.00 puntos</i>	<i>No presenta la metodología de los servicios 0.00 puntos.</i>
<i>Metodología presentada de los servicios 6.00 puntos</i>						
<i>No presenta la metodología de los servicios 0.00 puntos.</i>						
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V., ACREDITA los requerimientos de este subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> Presenta manifiesto bajo protesta de decir verdad en el cual establece la metodología para la notificación, recolección de vehículos, inventario, diagnóstico, autorización y entrega de vehículos, reduciendo los tiempos de respuesta en la ejecución del servicio. Foja 276. Metodología reduce tiempo de respuesta en recolección y entrega del diagnóstico correspondiente. Foja 276. Incrementa 1 día el tiempo de entrega por concepto de mantenimiento preventivo, sin embargo, al reducir los plazos de recolección y entrega de presupuestos, el proceso y tiempos en la ejecución del servicio se ven disminuidos. Página 276. Deberá apegarse en todo momento a los plazos máximos establecidos por el Instituto. 						

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Subrubro 3.1.2 Plan de Trabajo propuesto	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	3.00		
<p>El LICITANTE deberá incluir en su oferta técnica un plan de trabajo (cronograma) que seguirá, considerando lo que se señala en el Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p> <table border="1" data-bbox="863 597 1236 737"> <tr> <td data-bbox="863 597 1236 678"><i>Presenta plan de trabajo (cronograma) al menos del mantenimiento preventivo 3.00 puntos</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 678 1236 737"><i>No presenta plan de trabajo (cronograma) 0.00 puntos.</i></td> </tr> </table>					<i>Presenta plan de trabajo (cronograma) al menos del mantenimiento preventivo 3.00 puntos</i>	<i>No presenta plan de trabajo (cronograma) 0.00 puntos.</i>
<i>Presenta plan de trabajo (cronograma) al menos del mantenimiento preventivo 3.00 puntos</i>						
<i>No presenta plan de trabajo (cronograma) 0.00 puntos.</i>						
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V., ACREDITA los requerimientos de este subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Presenta manifiesto de decir verdad que: el plan de trabajo que se seguirá para el mantenimiento preventivo estará sujeto a los periodos de verificación establecidos. <i>Página 277.</i> b) Presenta plan de trabajo que se seguirá para el mantenimiento correctivo, tomando en cuenta la notificación, recolección de vehículos, inventario, diagnóstico, autorización y entrega de vehículos. <i>Página 277.</i> <p><i>Ambos planes de trabajo consideran apearse a la normatividad aplicable por motivo de la contingencia sanitaria. Página 277.</i></p>						

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Subrubro 3.1.3 Esquema estructural de la organización de los recursos humanos	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	3.00		
<p>El LICITANTE deberá presentar el organigrama del personal que prestará el servicio, señalando nombre y cargo con al menos el personal relacionado en el subrubro 1.1 “Capacidad de los Recursos Humanos” de la presente evaluación.</p> <p>El personal deberá presentar constancia vigente como trabajador del LICITANTE, pudiendo presentar alta ante el IMSS o recibo de nómina o contrato vigente por concepto de honorarios.</p> <table border="1" data-bbox="863 654 1234 764"> <tr> <td><i>Presenta el organigrama completo del personal 3.00 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>No presenta el organigrama completo del personal 0.00 puntos.</i></td> </tr> </table> <p><i>Durante la vigencia del contrato podrá sustituir a un integrante del personal notificándolo previamente por escrito al Administrador del Contrato.</i></p>					<i>Presenta el organigrama completo del personal 3.00 puntos</i>	<i>No presenta el organigrama completo del personal 0.00 puntos.</i>
<i>Presenta el organigrama completo del personal 3.00 puntos</i>						
<i>No presenta el organigrama completo del personal 0.00 puntos.</i>						
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V., ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <p>A) Se presenta organigrama acreditando el personal mínimo requerido en el subrubro 1.1 “Capacidad de los Recursos Humanos”. Página 278.</p> <p>B) Presenta “Cédula de determinación de cuotas obrero-patronales, aportaciones y amortizaciones” así como su pago correspondiente acreditando al personal antes mencionado como trabajador vigente de la empresa PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Páginas 279-289.</p>						

RUBRO 4 CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V. Subrubro 4.1 Cumplimiento de contratos	Puntos convocatoria	12.00	Puntos obtenidos	8.00			
<p>Se asignará la mayor puntuación al LICITANTE que demuestre documentalmente tener más contratos cumplidos satisfactoriamente, con relación a los contratos con los cuales se acreditó el rubro 2: Experiencia y Especialidad de la presente tabla, al resto de los licitantes se les asignará puntuación o unidades porcentuales de manera proporcional al número de contratos que acrediten haber cumplido. En caso de no presentarse el mínimo de contratos requerido, no se asignará puntuación o unidades porcentuales. El LICITANTE presentará escrito de los clientes mediante el cual realizaron la liberación de la fianza de cumplimiento o manifestación expresa del cliente sobre el cumplimiento de las obligaciones, para acreditar el desempeño de los contratos que presenta.</p> <table border="1" data-bbox="863 703 1236 873" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><i>Máximo cumplimiento de contratos acreditados 12.00 puntos.</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>No acredita el mínimo de cumplimiento de contratos 0.00 puntos</i></td> </tr> </table> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada.</p>					<i>Máximo cumplimiento de contratos acreditados 12.00 puntos.</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita el mínimo de cumplimiento de contratos 0.00 puntos</i>
<i>Máximo cumplimiento de contratos acreditados 12.00 puntos.</i>							
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>							
<i>No acredita el mínimo de cumplimiento de contratos 0.00 puntos</i>							
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V., NO ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <p>a) Presenta recibo de garantía de cumplimiento y liberación de fianza a los contratos SSP/BE/S/082/2016 y del Convenio Modificadorio SSP/BE/S/CM/053/2016, los cuales no se acreditan en el rubro 2: Experiencia y Especialidad de la presente evaluación. Fojas 290-292</p>							

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

- b) Presenta oficio UDC/057/2018 con fecha 4 de julio de 2018 en el cual se devuelve la Fianza presentada para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contraídas en el contrato: CAPS/17-01/010 con el Gobierno del Distrito Federal a través del Órgano Político Administrativo en Álvaro Obregón. Fojas 293 a 296
- c) Presenta oficio UDC/057/2018 con fecha 4 de julio de 2018 en el cual se devuelve la Fianza presentada para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contraídas en el contrato CAPS/17-03/018 y su convenio modificatorio: CAPS/17-03/018 CM1, con el Gobierno del Distrito Federal a través del Órgano Político Administrativo en Álvaro Obregón. Fojas 293 y 298 a 300.
- d) Presenta oficio UDC/057/2018 con fecha 4 de julio de 2018 en el cual se devuelven las Fianzas presentadas para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contraídas en los contratos: CAPS/17-10/008 y CAPS/17-10/008 CM1 con el Gobierno del Distrito Federal a través del Órgano Político Administrativo en Álvaro Obregón, los cuales no se presentaron en el rubro 2: Experiencia y Especialidad de la presente evaluación. Fojas 292.

No.	# CONTRATO	RAZÓN SOCIAL	Acredita cumplimiento de contrato
1	SSP/BE/S/082/2016 y SSP/BE/S/CM/053/2016	Secretaria de Seguridad Pública del Distrito Federal	No
2	CAPS/17-01/010	Gobierno del Distrito Federal a través del Órgano Político Administrativo en Álvaro Obregón	Si
3	CAPS/17-03/018 y CAPS/17-03/018 CM1	Gobierno del Distrito Federal, a través del Órgano Político Administrativo en Álvaro Obregón	Si
4	CAPS/17-10/008 y CAPS/17-10/008 CM1	Gobierno del Distrito Federal a través del Órgano Político Administrativo en Álvaro Obregón	No

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Por lo anterior, se le otorga al licitante **PROFESSIONAL TECHNICIAN SERVICES S.A. DE C.V.** 8.00 puntos, al considerarse dos cumplimientos de contrato, toda vez que el licitante **Mantenimiento Automotriz Total S.A. De C.V.**, presentó 3 cartas de conclusión del contrato.

CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: **Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).**

Total de puntos y porcentajes asignados a la oferta técnica	38.70 puntos
Puntaje que se considerará como suficiente para calificar para efecto de que se evalúe económicamente	45.00 puntos

Servidores Públicos que realizaron la evaluación

Elaboró:	Revisó:	Avaló:
<hr/> MTRA. CLAUDIA DÍAZ PINEDA GESTOR DE ARRENDAMIENTO VEHICULAR	<hr/> MTRO. JOSÉ JULIO HERNÁNDEZ HANDALL SUBDIRECTOR DE TRANSPORTE Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS	<hr/> MTRO. LEOPOLDO ALBERTO SALES RIVERO DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

FIRMADO POR: DIAZ PINEDA CLAUDIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624496
HASH:
1ADC3AF51F1FA1F04B30AA1492C53A4EFA4606D
8C8A9E09F5A3BB0DDFBB7DC0

FIRMADO POR: HERNANDEZ HANDALL JOSE JULIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624496
HASH:
1ADC3AF51F1FA1F04B30AA1492C53A4EFA4606D
8C8A9E09F5A3BB0DDFBB7DC0

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624496
HASH:
1ADC3AF51F1FA1F04B30AA1492C53A4EFA4606D
8C8A9E09F5A3BB0DDFBB7DC0

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

"CHECK LIST" VISITA DE INSPECCIÓN

 Empresa licitante: PTS

 Fecha 2 - Junio - 2021

2.8.1 Herramienta y equipo

Herramienta y equipo			
Número	Descripción	Cantidad mínima	Cumple
1	Rampa hidráulica para vehículos.	2	17 ✓
2	Equipo de aire comprimido (compresora).	1	✓
3	Equipo para diagnóstico y lavado de inyectores.	1	9 ✓
4	Equipo de soldadura autógena.	1	✓
5	Equipo de soldadura eléctrica.	1	✓
6	Escáner con la capacidad de multiconexión, por medio de conectores universales para diversos modelos de vehículos como americanos, europeos o japoneses.	3	✓
7	Alineadora.	1	✓
8	Balanceadora computarizada.	1	✓
9	Boya para limpieza de inyectores a gasolina.	1	✓
10	Bancos de trabajo metálicos.	3	✓
11	Kit de herramienta neumática (pistolas, matracas, desarmadores).	1	✓
12	Grúa (arco) o garrucha para levantado de motores 1 ½ toneladas.	1	✓
13	Gatos de patín mínimo de capacidad para 1.5 toneladas.	4	✓
14	Torquímetro mínimo de 200 libras.	1	2 ✓
15	Llave extractora ajustable para filtro de aceite.	3	✓
16	Lámparas estroboscópicas (tiempo).	1	2 ✓
17	Equipo probador de fugas de motor.	1	✓
18	Equipo analizador de gases (conforme a la norma ambiental de semarnat).	1	✓
19	Equipo medidor de presión (manómetro).	1	3 ✓
20	Kit de herramienta mínimo 80 piezas.	4	✓
21	Equipo de prensas 5 toneladas.	1	✓
22	Probador electrónico de baterías (multímetro).	1	✓



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

"CHECK LIST" VISITA DE INSPECCIÓN

23	Vacuómetro.	1	✓
24	Probador de fugas sistema de enfriamiento.	1	✓
25	Extractores de baleros.	1	✓
26	Lavadora de alta presión para carrocerías.	1	✓

2.8.2 Infraestructura

"El "Proveedor" deberá contar con una superficie mínima de 900m² en uno o dos predios, cerrados, con **piso de concreto y techado en áreas de trabajo**, los cuales no podrán tener una distancia mayor de 3 kilómetros entre uno y otro predio, en los cuales resguardará los vehículos destinados a recibir los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de gases contaminantes..."

Descripción	Cumple	Observaciones
Superficie mínima de 900m ²	✓	
Piso de concreto	✓	sin observaciones
Techado en áreas de trabajo	✓	

ANIBELICA ANGELES ASUILAR

Licitante

SERENTE DE OPERACION

 JOSE JULIO HERNANDEZ HERRERA
 2-06-2021

Unidad Requirente

FIRMADO POR: DIAZ PINEDA CLAUDIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624508
HASH:
0C7CF561E7D01DEE5F27956FD8339DDA73D82ED
F91D162096DCD49BB915CC1D0

FIRMADO POR: HERNANDEZ HANDALL JOSE JULIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624508
HASH:
0C7CF561E7D01DEE5F27956FD8339DDA73D82ED
F91D162096DCD49BB915CC1D0

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624508
HASH:
0C7CF561E7D01DEE5F27956FD8339DDA73D82ED
F91D162096DCD49BB915CC1D0

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V.

RUBRO 1.- CAPACIDAD DEL LICITANTE

Sub rubro 1.1.- Capacidad de los Recursos Humanos.

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	0.00
<p><i>El LICITANTE deberá presentar el currículum del personal que asignará para prestar el servicio, señalando por lo menos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Nombre de la(s) empresa(s).</i> 2. <i>Teléfonos de contacto del área de Recursos Humanos de la(s) empresa(s) en la(s) que haya trabajado para validar su experiencia.</i> 3. <i>Indicar nombre de supervisor o jefe inmediato para validar su experiencia.</i> 4. <i>Domicilio fiscal de la empresa y domicilio físico de la prestación del taller o lugar donde prestó el servicio.</i> 5. <i>Nombre del puesto desempeñado.</i> 6. <i>Funciones desempeñadas en el puesto indicado.</i> 7. <i>Tiempo desempeñado en el puesto. Considerando el formato de mes y año del inicio y final del periodo desempeñado.</i> <p><i>Condicionantes:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>El currículum deberá estar firmado por su titular y representante legal del LICITANTE, y deberá presentar documentación comprobatoria de la experiencia como: copia simple de cualquiera de la documentación siguiente: a) Recibo de nómina, b) contratos de prestación de servicios por medio de honorarios, c) Cartas de recomendación o referencia laboral en hoja membretada</i> 2. <i>El tiempo de experiencia para el personal operativo a considerar será como mínimo de 1 año (12 meses) y como máximo 5 años (60 meses) máximo de experiencia acreditada, para el resto se aplicará una regla de tres, en servicios similares al solicitado. En este concepto se entenderá que hayan prestado el servicio de mantenimiento correctivo y preventivo a vehículos automotores Tipo: SUV, Van, Pick Up, Ram, Van Panel, Pick Up Doble Cabina, Sedan, Redillas, Caja seca, Torton, Microbús. Los vehículos automotores que se señalan son de manera enunciativa más no limitativa.</i> <p><i>Personal requerido y puntuación</i></p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	0.00									
<p><i>Gerente de servicio</i></p> <table border="1" data-bbox="863 586 1236 755"> <tr> <td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td> </tr> </table> <p><i>Mecánico general 1</i></p> <table border="1" data-bbox="863 841 1236 1010"> <tr> <td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td> </tr> </table> <p><i>Mecánico general 2</i></p> <table border="1" data-bbox="863 1096 1236 1265"> <tr> <td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i></td> </tr> <tr> <td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td> </tr> </table> <p><i>Mecánico transmisionista</i></p>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>				
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>													
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>													
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>													
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i>													
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>													
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>													
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.25 puntos</i>													
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>													
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>													

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	0.00			
<p><i>Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos.</i></p>	<table border="1"> <tr><td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>			
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>							
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>							
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>							
<p><i>Especialista en sistema eléctrico en general.</i></p>	<table border="1"> <tr><td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>			
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>							
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>							
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>							
<p><i>Mecánico general para motores a diésel.</i></p>	<table border="1"> <tr><td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> <tr><td><i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i></td></tr> </table>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>			
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>							
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>							
<i>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</i>							
	<table border="1"> <tr><td><i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i></td></tr> <tr><td><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td></tr> </table>	<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>				
<i>Máximo de experiencia acreditada 0.50 puntos</i>							
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>							

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.1. Experiencia	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	0.00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Acredita menos de 12 meses 0.00 puntos</p> </div> <p><i>Durante la vigencia del contrato podrá sustituir a los integrantes del personal notificándolo previamente por escrito al Administrador del Contrato, cumpliendo con las mismas o mayores características del perfil ofertado y por el cual se otorgó el puntaje.</i></p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada.</p>				
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V., NO ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) No presenta currículum o documentos comprobatorios como: Recibo de nómina, b) contratos de prestación de servicios por medio de honorarios, c) Cartas de recomendación o referencia laboral en hoja membretada o datos que puedan corroborar los años de experiencia de los perfiles. B) Presenta únicamente 3 contratos de trabajo respectivos a los perfiles de: 2 mecánicos y 1 almacenista, sin embargo, no se especifica cuales corresponden a los puestos solicitados en el subrubro 1.1. Foja 52 a 57 <p>CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: <u>Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).</u></p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V.	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.00
Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo				

Del personal propuesto para acreditar el subrubro 1.1.1 de la presente tabla se evaluará el subrubro 1.1.2, en los siguientes términos:

El nivel 1, el Gerente de servicio, deberá acreditar el nivel de estudios, con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, conforme a lo siguiente:

GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR
<i>Nivel Licenciatura (ramo administrativo o económico) o Ingeniería (mecánica, eléctrica o industrial) (Cédula o título)</i>	0.50
<i>Constancia de bachillerato, Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	0.25
<i>Nivel secundaria o menor.</i>	0.00

El nivel 2, el Mecánico general 1, deberá acreditar nivel de estudios, con documentación oficial (copia simple de cédula, título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año, conforme a lo siguiente:

GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores</i>	0.75

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.00																
<table border="1" data-bbox="863 472 1236 618"> <tr> <td data-bbox="863 472 1083 558"><i>comprobando las mismas funciones solicitadas.</i></td> <td data-bbox="1083 472 1236 558"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 558 1083 618"><i>No cuenta con Carrera Técnica.</i></td> <td data-bbox="1083 558 1236 618">0.00</td> </tr> </table> <p data-bbox="216 646 1883 699"><i>El nivel 3, el Mecánico general 2, deberá acreditar el nivel de estudios, con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <table border="1" data-bbox="863 727 1236 1089"> <thead> <tr> <th data-bbox="863 727 1083 781">GRADO ACADÉMICO</th> <th data-bbox="1083 727 1236 781">PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="863 781 1083 867"><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td data-bbox="1083 781 1236 867">1.00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 867 1083 1034"><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td data-bbox="1083 867 1236 1034">0.75</td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 1034 1083 1089"><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td data-bbox="1083 1034 1236 1089">0.00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="216 1117 1883 1203"><i>El nivel 4, el Mecánico transmisionista, deberá acreditar el nivel de estudios con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <table border="1" data-bbox="863 1227 1236 1365"> <thead> <tr> <th data-bbox="863 1227 1083 1281">GRADO ACADÉMICO</th> <th data-bbox="1083 1227 1236 1281">PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="863 1281 1083 1365"><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td data-bbox="1083 1281 1236 1365">1.00</td> </tr> </tbody> </table>					<i>comprobando las mismas funciones solicitadas.</i>		<i>No cuenta con Carrera Técnica.</i>	0.00	GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.75	<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00	GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00
<i>comprobando las mismas funciones solicitadas.</i>																				
<i>No cuenta con Carrera Técnica.</i>	0.00																			
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																			
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																			
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.75																			
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00																			
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																			
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																			

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.00														
<table border="1" data-bbox="863 477 1236 699"> <tr> <td data-bbox="863 477 1083 643"><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td data-bbox="1083 477 1236 643">0.50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 643 1083 699"><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td data-bbox="1083 643 1236 699">0.00</td> </tr> </table> <p data-bbox="216 727 1885 812"><i>El nivel 5, el Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos, deberá acreditar el nivel de estudios con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <table border="1" data-bbox="863 837 1236 1200"> <thead> <tr> <th data-bbox="863 837 1083 889">GRADO ACADÉMICO</th> <th data-bbox="1083 837 1236 889">PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="863 889 1083 976"><i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td data-bbox="1083 889 1236 976">1.00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 976 1083 1143"><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td data-bbox="1083 976 1236 1143">0.50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 1143 1083 1200"><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td data-bbox="1083 1143 1236 1200">0.00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="216 1229 1885 1313"><i>El nivel 6, el Especialista en sistema eléctrico en general, deberá acreditar el nivel de estudios con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <table border="1" data-bbox="863 1339 1236 1391"> <thead> <tr> <th data-bbox="863 1339 1083 1391">GRADO ACADÉMICO</th> <th data-bbox="1083 1339 1236 1391">PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>					<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50	<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00	GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50	<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00	GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50																	
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00																	
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																	
<i>Título o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																	
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50																	
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00																	
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.00														
<table border="1" data-bbox="863 475 1236 784"> <tr> <td data-bbox="863 475 1083 560"><i>Titulo o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td data-bbox="1083 475 1236 560">1.00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 560 1083 725"><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td data-bbox="1083 560 1236 725">0.50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 725 1083 784"><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td data-bbox="1083 725 1236 784">0.00</td> </tr> </table> <p data-bbox="216 816 1885 898"><i>El nivel 7, el Mecánico general para motores a diésel, deberá acreditar el nivel de estudios con documentación oficial (copia simple de cédula o título) según corresponda, se tomará en cuenta para el otorgamiento de puntos cartas expedidas por centros laborales anteriores, comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio, en donde haya laborado al menos un año conforme a lo siguiente:</i></p> <p data-bbox="216 898 226 922">:</p> <table border="1" data-bbox="863 922 1236 1284"> <thead> <tr> <th data-bbox="863 922 1083 976">GRADO ACADÉMICO</th> <th data-bbox="1083 922 1236 976">PUNTOS A ASIGNAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="863 976 1083 1060"><i>Titulo o cédula profesional de Carrera Técnica.</i></td> <td data-bbox="1083 976 1236 1060">1.00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 1060 1083 1226"><i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i></td> <td data-bbox="1083 1060 1236 1226">0.50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="863 1226 1083 1284"><i>No cuenta con Carrera Técnica</i></td> <td data-bbox="1083 1226 1236 1284">0.00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="216 1317 903 1341">El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada.</p>					<i>Titulo o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50	<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00	GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR	<i>Titulo o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00	<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50	<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00
<i>Titulo o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																	
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50																	
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00																	
GRADO ACADÉMICO	PUNTOS A ASIGNAR																	
<i>Titulo o cédula profesional de Carrera Técnica.</i>	1.00																	
<i>Cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas</i>	0.50																	
<i>No cuenta con Carrera Técnica</i>	0.00																	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	Puntos convocatoria	6.50	Puntos obtenidos	0.00
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V., NO ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <p>A) No presentó documentación comprobatoria de nivel de estudios o cartas expedidas por centros laborales anteriores comprobando las mismas funciones solicitadas para el servicio de los perfiles solicitados.</p> <p>CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: <u>Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).</u></p>				

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.1.3. Dominio de herramientas relacionadas con el servicio.	Puntos convocatoria	2.00	Puntos obtenidos	0.00
<p><i>EL LICITANTE deberá presentar certificados, diplomas o constancias con una antigüedad no mayor a cinco años emitidos por una institución pública o privada con validez oficial relacionados a mecánica general o similar al servicio que se solicita; que le permita acreditar que el personal que se señala para la prestación del servicio cuenta con los conocimientos en: técnicas o atención o resolución de problemas relacionados con el servicio que se solicita. Los documentos que se presenten del personal deberá ser mínimo de 1 documento por persona y el máximo que se considerará será 5 documentos por persona.</i></p> <p><i>Gerente de servicio</i></p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="867 367 1226 418"><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="867 418 1226 470"><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="867 470 1226 508"><i>No acredita 0.00 puntos</i></td> </tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>	
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>					
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>					
<i>No acredita 0.00 puntos</i>					
<i>Mecánico general 1</i>					
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="867 732 1226 784"><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="867 784 1226 836"><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="867 836 1226 894"><i>No acredita 0.00 puntos</i></td> </tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>	
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>					
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>					
<i>No acredita 0.00 puntos</i>					
<i>Mecánico general 2</i>					
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="867 1138 1226 1190"><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="867 1190 1226 1242"><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="867 1242 1226 1300"><i>No acredita 0.00 puntos</i></td> </tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>	
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>					
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>					
<i>No acredita 0.00 puntos</i>					
<i>Mecánico transmisionista</i>					
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="867 1380 1226 1432"><i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="867 1432 1226 1484"><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="867 1484 1226 1542"><i>No acredita 0.00 puntos</i></td> </tr> </table>	<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>	<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>	<i>No acredita 0.00 puntos</i>	
<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>					
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>					
<i>No acredita 0.00 puntos</i>					
<i>Mecánico especialista en suspensiones y en sistema de frenos.</i>					

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Especialista en sistema eléctrico en general.

<i>Presenta el mayor número de documentos 0.25 puntos</i>
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>
<i>No acredita 0.00 puntos</i>

Mecánico general para motores a diésel.

<i>Presenta el mayor número de documentos 0.50 puntos</i>
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>
<i>No acredita 0.00 puntos</i>

El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. NO ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- A) Se presentan 3 constancias de competencias o habilidades laborales de 3 trabajadores, Francisco Ramos Pérez, Sergio Pérez Zamudio y Antonio Huerta Pérez con la descripción de puesto de técnico, y 2 reconocimientos sin validez oficial a nombre de Antonio Huerta Pérez y Sergio Pérez Zamudio, sin embargo, no se identifica a qué perfil pertenecen los trabajadores, toda vez que la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. no describió el personal solicitado en el subrubro 1.1. Foja 43-51.

CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: **Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).**

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Subrubro 1.2 Capacidad de los recursos económicos y de equipamiento.

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.2.1 Capacidad de los recursos económicos	Puntos convocatoria	4.00	Puntos obtenidos	4.00										
<p>De conformidad con lo señalado en la fracción III del artículo 57 de las POBALINES, se establece como requisito para los licitantes que sus ingresos sean equivalentes hasta el veinte por ciento del monto de la oferta económica que presente.</p> <p>Para lo anterior, el LICITANTE deberá presentar la última declaración fiscal anual de 2020 y/o la última declaración fiscal provisional a que esté obligado del Impuesto Sobre la Renta (ISR), en caso de existir monto a pagar, con el comprobante de pago respectivo, presentada por el Licitante ante la SHCP.</p> <p>Lo anterior, conforme a regla 2.8.4.1 de la Resolución Miscelánea Fiscal 2021 que señala: "Se considera que los contribuyentes han cumplido con la obligación de presentar los pagos provisionales, definitivos o del ejercicio, en los términos de las disposiciones fiscales, cuando hayan realizado su envío y en su caso hayan efectuado el pago en términos de lo señalado en la fracción VI o el segundo párrafo de esta regla."</p> <p>Se asignará el máximo puntaje al LICITANTE que compruebe sus ingresos de conformidad con lo siguiente:</p> <table border="1" data-bbox="835 899 1262 1052"> <thead> <tr> <th colspan="2">Puntos por ingresos económicos.</th> </tr> <tr> <th>Número de porcentaje</th> <th>Puntos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16% al 20%</td> <td>4.00</td> </tr> <tr> <td>15 al 15.99%</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>0% al 14.99%</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>					Puntos por ingresos económicos.		Número de porcentaje	Puntos	16% al 20%	4.00	15 al 15.99%	2.00	0% al 14.99%	0
Puntos por ingresos económicos.														
Número de porcentaje	Puntos													
16% al 20%	4.00													
15 al 15.99%	2.00													
0% al 14.99%	0													
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. ACREDITA en su totalidad los requerimientos de éste subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <p>a) Con base en el oficio No. INE/DEA/DRF/SC/266/2021 remitido por la Subdirección de Contabilidad se acredita el otorgamiento de puntos.</p>														

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.2.1 Capacidad de los recursos económicos	Puntos convocatoria	4.00	Puntos obtenidos	4.00
b) QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V., presenta la última declaración fiscal anual 2020.				

Sub subrubro 1.2.2 Capacidad de equipamiento

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.2.2.1 Si el participante acredita ser propietario del inmueble e infraestructura.	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	2.00										
<p>EL LICITANTE que acredite una superficie mínima de 900m² en uno o dos predios, cerrados, con piso de concreto y techado en áreas de trabajo, los cuales no podrán tener una distancia mayor de 3 kilómetros entre uno y otro predio con posesión con escritura o contrato(s) de arrendamiento o cualquier otra figura jurídica que acredite la propiedad donde se prestarán los servicios, de conformidad con el numeral 2.8.2 "Infraestructura" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p> <table border="1" data-bbox="835 971 1262 1235"> <thead> <tr> <th colspan="2">Posesión de propiedad</th> </tr> <tr> <th>Número de porcentaje</th> <th>Puntos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>acreditada con escritura o título de propiedad</td> <td>3.00</td> </tr> <tr> <td>acreditada con contrato de arrendamiento</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>acreditada por medio de cualquier otra figura jurídica de propiedad</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>El(Los) inmueble(s) presentado(s) deberá(n) cumplir con el numeral 2.8.2 "Infraestructura" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas", mismos que será(n) verificado(s) durante una visita de inspección la cual se programará por sorteo el día de la presentación de ofertas.</i></p>					Posesión de propiedad		Número de porcentaje	Puntos	acreditada con escritura o título de propiedad	3.00	acreditada con contrato de arrendamiento	2.00	acreditada por medio de cualquier otra figura jurídica de propiedad	1.00
Posesión de propiedad														
Número de porcentaje	Puntos													
acreditada con escritura o título de propiedad	3.00													
acreditada con contrato de arrendamiento	2.00													
acreditada por medio de cualquier otra figura jurídica de propiedad	1.00													

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

<p>Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.2.2.1 Si el participante acredita ser propietario del inmueble e infraestructura.</p>	<p>Puntos convocatoria</p>	<p>3.00</p>	<p>Puntos obtenidos</p>	<p>2.00</p>
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V., NO ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Presenta contrato de arrendamiento firmado por Luciano A. Martínez Arias (Representante legal), en donde se indica que cuenta con un contrato de arrendamiento por el inmueble ubicado en MANUEL GANDARA #337 COLONIA SANTA MARTHA ACATITLA, DEL. IZTAPALAPA C.P. 09510, CDMX, por una vigencia de 5 años a partir del 15 de febrero del 2020. Foja 96-98. b) En el Anexo 1 “Especificaciones técnicas”, numeral 2.8.2 Infraestructura, QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V., señala que: ... deberá contar con una superficie mínima de 900m2... Foja 13 c) Tras la visita de inspección se verificó contar con piso de concreto y techado en áreas de trabajo. Se anexa “check list” de visita de inspección. <p>CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: <u>Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).</u></p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.2.2.2 Si el participante acredita ser propietario de Vehículos de apoyo (grúas)	Puntos convocatoria	1.00	Puntos obtenidos	0.00		
<p>EL LICITANTE que acredite la propiedad de los Vehículos de apoyo (grúas) de conformidad con el numeral 2.8.4 del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p> <table border="1" data-bbox="861 592 1234 734"> <tr> <td><i>El LICITANTE que acredite la propiedad 1.00 punto.</i></td> </tr> <tr> <td><i>El LICITANTE que acredite con contrato de arrendamiento el servicio de los vehículos de apoyo 0.50 puntos.</i></td> </tr> </table> <p><i>Deberá estar vigente durante la vigencia del contrato.</i></p>					<i>El LICITANTE que acredite la propiedad 1.00 punto.</i>	<i>El LICITANTE que acredite con contrato de arrendamiento el servicio de los vehículos de apoyo 0.50 puntos.</i>
<i>El LICITANTE que acredite la propiedad 1.00 punto.</i>						
<i>El LICITANTE que acredite con contrato de arrendamiento el servicio de los vehículos de apoyo 0.50 puntos.</i>						
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V., NO ACREDITA los requerimientos de este subrubro solicitado en la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Presenta fotografías de 3 vehículos, entre los que se identifican una camioneta tipo pick up, una camioneta de 3 toneladas y media y un vehículo tipo grúa, en el cual solo se acredita propiedad de uno de ellos (Marca Volkswagen Línea Saveiro startline dh y aire acondicionado); sin embargo, no cumple con las características del numeral 2.8.4 del Anexo 1 "Especificaciones técnicas". Fojas 99-104. b) No se presentó contrato de arrendamiento por el servicio de grúas. <p>CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: <u>Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).</u></p>						

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Sub subrubro 1.2.2.3 Si el participante acredita contar con la Herramienta y equipo.	Puntos convocatoria	2.00	Puntos obtenidos	2.00
---	----------------------------	-------------	-------------------------	-------------

EL LICITANTE que acredite contar con la **Herramienta y equipo** estipulado en el numeral 2.8.1 del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".

<i>El LICITANTE que acredite contar con la herramienta y equipo 2.00 puntos.</i>
<i>El LICITANTE que no acredite contar con la herramienta y equipo 0.00 puntos.</i>

La herramienta presentada deberá ser verificada mediante factura de adquisición o evidencia fotográfica que será comprobada durante una visita de inspección la cual se programará por sorteo el día de la presentación de ofertas.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se determinó que la evidencia presentada por la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. y con base en la visita de inspección programada el día 2 de junio de 2021, **ACREDITA** en su totalidad los requerimientos de este subrubro solicitados en la convocatoria. Foja 105-114. Se anexa "check list" de visita de inspección.

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Subrubro 1.3 Participación de discapacitados o empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad	Puntos convocatoria	0.50	Puntos obtenidos	0.00
--	----------------------------	-------------	-------------------------	-------------

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Subrubro 1.3 Participación de discapacitados o empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad	Puntos convocatoria	0.50	Puntos obtenidos	0.00
De conformidad con el artículo 15 del REGLAMENTO, se otorgará (0.50 puntos), a personas con discapacidad o a la empresa que cuente con trabajadores con discapacidad en una proporción del cinco por ciento cuando menos de la totalidad de su planta de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a seis meses, misma que se comprobará con el aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social.				
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V., NO ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p> <p>a) El licitante manifiesta contar con personal discapacitado, sin embargo, se anexa únicamente documental comprobatoria de una persona, sin acreditar una proporción del cinco por ciento cuando menos de la totalidad de su planta de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a seis meses. Foja 115-118.</p>				
Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Subrubro 1.4 Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica	Puntos convocatoria	0.50	Puntos obtenidos	0.00
Se otorgarán puntos a las micros, pequeñas o medianas empresas que produzcan bienes con innovación tecnológica que tengan registrados ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, bajo la modalidad de patentes, modelos de utilidad, diseños industriales y esquemas de trazado de circuitos integrados, para lo cual deberán exhibir copia simple del certificado correspondiente, la cual no podrá tener más de cinco años de haber sido expedida.				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Acredita ser micro, pequeña o mediana empresa que produzca bienes con innovación tecnológica	0.20 puntos
No acredita	0.00 puntos

De igual manera, se otorgarán puntos a las empresas que hayan aplicado políticas y prácticas de igualdad de género, conforme a la certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto.

Acredita aplicar políticas y prácticas de igualdad de género	0.30 puntos
No acredita	0.00 puntos

El total de puntos a otorgar en el subrubro será de 0.50 (cero punto cincuenta) puntos.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V., NO ACREDITA los requerimientos de éste subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) Presenta manifiesto en el que declara pertenecer al rango de pequeña empresa, sin embargo, declara no producir bienes con innovación tecnológica que tengan registrados ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, bajo la modalidad de patentes, modelos de utilidad, diseños industriales y esquemas de trazado de circuitos integrados. Foja 119.
- b) No anexa certificado que acredite el registro ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, bajo la modalidad de patentes, modelos de utilidad, diseños industriales y esquemas de trazado de circuitos integrados
- c) No declara aplicar políticas y prácticas de igualdad de género, conforme a la certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto.

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

--

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V.	Puntos convocatoria	0.50	Puntos obtenidos	0.30
Subrubro 1.5 Extensión del tiempo mínimo exigido para garantizar el servicio				

El LICITANTE que señale en su oferta técnica que tiene la capacidad de ofrecer mayor tiempo del señalado en los plazos de garantía establecidos en el numeral 2.6 **Garantías** de **reparación (reclamaciones)** del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".

Es decir, EL LICITANTE que oferte por lo menos 1 (un) mes y 1,000 kilómetros más a lo establecido en el mantenimiento preventivo o correctivo.

<i>Mayor oferta de tiempo o kilometraje en el mantenimiento preventivo o correctivo.</i>	0.50
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres.</i>	

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V., ACREDITA con 0.30, los requerimientos de este subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) Mediante escrito, QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. declara que de resultar adjudicado aumentará la garantía 1 (un) mes y 1,000 kilómetros más a lo establecido en mantenimiento preventivo o correctivo, de acuerdo con lo estipulado en las propuestas técnicas. Foja 120.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Subrubro 1.5 Extensión del tiempo mínimo exigido para garantizar el servicio	Puntos convocatoria	0.50	Puntos obtenidos	0.30
<p>Se le otorga 0.30 puntos, toda vez que el licitante Mantenimiento Automotriz Total S.A. De C.V., presenta la máxima extensión de garantía en kilometraje, de 1 (un) mes y 3,000 kilómetros a mantenimiento preventivo y 1 (un) mes y 5,000 kilómetros a mantenimiento correctivo.</p>				

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Subrubro 1.6.1 Cercanía para la prestación de los servicios de mantenimiento vehicular.	Puntos convocatoria	1.00	Puntos obtenidos	1.00			
<p>El LICITANTE que cuente con el taller más cercano al domicilio de Viaducto Tlalpan número 100, Colonia Arenal Tepepan, Delegación Tlalpan, C.P. 14610, Ciudad de México.</p> <table border="1" data-bbox="856 951 1243 1105"> <tr> <td>Hasta 20 km 1.00 punto</td> </tr> <tr> <td>Hasta 25 km 0.50 puntos</td> </tr> <tr> <td>Más de 25 km 0.00 puntos</td> </tr> </table> <p>La herramienta informática que se utilizará para determinar la distancia de licitantes será la página de internet GOOGLE MAPS. La distancia se realizará de punto a punto en línea recta que señale la propia aplicación.</p>					Hasta 20 km 1.00 punto	Hasta 25 km 0.50 puntos	Más de 25 km 0.00 puntos
Hasta 20 km 1.00 punto							
Hasta 25 km 0.50 puntos							
Más de 25 km 0.00 puntos							
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p>							

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V., ACREDITA los requerimientos de éste subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

a) Presenta mapa de la página de internet GOOGLE MAPS, en la cual se identifica una distancia de 16.33 km. Foja 121.

RUBRO 2 EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Subrubro 2.1 Experiencia y Especialidad del licitante	Puntos convocatoria	12.00	Puntos obtenidos	4.99
<p>El LICITANTE deberá de acreditar su experiencia y especialidad en la prestación de servicios similares o de la misma naturaleza que los solicitados, para lo cual deberá presentar copia legible como mínimo 1 (uno) y máximo 3 (tres) contratos celebrados con el sector público o privado, con una antigüedad no mayor a 5 (cinco) años de su formalización contados a partir de la fecha del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.</p> <p>Los contratos que presenten los LICITANTES deberán estar debidamente firmados e incluir en su clausulado o en los anexos correspondientes, la información necesaria que permita al INSTITUTO verificar su alcance.</p> <p>En caso de que dos o más licitantes acrediten el mismo número de años de experiencia y presenten el mismo número de contratos o documentos para la especialidad, se deberá dar la misma puntuación o unidades porcentuales a los licitantes que se encuentren en este supuesto.</p> <p>Se entenderá por similar o de la misma naturaleza (mantenimiento vehicular) cuando con el contrato se verifique cualquiera de los siguientes puntos:</p> <p>ESPECIALIDAD:</p> <p>1.- Que hayan prestado el servicio de mantenimiento preventivo por lo menos a cincuenta vehículos automotores de tipo: SUV, Van, Pick Up, Ram, Van Panel, Pick Up Doble Cabina, Sedan, Redillas, Caja seca, Torton, Microbús. Los vehículos automotores que se señalan son de manera enunciativa más no limitativa.</p> <p>2.- Que hayan prestado el servicio de mantenimiento correctivo por lo menos a cincuenta vehículos automotores tipo: SUV, Van, Pick Up, Ram, Van Panel, Pick Up Doble Cabina, Sedan, Redillas, Caja seca, Torton, Microbús. Los vehículos automotores que se señalan son de manera enunciativa más no limitativa.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

3.- Que el plazo de prestación del servicio por contrato haya sido al menos de seis meses y por un monto mínimo de \$600,000.00 (Seiscientos mil pesos 00/100 m.n.). Se debe considerar que los contratos deberán estar concluidos antes de la fecha del Acto de Presentación y Apertura de Propositiones.

<i>Máximo de contratos acreditados 6.00 puntos</i>
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>
<i>No acredita 0.00 puntos</i>

EXPERIENCIA:

Se asignará la mayor puntuación o unidades porcentuales al LICITANTE o los LICITANTES que acrediten el máximo de meses-días de experiencia, conforme a los límites establecidos. En caso de presentar más contratos de los solicitados, sólo se considerará los que correspondan de acuerdo al consecutivo de folios. La experiencia se tomará de los contratos acreditados para la especialidad.

Se sumará el tiempo durante el cual el licitante se ha dedicado a prestar servicios de la misma naturaleza objeto de la contratación, para el cómputo de los contratos se sumará el tiempo de vigencia de cada contrato sin duplicar o adicionar los períodos de convivencia entre estos, de manera que si dos o más contratos conviven durante cierto número de meses calendario, se computarán solo esos meses, sin que se adicione o incrementen tantas veces como contratos coincidan, por lo que no serán considerados para acreditar temporalidad alguna adicional a su vigencia, entendiéndose que, no podrán ser acumulativos ante la convivencia.

<i>Al LICITANTE que se le valide como el que presenta el mayor tiempo de experiencia, se le otorgarán 6.00 puntos.</i>
<i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i>
<i>No acredita 0.00 puntos</i>

El LICITANTE preferentemente presentará la relación de los contratos que exhibe para ser tomados en cuenta en la asignación del puntaje correspondiente, en la que señale:

1. *Nombre de la(s) empresa(s) o institución(es) pública(s).*
2. *Teléfonos de contacto de la(s) empresa(s) o institución(es) pública(s).*
3. *Domicilio fiscal de la(s) empresa(s) o institución(es) pública(s).*

El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V., NO ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) Contrato HSBCDMX/005/2020 por el Heroico Cuerpo de Bomberos de la Ciudad de México con una vigencia del 13 de noviembre del 2020 al 31 de diciembre del 2020, mismo que no se encuentra completamente firmado por ambas partes. Por lo que no se toma en consideración para el otorgamiento de puntos. Foja 122-125.
- b) Contrato SSC/026-1/2020 establecido con la Secretaría de Seguridad Ciudadana de la Ciudad de México con una vigencia del 1 de abril del 2020 al 31 de diciembre del 2020 por un monto máximo de \$2,599,817.25, el cual acredita especialidad y experiencia. Foja 126-142.
- c) Contrato SSC/063/2019 establecido con la Secretaría de Seguridad Ciudadana de la Ciudad de México con una vigencia del 7 de marzo del 2019 al 15 de abril del 2019 con un monto máximo de \$3,189,655.17. Se identifica la sanción número SSC/DGAJ/DLCC/SSC/JUDLCT/643/2019. El contrato no acredita la vigencia mínima requerida de la prestación del servicio por al menos seis meses. Foja 144-156.
- d) Contrato establecido con la Comisión Nacional de Derechos Humanos con una vigencia del 24 de agosto de 2015 al 31 de diciembre de 2015, no es tomado en cuenta para otorgamiento de puntos, toda vez que se presentan más contratos de los solicitados, por lo que sólo se considerará los que correspondan de acuerdo con el consecutivo de folios. Foja 157-164.

No.	# CONTRATO	RAZÓN SOCIAL	Cumple Especialidad y se considera para la asignación de puntos	EXPERIENCIA		
				Desde	Hasta	Total Días
1	HSBCDMX/005/2020	Heroico Cuerpo de Bomberos de la Ciudad de México	No	13/11/2020	31/12/2020	-----
2	SSC/026-1/2020	Secretaría de Seguridad Ciudadana de la Ciudad de México	Si	01/04/2020	31/12/2020	275
3	SSC/063/2019	Secretaría de Seguridad Ciudadana de la Ciudad de México	No	07/03/2019	15/04/2019	-----

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

4	OSN-37-2015	Comisión Nacional de Derechos Humanos	No	24/08/2015	31/12/2015	-----	
						Total de días de experiencia acreditados	275

Por lo anterior, se le otorgan al licitante QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. 2.00 puntos en especialidad por haber acreditado el contrato 2, toda vez que el licitante Mantenimiento Automotriz Total S.A. De C.V., presentó el mayor número de contratos acreditados para la especialidad (3).

En lo que se refiere a la experiencia, el licitante QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V., acredita 275 días en el contrato 2, por lo que se le otorgan 2.99 puntos, toda vez que el licitante Mantenimiento Automotriz Total S.A. De C.V., acreditó el mayor número de días (551).

CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: **Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).**

RUBRO 3 PROPUESTA DE TRABAJO

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V.	Puntos convocatoria	6.00	Puntos obtenidos	6.00	
Subrubro 3.1.1 Metodología, visión a utilizar en la prestación del servicio					
<p>El LICITANTE deberá señalar en su oferta técnica la metodología que propone para proporcionar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, considerando cada uno de los puntos del Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p> <p>Presentará la metodología a detalle de los servicios a realizar de mantenimientos correctivos y preventivos.</p>					
<table border="1"> <tr> <td><i>Metodología presentada de los servicios 6.00 puntos</i></td> </tr> </table>					<i>Metodología presentada de los servicios 6.00 puntos</i>
<i>Metodología presentada de los servicios 6.00 puntos</i>					

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

No presenta la metodología de los servicios 0.00 puntos.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V., ACREDITA los requerimientos de este subrubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- A) Se presenta metodología a detalle de los procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular, estableciendo las áreas, responsables y proceso a seguir. Foja 165-166.

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Subrubro 3.1.2 Plan de Trabajo propuesto	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	3.00
<p>El LICITANTE deberá incluir en su oferta técnica un plan de trabajo (cronograma) que seguirá, considerando lo que se señala en el Anexo 1 "Especificaciones técnicas".</p> <div data-bbox="867 971 1224 1112" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p><i>Presenta plan de trabajo (cronograma) al menos del mantenimiento preventivo 3.00 puntos</i></p> <p><i>No presenta plan de trabajo (cronograma) 0.00 puntos.</i></p> </div>				
<p>MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:</p> <p>Se verificó que la evidencia presentada por la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V., ACREDITA los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

A) Se presenta cronograma de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, siguiendo una calendarización por medio de tiempo o kilometraje recorridos por las unidades vehiculares. Foja 167.

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Subrubro 3.1.3 Esquema estructural de la organización de los recursos humanos	Puntos convocatoria	3.00	Puntos obtenidos	0.00
--	----------------------------	-------------	-------------------------	-------------

El LICITANTE deberá presentar el organigrama del personal que prestará el servicio, señalando nombre y cargo con al menos el personal relacionado en el subrubro 1.1 “Capacidad de los Recursos Humanos” de la presente evaluación.

El personal deberá presentar constancia vigente como trabajador del LICITANTE, pudiendo presentar alta ante el IMSS o recibo de nómina o contrato vigente por concepto de honorarios.

<i>Presenta el organigrama completo del personal 3.00 puntos</i>
<i>No presenta el organigrama completo del personal 0.00 puntos.</i>

Durante la vigencia del contrato podrá sustituir a un integrante del personal notificándolo previamente por escrito al Administrador del Contrato.

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. **NO ACREDITA** los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

A) Presenta organigrama, el cual no acredita el cumplimiento con al menos el personal relacionado en el subrubro 1.1 “Capacidad de los Recursos Humanos” de la presente evaluación. Foja.168.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

- B) Presentan 2 contratos de relación laboral a nombre de Sergio Pérez Zamudio y Antonio Huerta Pérez los cuales no aparecen relacionados en el organigrama presentado. Fojas 52-57.
- C) No presenta constancias del personal restante relacionado en el organigrama que acredite al personal como trabajadores del licitante.

CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: **Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).**

RUBRO 4 CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS

Empresa licitante: QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. Subrubro 4.1 Cumplimiento de contratos	Puntos convocatoria	12.00	Puntos obtenidos	0.00
<p>Se asignará la mayor puntuación al LICITANTE que demuestre documentalmente tener más contratos cumplidos satisfactoriamente, con relación a los contratos con los cuales se acreditó el rubro 2: Experiencia y Especialidad de la presente tabla, al resto de los licitantes se les asignará puntuación o unidades porcentuales de manera proporcional al número de contratos que acrediten haber cumplido. En caso de no presentarse el mínimo de contratos requerido, no se asignará puntuación o unidades porcentuales.</p> <p>El LICITANTE presentará escrito de los clientes mediante el cual realizaron la liberación de la fianza de cumplimiento o manifestación expresa del cliente sobre el cumplimiento de las obligaciones, para acreditar el desempeño de los contratos que presenta.</p> <div data-bbox="858 1122 1236 1292" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p><i>Máximo cumplimiento de contratos acreditados 12.00 puntos.</i></p> <p><i>Para el resto se aplicará una regla de tres</i></p> <p><i>No acredita el mínimo de cumplimiento de contratos 0.00 puntos</i></p> </div> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada.</p>				

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

MOTIVACIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE PUNTOS:

Se verificó que la evidencia presentada por la empresa QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V. NO ACREDITA en su totalidad los requerimientos de este rubro solicitados en la convocatoria, por lo siguiente:

- a) Manifestación expresa DIF-CDMX/DG/DEAF/DRMAS/SAS/0195/2021 emitida por el Sistema de Desarrollo Integral de la Familia de la Ciudad de México correspondiente al contrato DIF-CDMX/DEAF/DRMAS/004/21, el cual no se presenta ni acredita en el rubro 2: Experiencia y Especialidad de la presente evaluación. Foja 169.
- b) Manifestación expresa DIF-CDMX/DG/DEAF/DRMAS/SAS/0194/2021 emitida por el Sistema de Desarrollo Integral de la Familia de la Ciudad de México correspondiente al contrato DIF-CDMX/DEAF/DRMAS/043/20, el cual no se presenta ni acredita en el rubro 2: Experiencia y Especialidad de la presente evaluación. Foja 170.
- c) Manifestación expresa emitida por la Comisión Nacional de Derechos Humanos con fecha 2 de febrero de 2019 correspondiente al contrato O.S.N-11-2016, el cual no se presenta ni acredita en el rubro 2: Experiencia y Especialidad de la presente evaluación. Foja 171.
- d) Manifestación expresa emitida por la Comisión Nacional de Derechos Humanos con fecha 2 de febrero de 2019 correspondiente al contrato O.S.N-37-2015, el cual no se presenta ni acredita en el rubro 2: Experiencia y Especialidad de la presente evaluación. Foja 172.
- e) Manifestación expresa emitida por la Comisión Nacional de Derechos Humanos con fecha 2 de febrero de 2019 correspondiente al contrato O.S.N-004-2018, el cual no se presenta ni acredita en el rubro 2: Experiencia y Especialidad de la presente evaluación. Foja 173.
- f) Manifestación expresa emitida por el Gobierno de la Ciudad de México SSC/OM/DGRMAYS/DT/5045/2020 con fecha 22 de septiembre del 2020, correspondiente al contrato SSC/026-1/2020 con vigencia del 1 de abril al 31 de diciembre del 2020. Es

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

decir, la manifestación es presentada durante la vigencia del contrato, y no así al término de este, razón por la cual no refiere la liberación ni el total cumplimiento del contrato mencionado. Foja. 174.

No.	# CONTRATO	RAZÓN SOCIAL	Acredita cumplimiento de contrato
1	DIF- CDMX/DEAF/DRMAS/004/21	Sistema de Desarrollo Integral de la Familia de la Ciudad de México	No
2	DIF- CDMX/DEAF/DRMAS/043/20	Sistema de Desarrollo Integral de la Familia de la Ciudad de México	No
3	O.S.N-11-2016	Comisión Nacional de Derechos Humanos	No
4	O.S.N-37-2015	Comisión Nacional de Derechos Humanos	No
5	O.S.N-004-2018	Comisión Nacional de Derechos Humanos	No
6	SSC/026-1/2020	Gobierno de la Ciudad de México	No

Por lo antes referido, no se le otorgan puntos al licitante QUINTA ARRIBA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES S.A. DE C.V., al no acreditar el cumplimiento de los contratos presentados en el rubro 2.1

CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 2 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CONVOCATORIA QUE REFIERE: **Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).**

Total de puntos y porcentajes asignados a la oferta técnica	23.29 puntos
Puntaje que se considerará como suficiente para calificar para efecto de que se evalúe económicamente	45.00 puntos

Servidores Públicos que realizaron la evaluación

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Elaboró:	Revisó:	Avaló:
<hr/> <p>MTRA. CLAUDIA DÍAZ PINEDA GESTOR DE ARRENDAMIENTO VEHICULAR</p>	<hr/> <p>MTRO. JOSÉ JULIO HERNÁNDEZ HANDALL SUBDIRECTOR DE TRANSPORTE Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS</p>	<hr/> <p>MTRO. LEOPOLDO ALBERTO SALES RIVERO DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS</p>

FIRMADO POR: DIAZ PINEDA CLAUDIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624499
HASH:
594CE83953F60263073EA00102A9C54035F4AD9
1533CBB89337CE8BF714467D9

FIRMADO POR: HERNANDEZ HANDALL JOSE JULIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624499
HASH:
594CE83953F60263073EA00102A9C54035F4AD9
1533CBB89337CE8BF714467D9

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624499
HASH:
594CE83953F60263073EA00102A9C54035F4AD9
1533CBB89337CE8BF714467D9

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

“CHECK LIST” VISITA DE INSPECCIÓN

 Empresa licitante: Quinto Aeria

 Fecha 2- Enero - 2021

2.8.1 Herramienta y equipo

Herramienta y equipo			
Número	Descripción	Cantidad mínima	Cumple
1	Rampa hidráulica para vehículos.	2	6 ✓
2	Equipo de aire comprimido (compresora).	1	✓
3	Equipo para diagnóstico y lavado de inyectores.	1	✓
4	Equipo de soldadura autógena.	1	✓
5	Equipo de soldadura eléctrica.	1	✓
6	Esçáner con la capacidad de multiconexión, por medio de conectores universales para diversos modelos de vehículos como americanos, europeos o japoneses.	3	✓
7	Alineadora.	1	✓
8	Balaceadora computarizada.	1	✓
9	Boya para limpieza de inyectores a gasolina.	1	✓
10	Bancos de trabajo metálicos.	3	✓
11	Kit de herramienta neumática (pistolas, matracas, desarmadores).	1	8 ✓
12	Grúa (arco) o garrucha para levantado de motores 1 ½ tonelada.	1	3 ✓
13	Gatos de patín mínimo de capacidad para 1.5 toneladas.	4	7 ✓
14	Torquímetro mínimo de 200 libras.	1	2 ✓
15	Llave extractora ajustable para filtro de aceite.	3	✓
16	Lámparas estroboscópicas (tiempo).	1	✓
17	Equipo probador de fugas de motor.	1	✓
18	Equipo analizador de gases (conforme a la norma ambiental de semarnat).	1	✓
19	Equipo medidor de presión (manómetro).	1	✓
20	Kit de herramienta mínimo 80 piezas.	4	✓
21	Equipo de prensas 5 toneladas.	1	✓
22	Probador electrónico de baterías (multímetro).	1	✓

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

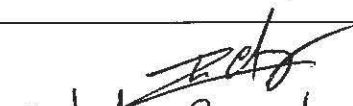
"CHECK LIST" VISITA DE INSPECCIÓN

23	Vacuómetro.	1	✓
24	Probador de fugas sistema de enfriamiento.	1	✓
25	Extractores de baleros.	1	✓
26	Lavadora de alta presión para carrocerías.	1	✓


2.8.2 Infraestructura

"El "Proveedor" deberá contar con una superficie mínima de 900m² en uno o dos predios, cerrados, con piso de concreto y techado en áreas de trabajo, los cuales no podrán tener una distancia mayor de 3 kilómetros entre uno y otro predio, en los cuales resguardará los vehículos destinados a recibir los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de gases contaminantes..."

Descripción	Cumple	Observaciones
Superficie mínima de 900m ²	✓	Sin Observaciones
Piso de concreto	✓	Sin Observaciones
Techado en áreas de trabajo	✓	Solo el 40% del terreno se encuentra techado


 Cortador General
 Ivan Cortez Zaudeta

Licitante


 Claudia Diaz Pineda

Unidad Requiriente
 Subdirección de Transporte y
 Admón. de Riesgos.

FIRMADO POR: DIAZ PINEDA CLAUDIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624509
HASH:
0C31D75DFDCC8DEDAB82E7D3264A2ECE892ED43
0094CBD8EE475934E13AF8B1F

FIRMADO POR: HERNANDEZ HANDALL JOSE JULIO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624509
HASH:
0C31D75DFDCC8DEDAB82E7D3264A2ECE892ED43
0094CBD8EE475934E13AF8B1F

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 624509
HASH:
0C31D75DFDCC8DEDAB82E7D3264A2ECE892ED43
0094CBD8EE475934E13AF8B1F

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

ANEXO

Evaluación Económica

(conforme a los numerales 4.3. y 5.2.
de la convocatoria)

Derivado del contenido de la oferta económica solicitada en el **numeral 4.3. de la convocatoria**, y de conformidad con lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES, así como lo establecido en el **numeral 5.2. “Criterio de evaluación económica”** de la convocatoria, la evaluación económica fue realizada para la **partida única** por la **Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones** y **avalada** por el **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**; llevando a cabo la **verificación de los precios ofertados**, informando el resultado desglosado, documentos que se adjuntan y forman parte del presente **Anexo**.-----

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

ANEXO 3

Rectificación por error de cálculo

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A GASOLINA

Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.															
Dice															
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
AFINACIÓN Y SERVICIO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
LAVADO DE INYECTORES	\$164.00	\$49.00	\$213.00	\$34.08	\$247.08	\$164.00	\$49.00	\$213.00	\$34.08	\$247.08	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
CAMBIO DE BUJÍAS	\$164.00	\$196.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$164.00	\$295.00	\$459.00	\$73.44	\$532.44	\$246.00	\$393.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$82.00	\$98.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$106.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$311.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$82.00	\$410.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80
LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$82.00	\$41.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$82.00	\$41.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$82.00	\$41.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68
RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$82.00	\$10.00	\$92.00	\$14.72	\$106.72	\$82.00	\$10.00	\$92.00	\$14.72	\$106.72	\$82.00	\$10.00	\$92.00	\$14.72	\$106.72
DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$98.00	\$120.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88	\$98.00	\$120.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88	\$98.00	\$120.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$32.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
TOTAL	\$1,246.00	\$1,022.00	\$2,268.00	\$362.88	\$2,630.88	\$1,246.00	\$1,195.00	\$2,441.00	\$390.56	\$2,831.56	\$1,328.00	\$1,464.00	\$2,792.00	\$446.72	\$3,238.72

TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$8,701.16
---	------------

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A DIÉSEL

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
AFINACIÓN Y SERVICIO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$82.00	\$328.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$82.00	\$1,558.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$82.00	\$1,558.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$41.00	\$205.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$41.00	\$328.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$41.00	\$582.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$41.00	\$582.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68
CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$41.00	\$426.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$41.00	\$426.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$82.00	\$410.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$82.00	\$590.00	\$672.00	\$107.52	\$779.52	\$82.00	\$590.00	\$672.00	\$107.52	\$779.52
REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52
RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENS	\$246.00	\$82.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$328.00	\$82.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$328.00	\$123.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16
TOTAL	\$779.00	\$2,296.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$861.00	\$4,509.00	\$5,370.00	\$859.20	\$6,229.20	\$861.00	\$4,550.00	\$5,411.00	\$865.76	\$6,276.76

TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$16,072.96
--	--------------------

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A GASOLINA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL

SISTEMA DE FRENS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$328.00	\$902.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$328.00	\$1,394.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$328.00	\$1,296.00	\$1,624.00	\$259.84	\$1,883.84
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$328.00	\$820.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$991.00	\$1,319.00	\$211.04	\$1,530.04
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$82.00	\$984.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$82.00	\$1,025.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$82.00	\$953.00	\$1,035.00	\$165.60	\$1,200.60
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$82.00	\$820.00	\$902.00	\$144.32	\$1,046.32	\$82.00	\$885.00	\$967.00	\$154.72	\$1,121.72	\$82.00	\$823.00	\$905.00	\$144.80	\$1,049.80
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$82.00	\$16.00	\$98.00	\$15.68	\$113.68	\$82.00	\$16.00	\$98.00	\$15.68	\$113.68	\$82.00	\$14.00	\$96.00	\$15.36	\$111.36
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$164.00	\$779.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$164.00	\$779.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$180.00	\$262.00	\$41.92	\$303.92	\$82.00	\$167.00	\$249.00	\$39.84	\$288.84
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$213.00	\$295.00	\$47.20	\$342.20	\$82.00	\$198.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$82.00	\$155.00	\$237.00	\$37.92	\$274.92	\$82.00	\$155.00	\$237.00	\$37.92	\$274.92	\$82.00	\$144.00	\$226.00	\$36.16	\$262.16
CAMBIO DE CALIPER IGO. [2]	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$246.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$82.00	\$228.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE BOOSTER	\$246.00	\$1,148.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$246.00	\$1,148.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$246.00	\$1,067.00	\$1,313.00	\$210.08	\$1,523.08

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$164.00	\$959.00	\$1,123.00	\$179.68	\$1,302.68	\$164.00	\$1,763.00	\$1,927.00	\$308.32	\$2,235.32	\$164.00	\$1,639.00	\$1,803.00	\$288.48	\$2,091.48
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$83.00	\$124.00	\$19.84	\$143.84
CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$41.00	\$147.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$41.00	\$147.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$41.00	\$136.00	\$177.00	\$28.32	\$205.32
CAMBIO DE TUBO DE FRENOS C/U	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$159.00	\$241.00	\$38.56	\$279.56
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE CHCOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$953.00	\$1,117.00	\$178.72	\$1,295.72
CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$495.00	\$659.00	\$105.44	\$764.44
CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$82.00	\$943.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$82.00	\$943.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$82.00	\$876.00	\$958.00	\$153.28	\$1,111.28
CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$164.00	\$2,296.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$164.00	\$3,116.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$164.00	\$3,660.00	\$3,824.00	\$611.84	\$4,435.84
CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$164.00	\$2,296.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$164.00	\$3,280.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$164.00	\$3,889.00	\$4,053.00	\$648.48	\$4,701.48
CAMBIO DE ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$82.00	\$533.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$82.00	\$533.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$82.00	\$495.00	\$577.00	\$92.32	\$669.32
CAMBIO DE MORDAZA DE CALIPER	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$991.00	\$1,155.00	\$184.80	\$1,339.80
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$991.00	\$1,073.00	\$171.68	\$1,244.68
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$164.00	\$6,970.00	\$7,134.00	\$1,141.44	\$8,275.44	\$164.00	\$6,970.00	\$7,134.00	\$1,141.44	\$8,275.44	\$164.00	\$6,482.00	\$6,646.00	\$1,063.36	\$7,709.36
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$82.00	\$180.00	\$262.00	\$41.92	\$303.92	\$82.00	\$180.00	\$262.00	\$41.92	\$303.92	\$82.00	\$167.00	\$249.00	\$39.84	\$288.84
CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$159.00	\$241.00	\$38.56	\$279.56	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,664.00	\$1,828.00	\$292.48	\$2,120.48	\$164.00	\$2,173.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92
CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$82.00	\$598.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$82.00	\$598.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$82.00	\$556.00	\$638.00	\$102.08	\$740.08
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$396.00	\$478.00	\$76.48	\$554.48
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$212.00	\$294.00	\$47.04	\$341.04
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$784.00	\$866.00	\$138.56	\$1,004.56
CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$41.00	\$176.00	\$217.00	\$34.72	\$251.72	\$41.00	\$176.00	\$217.00	\$34.72	\$251.72	\$41.00	\$163.00	\$204.00	\$32.64	\$236.64
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$82.00	\$889.00	\$971.00	\$155.36	\$1,126.36	\$82.00	\$889.00	\$971.00	\$155.36	\$1,126.36	\$82.00	\$826.00	\$908.00	\$145.28	\$1,053.28
CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$164.00	\$1,002.00	\$1,166.00	\$186.56	\$1,352.56
CAMBIO DE RADIADOR	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$2,440.00	\$2,604.00	\$416.64	\$3,020.64
CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$82.00	\$656.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$82.00	\$656.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$82.00	\$610.00	\$692.00	\$110.72	\$802.72
ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$82.00	\$151.00	\$233.00	\$37.28	\$270.28	\$82.00	\$151.00	\$233.00	\$37.28	\$270.28	\$82.00	\$140.00	\$222.00	\$35.52	\$257.52

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Rectificación por error de cálculo**

10 de junio de 2021

CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$82.00	\$697.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$82.00	\$697.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$82.00	\$648.00	\$730.00	\$116.80	\$846.80
CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN DE MARCHA	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$246.00	\$1,601.00	\$1,847.00	\$295.52	\$2,142.52
REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$328.00	\$2,624.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$328.00	\$2,870.00	\$3,198.00	\$511.68	\$3,709.68	\$328.00	\$2,821.00	\$3,149.00	\$503.84	\$3,652.84
CAMBIO DE REGULADOR	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$136.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
CAMBIO DE BATERÍA	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$2,173.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92	\$164.00	\$2,364.00	\$2,528.00	\$404.48	\$2,932.48
CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$239.00	\$403.00	\$64.48	\$467.48
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$495.00	\$659.00	\$105.44	\$764.44
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$164.00	\$738.00	\$902.00	\$144.32	\$1,046.32	\$164.00	\$738.00	\$902.00	\$144.32	\$1,046.32	\$164.00	\$686.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$164.00	\$2,952.00	\$3,116.00	\$498.56	\$3,614.56	\$164.00	\$3,280.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$164.00	\$3,965.00	\$4,129.00	\$660.64	\$4,789.64
CAMBIO DE MARCHA	\$246.00	\$2,255.00	\$2,501.00	\$400.16	\$2,901.16	\$246.00	\$2,419.00	\$2,665.00	\$426.40	\$3,091.40	\$246.00	\$3,736.00	\$3,982.00	\$637.12	\$4,619.12
CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$82.00	\$475.00	\$557.00	\$89.12	\$646.12	\$82.00	\$475.00	\$557.00	\$89.12	\$646.12	\$82.00	\$441.00	\$523.00	\$83.68	\$606.68
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$518.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$704.00	\$786.00	\$125.76	\$911.76
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$704.00	\$786.00	\$125.76	\$911.76
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$82.00	\$459.00	\$541.00	\$86.56	\$627.56	\$82.00	\$459.00	\$541.00	\$86.56	\$627.56	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28
REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLÁXON	\$82.00	\$164.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$82.00	\$164.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$82.00	\$152.00	\$234.00	\$37.44	\$271.44
CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$396.00	\$478.00	\$76.48	\$554.48
CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$991.00	\$1,155.00	\$184.80	\$1,339.80
CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
REPARACIÓN DE ALARMA	\$328.00	\$369.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$328.00	\$369.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$492.00	\$838.00	\$1,330.00	\$212.80	\$1,542.80
CAMBIO DE ALARMA	\$164.00	\$1,230.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$164.00	\$1,230.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$1,677.00	\$2,005.00	\$320.80	\$2,325.80
CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$20.50	\$24.00	\$44.50	\$7.12	\$51.62	\$20.00	\$24.00	\$44.00	\$7.04	\$51.04	\$20.00	\$22.00	\$42.00	\$6.72	\$48.72
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$164.00	\$943.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$164.00	\$943.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$164.00	\$876.00	\$1,040.00	\$166.40	\$1,206.40
CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$243.00	\$325.00	\$52.00	\$377.00
CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$41.00	\$65.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$41.00	\$65.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$41.00	\$60.00	\$101.00	\$16.16	\$117.16
CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$82.00	\$516.00	\$598.00	\$95.68	\$693.68	\$82.00	\$516.00	\$598.00	\$95.68	\$693.68	\$82.00	\$479.00	\$561.00	\$89.76	\$660.76

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$82.00	\$232.00	\$314.00	\$50.24	\$364.24
CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACCELERADOR	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$316.00	\$398.00	\$63.68	\$461.68
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,029.00	\$1,193.00	\$190.88	\$1,383.88
CAMBIO DE SOCKET	\$20.50	\$65.00	\$85.50	\$13.68	\$99.18	\$20.00	\$65.00	\$85.00	\$13.60	\$98.60	\$20.00	\$60.00	\$80.00	\$12.80	\$92.80
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE MOTOR DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$754.00	\$918.00	\$146.88	\$1,064.88	\$164.00	\$754.00	\$918.00	\$146.88	\$1,064.88	\$164.00	\$701.00	\$865.00	\$138.40	\$1,003.40
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$457.00	\$785.00	\$125.60	\$910.60
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$457.00	\$785.00	\$125.60	\$910.60
TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$656.00	\$2,296.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$656.00	\$3,362.00	\$4,018.00	\$642.88	\$4,660.88	\$820.00	\$3,889.00	\$4,709.00	\$753.44	\$5,462.44
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$82.00	\$984.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$82.00	\$1,025.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$82.00	\$953.00	\$1,035.00	\$165.60	\$1,200.60
CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$594.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$328.00	\$571.00	\$899.00	\$143.84	\$1,042.84
CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$164.00	\$516.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$164.00	\$516.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$164.00	\$479.00	\$643.00	\$102.88	\$745.88
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$164.00	\$1,746.00	\$1,910.00	\$305.60	\$2,215.60	\$164.00	\$1,910.00	\$2,074.00	\$331.84	\$2,405.84	\$164.00	\$1,776.00	\$1,940.00	\$310.40	\$2,250.40
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,029.00	\$1,193.00	\$190.88	\$1,383.88
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,029.00	\$1,193.00	\$190.88	\$1,383.88
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$164.00	\$518.00	\$682.00	\$109.12	\$791.12
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$1,968.00	\$12,300.00	\$14,268.00	\$2,282.88	\$16,550.88	\$1,968.00	\$12,300.00	\$14,268.00	\$2,282.88	\$16,550.88	\$1,968.00	\$15,252.00	\$17,220.00	\$2,755.20	\$19,975.20
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$784.00	\$948.00	\$151.68	\$1,099.68
CAMBIO DE JUNTAS Y RETÉNES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$492.00	\$1,143.00	\$1,635.00	\$261.60	\$1,896.60
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$328.00	\$3,280.00	\$3,608.00	\$577.28	\$4,185.28	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,202.00	\$3,530.00	\$564.80	\$4,094.80
CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$800.00	\$964.00	\$154.24	\$1,118.24
CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$656.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$164.00	\$656.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$164.00	\$610.00	\$774.00	\$123.84	\$897.84
CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$492.00	\$1,601.00	\$2,093.00	\$334.88	\$2,427.88

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SEGURO DE PARKING	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$20.00	\$86.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$20.00	\$86.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$20.00	\$79.00	\$99.00	\$15.84	\$114.84
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$984.00	\$2,296.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$984.00	\$2,296.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$984.00	\$2,135.00	\$3,119.00	\$499.04	\$3,618.04
CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,220.00	\$1,384.00	\$221.44	\$1,605.44
CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$164.00	\$1,372.00	\$1,536.00	\$245.76	\$1,781.76
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$164.00	\$1,372.00	\$1,536.00	\$245.76	\$1,781.76
BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARANDELAS)	\$492.00	\$287.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$492.00	\$287.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$492.00	\$266.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$594.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE YUGO O COPLÉ DE CAJA DE VELOCIDADES	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04
CAMBIO DE CAJA DE SATÉLITES	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$899.00	\$1,063.00	\$170.08	\$1,233.08
CAMBIO DE BALERO DE PIÑÓN	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04
SISTEMA DE EMBRAGUE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$984.00	\$1,886.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$984.00	\$2,214.00	\$3,198.00	\$511.68	\$3,709.68	\$984.00	\$2,821.00	\$3,805.00	\$608.80	\$4,413.80
CAMBIO DE CANDELERO	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$159.00	\$241.00	\$38.56	\$279.56
CAMBIO DE HORQUILLA	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$212.00	\$294.00	\$47.04	\$341.04
CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$164.00	\$369.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$164.00	\$369.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$164.00	\$343.00	\$507.00	\$81.12	\$588.12
CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$164.00	\$1,599.00	\$1,763.00	\$282.08	\$2,045.08	\$164.00	\$1,968.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$164.00	\$1,982.00	\$2,146.00	\$343.36	\$2,489.36
REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$164.00	\$76.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40
CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$305.00	\$387.00	\$61.92	\$448.92
CAMBIO DE CREMALLERA	\$164.00	\$176.00	\$340.00	\$54.40	\$394.40	\$164.00	\$176.00	\$340.00	\$54.40	\$394.40	\$164.00	\$163.00	\$327.00	\$52.32	\$379.32
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$120.00	\$10.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80	\$120.00	\$10.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80	\$120.00	\$9.00	\$129.00	\$20.64	\$149.64
BALANCEO POR RUEDA	\$120.00	\$20.00	\$140.00	\$22.40	\$162.40	\$120.00	\$20.00	\$140.00	\$22.40	\$162.40	\$120.00	\$18.00	\$138.00	\$22.08	\$160.08
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$164.00	\$647.00	\$811.00	\$129.76	\$940.76	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$1,677.00	\$1,841.00	\$294.56	\$2,135.56
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,753.00	\$1,917.00	\$306.72	\$2,223.72

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$164.00	\$590.00	\$754.00	\$120.64	\$874.64	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$164.00	\$677.00	\$841.00	\$134.56	\$975.56
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$156.00	\$238.00	\$38.08	\$276.08
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$156.00	\$238.00	\$38.08	\$276.08
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$164.00	\$549.00	\$713.00	\$114.08	\$827.08	\$164.00	\$713.00	\$877.00	\$140.32	\$1,017.32	\$164.00	\$663.00	\$827.00	\$132.32	\$959.32
CAMBIO DE BIELETA C/U	\$164.00	\$574.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$164.00	\$656.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$164.00	\$610.00	\$774.00	\$123.84	\$897.84
CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$190.00	\$354.00	\$56.64	\$410.64
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$82.00	\$176.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$82.00	\$217.00	\$299.00	\$47.84	\$346.84	\$82.00	\$201.00	\$283.00	\$45.28	\$328.28
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$82.00	\$1,394.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$82.00	\$1,640.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$82.00	\$1,525.00	\$1,607.00	\$257.12	\$1,864.12
CAMBIO DE AMORTIGUADORÉS TRASEROS C/U	\$82.00	\$1,271.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$82.00	\$1,517.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$82.00	\$1,410.00	\$1,492.00	\$238.72	\$1,730.72
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO [2]	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO [2]	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$164.00	\$401.00	\$565.00	\$90.40	\$655.40	\$164.00	\$401.00	\$565.00	\$90.40	\$655.40	\$164.00	\$372.00	\$536.00	\$85.76	\$621.76
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$1,715.00	\$1,879.00	\$300.64	\$2,179.64
CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$492.00	\$1,107.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$492.00	\$1,107.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$492.00	\$1,029.00	\$1,521.00	\$243.36	\$1,764.36
CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$518.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$518.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$239.00	\$403.00	\$64.48	\$467.48
CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$419.00	\$583.00	\$93.28	\$676.28
CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$328.00	\$1,410.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$328.00	\$1,410.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$328.00	\$1,311.00	\$1,639.00	\$262.24	\$1,901.24
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$784.00	\$866.00	\$138.56	\$1,004.56
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$82.00	\$135.00	\$217.00	\$34.72	\$251.72	\$82.00	\$779.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$82.00	\$724.00	\$806.00	\$128.96	\$934.96
CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$60.00	\$142.00	\$22.72	\$164.72
CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$60.00	\$142.00	\$22.72	\$164.72
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$953.00	\$1,117.00	\$178.72	\$1,295.72
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$1,230.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$164.00	\$1,143.00	\$1,307.00	\$209.12	\$1,516.12
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$1,189.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$164.00	\$1,105.00	\$1,269.00	\$203.04	\$1,472.04
CAMBIO DE PERCHA COMPLETA	\$82.00	\$106.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$82.00	\$106.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$82.00	\$98.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$164.00	\$624.00	\$788.00	\$126.08	\$914.08
CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$594.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$164.00	\$254.00	\$418.00	\$66.88	\$484.88	\$164.00	\$984.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$164.00	\$915.00	\$1,079.00	\$172.64	\$1,251.64
CAMBIO DE BALANCINES	\$82.00	\$319.00	\$401.00	\$64.16	\$465.16	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$533.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$82.00	\$495.00	\$577.00	\$92.32	\$669.32
CAMBIO DE CARTER	\$332.10	\$82.00	\$414.10	\$66.26	\$480.36	\$82.00	\$738.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$82.00	\$686.00	\$768.00	\$122.88	\$890.88
CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$492.00	\$332.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$332.00	\$332.00	\$664.00	\$106.24	\$770.24	\$332.00	\$308.00	\$640.00	\$102.40	\$742.40
CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE ALUMINIO	\$492.00	\$1,558.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$492.00	\$2,214.00	\$2,706.00	\$432.96	\$3,138.96	\$492.00	\$2,059.00	\$2,551.00	\$408.16	\$2,959.16
CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE FIERRO	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$492.00	\$1,886.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$492.00	\$1,753.00	\$2,245.00	\$359.20	\$2,604.20
CAMBIO DE BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04
CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04
CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$2,059.00	\$2,223.00	\$355.68	\$2,578.68
CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTOR C/U	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$190.00	\$354.00	\$56.64	\$410.64
CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$2,706.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$164.00	\$2,516.00	\$2,680.00	\$428.80	\$3,108.80
CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$164.00	\$1,406.00	\$1,570.00	\$251.20	\$1,821.20	\$164.00	\$1,570.00	\$1,734.00	\$277.44	\$2,011.44	\$164.00	\$1,601.00	\$1,765.00	\$282.40	\$2,047.40
CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$779.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$724.00	\$888.00	\$142.08	\$1,030.08
CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$164.00	\$830.00	\$994.00	\$159.04	\$1,153.04	\$164.00	\$830.00	\$994.00	\$159.04	\$1,153.04	\$164.00	\$771.00	\$935.00	\$149.60	\$1,084.60
CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$164.00	\$4,182.00	\$4,346.00	\$695.36	\$5,041.36	\$164.00	\$4,182.00	\$4,346.00	\$695.36	\$5,041.36	\$164.00	\$3,889.00	\$4,053.00	\$648.48	\$4,701.48
CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$82.00	\$943.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$82.00	\$1,107.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$82.00	\$1,220.00	\$1,302.00	\$208.32	\$1,510.32
CAMBIO DE ESCOBILLA	\$82.00	\$94.00	\$176.00	\$28.16	\$204.16	\$82.00	\$94.00	\$176.00	\$28.16	\$204.16	\$82.00	\$87.00	\$169.00	\$27.04	\$196.04
CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$518.00	\$682.00	\$109.12	\$791.12
CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$164.00	\$1,681.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,753.00	\$1,917.00	\$306.72	\$2,223.72
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$246.00	\$967.00	\$1,213.00	\$194.08	\$1,407.08	\$246.00	\$967.00	\$1,213.00	\$194.08	\$1,407.08	\$246.00	\$899.00	\$1,145.00	\$183.20	\$1,328.20
CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$246.00	\$984.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$991.00	\$1,237.00	\$197.92	\$1,434.92
CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$136.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$656.00	\$1,066.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$656.00	\$1,066.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$656.00	\$991.00	\$1,647.00	\$263.52	\$1,910.52
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$899.00	\$1,063.00	\$170.08	\$1,233.08
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL	\$82.00	\$188.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$82.00	\$188.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$82.00	\$174.00	\$256.00	\$40.96	\$296.96
CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Rectificación por error de cálculo**

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$316.00	\$398.00	\$63.68	\$461.68
CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$82.00	\$385.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$82.00	\$385.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$82.00	\$358.00	\$440.00	\$70.40	\$510.40
CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$82.00	\$902.00	\$984.00	\$157.44	\$1,141.44	\$82.00	\$902.00	\$984.00	\$157.44	\$1,141.44	\$82.00	\$838.00	\$920.00	\$147.20	\$1,067.20
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$82.00	\$549.00	\$631.00	\$100.96	\$731.96	\$82.00	\$549.00	\$631.00	\$100.96	\$731.96	\$82.00	\$510.00	\$592.00	\$94.72	\$686.72
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$82.00	\$451.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$82.00	\$451.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$82.00	\$419.00	\$501.00	\$80.16	\$581.16
CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$991.00	\$1,073.00	\$171.68	\$1,244.68
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$82.00	\$246.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$82.00	\$246.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$82.00	\$228.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60
CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$83.00	\$124.00	\$19.84	\$143.84
CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$136.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$784.00	\$866.00	\$138.56	\$1,004.56
CAMBIO DE TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE	\$41.00	\$82.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$41.00	\$82.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$41.00	\$76.00	\$117.00	\$18.72	\$135.72
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
CAMBIO DE MÓDULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,202.00	\$3,530.00	\$564.80	\$4,094.80
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$212.00	\$376.00	\$60.16	\$436.16
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$328.00	\$779.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$328.00	\$779.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$328.00	\$724.00	\$1,052.00	\$168.32	\$1,220.32
CAMBIO DE SENSOR CTS	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE 1A, 2A, Y/O 2A, 3A.	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE MÓDULO D.I.S.	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL, CMP	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR EVP	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SESOR MAF	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MAP	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MAT	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR OXÍGENO	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR RPM	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR TCC	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR TPS	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SENSOR VAF	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR VSS	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$1,230.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$246.00	\$1,143.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24
CAMBIO DE RESONADOR	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$1,230.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$246.00	\$1,143.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,690.00	\$4,018.00	\$642.88	\$4,660.88	\$328.00	\$3,431.00	\$3,759.00	\$601.44	\$4,360.44
CAMBIO DE TUBO	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$152.00	\$316.00	\$50.56	\$366.56
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$71.00	\$112.00	\$17.92	\$129.92
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$984.00	\$2,897.00	\$3,881.00	\$620.96	\$4,501.96
CAMBIO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$492.00	\$4,100.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$492.00	\$4,100.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$492.00	\$3,813.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$784.00	\$948.00	\$151.68	\$1,099.68
CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCIÓN)	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$495.00	\$659.00	\$105.44	\$764.44
CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$2,378.00	\$2,624.00	\$419.84	\$3,043.84	\$246.00	\$2,378.00	\$2,624.00	\$419.84	\$3,043.84	\$246.00	\$2,211.00	\$2,457.00	\$393.12	\$2,850.12
RECARGA DE GAS	\$328.00	\$943.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$328.00	\$943.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$328.00	\$876.00	\$1,204.00	\$192.64	\$1,396.64
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$82.00	\$254.00	\$336.00	\$53.76	\$389.76	\$82.00	\$254.00	\$336.00	\$53.76	\$389.76	\$82.00	\$236.00	\$318.00	\$50.88	\$368.88
CAMBIO DE LÁMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$71.00	\$112.00	\$17.92	\$129.92
TOTAL	\$41,305.10	\$203,391.00	\$244,696.10	\$39,151.38	\$283,847.48	\$41,304.00	\$225,163.00	\$266,467.00	\$42,634.72	\$309,101.72	\$41,796.00	\$223,498.00	\$265,294.00	\$42,447.04	\$307,741.04

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$900,690.24
---	--------------

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A DIÉSEL

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
AJUSTE DE MOTOR	\$4,100.00	\$18,532.00	\$22,632.00	\$3,621.12	\$26,253.12	\$4,100.00	\$15,949.00	\$20,049.00	\$3,207.84	\$23,256.84	\$3,000.00	\$11,670.00	\$14,670.00	\$2,347.20	\$17,017.20
CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$1,312.00	\$4,592.00	\$5,904.00	\$944.64	\$6,848.64	\$1,312.00	\$5,822.00	\$7,134.00	\$1,141.44	\$8,275.44	\$960.00	\$4,260.00	\$5,220.00	\$835.20	\$6,055.20
REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$5,084.00	\$1,804.00	\$6,888.00	\$1,102.08	\$7,990.08	\$5,084.00	\$3,362.00	\$8,446.00	\$1,351.36	\$9,797.36	\$3,720.00	\$2,460.00	\$6,180.00	\$988.80	\$7,168.80
REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$240.00	\$1,320.00	\$1,560.00	\$249.60	\$1,809.60
CAMBIO DE O'RINGS DE INYECTORES C/U	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$60.00	\$150.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$246.00	\$533.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$246.00	\$533.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$180.00	\$390.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20
CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$240.00	\$780.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$1,640.00	\$14,596.00	\$16,236.00	\$2,597.76	\$18,833.76	\$1,640.00	\$14,596.00	\$16,236.00	\$2,597.76	\$18,833.76	\$1,200.00	\$10,680.00	\$11,880.00	\$1,900.80	\$13,780.80
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$1,640.00	\$2,501.00	\$4,141.00	\$662.56	\$4,803.56	\$1,640.00	\$2,501.00	\$4,141.00	\$662.56	\$4,803.56	\$1,200.00	\$1,830.00	\$3,030.00	\$484.80	\$3,514.80
ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$164.00	\$32.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36	\$164.00	\$32.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36	\$120.00	\$32.00	\$152.00	\$24.32	\$176.32
CAMBIO DE COMPUTADORA	\$328.00	\$14,432.00	\$14,760.00	\$2,361.60	\$17,121.60	\$328.00	\$14,432.00	\$14,760.00	\$2,361.60	\$17,121.60	\$240.00	\$10,560.00	\$10,800.00	\$1,728.00	\$12,528.00
REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$328.00	\$32.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$328.00	\$32.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$240.00	\$32.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$120.00	\$1,020.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40
CAMBIO DE RETÉN DE CIGUEÑAL DELANTERO	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$240.00	\$1,320.00	\$1,560.00	\$249.60	\$1,809.60
CAMBIO DE RETÉN DE CIGUEÑAL TRASERO	\$328.00	\$1,763.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$328.00	\$1,763.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$240.00	\$1,290.00	\$1,530.00	\$244.80	\$1,774.80
CAMBIO DE BANDAS C/U	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$60.00	\$618.00	\$678.00	\$108.48	\$786.48
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$120.00	\$810.00	\$930.00	\$148.80	\$1,078.80
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$120.00	\$618.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$328.00	\$697.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$328.00	\$697.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$240.00	\$510.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$328.00	\$1,394.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$328.00	\$1,394.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$240.00	\$1,020.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$492.00	\$1,886.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$492.00	\$1,886.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$360.00	\$1,380.00	\$1,740.00	\$278.40	\$2,018.40
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$164.00	\$303.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$164.00	\$303.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$120.00	\$222.00	\$342.00	\$54.72	\$396.72
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$656.00	\$4,264.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$656.00	\$4,264.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$480.00	\$3,120.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00
CAMBIO SENSOR ECT	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR DE DETONACIÓN	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR EVP	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR MAF	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR MAP	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR MAT	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR DE OXIGENO	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR TCC	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR TPS	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR VAF	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR VSS	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$2,460.00	\$8,610.00	\$11,070.00	\$1,771.20	\$12,841.20	\$2,460.00	\$8,610.00	\$11,070.00	\$1,771.20	\$12,841.20	\$1,800.00	\$6,300.00	\$8,100.00	\$1,296.00	\$9,396.00
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$120.00	\$960.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$2,460.00	\$5,166.00	\$7,626.00	\$1,220.16	\$8,846.16	\$2,460.00	\$5,658.00	\$8,118.00	\$1,298.88	\$9,416.88	\$1,800.00	\$4,140.00	\$5,940.00	\$950.40	\$6,890.40
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$120.00	\$510.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$164.00	\$574.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$164.00	\$574.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$120.00	\$420.00	\$540.00	\$86.40	\$626.40
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$120.00	\$660.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$120.00	\$1,320.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
CAMBIO DE COPLÉ DE SALIDA	\$164.00	\$459.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$164.00	\$459.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$120.00	\$336.00	\$456.00	\$72.96	\$528.96
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$120.00	\$390.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$1,968.00	\$3,116.00	\$5,084.00	\$813.44	\$5,897.44	\$1,968.00	\$3,116.00	\$5,084.00	\$813.44	\$5,897.44	\$1,440.00	\$2,280.00	\$3,720.00	\$595.20	\$4,315.20
REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$1,148.00	\$2,296.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$1,148.00	\$2,296.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$840.00	\$1,680.00	\$2,520.00	\$403.20	\$2,923.20
REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$492.00	\$1,681.00	\$2,173.00	\$347.68	\$2,520.68	\$492.00	\$1,681.00	\$2,173.00	\$347.68	\$2,520.68	\$360.00	\$1,230.00	\$1,590.00	\$254.40	\$1,844.40
CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$120.00	\$246.00	\$366.00	\$58.56	\$424.56
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$240.00	\$780.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$120.00	\$360.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$120.00	\$360.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80
CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$720.00	\$2,280.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$246.00	\$2,886.00	\$3,132.00	\$501.12	\$3,633.12	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$164.00	\$123.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$164.00	\$795.00	\$959.00	\$153.44	\$1,112.44	\$164.00	\$795.00	\$959.00	\$153.44	\$1,112.44	\$120.00	\$582.00	\$702.00	\$112.32	\$814.32
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$180.00	\$780.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$246.00	\$943.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$246.00	\$943.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$180.00	\$690.00	\$870.00	\$139.20	\$1,009.20
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$120.00	\$150.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$180.00	\$1,260.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$246.00	\$1,787.00	\$2,033.00	\$325.28	\$2,358.28	\$246.00	\$1,787.00	\$2,033.00	\$325.28	\$2,358.28	\$180.00	\$1,308.00	\$1,488.00	\$238.08	\$1,726.08
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$120.00	\$390.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$120.00	\$390.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$656.00	\$1,230.00	\$1,886.00	\$301.76	\$2,187.76	\$656.00	\$1,804.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$480.00	\$1,320.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$656.00	\$1,722.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$656.00	\$2,050.00	\$2,706.00	\$432.96	\$3,138.96	\$480.00	\$1,500.00	\$1,980.00	\$316.80	\$2,296.80
REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$984.00	\$1,886.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$984.00	\$1,886.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$720.00	\$1,380.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$328.00	\$4,264.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$328.00	\$4,264.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$240.00	\$3,120.00	\$3,360.00	\$537.60	\$3,897.60
CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$328.00	\$3,895.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68	\$328.00	\$3,895.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68	\$240.00	\$2,850.00	\$3,090.00	\$494.40	\$3,584.40
REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$984.00	\$2,706.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$984.00	\$2,706.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$720.00	\$1,980.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$120.00	\$960.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80
CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$120.00	\$660.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$82.00	\$582.00	\$664.00	\$106.24	\$770.24	\$82.00	\$582.00	\$664.00	\$106.24	\$770.24	\$60.00	\$426.00	\$486.00	\$77.76	\$563.76
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$120.00	\$150.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
CAMBIO DE COPLE DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$120.00	\$210.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80
CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$984.00	\$2,542.00	\$3,526.00	\$564.16	\$4,090.16	\$984.00	\$2,542.00	\$3,526.00	\$564.16	\$4,090.16	\$720.00	\$1,860.00	\$2,580.00	\$412.80	\$2,992.80

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

FRENOS Y RUEDAS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$328.00	\$82.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$240.00	\$60.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$328.00	\$1,886.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$328.00	\$1,886.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$240.00	\$1,380.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$328.00	\$1,681.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$328.00	\$2,296.00	\$2,624.00	\$419.84	\$3,043.84	\$240.00	\$1,680.00	\$1,920.00	\$307.20	\$2,227.20
PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$164.00	\$1,558.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$328.00	\$2,132.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$240.00	\$1,560.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$120.00	\$1,080.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$164.00	\$1,279.00	\$1,443.00	\$230.88	\$1,673.88	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$164.00	\$2,050.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$120.00	\$1,500.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,312.00	\$2,050.00	\$3,362.00	\$537.92	\$3,899.92	\$1,312.00	\$2,870.00	\$4,182.00	\$669.12	\$4,851.12	\$960.00	\$2,100.00	\$3,060.00	\$489.60	\$3,549.60
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$328.00	\$3,362.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$328.00	\$4,510.00	\$4,838.00	\$774.08	\$5,612.08	\$240.00	\$3,300.00	\$3,540.00	\$566.40	\$4,106.40
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$120.00	\$240.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$246.00	\$303.00	\$549.00	\$87.84	\$636.84	\$246.00	\$393.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$180.00	\$288.00	\$468.00	\$74.88	\$542.88
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$164.00	\$246.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$164.00	\$246.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$164.00	\$168.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$164.00	\$422.00	\$586.00	\$93.76	\$679.76	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$164.00	\$250.00	\$414.00	\$66.24	\$480.24	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$246.00	\$3,854.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE BOOSTER	\$246.00	\$1,886.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$246.00	\$1,394.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$60.00	\$183.00	\$243.00	\$38.88	\$281.88
CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$60.00	\$192.00	\$252.00	\$40.32	\$292.32
CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$328.00	\$426.00	\$754.00	\$120.64	\$874.64	\$328.00	\$426.00	\$754.00	\$120.64	\$874.64	\$240.00	\$312.00	\$552.00	\$88.32	\$640.32
CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$164.00	\$254.00	\$418.00	\$66.88	\$484.88	\$164.00	\$418.00	\$582.00	\$93.12	\$675.12	\$120.00	\$306.00	\$426.00	\$68.16	\$494.16
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$656.00	\$164.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$984.00	\$328.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$720.00	\$240.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60
CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$164.00	\$3,608.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$2,624.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$240.00	\$1,920.00	\$2,160.00	\$345.60	\$2,505.60

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RETÉNES 4 RUEDAS	\$492.00	\$1,246.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$492.00	\$1,246.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$360.00	\$912.00	\$1,272.00	\$203.52	\$1,475.52
CAMBIO DE SENSOR DE FRENSOS ABS C/U	\$164.00	\$1,722.00	\$1,886.00	\$301.76	\$2,187.76	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ABS	\$164.00	\$3,280.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$164.00	\$246.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$120.00	\$1,320.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
CAMBIO DE RETÉN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$164.00	\$344.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$164.00	\$344.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$120.00	\$252.00	\$372.00	\$59.52	\$431.52
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$246.00	\$2,599.00	\$2,845.00	\$455.20	\$3,300.20	\$246.00	\$2,599.00	\$2,845.00	\$455.20	\$3,300.20	\$180.00	\$1,902.00	\$2,082.00	\$333.12	\$2,415.12
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$164.00	\$496.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60	\$164.00	\$496.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60	\$120.00	\$363.00	\$483.00	\$77.28	\$560.28
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$120.00	\$120.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$120.00	\$789.00	\$909.00	\$145.44	\$1,054.44
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$164.00	\$797.00	\$961.00	\$153.76	\$1,114.76	\$164.00	\$797.00	\$961.00	\$153.76	\$1,114.76	\$120.00	\$583.00	\$703.00	\$112.48	\$815.48
CAMBIO DE VENTILADOR	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$120.00	\$168.00	\$288.00	\$46.08	\$334.08
REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$180.00	\$180.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60
CAMBIO DE FANCLUTCH	\$164.00	\$1,738.00	\$1,902.00	\$304.32	\$2,206.32	\$164.00	\$1,738.00	\$1,902.00	\$304.32	\$2,206.32	\$120.00	\$1,272.00	\$1,392.00	\$222.72	\$1,614.72
CAMBIO DE RADIADOR	\$246.00	\$2,911.00	\$3,157.00	\$505.12	\$3,662.12	\$246.00	\$2,911.00	\$3,157.00	\$505.12	\$3,662.12	\$180.00	\$2,130.00	\$2,310.00	\$369.60	\$2,679.60
SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$492.00	\$615.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$492.00	\$615.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$360.00	\$450.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60
CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$120.00	\$492.00	\$612.00	\$97.92	\$709.92
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUIJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$240.00	\$450.00	\$690.00	\$110.40	\$800.40
CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$328.00	\$4,182.00	\$4,510.00	\$721.60	\$5,231.60	\$328.00	\$4,182.00	\$4,510.00	\$721.60	\$5,231.60	\$240.00	\$3,060.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$180.00	\$1,290.00	\$1,470.00	\$235.20	\$1,705.20
CAMBIO DE RESONADOR	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$180.00	\$1,290.00	\$1,470.00	\$235.20	\$1,705.20
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$240.00	\$3,200.00	\$3,440.00	\$550.40	\$3,990.40	\$240.00	\$1,360.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$240.00	\$1,360.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00
SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE MARCHA	\$164.00	\$4,592.00	\$4,756.00	\$760.96	\$5,516.96	\$164.00	\$4,592.00	\$4,756.00	\$760.96	\$5,516.96	\$120.00	\$3,360.00	\$3,480.00	\$556.80	\$4,036.80

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE ALTERNADOR	\$164.00	\$4,895.00	\$5,059.00	\$809.44	\$5,868.44	\$164.00	\$4,895.00	\$5,059.00	\$809.44	\$5,868.44	\$120.00	\$3,582.00	\$3,702.00	\$592.32	\$4,294.32
CAMBIO DE DE REGULADOR	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$120.00	\$189.00	\$309.00	\$49.44	\$358.44
CAMBIO DE BATERÍA	\$164.00	\$2,501.00	\$2,665.00	\$426.40	\$3,091.40	\$164.00	\$2,501.00	\$2,665.00	\$426.40	\$3,091.40	\$120.00	\$1,830.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$164.00	\$475.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$164.00	\$475.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$120.00	\$348.00	\$468.00	\$74.88	\$542.88
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$120.00	\$660.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$164.00	\$615.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$164.00	\$615.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$120.00	\$450.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$360.00	\$780.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$360.00	\$780.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40
CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$328.00	\$1,078.00	\$1,406.00	\$224.96	\$1,630.96	\$328.00	\$1,078.00	\$1,406.00	\$224.96	\$1,630.96	\$240.00	\$789.00	\$1,029.00	\$164.64	\$1,193.64
REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$1,148.00	\$582.00	\$1,730.00	\$276.80	\$2,006.80	\$1,148.00	\$582.00	\$1,730.00	\$276.80	\$2,006.80	\$840.00	\$426.00	\$1,266.00	\$202.56	\$1,468.56
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$120.00	\$330.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$120.00	\$330.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$120.00	\$960.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS	\$984.00	\$3,690.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84	\$984.00	\$3,690.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84	\$720.00	\$2,700.00	\$3,420.00	\$547.20	\$3,967.20
SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$360.00	\$1,260.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
CAMBIO RADIADOR DEFROSTER	\$328.00	\$902.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$328.00	\$902.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$240.00	\$660.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
REPARACIÓN PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE	\$984.00	\$328.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$984.00	\$328.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$720.00	\$240.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60
CAMBIO DE FILTRO POLEN	\$82.00	\$287.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$82.00	\$287.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$60.00	\$210.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$164.00	\$885.00	\$1,049.00	\$167.84	\$1,216.84	\$164.00	\$885.00	\$1,049.00	\$167.84	\$1,216.84	\$120.00	\$648.00	\$768.00	\$122.88	\$890.88
CAMBIO DE CERVO DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$451.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$246.00	\$451.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$180.00	\$330.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
CAMBIO DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	\$328.00	\$1,722.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$328.00	\$1,722.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$240.00	\$1,260.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$492.00	\$2,870.00	\$3,362.00	\$537.92	\$3,899.92	\$492.00	\$2,870.00	\$3,362.00	\$537.92	\$3,899.92	\$360.00	\$2,100.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60
RECARGA DE GAS	\$492.00	\$902.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$492.00	\$902.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$360.00	\$660.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$82.00	\$418.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$82.00	\$418.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$60.00	\$306.00	\$366.00	\$58.56	\$424.56
TOTAL	\$61,658.00	\$262,366.00	\$324,024.00	\$51,843.84	\$375,867.84	\$58,542.00	\$243,803.00	\$302,345.00	\$48,375.20	\$350,720.20	\$42,900.00	\$178,782.00	\$221,682.00	\$35,469.12	\$257,151.12

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$983,739.16
---	--------------

Resumen de Oferta económica

SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL 1	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$2,268.00	\$362.88	\$2,630.88
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$2,441.00	\$390.56	\$2,831.56
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$2,792.00	\$446.72	\$3,238.72
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$7,501.00	\$1,200.16	\$8,701.16

SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL 2	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$5,370.00	\$859.20	\$6,229.20
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$5,411.00	\$865.76	\$6,276.76
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$13,856.00	\$2,216.96	\$16,072.96

SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL 3	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$244,696.10	\$39,151.38	\$283,847.48
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$266,467.00	\$42,634.72	\$309,101.72
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$265,294.00	\$42,447.04	\$307,741.04
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$776,457.10	\$124,233.14	\$900,690.24

SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL 4	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$324,024.00	\$51,843.84	\$375,867.84
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$302,345.00	\$48,375.20	\$350,720.20
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$221,682.00	\$35,469.12	\$257,151.12
TOTAL SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$848,051.00	\$135,688.16	\$983,739.16

GRAN SUBTOTAL (SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2 + SUBTOTAL 3 + SUBTOTAL 4)			
	\$1,645,865.10	\$263,338.42	\$1,909,203.52

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A GASOLINA

Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.															
Debe decir															
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
AFINACIÓN Y SERVICIO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
LAVADO DE INYECTORES	\$164.00	\$49.00	\$213.00	\$34.08	\$247.08	\$164.00	\$49.00	\$213.00	\$34.08	\$247.08	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
CAMBIO DE BUJÍAS	\$164.00	\$196.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$164.00	\$295.00	\$459.00	\$73.44	\$532.44	\$246.00	\$393.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$82.00	\$98.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$106.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$311.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$82.00	\$410.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80
LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$82.00	\$41.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$82.00	\$41.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$82.00	\$41.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68
RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$82.00	\$10.00	\$92.00	\$14.72	\$106.72	\$82.00	\$10.00	\$92.00	\$14.72	\$106.72	\$82.00	\$10.00	\$92.00	\$14.72	\$106.72
DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$98.00	\$120.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88	\$98.00	\$120.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88	\$98.00	\$120.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$32.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
TOTAL	\$1,246.00	\$1,022.00	\$2,268.00	\$362.88	\$2,630.88	\$1,246.00	\$1,195.00	\$2,441.00	\$390.56	\$2,831.56	\$1,328.00	\$1,464.00	\$2,792.00	\$446.72	\$3,238.72

TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$8,701.16
---	------------

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A DIÉSEL

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
AFINACIÓN Y SERVICIO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$82.00	\$328.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$82.00	\$1,558.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$82.00	\$1,558.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$41.00	\$205.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$41.00	\$328.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$41.00	\$582.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$41.00	\$582.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68
CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$41.00	\$426.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$41.00	\$426.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$82.00	\$410.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$82.00	\$590.00	\$672.00	\$107.52	\$779.52	\$82.00	\$590.00	\$672.00	\$107.52	\$779.52
REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52
RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENS	\$246.00	\$82.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$328.00	\$82.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$328.00	\$123.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16
TOTAL	\$779.00	\$2,296.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$861.00	\$4,509.00	\$5,370.00	\$859.20	\$6,229.20	\$861.00	\$4,550.00	\$5,411.00	\$865.76	\$6,276.76

TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$16,072.96
--	--------------------

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A GASOLINA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL

SISTEMA DE FRENS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$328.00	\$902.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$328.00	\$1,394.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$328.00	\$1,296.00	\$1,624.00	\$259.84	\$1,883.84
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$328.00	\$820.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$991.00	\$1,319.00	\$211.04	\$1,530.04
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$82.00	\$984.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$82.00	\$1,025.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$82.00	\$953.00	\$1,035.00	\$165.60	\$1,200.60
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$82.00	\$820.00	\$902.00	\$144.32	\$1,046.32	\$82.00	\$885.00	\$967.00	\$154.72	\$1,121.72	\$82.00	\$823.00	\$905.00	\$144.80	\$1,049.80
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$82.00	\$16.00	\$98.00	\$15.68	\$113.68	\$82.00	\$16.00	\$98.00	\$15.68	\$113.68	\$82.00	\$14.00	\$96.00	\$15.36	\$111.36
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$164.00	\$779.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$164.00	\$779.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$180.00	\$262.00	\$41.92	\$303.92	\$82.00	\$167.00	\$249.00	\$39.84	\$288.84
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$213.00	\$295.00	\$47.20	\$342.20	\$82.00	\$198.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$82.00	\$155.00	\$237.00	\$37.92	\$274.92	\$82.00	\$155.00	\$237.00	\$37.92	\$274.92	\$82.00	\$144.00	\$226.00	\$36.16	\$262.16
CAMBIO DE CALIPER IGO. [2]	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$246.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$82.00	\$228.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE BOOSTER	\$246.00	\$1,148.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$246.00	\$1,148.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$246.00	\$1,067.00	\$1,313.00	\$210.08	\$1,523.08

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$164.00	\$959.00	\$1,123.00	\$179.68	\$1,302.68	\$164.00	\$1,763.00	\$1,927.00	\$308.32	\$2,235.32	\$164.00	\$1,639.00	\$1,803.00	\$288.48	\$2,091.48
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$83.00	\$124.00	\$19.84	\$143.84
CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$41.00	\$147.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$41.00	\$147.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$41.00	\$136.00	\$177.00	\$28.32	\$205.32
CAMBIO DE TUBO DE FRENOS C/U	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$159.00	\$241.00	\$38.56	\$279.56
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE CHCOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$953.00	\$1,117.00	\$178.72	\$1,295.72
CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$495.00	\$659.00	\$105.44	\$764.44
CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$82.00	\$943.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$82.00	\$943.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$82.00	\$876.00	\$958.00	\$153.28	\$1,111.28
CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$164.00	\$2,296.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$164.00	\$3,116.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$164.00	\$3,660.00	\$3,824.00	\$611.84	\$4,435.84
CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$164.00	\$2,296.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$164.00	\$3,280.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$164.00	\$3,889.00	\$4,053.00	\$648.48	\$4,701.48
CAMBIO DE ARILO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$82.00	\$533.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$82.00	\$533.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$82.00	\$495.00	\$577.00	\$92.32	\$669.32
CAMBIO DE MORDAZA DE CALIPER	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$991.00	\$1,155.00	\$184.80	\$1,339.80
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$991.00	\$1,073.00	\$171.68	\$1,244.68
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$164.00	\$6,970.00	\$7,134.00	\$1,141.44	\$8,275.44	\$164.00	\$6,970.00	\$7,134.00	\$1,141.44	\$8,275.44	\$164.00	\$6,482.00	\$6,646.00	\$1,063.36	\$7,709.36
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$82.00	\$180.00	\$262.00	\$41.92	\$303.92	\$82.00	\$180.00	\$262.00	\$41.92	\$303.92	\$82.00	\$167.00	\$249.00	\$39.84	\$288.84
CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$159.00	\$241.00	\$38.56	\$279.56	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,664.00	\$1,828.00	\$292.48	\$2,120.48	\$164.00	\$2,173.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92
CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$82.00	\$598.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$82.00	\$598.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$82.00	\$556.00	\$638.00	\$102.08	\$740.08
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$396.00	\$478.00	\$76.48	\$554.48
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$212.00	\$294.00	\$47.04	\$341.04
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$784.00	\$866.00	\$138.56	\$1,004.56
CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$41.00	\$176.00	\$217.00	\$34.72	\$251.72	\$41.00	\$176.00	\$217.00	\$34.72	\$251.72	\$41.00	\$163.00	\$204.00	\$32.64	\$236.64
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$82.00	\$889.00	\$971.00	\$155.36	\$1,126.36	\$82.00	\$889.00	\$971.00	\$155.36	\$1,126.36	\$82.00	\$826.00	\$908.00	\$145.28	\$1,053.28
CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$164.00	\$1,002.00	\$1,166.00	\$186.56	\$1,352.56
CAMBIO DE RADIADOR	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$2,440.00	\$2,604.00	\$416.64	\$3,020.64
CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$82.00	\$656.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$82.00	\$656.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$82.00	\$610.00	\$692.00	\$110.72	\$802.72
ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$82.00	\$151.00	\$233.00	\$37.28	\$270.28	\$82.00	\$151.00	\$233.00	\$37.28	\$270.28	\$82.00	\$140.00	\$222.00	\$35.52	\$257.52

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$82.00	\$697.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$82.00	\$697.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$82.00	\$648.00	\$730.00	\$116.80	\$846.80
CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN DE MARCHA	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$246.00	\$1,601.00	\$1,847.00	\$295.52	\$2,142.52
REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$328.00	\$2,624.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$328.00	\$2,870.00	\$3,198.00	\$511.68	\$3,709.68	\$328.00	\$2,821.00	\$3,149.00	\$503.84	\$3,652.84
CAMBIO DE REGULADOR	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$136.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
CAMBIO DE BATERÍA	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$2,173.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92	\$164.00	\$2,364.00	\$2,528.00	\$404.48	\$2,932.48
CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$239.00	\$403.00	\$64.48	\$467.48
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$495.00	\$659.00	\$105.44	\$764.44
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$164.00	\$738.00	\$902.00	\$144.32	\$1,046.32	\$164.00	\$738.00	\$902.00	\$144.32	\$1,046.32	\$164.00	\$686.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$164.00	\$2,952.00	\$3,116.00	\$498.56	\$3,614.56	\$164.00	\$3,280.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$164.00	\$3,965.00	\$4,129.00	\$660.64	\$4,789.64
CAMBIO DE MARCHA	\$246.00	\$2,255.00	\$2,501.00	\$400.16	\$2,901.16	\$246.00	\$2,419.00	\$2,665.00	\$426.40	\$3,091.40	\$246.00	\$3,736.00	\$3,982.00	\$637.12	\$4,619.12
CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$82.00	\$475.00	\$557.00	\$89.12	\$646.12	\$82.00	\$475.00	\$557.00	\$89.12	\$646.12	\$82.00	\$441.00	\$523.00	\$83.68	\$606.68
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$518.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$704.00	\$786.00	\$125.76	\$911.76
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$704.00	\$786.00	\$125.76	\$911.76
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$82.00	\$459.00	\$541.00	\$86.56	\$627.56	\$82.00	\$459.00	\$541.00	\$86.56	\$627.56	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28
REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLÁXON	\$82.00	\$164.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$82.00	\$164.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$82.00	\$152.00	\$234.00	\$37.44	\$271.44
CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$396.00	\$478.00	\$76.48	\$554.48
CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$991.00	\$1,155.00	\$184.80	\$1,339.80
CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
REPARACIÓN DE ALARMA	\$328.00	\$369.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$328.00	\$369.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$492.00	\$838.00	\$1,330.00	\$212.80	\$1,542.80
CAMBIO DE ALARMA	\$164.00	\$1,230.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$164.00	\$1,230.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$1,677.00	\$2,005.00	\$320.80	\$2,325.80
CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$20.50	\$24.00	\$44.50	\$7.12	\$51.62	\$20.00	\$24.00	\$44.00	\$7.04	\$51.04	\$20.00	\$22.00	\$42.00	\$6.72	\$48.72
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$164.00	\$943.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$164.00	\$943.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$164.00	\$876.00	\$1,040.00	\$166.40	\$1,206.40
CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$243.00	\$325.00	\$52.00	\$377.00
CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$41.00	\$65.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$41.00	\$65.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$41.00	\$60.00	\$101.00	\$16.16	\$117.16
CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$82.00	\$516.00	\$598.00	\$95.68	\$693.68	\$82.00	\$516.00	\$598.00	\$95.68	\$693.68	\$82.00	\$479.00	\$561.00	\$89.76	\$650.76

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$82.00	\$232.00	\$314.00	\$50.24	\$364.24
CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACCELERADOR	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$316.00	\$398.00	\$63.68	\$461.68
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,029.00	\$1,193.00	\$190.88	\$1,383.88
CAMBIO DE SOCKET	\$20.50	\$65.00	\$85.50	\$13.68	\$99.18	\$20.00	\$65.00	\$85.00	\$13.60	\$98.60	\$20.00	\$60.00	\$80.00	\$12.80	\$92.80
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE MOTOR DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$754.00	\$918.00	\$146.88	\$1,064.88	\$164.00	\$754.00	\$918.00	\$146.88	\$1,064.88	\$164.00	\$701.00	\$865.00	\$138.40	\$1,003.40
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$457.00	\$785.00	\$125.60	\$910.60
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$457.00	\$785.00	\$125.60	\$910.60
TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$656.00	\$2,296.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$656.00	\$3,362.00	\$4,018.00	\$642.88	\$4,660.88	\$820.00	\$3,889.00	\$4,709.00	\$753.44	\$5,462.44
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$82.00	\$984.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$82.00	\$1,025.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$82.00	\$953.00	\$1,035.00	\$165.60	\$1,200.60
CAMBIO DE VARILLA DE PALANCA	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$594.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$328.00	\$571.00	\$899.00	\$143.84	\$1,042.84
CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$164.00	\$516.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$164.00	\$516.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$164.00	\$479.00	\$643.00	\$102.88	\$745.88
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$164.00	\$1,746.00	\$1,910.00	\$305.60	\$2,215.60	\$164.00	\$1,910.00	\$2,074.00	\$331.84	\$2,405.84	\$164.00	\$1,776.00	\$1,940.00	\$310.40	\$2,250.40
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,029.00	\$1,193.00	\$190.88	\$1,383.88
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,029.00	\$1,193.00	\$190.88	\$1,383.88
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$164.00	\$518.00	\$682.00	\$109.12	\$791.12
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$1,968.00	\$12,300.00	\$14,268.00	\$2,282.88	\$16,550.88	\$1,968.00	\$12,300.00	\$14,268.00	\$2,282.88	\$16,550.88	\$1,968.00	\$15,252.00	\$17,220.00	\$2,755.20	\$19,975.20
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$784.00	\$948.00	\$151.68	\$1,099.68
CAMBIO DE JUNTAS Y RETÉNES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$492.00	\$1,143.00	\$1,635.00	\$261.60	\$1,896.60
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$328.00	\$3,280.00	\$3,608.00	\$577.28	\$4,185.28	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,202.00	\$3,530.00	\$564.80	\$4,094.80
CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$800.00	\$964.00	\$154.24	\$1,118.24
CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$656.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$164.00	\$656.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$164.00	\$610.00	\$774.00	\$123.84	\$897.84
CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$492.00	\$1,601.00	\$2,093.00	\$334.88	\$2,427.88

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SEGURO DE PARKING	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$20.00	\$86.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$20.00	\$86.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$20.00	\$79.00	\$99.00	\$15.84	\$114.84
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$984.00	\$2,296.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$984.00	\$2,296.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$984.00	\$2,135.00	\$3,119.00	\$499.04	\$3,618.04
CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,220.00	\$1,384.00	\$221.44	\$1,605.44
CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$164.00	\$1,372.00	\$1,536.00	\$245.76	\$1,781.76
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$164.00	\$1,372.00	\$1,536.00	\$245.76	\$1,781.76
BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARANDELAS)	\$492.00	\$287.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$492.00	\$287.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$492.00	\$266.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$594.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE YUGO O COPLÉ DE CAJA DE VELOCIDADES	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04
CAMBIO DE CAJA DE SATÉLITES	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$899.00	\$1,063.00	\$170.08	\$1,233.08
CAMBIO DE BALERO DE PIÑÓN	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04
SISTEMA DE EMBRAGUE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$984.00	\$1,886.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$984.00	\$2,214.00	\$3,198.00	\$511.68	\$3,709.68	\$984.00	\$2,821.00	\$3,805.00	\$608.80	\$4,413.80
CAMBIO DE CANDELERO	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$159.00	\$241.00	\$38.56	\$279.56
CAMBIO DE HORQUILLA	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$212.00	\$294.00	\$47.04	\$341.04
CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$164.00	\$369.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$164.00	\$369.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$164.00	\$343.00	\$507.00	\$81.12	\$588.12
CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$164.00	\$1,599.00	\$1,763.00	\$282.08	\$2,045.08	\$164.00	\$1,968.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$164.00	\$1,982.00	\$2,146.00	\$343.36	\$2,489.36
REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$164.00	\$76.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40
CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$305.00	\$387.00	\$61.92	\$448.92
CAMBIO DE CREMALLERA	\$164.00	\$176.00	\$340.00	\$54.40	\$394.40	\$164.00	\$176.00	\$340.00	\$54.40	\$394.40	\$164.00	\$163.00	\$327.00	\$52.32	\$379.32
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$120.00	\$10.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80	\$120.00	\$10.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80	\$120.00	\$9.00	\$129.00	\$20.64	\$149.64
BALANCEO POR RUEDA	\$120.00	\$20.00	\$140.00	\$22.40	\$162.40	\$120.00	\$20.00	\$140.00	\$22.40	\$162.40	\$120.00	\$18.00	\$138.00	\$22.08	\$160.08
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$164.00	\$647.00	\$811.00	\$129.76	\$940.76	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$1,677.00	\$1,841.00	\$294.56	\$2,135.56
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,753.00	\$1,917.00	\$306.72	\$2,223.72

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$164.00	\$590.00	\$754.00	\$120.64	\$874.64	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$164.00	\$677.00	\$841.00	\$134.56	\$975.56
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$156.00	\$238.00	\$38.08	\$276.08
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$156.00	\$238.00	\$38.08	\$276.08
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$164.00	\$549.00	\$713.00	\$114.08	\$827.08	\$164.00	\$713.00	\$877.00	\$140.32	\$1,017.32	\$164.00	\$663.00	\$827.00	\$132.32	\$959.32
CAMBIO DE BIELETA C/U	\$164.00	\$574.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$164.00	\$656.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$164.00	\$610.00	\$774.00	\$123.84	\$897.84
CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$190.00	\$354.00	\$56.64	\$410.64
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$82.00	\$176.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$82.00	\$217.00	\$299.00	\$47.84	\$346.84	\$82.00	\$201.00	\$283.00	\$45.28	\$328.28
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$82.00	\$1,394.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$82.00	\$1,640.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$82.00	\$1,525.00	\$1,607.00	\$257.12	\$1,864.12
CAMBIO DE AMORTIGUADORÉS TRASEROS C/U	\$82.00	\$1,271.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$82.00	\$1,517.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$82.00	\$1,410.00	\$1,492.00	\$238.72	\$1,730.72
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO [2]	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO [2]	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$164.00	\$401.00	\$565.00	\$90.40	\$655.40	\$164.00	\$401.00	\$565.00	\$90.40	\$655.40	\$164.00	\$372.00	\$536.00	\$85.76	\$621.76
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$1,715.00	\$1,879.00	\$300.64	\$2,179.64
CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$492.00	\$1,107.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$492.00	\$1,107.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$492.00	\$1,029.00	\$1,521.00	\$243.36	\$1,764.36
CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$518.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$518.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$239.00	\$403.00	\$64.48	\$467.48
CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$419.00	\$583.00	\$93.28	\$676.28
CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$328.00	\$1,410.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$328.00	\$1,410.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$328.00	\$1,311.00	\$1,639.00	\$262.24	\$1,901.24
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$784.00	\$866.00	\$138.56	\$1,004.56
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$82.00	\$135.00	\$217.00	\$34.72	\$251.72	\$82.00	\$779.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$82.00	\$724.00	\$806.00	\$128.96	\$934.96
CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$60.00	\$142.00	\$22.72	\$164.72
CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$60.00	\$142.00	\$22.72	\$164.72
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$953.00	\$1,117.00	\$178.72	\$1,295.72
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$1,230.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$164.00	\$1,143.00	\$1,307.00	\$209.12	\$1,516.12
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$1,189.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$164.00	\$1,105.00	\$1,269.00	\$203.04	\$1,472.04
CAMBIO DE PERCHA COMPLETA	\$82.00	\$106.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$82.00	\$106.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$82.00	\$98.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE CIGÜERAL	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$164.00	\$624.00	\$788.00	\$126.08	\$914.08
CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$594.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$164.00	\$254.00	\$418.00	\$66.88	\$484.88	\$164.00	\$984.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$164.00	\$915.00	\$1,079.00	\$172.64	\$1,251.64
CAMBIO DE BALANCINES	\$82.00	\$319.00	\$401.00	\$64.16	\$465.16	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$533.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$82.00	\$495.00	\$577.00	\$92.32	\$669.32
CAMBIO DE CARTER	\$332.10	\$82.00	\$414.10	\$66.26	\$480.36	\$82.00	\$738.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$82.00	\$686.00	\$768.00	\$122.88	\$890.88
CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$492.00	\$332.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$332.00	\$332.00	\$664.00	\$106.24	\$770.24	\$332.00	\$308.00	\$640.00	\$102.40	\$742.40
CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE ALUMINIO	\$492.00	\$1,558.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$492.00	\$2,214.00	\$2,706.00	\$432.96	\$3,138.96	\$492.00	\$2,059.00	\$2,551.00	\$408.16	\$2,959.16
CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE FIERRO	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$492.00	\$1,886.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$492.00	\$1,753.00	\$2,245.00	\$359.20	\$2,604.20
CAMBIO DE BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04
CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04
CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$2,059.00	\$2,223.00	\$355.68	\$2,578.68
CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTOR C/U	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$190.00	\$354.00	\$56.64	\$410.64
CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$2,706.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$164.00	\$2,516.00	\$2,680.00	\$428.80	\$3,108.80
CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$164.00	\$1,406.00	\$1,570.00	\$251.20	\$1,821.20	\$164.00	\$1,570.00	\$1,734.00	\$277.44	\$2,011.44	\$164.00	\$1,601.00	\$1,765.00	\$282.40	\$2,047.40
CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$779.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$724.00	\$888.00	\$142.08	\$1,030.08
CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$164.00	\$830.00	\$994.00	\$159.04	\$1,153.04	\$164.00	\$830.00	\$994.00	\$159.04	\$1,153.04	\$164.00	\$771.00	\$935.00	\$149.60	\$1,084.60
CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$164.00	\$4,182.00	\$4,346.00	\$695.36	\$5,041.36	\$164.00	\$4,182.00	\$4,346.00	\$695.36	\$5,041.36	\$164.00	\$3,889.00	\$4,053.00	\$648.48	\$4,701.48
CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$82.00	\$943.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$82.00	\$1,107.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$82.00	\$1,220.00	\$1,302.00	\$208.32	\$1,510.32
CAMBIO DE ESCOBILLA	\$82.00	\$94.00	\$176.00	\$28.16	\$204.16	\$82.00	\$94.00	\$176.00	\$28.16	\$204.16	\$82.00	\$87.00	\$169.00	\$27.04	\$196.04
CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$518.00	\$682.00	\$109.12	\$791.12
CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$164.00	\$1,681.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,753.00	\$1,917.00	\$306.72	\$2,223.72
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$246.00	\$967.00	\$1,213.00	\$194.08	\$1,407.08	\$246.00	\$967.00	\$1,213.00	\$194.08	\$1,407.08	\$246.00	\$899.00	\$1,145.00	\$183.20	\$1,328.20
CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$246.00	\$984.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$991.00	\$1,237.00	\$197.92	\$1,434.92
CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$136.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$656.00	\$1,066.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$656.00	\$1,066.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$656.00	\$991.00	\$1,647.00	\$263.52	\$1,910.52
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$899.00	\$1,063.00	\$170.08	\$1,233.08
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜERAL	\$82.00	\$188.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$82.00	\$188.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$82.00	\$174.00	\$256.00	\$40.96	\$296.96
CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Rectificación por error de cálculo**

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$316.00	\$398.00	\$63.68	\$461.68
CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$82.00	\$385.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$82.00	\$385.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$82.00	\$358.00	\$440.00	\$70.40	\$510.40
CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$82.00	\$902.00	\$984.00	\$157.44	\$1,141.44	\$82.00	\$902.00	\$984.00	\$157.44	\$1,141.44	\$82.00	\$838.00	\$920.00	\$147.20	\$1,067.20
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$82.00	\$549.00	\$631.00	\$100.96	\$731.96	\$82.00	\$549.00	\$631.00	\$100.96	\$731.96	\$82.00	\$510.00	\$592.00	\$94.72	\$686.72
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$82.00	\$451.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$82.00	\$451.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$82.00	\$419.00	\$501.00	\$80.16	\$581.16
CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$991.00	\$1,073.00	\$171.68	\$1,244.68
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$82.00	\$246.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$82.00	\$246.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$82.00	\$228.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60
CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$83.00	\$124.00	\$19.84	\$143.84
CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$136.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$784.00	\$866.00	\$138.56	\$1,004.56
CAMBIO DE TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE	\$41.00	\$82.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$41.00	\$82.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$41.00	\$76.00	\$117.00	\$18.72	\$135.72
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
CAMBIO DE MÓDULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,202.00	\$3,530.00	\$564.80	\$4,094.80
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$212.00	\$376.00	\$60.16	\$436.16
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$328.00	\$779.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$328.00	\$779.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$328.00	\$724.00	\$1,052.00	\$168.32	\$1,220.32
CAMBIO DE SENSOR CTS	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE 1A, 2A, Y/O 2A, 3A.	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE MÓDULO D.I.S.	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL, CMP	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR EVP	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SESOR MAF	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MAP	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MAT	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR OXÍGENO	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR RPM	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR TCC	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR TPS	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SENSOR VAF	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR VSS	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$1,230.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$246.00	\$1,143.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24
CAMBIO DE RESONADOR	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$1,230.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$246.00	\$1,143.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,690.00	\$4,018.00	\$642.88	\$4,660.88	\$328.00	\$3,431.00	\$3,759.00	\$601.44	\$4,360.44
CAMBIO DE TUBO	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$152.00	\$316.00	\$50.56	\$366.56
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$71.00	\$112.00	\$17.92	\$129.92
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$984.00	\$2,897.00	\$3,881.00	\$620.96	\$4,501.96
CAMBIO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$492.00	\$4,100.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$492.00	\$4,100.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$492.00	\$3,813.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$784.00	\$948.00	\$151.68	\$1,099.68
CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCIÓN)	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$495.00	\$659.00	\$105.44	\$764.44
CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$2,378.00	\$2,624.00	\$419.84	\$3,043.84	\$246.00	\$2,378.00	\$2,624.00	\$419.84	\$3,043.84	\$246.00	\$2,211.00	\$2,457.00	\$393.12	\$2,850.12
RECARGA DE GAS	\$328.00	\$943.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$328.00	\$943.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$328.00	\$876.00	\$1,204.00	\$192.64	\$1,396.64
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$82.00	\$254.00	\$336.00	\$53.76	\$389.76	\$82.00	\$254.00	\$336.00	\$53.76	\$389.76	\$82.00	\$236.00	\$318.00	\$50.88	\$368.88
CAMBIO DE LÁMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$71.00	\$112.00	\$17.92	\$129.92
TOTAL	\$41,305.10	\$203,391.00	\$244,696.10	\$39,151.38	\$283,847.48	\$41,304.00	\$225,163.00	\$266,467.00	\$42,634.72	\$309,101.72	\$41,796.00	\$223,498.00	\$265,294.00	\$42,447.04	\$307,741.04

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$900,690.24
---	--------------

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A DIÉSEL

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
AJUSTE DE MOTOR	\$4,100.00	\$18,532.00	\$22,632.00	\$3,621.12	\$26,253.12	\$4,100.00	\$15,949.00	\$20,049.00	\$3,207.84	\$23,256.84	\$3,000.00	\$11,670.00	\$14,670.00	\$2,347.20	\$17,017.20
CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$1,312.00	\$4,592.00	\$5,904.00	\$944.64	\$6,848.64	\$1,312.00	\$5,822.00	\$7,134.00	\$1,141.44	\$8,275.44	\$960.00	\$4,260.00	\$5,220.00	\$835.20	\$6,055.20
REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$5,084.00	\$1,804.00	\$6,888.00	\$1,102.08	\$7,990.08	\$5,084.00	\$3,362.00	\$8,446.00	\$1,351.36	\$9,797.36	\$3,720.00	\$2,460.00	\$6,180.00	\$988.80	\$7,168.80
REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$240.00	\$1,320.00	\$1,560.00	\$249.60	\$1,809.60
CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTORES C/U	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$60.00	\$150.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$246.00	\$533.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$246.00	\$533.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$180.00	\$390.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20
CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$240.00	\$780.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$1,640.00	\$14,596.00	\$16,236.00	\$2,597.76	\$18,833.76	\$1,640.00	\$14,596.00	\$16,236.00	\$2,597.76	\$18,833.76	\$1,200.00	\$10,680.00	\$11,880.00	\$1,900.80	\$13,780.80
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$1,640.00	\$2,501.00	\$4,141.00	\$662.56	\$4,803.56	\$1,640.00	\$2,501.00	\$4,141.00	\$662.56	\$4,803.56	\$1,200.00	\$1,830.00	\$3,030.00	\$484.80	\$3,514.80
ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$164.00	\$32.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36	\$164.00	\$32.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36	\$120.00	\$32.00	\$152.00	\$24.32	\$176.32
CAMBIO DE COMPUTADORA	\$328.00	\$14,432.00	\$14,760.00	\$2,361.60	\$17,121.60	\$328.00	\$14,432.00	\$14,760.00	\$2,361.60	\$17,121.60	\$240.00	\$10,560.00	\$10,800.00	\$1,728.00	\$12,528.00
REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$328.00	\$32.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$328.00	\$32.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$240.00	\$32.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$120.00	\$1,020.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40
CAMBIO DE RETÉN DE CIGUEÑAL DELANTERO	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$240.00	\$1,320.00	\$1,560.00	\$249.60	\$1,809.60
CAMBIO DE RETÉN DE CIGUEÑAL TRASERO	\$328.00	\$1,763.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$328.00	\$1,763.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$240.00	\$1,290.00	\$1,530.00	\$244.80	\$1,774.80
CAMBIO DE BANDAS C/U	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$60.00	\$618.00	\$678.00	\$108.48	\$786.48
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$120.00	\$810.00	\$930.00	\$148.80	\$1,078.80
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$120.00	\$618.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$328.00	\$697.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$328.00	\$697.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$240.00	\$510.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$328.00	\$1,394.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$328.00	\$1,394.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$240.00	\$1,020.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$492.00	\$1,886.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$492.00	\$1,886.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$360.00	\$1,380.00	\$1,740.00	\$278.40	\$2,018.40
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$164.00	\$303.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$164.00	\$303.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$120.00	\$222.00	\$342.00	\$54.72	\$396.72
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$656.00	\$4,264.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$656.00	\$4,264.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$480.00	\$3,120.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00
CAMBIO SENSOR ECT	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR DE DETONACIÓN	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR EVP	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR MAF	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR MAP	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR MAT	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR DE OXIGENO	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR TCC	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR TPS	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR VAF	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR VSS	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$2,460.00	\$8,610.00	\$11,070.00	\$1,771.20	\$12,841.20	\$2,460.00	\$8,610.00	\$11,070.00	\$1,771.20	\$12,841.20	\$1,800.00	\$6,300.00	\$8,100.00	\$1,296.00	\$9,396.00
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$120.00	\$960.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$2,460.00	\$5,166.00	\$7,626.00	\$1,220.16	\$8,846.16	\$2,460.00	\$5,658.00	\$8,118.00	\$1,298.88	\$9,416.88	\$1,800.00	\$4,140.00	\$5,940.00	\$950.40	\$6,890.40
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$120.00	\$510.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$164.00	\$574.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$164.00	\$574.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$120.00	\$420.00	\$540.00	\$86.40	\$626.40
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$120.00	\$660.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$120.00	\$1,320.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
CAMBIO DE COPLÉ DE SALIDA	\$164.00	\$459.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$164.00	\$459.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$120.00	\$336.00	\$456.00	\$72.96	\$528.96
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$120.00	\$390.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$1,968.00	\$3,116.00	\$5,084.00	\$813.44	\$5,897.44	\$1,968.00	\$3,116.00	\$5,084.00	\$813.44	\$5,897.44	\$1,440.00	\$2,280.00	\$3,720.00	\$595.20	\$4,315.20
REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$1,148.00	\$2,296.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$1,148.00	\$2,296.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$840.00	\$1,680.00	\$2,520.00	\$403.20	\$2,923.20
REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$492.00	\$1,681.00	\$2,173.00	\$347.68	\$2,520.68	\$492.00	\$1,681.00	\$2,173.00	\$347.68	\$2,520.68	\$360.00	\$1,230.00	\$1,590.00	\$254.40	\$1,844.40
CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$120.00	\$246.00	\$366.00	\$58.56	\$424.56
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$240.00	\$780.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$120.00	\$360.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$120.00	\$360.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80
CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$720.00	\$2,280.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$246.00	\$2,886.00	\$3,132.00	\$501.12	\$3,633.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$164.00	\$123.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$164.00	\$795.00	\$959.00	\$153.44	\$1,112.44	\$164.00	\$795.00	\$959.00	\$153.44	\$1,112.44	\$120.00	\$582.00	\$702.00	\$112.32	\$814.32
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$180.00	\$780.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$246.00	\$943.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$246.00	\$943.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$180.00	\$690.00	\$870.00	\$139.20	\$1,009.20
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$120.00	\$150.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$180.00	\$1,260.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$246.00	\$1,787.00	\$2,033.00	\$325.28	\$2,358.28	\$246.00	\$1,787.00	\$2,033.00	\$325.28	\$2,358.28	\$180.00	\$1,308.00	\$1,488.00	\$238.08	\$1,726.08
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$120.00	\$390.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$120.00	\$390.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$656.00	\$1,230.00	\$1,886.00	\$301.76	\$2,187.76	\$656.00	\$1,804.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$480.00	\$1,320.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$656.00	\$1,722.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$656.00	\$2,050.00	\$2,706.00	\$432.96	\$3,138.96	\$480.00	\$1,500.00	\$1,980.00	\$316.80	\$2,296.80
REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$984.00	\$1,886.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$984.00	\$1,886.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$720.00	\$1,380.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$328.00	\$4,264.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$328.00	\$4,264.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$240.00	\$3,120.00	\$3,360.00	\$537.60	\$3,897.60
CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$328.00	\$3,895.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68	\$328.00	\$3,895.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68	\$240.00	\$2,850.00	\$3,090.00	\$494.40	\$3,584.40
REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$984.00	\$2,706.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$984.00	\$2,706.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$720.00	\$1,980.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$120.00	\$960.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80
CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$120.00	\$660.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$82.00	\$582.00	\$664.00	\$106.24	\$770.24	\$82.00	\$582.00	\$664.00	\$106.24	\$770.24	\$60.00	\$426.00	\$486.00	\$77.76	\$563.76
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$120.00	\$150.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
CAMBIO DE COPLE DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$120.00	\$210.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80
CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$984.00	\$2,542.00	\$3,526.00	\$564.16	\$4,090.16	\$984.00	\$2,542.00	\$3,526.00	\$564.16	\$4,090.16	\$720.00	\$1,860.00	\$2,580.00	\$412.80	\$2,992.80

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

FRENOS Y RUEDAS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$328.00	\$82.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$240.00	\$60.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$328.00	\$1,886.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$328.00	\$1,886.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$240.00	\$1,380.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$328.00	\$1,681.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$328.00	\$2,296.00	\$2,624.00	\$419.84	\$3,043.84	\$240.00	\$1,680.00	\$1,920.00	\$307.20	\$2,227.20
PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$164.00	\$1,558.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$328.00	\$2,132.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$240.00	\$1,560.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$120.00	\$1,080.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$164.00	\$1,279.00	\$1,443.00	\$230.88	\$1,673.88	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$164.00	\$2,050.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$120.00	\$1,500.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,312.00	\$2,050.00	\$3,362.00	\$537.92	\$3,899.92	\$1,312.00	\$2,870.00	\$4,182.00	\$669.12	\$4,851.12	\$960.00	\$2,100.00	\$3,060.00	\$489.60	\$3,549.60
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$328.00	\$3,362.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$328.00	\$4,510.00	\$4,838.00	\$774.08	\$5,612.08	\$240.00	\$3,300.00	\$3,540.00	\$566.40	\$4,106.40
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$120.00	\$240.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$246.00	\$303.00	\$549.00	\$87.84	\$636.84	\$246.00	\$393.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$180.00	\$288.00	\$468.00	\$74.88	\$542.88
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$164.00	\$246.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$164.00	\$246.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$164.00	\$168.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE REPUESTOS DE CALPER JUEGO (2)	\$164.00	\$422.00	\$586.00	\$93.76	\$679.76	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$164.00	\$250.00	\$414.00	\$66.24	\$480.24	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$246.00	\$3,854.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE BOOSTER	\$246.00	\$1,886.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$246.00	\$1,394.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$60.00	\$183.00	\$243.00	\$38.88	\$281.88
CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$60.00	\$192.00	\$252.00	\$40.32	\$292.32
CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$328.00	\$426.00	\$754.00	\$120.64	\$874.64	\$328.00	\$426.00	\$754.00	\$120.64	\$874.64	\$240.00	\$312.00	\$552.00	\$88.32	\$640.32
CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$164.00	\$254.00	\$418.00	\$66.88	\$484.88	\$164.00	\$418.00	\$582.00	\$93.12	\$675.12	\$120.00	\$306.00	\$426.00	\$68.16	\$494.16
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$656.00	\$164.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$984.00	\$328.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$720.00	\$240.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60
CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$164.00	\$3,608.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$2,624.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$240.00	\$1,920.00	\$2,160.00	\$345.60	\$2,505.60

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RETÉNES 4 RUEDAS	\$492.00	\$1,246.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$492.00	\$1,246.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$360.00	\$912.00	\$1,272.00	\$203.52	\$1,475.52
CAMBIO DE SENSOR DE FRENSOS ABS C/U	\$164.00	\$1,722.00	\$1,886.00	\$301.76	\$2,187.76	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ABS	\$164.00	\$3,280.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$164.00	\$246.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$120.00	\$1,320.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
CAMBIO DE RETÉN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$164.00	\$344.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$164.00	\$344.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$120.00	\$252.00	\$372.00	\$59.52	\$431.52
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$246.00	\$2,599.00	\$2,845.00	\$455.20	\$3,300.20	\$246.00	\$2,599.00	\$2,845.00	\$455.20	\$3,300.20	\$180.00	\$1,902.00	\$2,082.00	\$333.12	\$2,415.12
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$164.00	\$496.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60	\$164.00	\$496.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60	\$120.00	\$363.00	\$483.00	\$77.28	\$560.28
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$120.00	\$120.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$120.00	\$789.00	\$909.00	\$145.44	\$1,054.44
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$164.00	\$797.00	\$961.00	\$153.76	\$1,114.76	\$164.00	\$797.00	\$961.00	\$153.76	\$1,114.76	\$120.00	\$583.00	\$703.00	\$112.48	\$815.48
CAMBIO DE VENTILADOR	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$120.00	\$168.00	\$288.00	\$46.08	\$334.08
REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$180.00	\$180.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60
CAMBIO DE FANCLUTCH	\$164.00	\$1,738.00	\$1,902.00	\$304.32	\$2,206.32	\$164.00	\$1,738.00	\$1,902.00	\$304.32	\$2,206.32	\$120.00	\$1,272.00	\$1,392.00	\$222.72	\$1,614.72
CAMBIO DE RADIADOR	\$246.00	\$2,911.00	\$3,157.00	\$505.12	\$3,662.12	\$246.00	\$2,911.00	\$3,157.00	\$505.12	\$3,662.12	\$180.00	\$2,130.00	\$2,310.00	\$369.60	\$2,679.60
SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$492.00	\$615.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$492.00	\$615.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$360.00	\$450.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60
CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$120.00	\$492.00	\$612.00	\$97.92	\$709.92
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUIJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$240.00	\$450.00	\$690.00	\$110.40	\$800.40
CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$328.00	\$4,182.00	\$4,510.00	\$721.60	\$5,231.60	\$328.00	\$4,182.00	\$4,510.00	\$721.60	\$5,231.60	\$240.00	\$3,060.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$180.00	\$1,290.00	\$1,470.00	\$235.20	\$1,705.20
CAMBIO DE RESONADOR	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$180.00	\$1,290.00	\$1,470.00	\$235.20	\$1,705.20
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$240.00	\$3,200.00	\$3,440.00	\$550.40	\$3,990.40	\$240.00	\$1,360.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$240.00	\$1,360.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00
SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE MARCHA	\$164.00	\$4,592.00	\$4,756.00	\$760.96	\$5,516.96	\$164.00	\$4,592.00	\$4,756.00	\$760.96	\$5,516.96	\$120.00	\$3,360.00	\$3,480.00	\$556.80	\$4,036.80

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

CAMBIO DE ALTERNADOR	\$164.00	\$4,895.00	\$5,059.00	\$809.44	\$5,868.44	\$164.00	\$4,895.00	\$5,059.00	\$809.44	\$5,868.44	\$120.00	\$3,582.00	\$3,702.00	\$592.32	\$4,294.32
CAMBIO DE DE REGULADOR	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$120.00	\$189.00	\$309.00	\$49.44	\$358.44
CAMBIO DE BATERÍA	\$164.00	\$2,501.00	\$2,665.00	\$426.40	\$3,091.40	\$164.00	\$2,501.00	\$2,665.00	\$426.40	\$3,091.40	\$120.00	\$1,830.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$164.00	\$475.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$164.00	\$475.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$120.00	\$348.00	\$468.00	\$74.88	\$542.88
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$120.00	\$660.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$164.00	\$615.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$164.00	\$615.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$120.00	\$450.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$360.00	\$780.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$360.00	\$780.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40
CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$328.00	\$1,078.00	\$1,406.00	\$224.96	\$1,630.96	\$328.00	\$1,078.00	\$1,406.00	\$224.96	\$1,630.96	\$240.00	\$789.00	\$1,029.00	\$164.64	\$1,193.64
REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$1,148.00	\$582.00	\$1,730.00	\$276.80	\$2,006.80	\$1,148.00	\$582.00	\$1,730.00	\$276.80	\$2,006.80	\$840.00	\$426.00	\$1,266.00	\$202.56	\$1,468.56
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$120.00	\$330.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$120.00	\$330.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$120.00	\$960.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS	\$984.00	\$3,690.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84	\$984.00	\$3,690.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84	\$720.00	\$2,700.00	\$3,420.00	\$547.20	\$3,967.20
SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$360.00	\$1,260.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
CAMBIO RADIADOR DEFROSTER	\$328.00	\$902.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$328.00	\$902.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$240.00	\$660.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
REPARACIÓN PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE	\$984.00	\$328.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$984.00	\$328.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$720.00	\$240.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60
CAMBIO DE FILTRO POLEN	\$82.00	\$287.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$82.00	\$287.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$60.00	\$210.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$164.00	\$885.00	\$1,049.00	\$167.84	\$1,216.84	\$164.00	\$885.00	\$1,049.00	\$167.84	\$1,216.84	\$120.00	\$648.00	\$768.00	\$122.88	\$890.88
CAMBIO DE CERVO DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$451.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$246.00	\$451.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$180.00	\$330.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
CAMBIO DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	\$328.00	\$1,722.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$328.00	\$1,722.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$240.00	\$1,260.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$492.00	\$2,870.00	\$3,362.00	\$537.92	\$3,899.92	\$492.00	\$2,870.00	\$3,362.00	\$537.92	\$3,899.92	\$360.00	\$2,100.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60
RECARGA DE GAS	\$492.00	\$902.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$492.00	\$902.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$360.00	\$660.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$82.00	\$418.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$82.00	\$418.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$60.00	\$306.00	\$366.00	\$58.56	\$424.56
TOTAL	\$61,658.00	\$262,366.00	\$324,024.00	\$51,843.84	\$375,867.84	\$58,542.00	\$243,803.00	\$302,345.00	\$48,375.20	\$350,720.20	\$42,900.00	\$178,782.00	\$221,682.00	\$35,469.12	\$257,151.12

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Rectificación por error de cálculo

10 de junio de 2021

TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$983,739.16
---	---------------------

Resumen de Oferta económica

SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL 1	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$2,268.00	\$362.88	\$2,630.88
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$2,441.00	\$390.56	\$2,831.56
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$2,792.00	\$446.72	\$3,238.72
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$7,501.00	\$1,200.16	\$8,701.16

SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL 2	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$5,370.00	\$859.20	\$6,229.20
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$5,411.00	\$865.76	\$6,276.76
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$13,856.00	\$2,216.96	\$16,072.96

SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL 3	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$244,696.10	\$39,151.38	\$283,847.48
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$266,467.00	\$42,634.72	\$309,101.72
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$265,294.00	\$42,447.04	\$307,741.04
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$776,457.10	\$124,233.14	\$900,690.24

SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL 4	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$324,024.00	\$51,843.84	\$375,867.84
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$302,345.00	\$48,375.20	\$350,720.20
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$221,682.00	\$35,469.12	\$257,151.12
TOTAL SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$848,051.00	\$135,688.16	\$983,739.16

GRAN SUBTOTAL (SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2 + SUBTOTAL 3 + SUBTOTAL 4)			
	\$1,645,865.10	\$263,338.42	\$1,909,203.52

Servidor Público

Mtra. Alma Olivia Campos Aquino
Subdirectora de Adquisiciones

El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirse prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral

Artículo 79. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado.

Artículo 84. Cuando la Convocante detecte un error de cálculo en alguna proposición, podrá llevar a cabo su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario. En caso de discrepancia entre las cantidades escritas con letra y número prevalecerá la primera, por lo que de presentarse errores en las cantidades o volúmenes solicitados, éstos podrán corregirse.

En los casos previstos en el párrafo anterior, la Convocante no deberá desechar la propuesta económica y dejará constancia de la corrección efectuada, indicado en la documentación soporte utilizada para emitir el fallo que se integrará al expediente de contratación respectivo, asentando los datos que para el efecto proporcione el o los servidores públicos responsables de la evaluación.

Las correcciones se harán constar en el fallo a que se refiere el artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones.

Si la propuesta económica del licitante a quien se le adjudique el Contrato fue objeto de correcciones y éste no acepta las mismas, se aplicará lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 55 del Reglamento de Adquisiciones respecto del Contrato o, en su caso, sólo por lo que hace a las Partidas o Conceptos afectados por el error, sin que por ello sea procedente imponer la sanción a que se refiere la fracción I del artículo 79 del Reglamento de Adquisiciones.

FIRMADO POR: MEDINA ROBERTO ALEJANDRO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627591
HASH:
6249A21080EEFF27DCFB5BB941BBE133122D826
1BE707E500C24C820C4080013

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627591
HASH:
6249A21080EEFF27DCFB5BB941BBE133122D826
1BE707E500C24C820C4080013

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627591
HASH:
6249A21080EEFF27DCFB5BB941BBE133122D826
1BE707E500C24C820C4080013

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

ANEXO 4

Análisis de Precios No Aceptables

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A GASOLINA

A. GASOLINA PREVENTIVO	Servicios Corporativos KEMPER, S.A. de C.V.														
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
AFINACIÓN Y SERVICIO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
LAVADO DE INYECTORES	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$120.00	\$120.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40	\$150.00	\$150.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
CAMBIO DE BUJÍAS	\$60.00	\$200.00	\$260.00	\$41.60	\$301.60	\$70.00	\$300.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20	\$80.00	\$350.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$25.00	\$200.00	\$225.00	\$36.00	\$261.00	\$25.00	\$250.00	\$275.00	\$44.00	\$319.00	\$25.00	\$200.00	\$225.00	\$36.00	\$261.00
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$35.00	\$230.00	\$265.00	\$42.40	\$307.40	\$45.00	\$300.00	\$345.00	\$55.20	\$400.20	\$80.00	\$400.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$60.00	\$400.00	\$460.00	\$73.60	\$533.60	\$60.00	\$500.00	\$560.00	\$89.60	\$649.60	\$60.00	\$600.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60
LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$80.00	\$120.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$120.00	\$340.00	\$460.00	\$73.60	\$533.60
LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACION	\$250.00	\$10.00	\$260.00	\$41.60	\$301.60	\$300.00	\$10.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60	\$350.00	\$10.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60
RELLENADO DE NIVELES (LIQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$10.00	\$150.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$10.00	\$180.00	\$190.00	\$30.40	\$220.40	\$10.00	\$200.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
REVISION DE MANGUERAS Y BANDAS	\$25.00	\$1.00	\$26.00	\$4.16	\$30.16	\$25.00	\$1.00	\$26.00	\$4.16	\$30.16	\$25.00	\$1.00	\$26.00	\$4.16	\$30.16
DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$50.00	\$1.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$50.00	\$1.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$50.00	\$1.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16
REVISION, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$100.00	\$50.00	\$150.00	\$24.00	\$174.00	\$100.00	\$80.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
TOTAL	\$795.00	\$1,462.00	\$2,257.00	\$361.12	\$2,618.12	\$905.00	\$1,992.00	\$2,897.00	\$463.52	\$3,360.52	\$1,050.00	\$2,352.00	\$3,402.00	\$544.32	\$3,946.32
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$9,924.96														
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
AFINACIÓN Y SERVICIO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$10.00	\$100.00	\$110.00	\$17.60	\$127.60	\$10.00	\$100.00	\$110.00	\$17.60	\$127.60	\$10.00	\$100.00	\$110.00	\$17.60	\$127.60
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$200.00	\$950.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$300.00	\$1,200.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$350.00	\$1,300.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$300.00	\$1,500.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$300.00	\$1,700.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$300.00	\$1,900.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$50.00	\$1,200.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$50.00	\$1,400.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$50.00	\$1,600.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00
CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$100.00	\$1,100.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$100.00	\$1,600.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$100.00	\$1,900.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$150.00	\$1,200.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$150.00	\$1,600.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$150.00	\$2,100.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$600.00	\$10.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60	\$800.00	\$10.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60	\$900.00	\$10.00	\$910.00	\$145.60	\$1,055.60
REVISION DE REGIMEN DE CARGA	\$120.00	\$10.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80	\$120.00	\$10.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80	\$120.00	\$10.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80
RELLENADO DE NIVELES (LIQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$180.00	\$10.00	\$190.00	\$30.40	\$220.40	\$220.00	\$10.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80	\$300.00	\$10.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60
REVISION DE MANGUERAS Y BANDAS	\$150.00	\$10.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$150.00	\$10.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$150.00	\$10.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60
REVISION, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$500.00	\$10.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$600.00	\$10.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60	\$800.00	\$10.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60
TOTAL	\$2,360.00	\$6,100.00	\$8,460.00	\$1,353.60	\$9,813.60	\$2,800.00	\$7,650.00	\$10,450.00	\$1,672.00	\$12,122.00	\$3,230.00	\$8,950.00	\$12,180.00	\$1,948.80	\$14,128.80
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$36,064.40														

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
SISTEMA DE FRENOS															
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$100.00	\$650.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$100.00	\$900.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$100.00	\$1,100.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$100.00	\$650.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$100.00	\$900.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$100.00	\$1,100.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$60.00	\$750.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60	\$70.00	\$850.00	\$920.00	\$147.20	\$1,067.20	\$100.00	\$2,500.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$60.00	\$750.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60	\$80.00	\$1,300.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80	\$110.00	\$2,300.00	\$2,410.00	\$385.60	\$2,795.60
RECTIFICACION DE DISCOS O TAMBORES	\$20.00	\$150.00	\$170.00	\$27.20	\$197.20	\$20.00	\$180.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$20.00	\$190.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$120.00	\$980.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$150.00	\$1,100.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$180.00	\$1,200.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$120.00	\$980.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$150.00	\$1,100.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$180.00	\$1,200.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$120.00	\$850.00	\$970.00	\$155.20	\$1,125.20	\$150.00	\$980.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$120.00	\$850.00	\$970.00	\$155.20	\$1,125.20	\$150.00	\$980.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPER C/U	\$140.00	\$1,300.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40	\$160.00	\$1,500.00	\$1,660.00	\$265.60	\$1,925.60	\$180.00	\$1,600.00	\$1,780.00	\$284.80	\$2,064.80
CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$300.00	\$3,500.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00	\$300.00	\$3,900.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00	\$400.00	\$4,500.00	\$4,900.00	\$784.00	\$5,684.00
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$200.00	\$850.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$200.00	\$950.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$200.00	\$1,300.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
CAMBIO DE BOOSTER	\$250.00	\$3,800.00	\$4,050.00	\$648.00	\$4,698.00	\$250.00	\$4,300.00	\$4,550.00	\$728.00	\$5,278.00	\$250.00	\$5,300.00	\$5,550.00	\$888.00	\$6,438.00
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$300.00	\$2,300.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00	\$300.00	\$2,600.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$3.00	\$300.00	\$303.00	\$48.48	\$351.48
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$100.00	\$450.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$100.00	\$500.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$100.00	\$600.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00
CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$100.00	\$600.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00	\$100.00	\$800.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$100.00	\$900.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
CAMBIO DE TUBO DE FRENOS C/U	\$160.00	\$800.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60	\$160.00	\$1,200.00	\$1,360.00	\$217.60	\$1,577.60	\$160.00	\$1,500.00	\$1,660.00	\$265.60	\$1,925.60
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$1,300.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00	\$250.00	\$1,600.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00
CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$150.00	\$1,200.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$150.00	\$1,600.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$150.00	\$1,800.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00
CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$150.00	\$250.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$150.00	\$400.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$150.00	\$600.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$600.00	\$4,500.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00	\$600.00	\$5,200.00	\$5,800.00	\$928.00	\$6,728.00
CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$30.00	\$100.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80	\$30.00	\$100.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80	\$30.00	\$150.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80
CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$10.00	\$25.00	\$35.00	\$5.60	\$40.60	\$10.00	\$25.00	\$35.00	\$5.60	\$40.60	\$10.00	\$25.00	\$35.00	\$5.60	\$40.60
CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$200.00	\$600.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$200.00	\$3,500.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$200.00	\$4,500.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00
CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$200.00	\$600.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$200.00	\$3,500.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$200.00	\$4,500.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00
CAMBIO DE ARRILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$50.00	\$100.00	\$150.00	\$24.00	\$174.00	\$50.00	\$150.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$50.00	\$200.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00
CAMBIO DE MORDAZA DE CALIPER	\$300.00	\$3,500.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00	\$300.00	\$3,900.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00	\$300.00	\$4,500.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$200.00	\$1,500.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$200.00	\$1,800.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRONICO, SISTEMA ABS	\$600.00	\$4,500.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00	\$600.00	\$5,800.00	\$6,400.00	\$1,024.00	\$7,424.00	\$900.00	\$6,500.00	\$7,400.00	\$1,184.00	\$8,584.00
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$150.00	\$600.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$150.00	\$800.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$15.00	\$900.00	\$915.00	\$146.40	\$1,061.40
CAMBIO DE RETEN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$60.00	\$350.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$80.00	\$450.00	\$530.00	\$84.80	\$614.80	\$100.00	\$500.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO															
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$300.00	\$1,450.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$450.00	\$1,800.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00	\$600.00	\$2,100.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$100.00	\$900.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$100.00	\$1,200.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$100.00	\$1,500.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$250.00	\$800.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$250.00	\$1,200.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$250.00	\$1,500.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$100.00	\$800.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$100.00	\$950.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$100.00	\$1,100.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$200.00	\$1,200.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$250.00	\$1,450.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$200.00	\$1,500.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	\$10.00	\$500.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$10.00	\$500.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$10.00	\$1,200.00	\$1,210.00	\$193.60	\$1,403.60
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$200.00	\$900.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,400.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00
CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$150.00	\$1,200.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$200.00	\$1,500.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$350.00	\$1,600.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00
CAMBIO DE RADIADOR	\$300.00	\$2,800.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$300.00	\$400.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00	\$350.00	\$4,500.00	\$4,850.00	\$776.00	\$5,626.00
CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$120.00	\$850.00	\$970.00	\$155.20	\$1,125.20	\$150.00	\$950.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$200.00	\$1,200.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$10.00	\$25.00	\$35.00	\$5.60	\$40.60	\$10.00	\$25.00	\$35.00	\$5.60	\$40.60	\$10.00	\$25.00	\$35.00	\$5.60	\$40.60
CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$100.00	\$1,100.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$200.00	\$1,500.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$200.00	\$1,800.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$350.00	\$1,200.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00	\$350.00	\$2,900.00	\$3,250.00	\$520.00	\$3,770.00	\$350.00	\$2,100.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00
CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$100.00	\$350.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$100.00	\$450.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00
SISTEMA ELECTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION DE MARCHA	\$500.00	\$1,900.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$550.00	\$2,100.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00
REPARACION DE ALTERNADOR	\$500.00	\$1,850.00	\$2,350.00	\$376.00	\$2,726.00	\$550.00	\$2,000.00	\$2,550.00	\$408.00	\$2,958.00	\$550.00	\$3,400.00	\$3,950.00	\$632.00	\$4,582.00
CAMBIO DE REGULADOR	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$250.00	\$1,100.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00
CAMBIO DE BATERIA	\$100.00	\$1,500.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$150.00	\$2,100.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00	\$200.00	\$2,400.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$200.00	\$3,700.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00	\$250.00	\$4,200.00	\$4,450.00	\$712.00	\$5,162.00	\$300.00	\$4,500.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$150.00	\$650.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$150.00	\$750.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$200.00	\$850.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$300.00	\$1,100.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$250.00	\$4,600.00	\$4,850.00	\$776.00	\$5,626.00	\$300.00	\$4,900.00	\$5,200.00	\$832.00	\$6,032.00	\$350.00	\$5,200.00	\$5,550.00	\$888.00	\$6,438.00
CAMBIO DE MARCHA	\$250.00	\$3,700.00	\$3,950.00	\$632.00	\$4,582.00	\$300.00	\$3,400.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$500.00	\$4,500.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00
CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$25.00	\$250.00	\$275.00	\$44.00	\$319.00	\$25.00	\$300.00	\$325.00	\$52.00	\$377.00	\$25.00	\$350.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$15.00	\$100.00	\$115.00	\$18.40	\$133.40	\$15.00	\$150.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40	\$15.00	\$250.00	\$265.00	\$42.40	\$307.40
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$250.00	\$800.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$300.00	\$950.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$150.00	\$900.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,500.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$150.00	\$900.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,500.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
REPARACION DE BOCINAS DE CLAXON	\$150.00	\$600.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$150.00	\$750.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$200.00	\$900.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00
CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	\$300.00	\$1,500.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$300.00	\$1,900.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00	\$300.00	\$1,950.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00
CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$250.00	\$1,900.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00	\$300.00	\$2,100.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$250.00	\$1,900.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00	\$300.00	\$2,100.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
REPARACION DE ALARMA	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$800.00	\$3,100.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00	\$900.00	\$3,500.00	\$4,400.00	\$704.00	\$5,104.00
CAMBIO DE ALARMA	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$800.00	\$4,200.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00	\$900.00	\$4,500.00	\$5,400.00	\$864.00	\$6,264.00
CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$25.00	\$25.00	\$50.00	\$8.00	\$58.00	\$25.00	\$25.00	\$50.00	\$8.00	\$58.00	\$25.00	\$25.00	\$50.00	\$8.00	\$58.00
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$250.00	\$2,100.00	\$2,350.00	\$376.00	\$2,726.00	\$350.00	\$2,500.00	\$2,850.00	\$456.00	\$3,306.00	\$350.00	\$3,000.00	\$3,350.00	\$536.00	\$3,886.00
CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$150.00	\$900.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$250.00	\$1,100.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$900.00	\$1,300.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CABLES DE BATERIA C/U	\$60.00	\$150.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$60.00	\$150.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$60.00	\$150.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA C/U	\$25.00	\$40.00	\$65.00	\$10.40	\$75.40	\$25.00	\$40.00	\$65.00	\$10.40	\$75.40	\$25.00	\$40.00	\$65.00	\$10.40	\$75.40
CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$100.00	\$900.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$100.00	\$1,300.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$150.00	\$2,100.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00
CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$60.00	\$250.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60	\$60.00	\$350.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$30.00	\$450.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80
CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$150.00	\$2,600.00	\$2,750.00	\$440.00	\$3,190.00	\$200.00	\$2,100.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$290.00	\$2,800.00	\$3,090.00	\$494.40	\$3,584.40
CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$200.00	\$900.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$250.00	\$1,200.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$200.00	\$1,900.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$150.00	\$900.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$200.00	\$1,000.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$350.00	\$1,300.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00
CAMBIO DE SOCKET	\$60.00	\$250.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60	\$60.00	\$250.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60	\$60.00	\$250.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELECTRICOS	\$600.00	\$1,100.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$900.00	\$1,900.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00	\$900.00	\$2,500.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELECTRICOS	\$600.00	\$1,100.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$900.00	\$1,900.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00	\$900.00	\$2,500.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00
CAMBIO DE MOTOR DE ELEVADORES ELECTRICOS	\$700.00	\$2,800.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$900.00	\$1,900.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00	\$1,100.00	\$2,500.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00
REPARACION DE ODOMETRO	\$450.00	\$1,500.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00	\$500.00	\$2,400.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$500.00	\$2,800.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
REPARACION DE VELOCIMETRO	\$450.00	\$1,500.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00	\$500.00	\$2,400.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$500.00	\$2,800.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
TRANSMISION	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION GENERAL DE TRANSMISION MANUAL	\$2,500.00	\$9,000.00	\$11,500.00	\$1,840.00	\$13,340.00	\$2,800.00	\$10,500.00	\$13,300.00	\$2,128.00	\$15,428.00	\$3,000.00	\$12,500.00	\$15,500.00	\$2,480.00	\$17,980.00
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION MANUAL C/U	\$250.00	\$1,200.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$300.00	\$1,300.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$450.00	\$1,500.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00
CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$300.00	\$1,200.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$400.00	\$1,300.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$400.00	\$1,500.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00
CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$600.00	\$2,450.00	\$3,050.00	\$488.00	\$3,538.00	\$600.00	\$3,400.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00
CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISION ESTANDAR	\$200.00	\$900.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$300.00	\$1,200.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$300.00	\$1,500.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	\$300.00	\$1,500.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$350.00	\$1,500.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00	\$350.00	\$1,800.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$700.00	\$3,500.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00	\$800.00	\$4,000.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA C/U	\$250.00	\$600.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$200.00	\$950.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$160.00	\$2,500.00	\$2,660.00	\$425.60	\$3,085.60	\$200.00	\$1,800.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$300.00	\$2,400.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$100.00	\$900.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$150.00	\$1,100.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$200.00	\$1,300.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA	\$5,000.00	\$25,000.00	\$30,000.00	\$4,800.00	\$34,800.00	\$7,000.00	\$30,000.00	\$37,000.00	\$5,920.00	\$42,920.00	\$9,000.00	\$35,000.00	\$44,000.00	\$7,040.00	\$51,040.00
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION AUTOMATICA C/U	\$400.00	\$1,500.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$1,100.00	\$2,500.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00
CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES DE TRANSMISION AUT.	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$900.00	\$2,500.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00	\$1,200.00	\$3,500.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$600.00	\$4,500.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00	\$800.00	\$5,000.00	\$5,800.00	\$928.00	\$6,728.00
CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$800.00	\$5,800.00	\$6,600.00	\$1,056.00	\$7,656.00	\$1,100.00	\$7,000.00	\$8,100.00	\$1,296.00	\$9,396.00	\$900.00	\$9,800.00	\$10,700.00	\$1,712.00	\$12,412.00
CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISION	\$800.00	\$3,500.00	\$4,300.00	\$688.00	\$4,988.00	\$800.00	\$4,000.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00	\$800.00	\$4,800.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00
CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISION	\$800.00	\$3,500.00	\$4,300.00	\$688.00	\$4,988.00	\$800.00	\$4,000.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00	\$800.00	\$4,800.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00
CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$600.00	\$4,500.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00	\$600.00	\$5,000.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00	\$600.00	\$5,500.00	\$6,100.00	\$976.00	\$7,076.00
AFINACION DE TRANSMISION AUTOMATICA	\$1,200.00	\$6,500.00	\$7,700.00	\$1,232.00	\$8,932.00	\$1,500.00	\$8,500.00	\$10,000.00	\$1,600.00	\$11,600.00	\$1,500.00	\$9,500.00	\$11,000.00	\$1,760.00	\$12,760.00
CAMBIO DE SEGURO DE PARKING	\$600.00	\$1,200.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION POR LITRO	\$100.00	\$1,200.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$100.00	\$1,200.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$100.00	\$1,200.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
REPARACION DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$3,500.00	\$6,800.00	\$10,300.00	\$1,648.00	\$11,948.00	\$3,500.00	\$8,500.00	\$12,000.00	\$1,920.00	\$13,920.00	\$4,000.00	\$9,800.00	\$13,800.00	\$2,208.00	\$16,008.00
CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$150.00	\$2,500.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00	\$150.00	\$2,900.00	\$3,050.00	\$488.00	\$3,538.00	\$150.00	\$3,200.00	\$3,350.00	\$536.00	\$3,886.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$300.00	\$1,400.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$400.00	\$1,600.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$500.00	\$1,800.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$1,200.00	\$4,500.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00	\$1,300.00	\$4,800.00	\$6,100.00	\$976.00	\$7,076.00
BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$120.00	\$350.00	\$470.00	\$75.20	\$545.20	\$150.00	\$400.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$160.00	\$500.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60
AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARANDELAS)	\$500.00	\$120.00	\$620.00	\$99.20	\$719.20	\$600.00	\$150.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$800.00	\$150.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$900.00	\$1,600.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$1,800.00	\$2,500.00	\$4,300.00	\$688.00	\$4,988.00	\$2,100.00	\$3,500.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00
CAMBIO DE YUGO O COPLE DE CAJA DE VELOCIDADES	\$900.00	\$1,600.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$1,800.00	\$2,500.00	\$4,300.00	\$688.00	\$4,988.00	\$2,100.00	\$3,500.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00
CAMBIO DE CAJA DE SATELITES	\$2,500.00	\$7,800.00	\$10,300.00	\$1,648.00	\$11,948.00	\$3,000.00	\$9,000.00	\$12,000.00	\$1,920.00	\$13,920.00	\$3,000.00	\$9,500.00	\$12,500.00	\$2,000.00	\$14,500.00
CAMBIO DE CORONA Y PIÑON	\$150.00	\$600.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00
CAMBIO DE BALERO DE PIÑON	\$150.00	\$600.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00
SISTEMA DE EMBRAGUE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARIN	\$1,200.00	\$4,500.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00	\$1,200.00	\$5,800.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00	\$1,300.00	\$6,500.00	\$7,800.00	\$1,248.00	\$9,048.00
CAMBIO DE CANDELERO	\$450.00	\$900.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$500.00	\$1,000.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$550.00	\$1,100.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00
CAMBIO DE HORQUILLA	\$120.00	\$600.00	\$720.00	\$115.20	\$835.20	\$150.00	\$700.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$200.00	\$700.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$700.00	\$1,600.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$700.00	\$1,800.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
CAMBIO DE SISTEMA HIDRAULICO	\$120.00	\$1,500.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20	\$900.00	\$3,500.00	\$4,400.00	\$704.00	\$5,104.00	\$1,000.00	\$4,500.00	\$5,500.00	\$880.00	\$6,380.00
REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO	\$150.00	\$900.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$150.00	\$1,000.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE BALERO O BIJE PILOTO	\$120.00	\$600.00	\$720.00	\$115.20	\$835.20	\$150.00	\$700.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$180.00	\$800.00	\$980.00	\$156.80	\$1,136.80
CAMBIO DE CREMALLERA	\$200.00	\$1,500.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$300.00	\$3,500.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00	\$800.00	\$5,800.00	\$6,600.00	\$1,056.00	\$7,656.00
SISTEMA DE SUSPENSION Y DIRECCION	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ALINEACION TREN DELANTERO O TRASERO	\$100.00	\$400.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$150.00	\$500.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00	\$200.00	\$600.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
BALANCEO POR RUEDA	\$25.00	\$60.00	\$85.00	\$13.60	\$98.60	\$30.00	\$70.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00	\$35.00	\$80.00	\$115.00	\$18.40	\$133.40
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$250.00	\$1,500.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$300.00	\$1,900.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00	\$600.00	\$2,800.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$250.00	\$1,500.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$300.00	\$1,900.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00	\$600.00	\$2,800.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00
CAMBIO DE ROTULAS C/U	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$1,100.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$300.00	\$1,600.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00
CAMBIO DE BIJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
CAMBIO DE BIJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION C/U	\$250.00	\$1,100.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$300.00	\$1,500.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$300.00	\$1,600.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00
CAMBIO DE BIELETA C/U	\$25.00	\$25.00	\$50.00	\$8.00	\$58.00	\$60.00	\$500.00	\$560.00	\$89.60	\$649.60	\$150.00	\$900.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
CAMBIO DE BARRA DE DIRECCION	\$60.00	\$300.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$65.00	\$500.00	\$565.00	\$90.40	\$655.40	\$100.00	\$900.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCION	\$600.00	\$6,500.00	\$7,100.00	\$1,136.00	\$8,236.00	\$160.00	\$8,000.00	\$8,160.00	\$1,305.60	\$9,465.60	\$600.00	\$9,000.00	\$9,600.00	\$1,536.00	\$11,136.00
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$25.00	\$350.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$25.00	\$650.00	\$675.00	\$108.00	\$783.00	\$25.00	\$650.00	\$675.00	\$108.00	\$783.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$450.00	\$2,100.00	\$2,550.00	\$408.00	\$2,958.00	\$500.00	\$2,800.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$450.00	\$3,400.00	\$3,850.00	\$616.00	\$4,466.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$450.00	\$2,100.00	\$2,550.00	\$408.00	\$2,958.00	\$500.00	\$2,800.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$450.00	\$3,400.00	\$3,850.00	\$616.00	\$4,466.00
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$200.00	\$1,000.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$200.00	\$1,200.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$250.00	\$1,400.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$200.00	\$1,000.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$200.00	\$1,200.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$250.00	\$1,400.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00
CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$350.00	\$900.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$400.00	\$1,000.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$450.00	\$1,200.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$400.00	\$5,000.00	\$5,400.00	\$864.00	\$6,264.00	\$500.00	\$6,500.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00	\$700.00	\$8,000.00	\$8,700.00	\$1,392.00	\$10,092.00
CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$300.00	\$1,200.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$350.00	\$1,500.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00
CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$250.00	\$1,000.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$250.00	\$1,200.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$300.00	\$1,500.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$200.00	\$1,300.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$300.00	\$1,500.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$350.00	\$1,800.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$300.00	\$2,100.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$300.00	\$2,500.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00	\$300.00	\$2,800.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$300.00	\$2,100.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$300.00	\$2,500.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00	\$300.00	\$2,800.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$350.00	\$1,200.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00	\$400.00	\$1,500.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$300.00	\$1,100.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$400.00	\$1,450.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00
CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$160.00	\$850.00	\$1,010.00	\$161.60	\$1,171.60	\$180.00	\$900.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80	\$160.00	\$1,100.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$1,600.00	\$3,500.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00	\$1,800.00	\$3,600.00	\$5,400.00	\$864.00	\$6,264.00	\$1,800.00	\$3,800.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$350.00	\$1,800.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00	\$350.00	\$1,900.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$200.00	\$1,500.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$200.00	\$1,500.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$60.00	\$200.00	\$260.00	\$41.60	\$301.60	\$70.00	\$250.00	\$320.00	\$51.20	\$371.20	\$75.00	\$250.00	\$325.00	\$52.00	\$377.00
CAMBIO DE BIJES DE MULETA C/U	\$120.00	\$600.00	\$720.00	\$115.20	\$835.20	\$120.00	\$600.00	\$720.00	\$115.20	\$835.20	\$130.00	\$700.00	\$830.00	\$132.80	\$962.80
CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$200.00	\$750.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$10.00	\$10.00	\$20.00	\$3.20	\$23.20	\$120.00	\$1,650.00	\$1,770.00	\$283.20	\$2,053.20	\$250.00	\$1,800.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$10.00	\$10.00	\$20.00	\$3.20	\$23.20	\$250.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$440.00	\$3,190.00	\$250.00	\$2,900.00	\$3,150.00	\$504.00	\$3,654.00
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$10.00	\$10.00	\$20.00	\$3.20	\$23.20	\$250.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$440.00	\$3,190.00	\$250.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$440.00	\$3,190.00
CAMBIO DE PERCHA COMPLETA	\$10.00	\$10.00	\$20.00	\$3.20	\$23.20	\$650.00	\$6,500.00	\$7,150.00	\$1,144.00	\$8,294.00	\$700.00	\$9,500.00	\$10,200.00	\$1,632.00	\$11,832.00
SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE CIGUEÑAL	\$120.00	\$2,800.00	\$2,920.00	\$467.20	\$3,387.20	\$120.00	\$3,400.00	\$3,520.00	\$563.20	\$4,083.20	\$150.00	\$3,900.00	\$4,050.00	\$648.00	\$4,698.00
CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$150.00	\$1,980.00	\$2,130.00	\$340.80	\$2,470.80	\$150.00	\$2,600.00	\$2,750.00	\$440.00	\$3,190.00	\$150.00	\$2,900.00	\$3,050.00	\$488.00	\$3,538.00
CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$60.00	\$450.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$60.00	\$600.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60	\$60.00	\$800.00	\$860.00	\$137.60	\$997.60
CAMBIO DE BALANCIRES	\$180.00	\$1,200.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$200.00	\$2,100.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$120.00	\$900.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$150.00	\$1,000.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$1,100.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00
CAMBIO DE CARTER	\$200.00	\$1,900.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$200.00	\$2,400.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00	\$200.00	\$2,900.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$150.00	\$1,200.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$150.00	\$1,900.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$150.00	\$2,400.00	\$2,550.00	\$408.00	\$2,958.00
CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE ALUMINIO	\$2,500.00	\$12,600.00	\$15,100.00	\$2,416.00	\$17,516.00	\$2,500.00	\$15,000.00	\$17,500.00	\$2,800.00	\$20,300.00	\$2,500.00	\$17,000.00	\$19,500.00	\$3,120.00	\$22,620.00
CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE FIERRO	\$2,500.00	\$12,600.00	\$15,100.00	\$2,416.00	\$17,516.00	\$2,500.00	\$15,000.00	\$17,500.00	\$2,800.00	\$20,300.00	\$2,500.00	\$17,000.00	\$19,500.00	\$3,120.00	\$22,620.00
CAMBIO DE BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$250.00	\$300.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$250.00	\$400.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00	\$250.00	\$600.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$160.00	\$700.00	\$860.00	\$137.60	\$997.60	\$160.00	\$900.00	\$1,060.00	\$169.60	\$1,229.60	\$160.00	\$1,100.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$300.00	\$1,200.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$300.00	\$1,200.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$300.00	\$1,200.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
CAMBIO DE O'RINGS DE INYECTOR C/U	\$25.00	\$25.00	\$50.00	\$8.00	\$58.00	\$30.00	\$50.00	\$80.00	\$12.80	\$92.80	\$30.00	\$60.00	\$90.00	\$14.40	\$104.40
CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$200.00	\$1,500.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$250.00	\$1,600.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00	\$300.00	\$1,800.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$100.00	\$1,000.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$150.00	\$1,200.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$250.00	\$1,500.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$300.00	\$1,500.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$350.00	\$1,600.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00	\$400.00	\$1,800.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00
CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$650.00	\$1,600.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00	\$700.00	\$1,900.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA	\$350.00	\$4,500.00	\$4,850.00	\$776.00	\$5,626.00	\$600.00	\$5,200.00	\$5,800.00	\$928.00	\$6,728.00	\$900.00	\$6,500.00	\$7,400.00	\$1,184.00	\$8,584.00
CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$300.00	\$1,200.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$450.00	\$1,500.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00	\$500.00	\$1,800.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00
CAMBIO DE ESCOBILLA	\$25.00	\$350.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$25.00	\$350.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00	\$35.00	\$500.00	\$535.00	\$85.60	\$620.60
CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$300.00	\$1,500.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$400.00	\$1,600.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$500.00	\$1,900.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$200.00	\$2,500.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$250.00	\$2,600.00	\$2,850.00	\$456.00	\$3,306.00	\$300.00	\$2,900.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCION	\$120.00	\$800.00	\$920.00	\$147.20	\$1,067.20	\$150.00	\$900.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$150.00	\$1,000.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00
CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCION	\$200.00	\$3,500.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$200.00	\$3,600.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00	\$200.00	\$3,800.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00
CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$120.00	\$900.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$150.00	\$1,200.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$250.00	\$1,600.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00
CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$900.00	\$4,100.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00	\$1,200.00	\$5,200.00	\$6,400.00	\$1,024.00	\$7,424.00
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$300.00	\$2,500.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00	\$350.00	\$2,600.00	\$2,950.00	\$472.00	\$3,422.00	\$400.00	\$3,000.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00
CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL	\$120.00	\$600.00	\$720.00	\$115.20	\$835.20	\$120.00	\$400.00	\$520.00	\$83.20	\$603.20	\$120.00	\$700.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20
CAMBIO DE RETEN DE DISTRIBUIDOR	\$60.00	\$250.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60	\$60.00	\$300.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$30.00	\$350.00	\$380.00	\$60.80	\$440.80
CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$600.00	\$1,600.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00	\$700.00	\$1,900.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00	\$800.00	\$2,100.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00
CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$700.00	\$1,800.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$800.00	\$2,100.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$900.00	\$2,900.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00
CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$650.00	\$3,600.00	\$4,250.00	\$680.00	\$4,930.00	\$700.00	\$2,900.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$60.00	\$350.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$60.00	\$400.00	\$460.00	\$73.60	\$533.60	\$60.00	\$450.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$60.00	\$400.00	\$460.00	\$73.60	\$533.60	\$60.00	\$500.00	\$560.00	\$89.60	\$649.60	\$60.00	\$600.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60
CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$200.00	\$1,200.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$250.00	\$1,300.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00	\$300.00	\$1,500.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$60.00	\$600.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60	\$30.00	\$700.00	\$730.00	\$116.80	\$846.80	\$30.00	\$900.00	\$930.00	\$148.80	\$1,078.80
CAMBIO DE TAPON DE CARTER	\$60.00	\$90.00	\$150.00	\$24.00	\$174.00	\$60.00	\$90.00	\$150.00	\$24.00	\$174.00	\$60.00	\$90.00	\$150.00	\$24.00	\$174.00
CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$60.00	\$400.00	\$460.00	\$73.60	\$533.60	\$60.00	\$400.00	\$460.00	\$73.60	\$533.60	\$60.00	\$400.00	\$460.00	\$73.60	\$533.60
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$60.00	\$1,000.00	\$1,060.00	\$169.60	\$1,229.60	\$60.00	\$1,600.00	\$1,660.00	\$265.60	\$1,925.60	\$60.00	\$1,900.00	\$1,960.00	\$313.60	\$2,273.60
CAMBIO DE TAPON DE LLENADO DE ACEITE	\$65.00	\$600.00	\$665.00	\$106.40	\$771.40	\$65.00	\$700.00	\$765.00	\$122.40	\$887.40	\$65.00	\$900.00	\$965.00	\$154.40	\$1,119.40
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$600.00	\$3,900.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00	\$600.00	\$4,200.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00
CAMBIO DE MÓDULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$2,500.00	\$12,500.00	\$15,000.00	\$2,400.00	\$17,400.00	\$3,500.00	\$15,000.00	\$18,500.00	\$2,960.00	\$21,460.00	\$3,500.00	\$16,500.00	\$20,000.00	\$3,200.00	\$23,200.00
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$250.00	\$1,600.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00	\$300.00	\$1,900.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00	\$300.00	\$2,100.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$250.00	\$1,800.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$300.00	\$3,200.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$300.00	\$4,200.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00
CAMBIO DE SENSOR CTS	\$125.00	\$800.00	\$925.00	\$148.00	\$1,073.00	\$125.00	\$1,100.00	\$1,225.00	\$196.00	\$1,421.00	\$115.00	\$1,200.00	\$1,315.00	\$210.40	\$1,525.40
CAMBIO DE SENSOR DE 1A. 2A. Y/O 2A. 3A.	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR DE MÓDULO D.I.S.	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE POSICION DE CIGUEÑAL, CMP	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISION	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR EVP	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SESOR MAF	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR MAP	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR MAT	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR OXIGENO	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR RPM	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR TCC	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR TPS	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR VAF	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR VSS	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$950.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$400.00	\$1,500.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$600.00	\$1,800.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$700.00	\$2,100.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00
CAMBIO DE RESONADOR	\$500.00	\$1,300.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$500.00	\$1,400.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$1,200.00	\$4,100.00	\$5,300.00	\$848.00	\$6,148.00	\$1,300.00	\$4,500.00	\$5,800.00	\$928.00	\$6,728.00	\$1,300.00	\$5,200.00	\$6,500.00	\$1,040.00	\$7,540.00
CAMBIO DE TUBO	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$900.00	\$2,800.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$900.00	\$2,800.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$900.00	\$2,800.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$50.00	\$160.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$50.00	\$160.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$50.00	\$160.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$2,500.00	\$6,900.00	\$9,400.00	\$1,504.00	\$10,904.00	\$2,900.00	\$7,500.00	\$10,400.00	\$1,664.00	\$12,064.00	\$3,000.00	\$8,000.00	\$11,000.00	\$1,760.00	\$12,760.00
CAMBIO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$3,000.00	\$8,000.00	\$11,000.00	\$1,760.00	\$12,760.00	\$3,000.00	\$8,000.00	\$11,000.00	\$1,760.00	\$12,760.00	\$3,000.00	\$9,500.00	\$12,500.00	\$2,000.00	\$14,500.00
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$150.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00	\$150.00	\$1,800.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00	\$200.00	\$1,900.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCION)	\$250.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$440.00	\$3,190.00	\$250.00	\$3,000.00	\$3,250.00	\$520.00	\$3,770.00	\$250.00	\$3,500.00	\$3,750.00	\$600.00	\$4,350.00
CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$250.00	\$1,900.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00	\$300.00	\$2,600.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$350.00	\$2,900.00	\$3,250.00	\$520.00	\$3,770.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$600.00	\$4,500.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00	\$600.00	\$4,500.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00	\$600.00	\$7,500.00	\$8,100.00	\$1,296.00	\$9,396.00
RECARGA DE GAS	\$150.00	\$800.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$150.00	\$1,200.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$150.00	\$1,600.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$50.00	\$500.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$50.00	\$550.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$50.00	\$600.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$300.00	\$900.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$350.00	\$1,050.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$400.00	\$1,200.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$10.00	\$150.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$10.00	\$150.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$10.00	\$150.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60
TOTAL	\$87,455.00	\$418,025.00	\$505,480.00	\$80,876.80	\$586,356.80	\$103,785.00	\$516,625.00	\$620,410.00	\$99,265.60	\$719,675.60	\$117,508.00	\$614,045.00	\$731,553.00	\$117,048.48	\$848,601.48
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$2,154,633.88														
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

AJUSTE DE MOTOR	\$12,500.00	\$45,000.00	\$57,500.00	\$9,200.00	\$66,700.00	\$15,000.00	\$50,000.00	\$65,000.00	\$10,400.00	\$75,400.00	\$15,000.00	\$55,000.00	\$70,000.00	\$11,200.00	\$81,200.00
CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$4,500.00	\$25,000.00	\$29,500.00	\$4,720.00	\$34,220.00	\$5,600.00	\$30,000.00	\$35,600.00	\$5,696.00	\$41,296.00	\$6,000.00	\$35,000.00	\$41,000.00	\$6,560.00	\$47,560.00
REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$4,500.00	\$15,000.00	\$19,500.00	\$3,120.00	\$22,620.00	\$4,500.00	\$19,000.00	\$23,500.00	\$3,760.00	\$27,260.00	\$4,500.00	\$21,000.00	\$25,500.00	\$4,080.00	\$29,580.00
REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$3,500.00	\$8,500.00	\$12,000.00	\$1,920.00	\$13,920.00	\$3,500.00	\$9,500.00	\$13,000.00	\$2,080.00	\$15,080.00	\$3,500.00	\$10,500.00	\$14,000.00	\$2,240.00	\$16,240.00
CAMBIO DE O RRRINGS DE INYECTORES C/U	\$200.00	\$600.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$200.00	\$600.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$200.00	\$600.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$2,500.00	\$3,500.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$2,500.00	\$6,500.00	\$9,000.00	\$1,440.00	\$10,440.00	\$2,500.00	\$7,500.00	\$10,000.00	\$1,600.00	\$11,600.00
CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$500.00	\$1,600.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$600.00	\$1,800.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$700.00	\$2,500.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00
CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$3,500.00	\$25,000.00	\$28,500.00	\$4,560.00	\$33,060.00	\$3,500.00	\$27,000.00	\$30,500.00	\$4,880.00	\$35,380.00	\$3,500.00	\$32,000.00	\$35,500.00	\$5,680.00	\$41,180.00
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$600.00	\$2,100.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLA	\$1,500.00	\$1.00	\$1,501.00	\$240.16	\$1,741.16	\$1,500.00	\$1.00	\$1,501.00	\$240.16	\$1,741.16	\$1,500.00	\$1.00	\$1,501.00	\$240.16	\$1,741.16
CAMBIO DE COMPUTADORA	\$2,500.00	\$23,500.00	\$26,000.00	\$4,160.00	\$30,160.00	\$3,500.00	\$27,000.00	\$30,500.00	\$4,880.00	\$35,380.00	\$3,500.00	\$30,000.00	\$33,500.00	\$5,360.00	\$38,860.00
REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$3,500.00	\$1.00	\$3,501.00	\$560.16	\$4,061.16	\$3,500.00	\$1.00	\$3,501.00	\$560.16	\$4,061.16	\$3,500.00	\$1.00	\$3,501.00	\$560.16	\$4,061.16
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$400.00	\$2,500.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$400.00	\$3,900.00	\$4,300.00	\$688.00	\$4,988.00	\$600.00	\$4,500.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00
CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL DELANTERO	\$150.00	\$600.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$150.00	\$900.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$150.00	\$1,200.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00
CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL TRASERO	\$150.00	\$600.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$150.00	\$900.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$150.00	\$1,200.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00
CAMBIO DE BANDAS C/U	\$350.00	\$1,600.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00	\$400.00	\$2,500.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$400.00	\$3,500.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$400.00	\$1,900.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$400.00	\$2,100.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$400.00	\$2,600.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$250.00	\$800.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$250.00	\$1,100.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$250.00	\$1,500.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$300.00	\$2,500.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00	\$300.00	\$3,100.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00	\$300.00	\$3,800.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00
CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$700.00	\$1,600.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$800.00	\$900.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$2,500.00	\$9,800.00	\$12,300.00	\$1,968.00	\$14,268.00	\$2,500.00	\$10,500.00	\$13,000.00	\$2,080.00	\$15,080.00	\$2,500.00	\$11,000.00	\$13,500.00	\$2,160.00	\$15,660.00
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$200.00	\$1,500.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$200.00	\$1,900.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$200.00	\$2,400.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$3,500.00	\$14,000.00	\$17,500.00	\$2,800.00	\$20,300.00	\$4,000.00	\$16,000.00	\$20,000.00	\$3,200.00	\$23,200.00	\$4,000.00	\$19,000.00	\$23,000.00	\$3,680.00	\$26,680.00
CAMBIO SENSOR ECT	\$600.00	\$900.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$600.00	\$1,000.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$600.00	\$1,200.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
SENSOR DE DETONACION	\$252.00	\$1,900.00	\$2,152.00	\$344.32	\$2,496.32	\$250.00	\$2,100.00	\$2,350.00	\$376.00	\$2,726.00	\$250.00	\$2,900.00	\$3,150.00	\$504.00	\$3,654.00
SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL	\$400.00	\$2,900.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$900.00	\$4,000.00	\$4,900.00	\$784.00	\$5,684.00	\$900.00	\$4,100.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00
SENSOR EVP	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$600.00	\$2,900.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$600.00	\$3,100.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00
SENSOR MAF	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$600.00	\$2,100.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
SENSOR MAP	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$600.00	\$2,100.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
SENSOR MAT	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$600.00	\$2,100.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
SENSOR DE OXIGENO	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$600.00	\$2,100.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
SENSOR TCC	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$600.00	\$2,100.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
SENSOR TPS	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$600.00	\$2,100.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
SENSOR VAF	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$600.00	\$2,100.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
SENSOR VSS	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$600.00	\$2,100.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$8,500.00	\$28,000.00	\$36,500.00	\$5,840.00	\$42,340.00	\$8,500.00	\$32,000.00	\$40,500.00	\$6,480.00	\$46,980.00	\$8,500.00	\$32,000.00	\$40,500.00	\$6,480.00	\$46,980.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$200.00	\$1,800.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$200.00	\$1,900.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$4,500.00	\$19,500.00	\$24,000.00	\$3,840.00	\$27,840.00	\$6,000.00	\$25,000.00	\$31,000.00	\$4,960.00	\$35,960.00	\$6,000.00	\$26,000.00	\$32,000.00	\$5,120.00	\$37,120.00
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$1,500.00	\$4,500.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$1,500.00	\$4,500.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$1,600.00	\$5,400.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA C/U	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$900.00	\$5,200.00	\$6,100.00	\$976.00	\$7,076.00	\$900.00	\$5,200.00	\$6,100.00	\$976.00	\$7,076.00	\$900.00	\$5,200.00	\$6,100.00	\$976.00	\$7,076.00
CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$600.00	\$3,900.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00	\$600.00	\$4,500.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00	\$600.00	\$4,500.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00
CAMBIO DE COPLE DE SALIDA	\$150.00	\$600.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$150.00	\$900.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$150.00	\$1,200.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$1,200.00	\$2,500.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$1,200.00	\$3,000.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00	\$1,300.00	\$3,500.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$4,500.00	\$19,500.00	\$24,000.00	\$3,840.00	\$27,840.00	\$4,500.00	\$19,500.00	\$24,000.00	\$3,840.00	\$27,840.00	\$4,500.00	\$22,500.00	\$27,000.00	\$4,320.00	\$31,320.00
REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$4,500.00	\$19,500.00	\$24,000.00	\$3,840.00	\$27,840.00	\$4,500.00	\$19,500.00	\$24,000.00	\$3,840.00	\$27,840.00	\$4,500.00	\$19,500.00	\$24,000.00	\$3,840.00	\$27,840.00
REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$1,500.00	\$4,500.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$1,500.00	\$4,500.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$1,500.00	\$4,500.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00
CAMBIO DE RETEN DE FLECHA LATERAL	\$600.00	\$2,900.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$600.00	\$3,000.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00	\$600.00	\$3,100.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$2,500.00	\$8,500.00	\$11,000.00	\$1,760.00	\$12,760.00	\$2,500.00	\$8,500.00	\$11,000.00	\$1,760.00	\$12,760.00	\$2,500.00	\$8,500.00	\$11,000.00	\$1,760.00	\$12,760.00
CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$250.00	\$4,500.00	\$4,750.00	\$760.00	\$5,510.00	\$250.00	\$5,000.00	\$5,250.00	\$840.00	\$6,090.00	\$250.00	\$5,500.00	\$5,750.00	\$920.00	\$6,670.00
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$1,500.00		\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$250.00	\$1,500.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$250.00	\$1,900.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00
CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$4,500.00	\$15,200.00	\$19,700.00	\$3,152.00	\$22,852.00	\$4,500.00	\$16,000.00	\$20,500.00	\$3,280.00	\$23,780.00	\$4,500.00	\$17,000.00	\$21,500.00	\$3,440.00	\$24,940.00
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$250.00	\$6,500.00	\$6,750.00	\$1,080.00	\$7,830.00	\$250.00	\$6,500.00	\$6,750.00	\$1,080.00	\$7,830.00	\$250.00	\$6,500.00	\$6,750.00	\$1,080.00	\$7,830.00
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$250.00	\$6,500.00	\$6,750.00	\$1,080.00	\$7,830.00	\$250.00	\$6,500.00	\$6,750.00	\$1,080.00	\$7,830.00	\$250.00	\$6,500.00	\$6,750.00	\$1,080.00	\$7,830.00
CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$300.00	\$1,500.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$350.00	\$1,600.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00	\$400.00	\$800.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE ROTULAS C/U	\$900.00	\$2,400.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$900.00	\$4,500.00	\$5,400.00	\$864.00	\$6,264.00	\$900.00	\$5,200.00	\$6,100.00	\$976.00	\$7,076.00
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION Y/O BIELETAS	\$500.00	\$1,500.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$500.00	\$2,500.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$600.00	\$1,600.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$600.00	\$4,500.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$150.00	\$650.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$800.00	\$1,500.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$800.00	\$2,500.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$1,500.00	\$4,500.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$1,500.00	\$4,500.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$1,500.00	\$5,000.00	\$6,500.00	\$1,040.00	\$7,540.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$1,500.00	\$4,500.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$1,500.00	\$4,500.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$1,500.00	\$5,000.00	\$6,500.00	\$1,040.00	\$7,540.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$1,200.00	\$3,500.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00	\$1,200.00	\$4,500.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00	\$1,200.00	\$4,500.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$1,200.00	\$3,500.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00	\$1,200.00	\$4,500.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00	\$1,200.00	\$4,500.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00
REPARACION DE MUELLES DELANTEROS	\$3,500.00	\$18,500.00	\$22,000.00	\$3,520.00	\$25,520.00	\$4,000.00	\$21,000.00	\$25,000.00	\$4,000.00	\$29,000.00	\$4,000.00	\$25,000.00	\$29,000.00	\$4,640.00	\$33,640.00
REPARACION DE MUELLES TRASEROS	\$3,500.00	\$18,500.00	\$22,000.00	\$3,520.00	\$25,520.00	\$4,000.00	\$21,000.00	\$25,000.00	\$4,000.00	\$29,000.00	\$4,000.00	\$25,000.00	\$29,000.00	\$4,640.00	\$33,640.00
REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$4,500.00	\$12,500.00	\$17,000.00	\$2,720.00	\$19,720.00	\$4,500.00	\$16,000.00	\$20,500.00	\$3,280.00	\$23,780.00	\$4,500.00	\$18,000.00	\$22,500.00	\$3,600.00	\$26,100.00
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$4,500.00	\$19,500.00	\$24,000.00	\$3,840.00	\$27,840.00	\$4,500.00	\$12,000.00	\$16,500.00	\$2,640.00	\$19,140.00	\$4,500.00	\$25,000.00	\$29,500.00	\$4,720.00	\$34,220.00
CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$2,500.00	\$15,600.00	\$18,100.00	\$2,896.00	\$20,996.00	\$2,500.00	\$16,500.00	\$19,000.00	\$3,040.00	\$22,040.00	\$3,500.00	\$25,000.00	\$28,500.00	\$4,560.00	\$33,060.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$2,500.00	\$9,000.00	\$11,500.00	\$1,840.00	\$13,340.00	\$2,500.00	\$9,500.00	\$12,000.00	\$1,920.00	\$13,920.00	\$2,500.00	\$10,000.00	\$12,500.00	\$2,000.00	\$14,500.00
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESION DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$600.00	\$2,900.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$600.00	\$2,900.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00
CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$120.00	\$850.00	\$970.00	\$155.20	\$1,125.20	\$120.00	\$900.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$120.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$211.20	\$1,531.20
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$200.00	\$1,900.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$200.00	\$2,100.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$200.00	\$1,900.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
CAMBIO DE COPLER DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$200.00	\$1,500.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$200.00	\$2,500.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$200.00	\$1,800.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$600.00	\$4,500.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00	\$600.00	\$5,500.00	\$6,100.00	\$976.00	\$7,076.00
FRENOS Y RUEDAS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$350.00	\$1.00	\$351.00	\$56.16	\$407.16	\$350.00	\$1.00	\$351.00	\$56.16	\$407.16	\$350.00	\$1.00	\$351.00	\$56.16	\$407.16
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$300.00	\$2,000.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$350.00	\$2,100.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00	\$400.00	\$2,200.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$300.00	\$2,000.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$350.00	\$2,100.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00	\$400.00	\$2,200.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$300.00	\$600.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$300.00	\$700.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$300.00	\$900.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$400.00	\$3,500.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00	\$400.00	\$3,500.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00	\$400.00	\$4,000.00	\$4,400.00	\$704.00	\$5,104.00
CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$1,200.00	\$4,500.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00	\$1,200.00	\$4,900.00	\$6,100.00	\$976.00	\$7,076.00	\$1,200.00	\$5,200.00	\$6,400.00	\$1,024.00	\$7,424.00
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$100.00	\$2,900.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$100.00	\$3,200.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$100.00	\$3,500.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$200.00	\$3,500.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$200.00	\$3,800.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$200.00	\$3,900.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00
REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$900.00	\$4,500.00	\$5,400.00	\$864.00	\$6,264.00	\$900.00	\$5,000.00	\$5,900.00	\$944.00	\$6,844.00	\$900.00	\$5,500.00	\$6,400.00	\$1,024.00	\$7,424.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,500.00	\$6,500.00	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00	\$1,500.00	\$7,500.00	\$9,000.00	\$1,440.00	\$10,440.00	\$1,500.00	\$8,900.00	\$10,400.00	\$1,664.00	\$12,064.00
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$600.00	\$4,500.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$150.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00	\$150.00	\$1,900.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$150.00	\$2,100.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$400.00	\$1,500.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$400.00	\$1,600.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$400.00	\$1,800.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$400.00	\$1,500.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$400.00	\$1,600.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$400.00	\$1,800.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$150.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00	\$150.00	\$2,000.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00	\$200.00	\$2,500.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$150.00	\$1,200.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$300.00	\$1,800.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$400.00	\$1,900.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$400.00	\$1,900.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$400.00	\$1,900.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00
REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$600.00	\$5,000.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00	\$600.00	\$5,500.00	\$6,100.00	\$976.00	\$7,076.00	\$600.00	\$6,000.00	\$6,600.00	\$1,056.00	\$7,656.00
CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$600.00	\$10,000.00	\$10,600.00	\$1,696.00	\$12,296.00	\$600.00	\$10,500.00	\$11,100.00	\$1,776.00	\$12,876.00	\$600.00	\$11,500.00	\$12,100.00	\$1,936.00	\$14,036.00
CAMBIO DE BOOSTER	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$250.00	\$1,200.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$250.00	\$1,500.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$400.00	\$2,500.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$400.00	\$2,800.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00	\$400.00	\$2,900.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$150.00	\$800.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$150.00	\$900.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$150.00	\$1,000.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00
CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$150.00	\$950.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$150.00	\$1,100.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$150.00	\$1,150.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$150.00	\$950.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$150.00	\$1,100.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$150.00	\$1,250.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$400.00	\$1,500.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$400.00	\$1,600.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$400.00	\$1,800.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$1,500.00	\$1.00	\$1,501.00	\$240.16	\$1,741.16	\$1,500.00	\$1.00	\$1,501.00	\$240.16	\$1,741.16	\$1,500.00	\$1.00	\$1,501.00	\$240.16	\$1,741.16
CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$600.00	\$2,900.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$600.00	\$3,400.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$600.00	\$3,800.00	\$4,400.00	\$704.00	\$5,104.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RETENES 4 RUEDAS	\$350.00	\$2,400.00	\$2,750.00	\$440.00	\$3,190.00	\$350.00	\$2,600.00	\$2,950.00	\$472.00	\$3,422.00	\$350.00	\$2,700.00	\$3,050.00	\$488.00	\$3,538.00
CAMBIO DE SENSOR DE FRENSOS ABS C/U	\$300.00	\$2,500.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00	\$1.00	\$1.00	\$2.00	\$0.32	\$2.32	\$1.00	\$1.00	\$2.00	\$0.32	\$2.32
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRONICO DEL SISTEMA ABS	\$250.00	\$6,500.00	\$6,750.00	\$1,080.00	\$7,830.00	\$1.00	\$1.00	\$2.00	\$0.32	\$2.32	\$1.00	\$1.00	\$2.00	\$0.32	\$2.32
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$150.00	\$1,600.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$250.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$440.00	\$3,190.00	\$150.00	\$2,500.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00
CAMBIO DE RETEN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$200.00	\$700.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$200.00	\$900.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$200.00	\$1,200.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$1,500.00	\$6,000.00	\$7,500.00	\$1,200.00	\$8,700.00	\$1,500.00	\$7,000.00	\$8,500.00	\$1,360.00	\$9,860.00	\$1,500.00	\$7,500.00	\$9,000.00	\$1,440.00	\$10,440.00
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$500.00	\$1,900.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$500.00	\$2,200.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$900.00	\$2,500.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$400.00	\$2,500.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$400.00	\$3,500.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00	\$400.00	\$3,500.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$250.00	\$1,500.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$250.00	\$2,400.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00	\$250.00	\$2,900.00	\$3,150.00	\$504.00	\$3,654.00
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$200.00	\$2,500.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$2,300.00	\$2,600.00	\$4,900.00	\$784.00	\$5,684.00	\$200.00	\$2,900.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
CAMBIO DE VENTILADOR	\$800.00	\$3,800.00	\$4,600.00	\$736.00	\$5,336.00	\$800.00	\$3,900.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00	\$800.00	\$4,000.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00
REPARACION DE MOTOVENTILADOR	\$400.00	\$900.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$400.00	\$1,100.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$400.00	\$1,300.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
CAMBIO DE FANCLUTCH	\$1,200.00	\$4,500.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00	\$1,200.00	\$5,400.00	\$6,600.00	\$1,056.00	\$7,656.00	\$1,200.00	\$6,000.00	\$7,200.00	\$1,152.00	\$8,352.00
CAMBIO DE RADIADOR	\$1,200.00	\$6,800.00	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00	\$1,200.00	\$6,900.00	\$8,100.00	\$1,296.00	\$9,396.00	\$1,200.00	\$7,000.00	\$8,200.00	\$1,312.00	\$9,512.00
SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$1,100.00	\$1,500.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00	\$1,100.00	\$1,900.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$1,100.00	\$2,400.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00
CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$600.00	\$2,900.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$600.00	\$3,100.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$1,500.00	\$2,500.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$1,500.00	\$2,900.00	\$4,400.00	\$704.00	\$5,104.00	\$1,500.00	\$3,500.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00
CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$2,500.00	\$8,500.00	\$11,000.00	\$1,760.00	\$12,760.00	\$2,500.00	\$9,500.00	\$12,000.00	\$1,920.00	\$13,920.00	\$2,500.00	\$9,900.00	\$12,400.00	\$1,984.00	\$14,384.00
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$800.00	\$2,900.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$800.00	\$3,500.00	\$4,300.00	\$688.00	\$4,988.00	\$800.00	\$3,900.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00
CAMBIO DE RESONADOR	\$800.00	\$2,900.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$800.00		\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$800.00	\$3,900.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$1,500.00	\$5,200.00	\$6,700.00	\$1,072.00	\$7,772.00	\$1,500.00	\$6,000.00	\$7,500.00	\$1,200.00	\$8,700.00	\$1,500.00	\$6,500.00	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00
SISTEMA ELECTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE MARCHA	\$900.00	\$7,500.00	\$8,400.00	\$1,344.00	\$9,744.00	\$900.00	\$8,500.00	\$9,400.00	\$1,504.00	\$10,904.00	\$900.00	\$10,200.00	\$11,100.00	\$1,776.00	\$12,876.00
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$900.00	\$7,500.00	\$8,400.00	\$1,344.00	\$9,744.00	\$900.00	\$8,500.00	\$9,400.00	\$1,504.00	\$10,904.00	\$900.00	\$10,200.00	\$11,100.00	\$1,776.00	\$12,876.00
CAMBIO DE DE REGULADOR	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$900.00	\$8,500.00	\$9,400.00	\$1,504.00	\$10,904.00	\$900.00	\$10,200.00	\$11,100.00	\$1,776.00	\$12,876.00
CAMBIO DE BATERIA	\$150.00	\$2,900.00	\$3,050.00	\$488.00	\$3,538.00	\$150.00	\$4,500.00	\$4,650.00	\$744.00	\$5,394.00	\$150.00	\$4,500.00	\$4,650.00	\$744.00	\$5,394.00
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$80.00	\$800.00	\$880.00	\$140.80	\$1,020.80	\$80.00	\$800.00	\$880.00	\$140.80	\$1,020.80	\$80.00	\$800.00	\$880.00	\$140.80	\$1,020.80
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$150.00	\$2,500.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00	\$150.00	\$2,500.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00	\$150.00	\$2,800.00	\$2,950.00	\$472.00	\$3,422.00
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$150.00	\$2,900.00	\$3,050.00	\$488.00	\$3,538.00	\$150.00	\$2,900.00	\$3,050.00	\$488.00	\$3,538.00	\$150.00	\$2,900.00	\$3,050.00	\$488.00	\$3,538.00
REPARACION DE ODOMETRO	\$900.00	\$2,500.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00	\$900.00	\$2,500.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00	\$900.00	\$2,900.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00
REPARACION DE VELOCIMETRO	\$900.00	\$2,600.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$900.00	\$2,600.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$900.00	\$3,000.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00
CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$1,500.00	\$4,800.00	\$6,300.00	\$1,008.00	\$7,308.00	\$1,500.00	\$6,800.00	\$8,300.00	\$1,328.00	\$9,628.00	\$1,500.00	\$7,500.00	\$9,000.00	\$1,440.00	\$10,440.00
REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$3,500.00	\$1.00	\$3,501.00	\$560.16	\$4,061.16	\$3,900.00	\$1.00	\$3,901.00	\$624.16	\$4,525.16	\$4,100.00	\$1.00	\$4,101.00	\$656.16	\$4,757.16
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELECTRICOS	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$900.00	\$2,500.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00	\$600.00	\$3,800.00	\$4,400.00	\$704.00	\$5,104.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Organos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$600.00	\$250.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$900.00	\$3,500.00	\$4,400.00	\$704.00	\$5,104.00	\$900.00	\$3,800.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00
CAMBIO DE DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$1,500.00	\$4,500.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$1,500.00	\$4,500.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$1,500.00	\$4,500.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACACIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACACIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACACIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS	\$2,600.00	\$5,000.00	\$7,600.00	\$1,216.00	\$8,816.00	\$2,600.00	\$6,000.00	\$8,600.00	\$1,376.00	\$9,976.00	\$2,700.00	\$6,900.00	\$9,600.00	\$1,536.00	\$11,136.00
SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS	\$2,900.00	\$3,500.00	\$6,400.00	\$1,024.00	\$7,424.00	\$2,900.00	\$3,500.00	\$6,400.00	\$1,024.00	\$7,424.00	\$2,900.00	\$3,500.00	\$6,400.00	\$1,024.00	\$7,424.00
CAMBIO RADIADOR DEFROSTER	\$600.00	\$4,500.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00	\$600.00	\$5,000.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00	\$900.00	\$5,500.00	\$6,400.00	\$1,024.00	\$7,424.00
REPARACIÓN PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE	\$1,500.00	\$2,500.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$2,400.00	\$3,500.00	\$5,900.00	\$944.00	\$6,844.00	\$2,400.00	\$3,800.00	\$6,200.00	\$992.00	\$7,192.00
CAMBIO DE FILTRO POLEN	\$150.00	\$1,200.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$150.00	\$1,900.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$150.00	\$1,900.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$500.00	\$1,900.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$500.00	\$2,400.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$600.00	\$2,900.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00
CAMBIO DE CERVO DE AIRE ACONDICIONADO	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$600.00	\$2,600.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00
CAMBIO DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$2,500.00	\$8,500.00	\$11,000.00	\$1,760.00	\$12,760.00	\$2,500.00	\$9,500.00	\$12,000.00	\$1,920.00	\$13,920.00	\$2,500.00	\$10,500.00	\$13,000.00	\$2,080.00	\$15,080.00
RECARGA DE GAS	\$150.00	\$900.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$150.00	\$1,600.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$150.00	\$1,900.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACACIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACACIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACACIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
TOTAL	\$180,952.00	\$716,555.00	\$897,507.00	\$143,601.12	\$1,041,108.12	\$192,752.00	\$808,407.00	\$1,001,159.00	\$160,185.44	\$1,161,344.44	\$193,752.00	\$917,407.00	\$1,111,159.00	\$177,785.44	\$1,288,944.44
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$3,491,397.00														

Resumen de Oferta económica

SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL 1	IVA	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$2,257.00	\$361.32	\$2,618.32
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$2,897.00	\$463.52	\$3,360.52
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$3,402.00	\$544.32	\$3,946.32
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$8,556.00	\$1,369.16	\$9,925.16
SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL 2	IVA	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$8,460.00	\$1,353.60	\$9,813.60
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$10,450.00	\$1,672.00	\$12,122.00
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$12,180.00	\$1,948.80	\$14,128.80
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$31,090.00	\$4,974.40	\$36,064.40
SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL 3	IVA	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$505,480.00	\$80,876.80	\$586,356.80
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$620,410.00	\$99,265.60	\$719,675.60
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$731,553.00	\$117,048.48	\$848,601.48
TOTAL SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$1,857,443.00	\$297,190.88	\$2,154,633.88
SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL 4	IVA	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$897,507.00	\$143,601.12	\$1,041,108.12
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$1,001,159.00	\$160,185.44	\$1,161,344.44
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$1,111,159.00	\$177,785.44	\$1,288,944.44
TOTAL SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$3,009,825.00	\$481,572.00	\$3,491,397.00
GRAN SUBTOTAL (SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2 + SUBTOTAL 3 + SUBTOTAL 4)	\$4,906,914.00	\$785,106.24	\$5,692,020.24

Mediana de la Investigación de Mercado (Gran Subtotal) (Subtotal 1 + Subtotal 2 + Subtotal 3 + Subtotal 4) antes de IVA	\$4,906,914.00
Precio Aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado (Gran Subtotal) (Subtotal 1 + Subtotal 2 + Subtotal 3 + Subtotal 4) + 10% antes de IVA	\$5,397,605.40

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A GASOLINA

A. GASOLINA PREVENTIVO	LUKSON, S.A. de C.V.														
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
AFINACIÓN Y SERVICIO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
LAVADO DE INYECTORES	\$412.00	\$154.50	\$566.50	\$90.64	\$657.14	\$618.00	\$169.95	\$787.95	\$126.07	\$914.02	\$824.00	\$309.00	\$1,133.00	\$181.28	\$1,314.28
CAMBIO DE BUJIAS	\$412.00	\$824.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76	\$618.00	\$1,236.00	\$1,854.00	\$296.64	\$2,150.64	\$824.00	\$1,648.00	\$2,472.00	\$395.52	\$2,867.52
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$82.40	\$401.70	\$484.10	\$77.46	\$561.56	\$82.40	\$463.50	\$545.90	\$87.34	\$633.24	\$82.40	\$803.40	\$885.80	\$141.73	\$1,027.53
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$123.60	\$236.90	\$360.50	\$57.68	\$418.18	\$123.60	\$360.50	\$484.10	\$77.46	\$561.56	\$123.60	\$422.30	\$545.90	\$87.34	\$633.24
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$154.50	\$669.50	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$154.50	\$824.00	\$978.50	\$156.56	\$1,135.06	\$154.50	\$978.50	\$1,133.00	\$181.28	\$1,314.28
LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$195.70	\$61.80	\$257.50	\$41.20	\$298.70	\$257.50	\$154.50	\$412.00	\$65.92	\$477.92	\$360.50	\$154.50	\$515.00	\$82.40	\$597.40
LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$123.60	\$123.60	\$247.20	\$39.55	\$286.75	\$123.60	\$123.60	\$247.20	\$39.55	\$286.75	\$123.60	\$123.60	\$247.20	\$39.55	\$286.75
RELLENADO DE NIVELES (LIQUIDO DE FRENS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$82.40	\$123.60	\$206.00	\$32.96	\$238.96	\$103.00	\$123.60	\$226.60	\$36.26	\$262.86	\$123.60	\$82.40	\$206.00	\$32.96	\$238.96
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$82.40	\$25.75	\$108.15	\$17.30	\$125.45	\$82.40	\$25.75	\$108.15	\$17.30	\$125.45	\$82.40	\$25.75	\$108.15	\$17.30	\$125.45
DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$463.50	\$669.50	\$1,133.00	\$181.28	\$1,314.28	\$463.50	\$721.00	\$1,184.50	\$189.52	\$1,374.02	\$463.50	\$824.00	\$1,287.50	\$206.00	\$1,493.50
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENS	\$618.00	\$257.50	\$875.50	\$140.08	\$1,015.58	\$721.00	\$257.50	\$978.50	\$156.56	\$1,135.06	\$824.00	\$257.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54
TOTAL	\$2,750.10	\$3,548.35	\$6,298.45	\$1,007.75	\$7,306.20	\$3,347.50	\$4,459.90	\$7,807.40	\$1,249.18	\$9,056.58	\$3,986.10	\$5,628.95	\$9,615.05	\$1,538.41	\$11,153.46
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$27,516.24														
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
AFINACIÓN Y SERVICIO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$360.50	\$2,472.00	\$2,832.50	\$453.20	\$3,285.70	\$360.50	\$2,884.00	\$3,244.50	\$519.12	\$3,763.62	\$360.50	\$3,605.00	\$3,965.50	\$634.48	\$4,599.98
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$123.60	\$576.80	\$700.40	\$112.06	\$812.46	\$123.60	\$618.00	\$741.60	\$118.66	\$860.26	\$154.50	\$824.00	\$978.50	\$156.56	\$1,135.06
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$82.40	\$679.80	\$762.20	\$121.95	\$884.15	\$82.40	\$812.67	\$895.07	\$143.21	\$1,038.28	\$82.40	\$927.00	\$1,009.40	\$161.50	\$1,170.90
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$82.40	\$927.00	\$1,009.40	\$161.50	\$1,170.90	\$82.40	\$1,009.40	\$1,091.80	\$174.69	\$1,266.49	\$92.70	\$1,028.97	\$1,121.67	\$179.47	\$1,301.14
CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$206.00	\$1,236.00	\$1,442.00	\$230.72	\$1,672.72	\$257.50	\$1,236.00	\$1,493.50	\$238.96	\$1,732.46	\$257.50	\$1,236.00	\$1,493.50	\$238.96	\$1,732.46
CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$206.00	\$1,018.67	\$1,224.67	\$195.95	\$1,420.62	\$206.00	\$1,007.34	\$1,213.34	\$194.13	\$1,407.47	\$206.00	\$1,028.97	\$1,234.97	\$197.60	\$1,432.57
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$1,545.00	\$2,884.00	\$4,429.00	\$708.64	\$5,137.64	\$1,648.00	\$2,987.00	\$4,635.00	\$741.60	\$5,376.60	\$1,854.00	\$3,605.00	\$5,459.00	\$873.44	\$6,332.44
REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$329.60	\$103.00	\$432.60	\$69.22	\$501.82	\$329.60	\$103.00	\$432.60	\$69.22	\$501.82	\$329.60	\$103.00	\$432.60	\$69.22	\$501.82
RELLENADO DE NIVELES (LIQUIDO DE FRENS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$206.00	\$309.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$206.00	\$309.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$206.00	\$309.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$463.50	\$103.00	\$566.50	\$90.64	\$657.14	\$463.50	\$103.00	\$566.50	\$90.64	\$657.14	\$463.50	\$103.00	\$566.50	\$90.64	\$657.14
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENS	\$1,854.00	\$515.00	\$2,369.00	\$379.04	\$2,748.04	\$2,060.00	\$515.00	\$2,575.00	\$412.00	\$2,987.00	\$2,575.00	\$515.00	\$3,090.00	\$494.40	\$3,584.40
TOTAL	\$5,459.00	\$10,824.27	\$16,283.27	\$2,605.32	\$18,888.59	\$5,819.50	\$11,584.41	\$17,403.91	\$2,784.63	\$20,188.54	\$6,581.70	\$13,284.94	\$19,866.64	\$3,178.66	\$23,045.30
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$62,122.43														

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	SISTEMA DE FRENOS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$309.00	\$669.50	\$978.50	\$156.56	\$1,135.06	\$360.50	\$721.00	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$412.00	\$927.00	\$1,339.00	\$214.24	\$1,553.24
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$309.00	\$669.50	\$978.50	\$156.56	\$1,135.06	\$360.50	\$721.00	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$412.00	\$927.00	\$1,339.00	\$214.24	\$1,553.24
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$82.40	\$824.00	\$906.40	\$145.02	\$1,051.42	\$82.40	\$1,030.00	\$1,112.40	\$177.98	\$1,290.38	\$92.70	\$1,236.00	\$1,328.70	\$212.59	\$1,541.29
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$82.40	\$824.00	\$906.40	\$145.02	\$1,051.42	\$82.40	\$1,030.00	\$1,112.40	\$177.98	\$1,290.38	\$92.70	\$1,236.00	\$1,328.70	\$212.59	\$1,541.29
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$82.40	\$154.50	\$236.90	\$37.90	\$274.80	\$82.40	\$154.50	\$236.90	\$37.90	\$274.80	\$92.70	\$185.40	\$278.10	\$44.50	\$322.60
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$206.00	\$618.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$206.00	\$896.10	\$1,102.10	\$176.34	\$1,278.44	\$257.50	\$927.00	\$1,184.50	\$189.52	\$1,374.02
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$206.00	\$618.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$206.00	\$896.10	\$1,102.10	\$176.34	\$1,278.44	\$257.50	\$927.00	\$1,184.50	\$189.52	\$1,374.02
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$257.50	\$906.40	\$1,163.90	\$186.22	\$1,350.12	\$309.00	\$927.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76	\$412.00	\$1,133.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$257.50	\$906.40	\$1,163.90	\$186.22	\$1,350.12	\$309.00	\$927.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76	\$412.00	\$1,133.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$123.60	\$257.50	\$381.10	\$60.98	\$442.08	\$123.60	\$288.40	\$412.00	\$65.92	\$477.92	\$123.60	\$309.00	\$432.60	\$69.22	\$501.82
CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$515.00	\$2,884.00	\$3,399.00	\$543.84	\$3,942.84	\$515.00	\$3,502.00	\$4,017.00	\$642.72	\$4,659.72	\$515.00	\$4,120.00	\$4,635.00	\$741.60	\$5,376.60
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$206.00	\$463.50	\$669.50	\$107.12	\$776.62	\$360.50	\$700.40	\$1,060.90	\$169.74	\$1,230.64	\$360.50	\$1,009.40	\$1,369.90	\$219.18	\$1,589.08
CAMBIO DE BOOSTER	\$463.50	\$2,255.70	\$2,719.20	\$435.07	\$3,154.27	\$515.00	\$3,605.00	\$4,120.00	\$659.20	\$4,779.20	\$515.00	\$4,108.67	\$4,623.67	\$739.79	\$5,363.46
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$463.50	\$1,239.09	\$1,702.59	\$272.41	\$1,975.00	\$463.50	\$1,271.02	\$1,734.52	\$277.52	\$2,012.04	\$515.00	\$1,920.95	\$2,435.95	\$389.75	\$2,825.70
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$123.60	\$690.10	\$813.70	\$130.19	\$943.89	\$133.90	\$699.37	\$833.27	\$133.32	\$966.59	\$154.50	\$813.70	\$968.20	\$154.91	\$1,123.11
CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$123.60	\$401.70	\$525.30	\$84.05	\$609.35	\$154.50	\$812.67	\$967.17	\$154.75	\$1,121.92	\$185.40	\$916.70	\$1,102.10	\$176.34	\$1,278.44
CAMBIO DE TUBO DE FRENOS C/U	\$257.50	\$916.70	\$1,174.20	\$187.87	\$1,362.07	\$257.50	\$576.80	\$834.30	\$133.49	\$967.79	\$257.50	\$906.40	\$1,163.90	\$186.22	\$1,350.12
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$257.50	\$906.40	\$1,163.90	\$186.22	\$1,350.12	\$257.50	\$916.70	\$1,174.20	\$187.87	\$1,362.07	\$257.50	\$927.00	\$1,184.50	\$189.52	\$1,374.02
CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$257.50	\$1,431.70	\$1,689.20	\$270.27	\$1,959.47	\$257.50	\$1,729.37	\$1,986.87	\$317.90	\$2,304.77	\$257.50	\$2,390.63	\$2,648.13	\$423.70	\$3,071.83
CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$309.00	\$2,047.64	\$2,356.64	\$377.06	\$2,733.70	\$309.00	\$1,122.70	\$1,431.70	\$229.07	\$1,660.77	\$309.00	\$1,237.03	\$1,546.03	\$247.36	\$1,793.39
CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$309.00	\$2,039.40	\$2,348.40	\$375.74	\$2,724.14	\$309.00	\$1,384.32	\$1,693.32	\$270.93	\$1,964.25	\$309.00	\$1,442.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16
CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$82.40	\$123.60	\$206.00	\$32.96	\$238.96	\$82.40	\$123.60	\$206.00	\$32.96	\$238.96	\$82.40	\$133.90	\$216.30	\$34.61	\$250.91
CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$61.80	\$87.55	\$149.35	\$23.90	\$173.25	\$61.80	\$87.55	\$149.35	\$23.90	\$173.25	\$61.80	\$92.70	\$154.50	\$24.72	\$179.22
CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$412.00	\$1,236.00	\$1,648.00	\$263.68	\$1,911.68	\$412.00	\$1,545.00	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12	\$669.50	\$3,193.00	\$3,862.50	\$618.00	\$4,480.50
CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$412.00	\$1,236.00	\$1,648.00	\$263.68	\$1,911.68	\$412.00	\$1,854.00	\$2,266.00	\$362.56	\$2,628.56	\$669.50	\$3,193.00	\$3,862.50	\$618.00	\$4,480.50
CAMBIO DE ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$309.00	\$916.70	\$1,225.70	\$196.11	\$1,421.81	\$412.00	\$927.00	\$1,339.00	\$214.24	\$1,553.24	\$515.00	\$1,842.67	\$2,357.67	\$377.23	\$2,734.90
CAMBIO DE MORDAZA DE CALIPER	\$463.50	\$2,060.00	\$2,523.50	\$403.76	\$2,927.26	\$463.50	\$2,575.00	\$3,038.50	\$486.16	\$3,524.66	\$515.00	\$3,296.00	\$3,811.00	\$609.76	\$4,420.76
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$185.40	\$1,957.00	\$2,142.40	\$342.78	\$2,485.18	\$185.40	\$2,060.00	\$2,245.40	\$359.26	\$2,604.66	\$185.40	\$2,214.50	\$2,399.90	\$383.98	\$2,783.88
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$618.00	\$4,212.70	\$4,830.70	\$772.91	\$5,603.61	\$669.50	\$5,137.64	\$5,807.14	\$929.14	\$6,736.28	\$669.50	\$5,603.20	\$6,272.70	\$1,003.63	\$7,276.33
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$206.00	\$463.50	\$669.50	\$107.12	\$776.62	\$206.00	\$458.35	\$664.35	\$106.30	\$770.65	\$206.00	\$463.50	\$669.50	\$107.12	\$776.62
CAMBIO DE RETEN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$257.50	\$391.40	\$648.90	\$103.82	\$752.72	\$257.50	\$391.40	\$648.90	\$103.82	\$752.72	\$257.50	\$504.70	\$762.20	\$121.95	\$884.15
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$412.00	\$1,009.40	\$1,421.40	\$227.42	\$1,648.82	\$412.00	\$2,060.00	\$2,472.00	\$395.52	\$2,867.52	\$515.00	\$2,564.70	\$3,079.70	\$492.75	\$3,572.45

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$123.60	\$618.00	\$741.60	\$118.66	\$860.26	\$123.60	\$803.40	\$927.00	\$148.32	\$1,075.32	\$123.60	\$824.00	\$947.60	\$151.62	\$1,099.22
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$309.00	\$412.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$515.00	\$1,133.00	\$1,648.00	\$263.68	\$1,911.68	\$515.00	\$1,236.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$298.70	\$669.50	\$968.20	\$154.91	\$1,123.11	\$298.70	\$700.40	\$999.10	\$159.86	\$1,158.96	\$309.00	\$710.70	\$1,019.70	\$163.15	\$1,182.85
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$82.40	\$401.70	\$484.10	\$77.46	\$561.56	\$82.40	\$463.50	\$545.90	\$87.34	\$633.24	\$82.40	\$618.00	\$700.40	\$112.06	\$812.46
CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$82.40	\$360.50	\$442.90	\$70.86	\$513.76	\$82.40	\$360.50	\$442.90	\$70.86	\$513.76	\$82.40	\$360.50	\$442.90	\$70.86	\$513.76
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$123.60	\$463.50	\$587.10	\$93.94	\$681.04	\$123.60	\$618.00	\$741.60	\$118.66	\$860.26	\$123.60	\$824.00	\$947.60	\$151.62	\$1,099.22
CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$298.70	\$936.27	\$1,234.97	\$197.60	\$1,432.57	\$309.00	\$2,080.60	\$2,389.60	\$382.34	\$2,771.94	\$412.00	\$3,069.40	\$3,481.40	\$557.02	\$4,038.42
CAMBIO DE RADIADOR	\$412.00	\$1,236.00	\$1,648.00	\$263.68	\$1,911.68	\$412.00	\$1,957.00	\$2,369.00	\$379.04	\$2,748.04	\$412.00	\$2,987.00	\$3,399.00	\$543.84	\$3,942.84
CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$257.50	\$1,236.00	\$1,493.50	\$238.96	\$1,732.46	\$309.00	\$2,060.00	\$2,369.00	\$379.04	\$2,748.04	\$309.00	\$2,369.00	\$2,678.00	\$428.48	\$3,106.48
ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$92.70	\$123.60	\$216.30	\$34.61	\$250.91	\$92.70	\$123.60	\$216.30	\$34.61	\$250.91	\$92.70	\$133.90	\$226.60	\$36.26	\$262.86
CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$360.50	\$824.00	\$1,184.50	\$189.52	\$1,374.02	\$360.50	\$1,337.97	\$1,698.47	\$271.76	\$1,970.23	\$360.50	\$1,955.97	\$2,316.47	\$370.64	\$2,687.11
CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$360.50	\$1,020.73	\$1,381.23	\$221.00	\$1,602.23	\$360.50	\$2,082.66	\$2,443.16	\$390.91	\$2,834.07	\$360.50	\$2,186.69	\$2,547.19	\$407.55	\$2,954.74
CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$226.60	\$1,016.61	\$1,243.21	\$198.91	\$1,442.12	\$226.60	\$1,016.61	\$1,243.21	\$198.91	\$1,442.12	\$226.60	\$1,028.97	\$1,255.57	\$200.89	\$1,456.46
SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION DE MARCHA	\$1,009.40	\$1,328.70	\$2,338.10	\$374.10	\$2,712.20	\$1,009.40	\$1,339.00	\$2,348.40	\$375.74	\$2,724.14	\$1,009.40	\$1,551.18	\$2,560.58	\$409.69	\$2,970.27
REPARACION DE ALTERNADOR	\$1,009.40	\$1,431.70	\$2,441.10	\$390.58	\$2,831.68	\$1,009.40	\$1,534.70	\$2,544.10	\$407.06	\$2,951.16	\$1,009.40	\$1,596.50	\$2,605.90	\$416.94	\$3,022.84
CAMBIO DE REGULADOR	\$535.60	\$1,740.70	\$2,276.30	\$364.21	\$2,640.51	\$535.60	\$1,781.90	\$2,317.50	\$370.80	\$2,688.30	\$545.90	\$1,864.30	\$2,410.20	\$385.63	\$2,795.83
CAMBIO DE BATERIA	\$463.50	\$3,069.40	\$3,532.90	\$565.26	\$4,098.16	\$463.50	\$3,069.40	\$3,532.90	\$565.26	\$4,098.16	\$473.80	\$3,193.00	\$3,666.80	\$586.69	\$4,253.49
CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$669.50	\$2,729.50	\$3,399.00	\$543.84	\$3,942.84	\$669.50	\$1,771.60	\$2,441.10	\$390.58	\$2,831.68	\$700.40	\$1,987.90	\$2,688.30	\$430.13	\$3,118.43
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$607.70	\$1,874.60	\$2,482.30	\$397.17	\$2,879.47	\$607.70	\$1,946.70	\$2,554.40	\$408.70	\$2,963.10	\$648.90	\$2,152.70	\$2,801.60	\$448.26	\$3,249.86
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$607.70	\$1,874.60	\$2,482.30	\$397.17	\$2,879.47	\$607.70	\$1,946.70	\$2,554.40	\$408.70	\$2,963.10	\$648.90	\$2,152.70	\$2,801.60	\$448.26	\$3,249.86
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$710.70	\$4,109.70	\$4,820.40	\$771.26	\$5,591.66	\$710.70	\$4,212.70	\$4,923.40	\$787.74	\$5,711.14	\$731.30	\$4,418.70	\$5,150.00	\$824.00	\$5,974.00
CAMBIO DE MARCHA	\$710.70	\$3,759.50	\$4,470.20	\$715.23	\$5,185.43	\$710.70	\$3,893.40	\$4,604.10	\$736.66	\$5,340.76	\$731.30	\$4,099.40	\$4,830.70	\$772.91	\$5,603.61
CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$607.70	\$1,287.50	\$1,895.20	\$303.23	\$2,198.43	\$607.70	\$1,308.10	\$1,915.80	\$306.53	\$2,222.33	\$648.90	\$1,524.40	\$2,173.30	\$347.73	\$2,521.03
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$154.50	\$432.60	\$587.10	\$93.94	\$681.04	\$154.50	\$473.80	\$628.30	\$100.53	\$728.83	\$206.00	\$628.30	\$834.30	\$133.49	\$967.79
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$370.80	\$1,771.60	\$2,142.40	\$342.78	\$2,485.18	\$370.80	\$1,843.70	\$2,214.50	\$354.32	\$2,568.82	\$401.70	\$2,018.80	\$2,420.50	\$387.28	\$2,807.78
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$370.80	\$1,771.60	\$2,142.40	\$342.78	\$2,485.18	\$370.80	\$1,843.70	\$2,214.50	\$354.32	\$2,568.82	\$401.70	\$2,018.80	\$2,420.50	\$387.28	\$2,807.78
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$803.40	\$1,400.80	\$2,204.20	\$352.67	\$2,556.87	\$803.40	\$1,472.90	\$2,276.30	\$364.21	\$2,640.51	\$906.40	\$1,668.60	\$2,575.00	\$412.00	\$2,987.00
REPARACION DE BOCINAS DE CLAXON	\$360.50	\$669.50	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80	\$360.50	\$813.70	\$1,174.20	\$187.87	\$1,362.07	\$401.70	\$935.24	\$1,336.94	\$213.91	\$1,550.85
CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	\$463.50	\$1,019.70	\$1,483.20	\$237.31	\$1,720.51	\$463.50	\$1,122.70	\$1,586.20	\$253.79	\$1,839.99	\$504.70	\$1,400.80	\$1,905.50	\$304.88	\$2,210.38
CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$607.70	\$1,287.50	\$1,895.20	\$303.23	\$2,198.43	\$607.70	\$1,400.80	\$2,008.50	\$321.36	\$2,329.86	\$659.20	\$1,617.10	\$2,276.30	\$364.21	\$2,640.51
CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$607.70	\$1,287.50	\$1,895.20	\$303.23	\$2,198.43	\$607.70	\$1,400.80	\$2,008.50	\$321.36	\$2,329.86	\$659.20	\$1,617.10	\$2,276.30	\$364.21	\$2,640.51
REPARACION DE ALARMA	\$2,214.50	\$916.70	\$3,131.20	\$500.99	\$3,632.19	\$2,214.50	\$1,019.70	\$3,234.20	\$517.47	\$3,751.67	\$2,245.40	\$1,205.10	\$3,450.50	\$552.08	\$4,002.58
CAMBIO DE ALARMA	\$1,771.60	\$3,296.00	\$5,067.60	\$810.82	\$5,878.42	\$1,771.60	\$3,409.30	\$5,180.90	\$828.94	\$6,009.84	\$1,843.70	\$3,563.80	\$5,407.50	\$865.20	\$6,272.70
CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$185.40	\$195.70	\$381.10	\$60.98	\$442.08	\$185.40	\$216.30	\$401.70	\$64.27	\$465.97	\$216.30	\$298.70	\$515.00	\$82.40	\$597.40
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$803.40	\$3,522.60	\$4,326.00	\$692.16	\$5,018.16	\$803.40	\$3,759.50	\$4,562.90	\$730.06	\$5,292.96	\$875.50	\$3,924.30	\$4,799.80	\$767.97	\$5,567.77
CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$803.40	\$3,254.80	\$4,058.20	\$649.31	\$4,707.51	\$803.40	\$3,759.50	\$4,562.90	\$730.06	\$5,292.96	\$875.50	\$3,924.30	\$4,799.80	\$767.97	\$5,567.77

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$370.80	\$803.40	\$1,174.20	\$187.87	\$1,362.07	\$370.80	\$916.70	\$1,287.50	\$206.00	\$1,493.50	\$422.30	\$1,040.30	\$1,462.60	\$234.02	\$1,696.62
CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$257.50	\$607.70	\$865.20	\$138.43	\$1,003.63	\$257.50	\$607.70	\$865.20	\$138.43	\$1,003.63	\$298.70	\$607.70	\$906.40	\$145.02	\$1,051.42
CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$401.70	\$2,729.50	\$3,131.20	\$500.99	\$3,632.19	\$401.70	\$2,729.50	\$3,131.20	\$500.99	\$3,632.19	\$442.90	\$2,801.60	\$3,244.50	\$519.12	\$3,763.62
CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$401.70	\$885.80	\$1,287.50	\$206.00	\$1,493.50	\$401.70	\$885.80	\$1,287.50	\$206.00	\$1,493.50	\$442.90	\$885.80	\$1,328.70	\$212.59	\$1,541.29
CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$463.50	\$1,874.60	\$2,338.10	\$374.10	\$2,712.20	\$463.50	\$1,946.70	\$2,410.20	\$385.63	\$2,795.83	\$494.40	\$2,049.70	\$2,544.10	\$407.06	\$2,951.16
CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$669.50	\$1,297.80	\$1,967.30	\$314.77	\$2,282.07	\$669.50	\$1,946.70	\$2,616.20	\$418.59	\$3,034.79	\$731.30	\$2,090.90	\$2,822.20	\$451.55	\$3,273.75
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$803.40	\$2,163.00	\$2,966.40	\$474.62	\$3,441.02	\$803.40	\$2,327.80	\$3,131.20	\$500.99	\$3,632.19	\$844.60	\$2,379.30	\$3,223.90	\$515.82	\$3,739.72
CAMBIO DE SOCKET	\$113.30	\$298.70	\$412.00	\$65.92	\$477.92	\$113.30	\$319.30	\$432.60	\$69.22	\$501.82	\$164.80	\$422.30	\$587.10	\$93.94	\$681.04
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$669.50	\$1,019.70	\$1,689.20	\$270.27	\$1,959.47	\$669.50	\$1,081.50	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16	\$731.30	\$1,328.70	\$2,060.00	\$329.60	\$2,389.60
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$669.50	\$1,019.70	\$1,689.20	\$270.27	\$1,959.47	\$669.50	\$1,081.50	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16	\$731.30	\$1,308.10	\$2,039.40	\$326.30	\$2,365.70
CAMBIO DE MOTOR DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$813.70	\$2,987.00	\$3,800.70	\$608.11	\$4,408.81	\$813.70	\$3,285.70	\$4,099.40	\$655.90	\$4,755.30	\$865.20	\$3,399.00	\$4,264.20	\$682.27	\$4,946.47
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$1,946.70	\$916.70	\$2,863.40	\$458.14	\$3,321.54	\$1,946.70	\$1,143.30	\$3,090.00	\$494.40	\$3,584.40	\$2,163.00	\$1,390.50	\$3,553.50	\$568.56	\$4,122.06
REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	\$1,946.70	\$916.70	\$2,863.40	\$458.14	\$3,321.54	\$1,946.70	\$1,143.30	\$3,090.00	\$494.40	\$3,584.40	\$2,163.00	\$1,390.50	\$3,553.50	\$568.56	\$4,122.06
TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$4,635.00	\$15,038.00	\$19,673.00	\$3,147.68	\$22,820.68	\$5,047.00	\$16,583.00	\$21,630.00	\$3,460.80	\$25,090.80	\$5,047.00	\$18,529.70	\$23,576.70	\$3,772.27	\$27,348.97
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$669.50	\$2,163.00	\$2,832.50	\$453.20	\$3,285.70	\$710.70	\$2,296.90	\$3,007.60	\$481.22	\$3,488.82	\$710.70	\$2,369.00	\$3,079.70	\$492.75	\$3,572.45
CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$700.40	\$2,369.00	\$3,069.40	\$491.10	\$3,560.50	\$731.30	\$2,523.50	\$3,254.80	\$520.77	\$3,775.57	\$731.30	\$2,626.50	\$3,357.80	\$537.25	\$3,895.05
CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$700.40	\$2,369.00	\$3,069.40	\$491.10	\$3,560.50	\$731.30	\$2,523.50	\$3,254.80	\$520.77	\$3,775.57	\$731.30	\$2,626.50	\$3,357.80	\$537.25	\$3,895.05
CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$1,339.00	\$1,854.00	\$3,193.00	\$510.88	\$3,703.88	\$1,339.00	\$2,039.40	\$3,378.40	\$540.54	\$3,918.94	\$1,339.00	\$2,152.70	\$3,491.70	\$558.67	\$4,050.37
CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	\$1,019.70	\$2,039.40	\$3,059.10	\$489.46	\$3,548.56	\$1,133.00	\$2,193.90	\$3,326.90	\$532.30	\$3,859.20	\$1,133.00	\$2,193.90	\$3,326.90	\$532.30	\$3,859.20
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$1,019.70	\$2,049.70	\$3,069.40	\$491.10	\$3,560.50	\$1,133.00	\$2,204.20	\$3,337.20	\$533.95	\$3,871.15	\$1,133.00	\$2,410.20	\$3,543.20	\$566.91	\$4,110.11
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$669.50	\$1,019.70	\$1,689.20	\$270.27	\$1,959.47	\$710.70	\$1,287.50	\$1,998.20	\$319.71	\$2,317.91	\$710.70	\$1,411.10	\$2,121.80	\$339.49	\$2,461.29
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$669.50	\$1,019.70	\$1,689.20	\$270.27	\$1,959.47	\$710.70	\$1,287.50	\$1,998.20	\$319.71	\$2,317.91	\$710.70	\$1,411.10	\$2,121.80	\$339.49	\$2,461.29
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$741.60	\$1,019.70	\$1,761.30	\$281.81	\$2,043.11	\$762.20	\$1,287.50	\$2,049.70	\$327.95	\$2,377.65	\$762.20	\$1,411.10	\$2,173.30	\$347.73	\$2,521.03
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$7,107.00	\$19,467.00	\$26,574.00	\$4,251.84	\$30,825.84	\$7,519.00	\$2,018.80	\$9,537.80	\$1,526.05	\$11,063.85	\$7,519.00	\$2,142.40	\$9,661.40	\$1,545.82	\$11,207.22
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$669.50	\$2,163.00	\$2,832.50	\$453.20	\$3,285.70	\$690.10	\$2,317.50	\$3,007.60	\$481.22	\$3,488.82	\$700.40	\$2,430.80	\$3,131.20	\$500.99	\$3,632.19
CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$2,575.00	\$2,987.00	\$5,562.00	\$889.92	\$6,451.92	\$2,729.50	\$3,193.00	\$5,922.50	\$947.60	\$6,870.10	\$2,729.50	\$3,285.70	\$6,015.20	\$962.43	\$6,977.63
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$1,854.00	\$5,108.80	\$6,962.80	\$1,114.05	\$8,076.85	\$1,946.70	\$5,314.80	\$7,261.50	\$1,161.84	\$8,423.34	\$2,049.70	\$5,963.70	\$8,013.40	\$1,282.14	\$9,295.54
CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$2,987.00	\$5,047.00	\$8,034.00	\$1,285.44	\$9,319.44	\$3,193.00	\$5,459.00	\$8,652.00	\$1,384.32	\$10,036.32	\$3,244.50	\$5,819.50	\$9,064.00	\$1,450.24	\$10,514.24
CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$2,678.00	\$3,090.00	\$5,768.00	\$922.88	\$6,690.88	\$2,925.20	\$3,347.50	\$6,272.70	\$1,003.63	\$7,276.33	\$3,059.10	\$3,512.30	\$6,571.40	\$1,051.42	\$7,622.82
CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$2,678.00	\$3,090.00	\$5,768.00	\$922.88	\$6,690.88	\$2,925.20	\$3,347.50	\$6,272.70	\$1,003.63	\$7,276.33	\$3,059.10	\$3,512.30	\$6,571.40	\$1,051.42	\$7,622.82
CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$916.70	\$2,018.80	\$2,935.50	\$469.68	\$3,405.18	\$978.50	\$2,142.40	\$3,120.90	\$499.34	\$3,620.24	\$1,112.40	\$2,394.75	\$3,507.15	\$561.14	\$4,068.29
AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$1,297.80	\$3,275.40	\$4,573.20	\$731.71	\$5,304.91	\$1,318.40	\$3,357.80	\$4,676.20	\$748.19	\$5,424.39	\$1,431.70	\$3,471.10	\$4,902.80	\$784.45	\$5,687.25
CAMBIO DE SEGURO DE PARKING	\$710.70	\$1,565.60	\$2,276.30	\$364.21	\$2,640.51	\$731.30	\$1,771.60	\$2,502.90	\$400.46	\$2,903.36	\$937.30	\$2,049.70	\$2,987.00	\$477.92	\$3,464.92
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$82.40	\$149.35	\$231.75	\$37.08	\$268.83	\$82.40	\$149.35	\$231.75	\$37.08	\$268.83	\$82.40	\$149.35	\$231.75	\$37.08	\$268.83
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$5,778.30	\$19,570.00	\$25,348.30	\$4,055.73	\$29,404.03	\$5,901.90	\$20,589.70	\$26,491.60	\$4,238.66	\$30,730.26	\$5,901.90	\$21,834.97	\$27,736.87	\$4,437.90	\$32,174.77
CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$1,390.50	\$2,987.00	\$4,377.50	\$700.40	\$5,077.90	\$1,452.30	\$3,193.00	\$4,645.30	\$743.25	\$5,388.55	\$1,452.30	\$3,357.80	\$4,810.10	\$769.62	\$5,579.72

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$803.40	\$1,390.50	\$2,193.90	\$351.02	\$2,544.92	\$906.40	\$1,493.50	\$2,399.90	\$383.98	\$2,783.88	\$916.70	\$1,648.00	\$2,564.70	\$410.35	\$2,975.05
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$803.40	\$2,987.00	\$3,790.40	\$606.46	\$4,396.86	\$906.40	\$3,193.00	\$4,099.40	\$655.90	\$4,755.30	\$916.70	\$3,306.30	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68
BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$1,225.70	\$2,049.70	\$3,275.40	\$524.06	\$3,799.46	\$1,277.20	\$2,163.00	\$3,440.20	\$550.43	\$3,990.63	\$1,380.20	\$2,317.50	\$3,697.70	\$591.63	\$4,289.33
AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARAÑELAS)	\$4,841.00	\$9,167.00	\$14,008.00	\$2,241.28	\$16,249.28	\$5,077.90	\$9,373.00	\$14,450.90	\$2,312.14	\$16,763.04	\$5,459.00	\$10,815.00	\$16,274.00	\$2,603.84	\$18,877.84
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$2,987.00	\$4,892.50	\$7,879.50	\$1,260.72	\$9,140.22	\$2,987.00	\$5,077.90	\$8,064.90	\$1,290.38	\$9,355.28	\$3,244.50	\$5,397.20	\$8,641.70	\$1,382.67	\$10,024.37
CAMBIO DE YUGO O COPLÉ DE CAJA DE VELOCIDADES	\$2,987.00	\$4,892.50	\$7,879.50	\$1,260.72	\$9,140.22	\$2,987.00	\$5,077.90	\$8,064.90	\$1,290.38	\$9,355.28	\$3,244.50	\$5,397.20	\$8,641.70	\$1,382.67	\$10,024.37
CAMBIO DE CAJA DE SATELITES	\$2,369.00	\$9,898.30	\$12,267.30	\$1,962.77	\$14,230.07	\$2,523.50	\$10,279.40	\$12,802.90	\$2,048.46	\$14,851.36	\$4,727.70	\$10,969.50	\$15,697.20	\$2,511.55	\$18,208.75
CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN	\$2,369.00	\$5,232.40	\$7,601.40	\$1,216.22	\$8,817.62	\$2,523.50	\$5,356.00	\$7,879.50	\$1,260.72	\$9,140.22	\$4,727.70	\$5,541.40	\$10,269.10	\$1,643.06	\$11,912.16
CAMBIO DE BALERO DE PIÑÓN	\$2,369.00	\$3,048.80	\$5,417.80	\$866.85	\$6,284.65	\$2,523.50	\$3,265.10	\$5,788.60	\$926.18	\$6,714.78	\$4,727.70	\$3,460.80	\$8,188.50	\$1,310.16	\$9,498.66
SISTEMA DE EMBRAGUE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARIN	\$1,143.30	\$3,079.70	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68	\$1,246.30	\$3,213.60	\$4,459.90	\$713.58	\$5,173.48	\$1,246.30	\$3,399.00	\$4,645.30	\$743.25	\$5,388.55
CAMBIO DE CANDELERO	\$1,019.70	\$1,349.30	\$2,369.00	\$379.04	\$2,748.04	\$1,163.90	\$1,390.50	\$2,554.40	\$408.70	\$2,963.10	\$1,163.90	\$1,545.00	\$2,708.90	\$433.42	\$3,142.32
CAMBIO DE HORQUILLA	\$1,019.70	\$1,225.70	\$2,245.40	\$359.26	\$2,604.66	\$1,040.30	\$1,297.80	\$2,338.10	\$374.10	\$2,712.20	\$1,133.00	\$1,452.30	\$2,585.30	\$413.65	\$2,998.95
CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$1,019.70	\$1,493.50	\$2,513.20	\$402.11	\$2,915.31	\$1,091.80	\$1,606.80	\$2,698.60	\$431.78	\$3,130.38	\$1,194.80	\$1,761.30	\$2,956.10	\$472.98	\$3,429.08
CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$1,493.50	\$5,047.00	\$6,540.50	\$1,046.48	\$7,586.98	\$1,493.50	\$5,459.00	\$6,952.50	\$1,112.40	\$8,064.90	\$1,751.00	\$5,613.50	\$7,364.50	\$1,178.32	\$8,542.82
REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$1,133.00	\$1,946.70	\$3,079.70	\$492.75	\$3,572.45	\$1,133.00	\$2,214.50	\$3,347.50	\$535.60	\$3,883.10	\$1,297.80	\$2,420.50	\$3,718.30	\$594.93	\$4,313.23
CAMBIO DE BALERO O BIJE PILOTO	\$669.50	\$1,400.80	\$2,070.30	\$331.25	\$2,401.55	\$710.70	\$1,586.20	\$2,296.90	\$367.50	\$2,664.40	\$844.60	\$1,843.70	\$2,688.30	\$430.13	\$3,118.43
CAMBIO DE CREMALLERA	\$772.50	\$1,184.50	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12	\$906.40	\$1,297.80	\$2,204.20	\$352.67	\$2,556.87	\$101.97	\$1,493.50	\$1,595.47	\$255.28	\$1,850.75
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$154.50	\$103.00	\$257.50	\$41.20	\$298.70	\$206.00	\$123.60	\$329.60	\$52.74	\$382.34	\$257.50	\$154.50	\$412.00	\$65.92	\$477.92
BALANCEO POR RUEDA	\$51.50	\$20.60	\$72.10	\$11.54	\$83.64	\$72.10	\$30.90	\$103.00	\$16.48	\$119.48	\$103.00	\$41.20	\$144.20	\$23.07	\$167.27
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$206.00	\$927.00	\$1,133.00	\$181.28	\$1,314.28	\$309.00	\$1,339.00	\$1,648.00	\$263.68	\$1,911.68	\$412.00	\$1,545.00	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$206.00	\$927.00	\$1,133.00	\$181.28	\$1,314.28	\$309.00	\$1,339.00	\$1,648.00	\$263.68	\$1,911.68	\$412.00	\$1,545.00	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12
CAMBIO DE ROTULAS C/U	\$257.50	\$515.00	\$772.50	\$123.60	\$896.10	\$278.10	\$618.00	\$896.10	\$143.38	\$1,039.48	\$360.50	\$721.00	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54
CAMBIO DE BIJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$103.00	\$206.00	\$309.00	\$49.44	\$358.44	\$154.50	\$309.00	\$463.50	\$74.16	\$537.66	\$206.00	\$360.50	\$566.50	\$90.64	\$657.14
CAMBIO DE BIJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$103.00	\$206.00	\$309.00	\$49.44	\$358.44	\$154.50	\$309.00	\$463.50	\$74.16	\$537.66	\$206.00	\$360.50	\$566.50	\$90.64	\$657.14
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$154.50	\$309.00	\$463.50	\$74.16	\$537.66	\$206.00	\$412.00	\$618.00	\$98.88	\$716.88	\$309.00	\$515.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84
CAMBIO DE BIELETA C/U	\$154.50	\$309.00	\$463.50	\$74.16	\$537.66	\$206.00	\$412.00	\$618.00	\$98.88	\$716.88	\$309.00	\$515.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84
CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$309.00	\$515.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$412.00	\$618.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80	\$515.00	\$824.00	\$1,339.00	\$214.24	\$1,553.24
CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$1,030.00	\$3,090.00	\$4,120.00	\$659.20	\$4,779.20	\$1,545.00	\$4,120.00	\$5,665.00	\$906.40	\$6,571.40	\$2,060.00	\$5,150.00	\$7,210.00	\$1,153.60	\$8,363.60
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$154.50	\$206.00	\$360.50	\$57.68	\$418.18	\$206.00	\$257.50	\$463.50	\$74.16	\$537.66	\$257.50	\$309.00	\$566.50	\$90.64	\$657.14
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$103.00	\$412.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$154.50	\$618.00	\$772.50	\$123.60	\$896.10	\$206.00	\$721.00	\$927.00	\$148.32	\$1,075.32
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$103.00	\$412.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$154.50	\$618.00	\$772.50	\$123.60	\$896.10	\$206.00	\$721.00	\$927.00	\$148.32	\$1,075.32
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$412.00	\$1,030.00	\$1,442.00	\$230.72	\$1,672.72	\$618.00	\$1,545.00	\$2,163.00	\$346.08	\$2,509.08	\$824.00	\$2,060.00	\$2,884.00	\$461.44	\$3,345.44
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$412.00	\$1,030.00	\$1,442.00	\$230.72	\$1,672.72	\$618.00	\$1,545.00	\$2,163.00	\$346.08	\$2,509.08	\$824.00	\$2,060.00	\$2,884.00	\$461.44	\$3,345.44
CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$206.00	\$412.00	\$618.00	\$98.88	\$716.88	\$257.50	\$515.00	\$772.50	\$123.60	\$896.10	\$360.50	\$721.00	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$515.00	\$1,030.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$618.00	\$2,060.00	\$2,678.00	\$428.48	\$3,106.48	\$721.00	\$3,090.00	\$3,811.00	\$609.76	\$4,420.76
CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$206.00	\$309.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$309.00	\$360.50	\$669.50	\$107.12	\$776.62	\$360.50	\$412.00	\$772.50	\$123.60	\$896.10
CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCION DE CREMALLERA	\$515.00	\$618.00	\$1,133.00	\$181.28	\$1,314.28	\$618.00	\$721.00	\$1,339.00	\$214.24	\$1,553.24	\$721.00	\$824.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20
CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$206.00	\$412.00	\$618.00	\$98.88	\$716.88	\$309.00	\$515.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$412.00	\$618.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$206.00	\$309.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$257.50	\$412.00	\$669.50	\$107.12	\$776.62	\$309.00	\$515.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$206.00	\$309.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$257.50	\$412.00	\$669.50	\$107.12	\$776.62	\$309.00	\$515.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84
CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$206.00	\$309.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$257.50	\$412.00	\$669.50	\$107.12	\$776.62	\$309.00	\$618.00	\$927.00	\$148.32	\$1,075.32
CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$412.00	\$824.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76	\$515.00	\$927.00	\$1,442.00	\$230.72	\$1,672.72	\$618.00	\$824.00	\$1,442.00	\$230.72	\$1,672.72
CAMBIO DE DEPOSITO DE LICUADORA	\$515.00	\$927.00	\$1,442.00	\$230.72	\$1,672.72	\$618.00	\$1,030.00	\$1,648.00	\$263.68	\$1,911.68	\$721.00	\$1,133.00	\$1,854.00	\$296.64	\$2,150.64
CAMBIO DE DIRECCION HIDRÁULICA	\$1,030.00	\$2,060.00	\$3,090.00	\$494.40	\$3,584.40	\$1,545.00	\$2,575.00	\$4,120.00	\$659.20	\$4,779.20	\$2,060.00	\$3,090.00	\$5,150.00	\$824.00	\$5,974.00
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$206.00	\$618.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$309.00	\$721.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80	\$412.00	\$824.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$257.50	\$721.00	\$978.50	\$156.56	\$1,135.06	\$309.00	\$824.00	\$1,133.00	\$181.28	\$1,314.28	\$360.50	\$927.00	\$1,287.50	\$206.00	\$1,493.50
CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$206.00	\$309.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$257.50	\$360.50	\$618.00	\$98.88	\$716.88	\$309.00	\$412.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36
CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$185.40	\$206.00	\$391.40	\$62.62	\$454.02	\$257.50	\$257.50	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$309.00	\$391.40	\$700.40	\$112.06	\$812.46
CAMBIO DE TORNILLOS EXCENRICOS	\$154.50	\$103.00	\$257.50	\$41.20	\$298.70	\$206.00	\$154.50	\$360.50	\$57.68	\$418.18	\$257.50	\$206.00	\$463.50	\$74.16	\$537.66
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$309.00	\$515.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$360.50	\$618.00	\$978.50	\$156.56	\$1,135.06	\$412.00	\$721.00	\$1,133.00	\$181.28	\$1,314.28
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$309.00	\$566.50	\$875.50	\$140.08	\$1,015.58	\$360.50	\$669.50	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80	\$412.00	\$772.50	\$1,184.50	\$189.52	\$1,374.02
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$309.00	\$618.00	\$927.00	\$148.32	\$1,075.32	\$412.00	\$721.00	\$1,133.00	\$181.28	\$1,314.28	\$412.00	\$824.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76
CAMBIO DE PERCHA COMPLETA	\$515.00	\$2,987.00	\$3,502.00	\$560.32	\$4,062.32	\$618.00	\$3,090.00	\$3,708.00	\$593.28	\$4,301.28	\$721.00	\$4,120.00	\$4,841.00	\$774.56	\$5,615.56
SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE CIGUEÑAL	\$2,060.00	\$3,090.00	\$5,150.00	\$824.00	\$5,974.00	\$2,575.00	\$4,120.00	\$6,695.00	\$1,071.20	\$7,766.20	\$3,090.00	\$4,635.00	\$7,725.00	\$1,236.00	\$8,961.00
CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	\$1,545.00	\$2,060.00	\$3,605.00	\$576.80	\$4,181.80	\$2,060.00	\$2,575.00	\$4,635.00	\$741.60	\$5,376.60	\$2,575.00	\$3,090.00	\$5,665.00	\$906.40	\$6,571.40
CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$1,030.00	\$1,545.00	\$2,575.00	\$412.00	\$2,987.00	\$1,236.00	\$1,648.00	\$2,884.00	\$461.44	\$3,345.44	\$1,545.00	\$1,854.00	\$3,399.00	\$543.84	\$3,942.84
CAMBIO DE BALANCINES	\$1,236.00	\$1,957.00	\$3,193.00	\$510.88	\$3,703.88	\$1,545.00	\$2,266.00	\$3,811.00	\$609.76	\$4,420.76	\$1,854.00	\$2,575.00	\$4,429.00	\$708.64	\$5,137.64
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	\$1,339.00	\$2,060.00	\$3,399.00	\$543.84	\$3,942.84	\$1,545.00	\$2,266.00	\$3,811.00	\$609.76	\$4,420.76	\$1,751.00	\$2,575.00	\$4,326.00	\$692.16	\$5,018.16
CAMBIO DE CARTER	\$1,030.00	\$1,030.00	\$2,060.00	\$329.60	\$2,389.60	\$1,236.00	\$1,339.00	\$2,575.00	\$412.00	\$2,987.00	\$1,339.00	\$1,442.00	\$2,781.00	\$444.96	\$3,225.96
CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$309.00	\$515.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$360.50	\$566.50	\$927.00	\$148.32	\$1,075.32	\$412.00	\$618.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80
CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE ALUMINIO	\$2,575.00	\$4,120.00	\$6,695.00	\$1,071.20	\$7,766.20	\$3,090.00	\$4,635.00	\$7,725.00	\$1,236.00	\$8,961.00	\$3,605.00	\$5,150.00	\$8,755.00	\$1,400.80	\$10,155.80
CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE FIERRO	\$2,575.00	\$4,635.00	\$7,210.00	\$1,153.60	\$8,363.60	\$3,090.00	\$4,738.00	\$7,828.00	\$1,252.48	\$9,080.48	\$3,605.00	\$5,665.00	\$9,270.00	\$1,483.20	\$10,753.20
CAMBIO DE BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$824.00	\$1,030.00	\$1,854.00	\$296.64	\$2,150.64	\$1,030.00	\$1,133.00	\$2,163.00	\$346.08	\$2,509.08	\$1,133.00	\$1,339.00	\$2,472.00	\$395.52	\$2,867.52
CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$824.00	\$1,030.00	\$1,854.00	\$296.64	\$2,150.64	\$1,030.00	\$1,133.00	\$2,163.00	\$346.08	\$2,509.08	\$1,030.00	\$1,339.00	\$2,369.00	\$379.04	\$2,748.04
CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$206.00	\$824.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80	\$257.50	\$927.00	\$1,184.50	\$189.52	\$1,374.02	\$309.00	\$1,030.00	\$1,339.00	\$214.24	\$1,553.24
CAMBIO DE O'RINGS DE INYECTOR C/U	\$206.00	\$103.00	\$309.00	\$49.44	\$358.44	\$206.00	\$103.00	\$309.00	\$49.44	\$358.44	\$206.00	\$103.00	\$309.00	\$49.44	\$358.44
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$515.00	\$3,090.00	\$3,605.00	\$576.80	\$4,181.80	\$618.00	\$3,605.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68	\$721.00	\$3,708.00	\$4,429.00	\$708.64	\$5,137.64
CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$309.00	\$515.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$360.50	\$618.00	\$978.50	\$156.56	\$1,135.06	\$412.00	\$721.00	\$1,133.00	\$181.28	\$1,314.28
CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$412.00	\$824.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76	\$463.50	\$927.00	\$1,390.50	\$222.48	\$1,612.98	\$515.00	\$1,030.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20
CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$515.00	\$1,545.00	\$2,060.00	\$329.60	\$2,389.60	\$618.00	\$1,545.00	\$2,163.00	\$346.08	\$2,509.08	\$721.00	\$1,854.00	\$2,575.00	\$412.00	\$2,987.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$1,030.00	\$1,236.00	\$2,266.00	\$362.56	\$2,628.56	\$1,236.00	\$1,545.00	\$2,781.00	\$444.96	\$3,225.96	\$1,545.00	\$2,060.00	\$3,605.00	\$576.80	\$4,181.80
CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$309.00	\$515.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$412.00	\$618.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80	\$515.00	\$721.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76
CAMBIO DE ESCOBILLA	\$206.00	\$309.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$257.50	\$360.50	\$618.00	\$98.88	\$716.88	\$309.00	\$721.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80
CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$515.00	\$1,030.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$618.00	\$1,236.00	\$1,854.00	\$296.64	\$2,150.64	\$721.00	\$1,339.00	\$2,060.00	\$329.60	\$2,389.60
CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$206.00	\$515.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$309.00	\$618.00	\$927.00	\$148.32	\$1,075.32	\$412.00	\$669.50	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$1,030.00	\$1,545.00	\$2,575.00	\$412.00	\$2,987.00	\$1,236.00	\$1,236.00	\$2,472.00	\$395.52	\$2,867.52	\$1,545.00	\$2,781.00	\$4,326.00	\$692.16	\$5,018.16
CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$1,236.00	\$1,545.00	\$2,781.00	\$444.96	\$3,225.96	\$1,545.00	\$1,648.00	\$3,193.00	\$510.88	\$3,703.88	\$1,648.00	\$1,751.00	\$3,399.00	\$543.84	\$3,942.84
CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$309.00	\$412.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$360.50	\$515.00	\$875.50	\$140.08	\$1,015.58	\$412.00	\$618.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80
CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$2,060.00	\$2,060.00	\$4,120.00	\$659.20	\$4,779.20	\$2,369.00	\$2,472.00	\$4,841.00	\$774.56	\$5,615.56	\$2,575.00	\$2,575.00	\$5,150.00	\$824.00	\$5,974.00
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$412.00	\$515.00	\$927.00	\$148.32	\$1,075.32	\$515.00	\$618.00	\$1,133.00	\$181.28	\$1,314.28	\$618.00	\$721.00	\$1,339.00	\$214.24	\$1,553.24
CAMBIO DE RETÉN DE CIGUERAL	\$1,030.00	\$515.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$1,236.00	\$618.00	\$1,854.00	\$296.64	\$2,150.64	\$1,545.00	\$721.00	\$2,266.00	\$362.56	\$2,628.56
CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$309.00	\$412.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$412.00	\$515.00	\$927.00	\$148.32	\$1,075.32	\$515.00	\$669.50	\$1,184.50	\$189.52	\$1,374.02
CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$206.00	\$257.50	\$463.50	\$74.16	\$537.66	\$257.50	\$309.00	\$566.50	\$90.64	\$657.14	\$309.00	\$360.50	\$669.50	\$107.12	\$776.62
CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$206.00	\$257.50	\$463.50	\$74.16	\$537.66	\$257.50	\$309.00	\$566.50	\$90.64	\$657.14	\$309.00	\$566.50	\$875.50	\$140.08	\$1,015.58
CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$206.00	\$257.50	\$463.50	\$74.16	\$537.66	\$257.50	\$309.00	\$566.50	\$90.64	\$657.14	\$309.00	\$566.50	\$875.50	\$140.08	\$1,015.58
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$257.50	\$309.00	\$566.50	\$90.64	\$657.14	\$257.50	\$360.50	\$618.00	\$98.88	\$716.88	\$309.00	\$360.50	\$669.50	\$107.12	\$776.62
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$257.50	\$309.00	\$566.50	\$90.64	\$657.14	\$257.50	\$360.50	\$618.00	\$98.88	\$716.88	\$309.00	\$360.50	\$669.50	\$107.12	\$776.62
CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$309.00	\$360.50	\$669.50	\$107.12	\$776.62	\$360.50	\$412.00	\$772.50	\$123.60	\$896.10	\$412.00	\$618.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$515.00	\$309.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$618.00	\$412.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80	\$721.00	\$515.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76
CAMBIO DE TAPON DE CARTER	\$103.00	\$103.00	\$206.00	\$32.96	\$238.96	\$123.60	\$103.00	\$226.60	\$36.26	\$262.86	\$123.60	\$103.00	\$226.60	\$36.26	\$262.86
CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$206.00	\$309.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$257.50	\$360.50	\$618.00	\$98.88	\$716.88	\$309.00	\$360.50	\$669.50	\$107.12	\$776.62
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$206.00	\$257.50	\$463.50	\$74.16	\$537.66	\$257.50	\$309.00	\$566.50	\$90.64	\$657.14	\$309.00	\$360.50	\$669.50	\$107.12	\$776.62
CAMBIO DE TAPON DE LLENADO DE ACEITE	\$103.00	\$103.00	\$206.00	\$32.96	\$238.96	\$103.00	\$103.00	\$206.00	\$32.96	\$238.96	\$103.00	\$103.00	\$206.00	\$32.96	\$238.96
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$515.00	\$1,030.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$618.00	\$1,236.00	\$1,854.00	\$296.64	\$2,150.64	\$721.00	\$1,339.00	\$2,060.00	\$329.60	\$2,389.60
CAMBIO DE MÓDULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$515.00	\$3,090.00	\$3,605.00	\$576.80	\$4,181.80	\$618.00	\$3,296.00	\$3,914.00	\$626.24	\$4,540.24	\$721.00	\$3,605.00	\$4,326.00	\$692.16	\$5,018.16
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$618.00	\$1,030.00	\$1,648.00	\$263.68	\$1,911.68	\$669.50	\$1,133.00	\$1,802.50	\$288.40	\$2,090.90	\$721.00	\$1,236.00	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$1,545.00	\$1,648.00	\$3,193.00	\$510.88	\$3,703.88	\$1,648.00	\$1,751.00	\$3,399.00	\$543.84	\$3,942.84	\$1,751.00	\$1,854.00	\$3,605.00	\$576.80	\$4,181.80
CAMBIO DE SENSOR CTS	\$618.00	\$824.00	\$1,442.00	\$230.72	\$1,672.72	\$721.00	\$927.00	\$1,648.00	\$263.68	\$1,911.68	\$824.00	\$1,030.00	\$1,854.00	\$296.64	\$2,150.64
CAMBIO DE SENSOR DE 1A. 2A. Y/O 2A. 3A.	\$824.00	\$1,030.00	\$1,854.00	\$296.64	\$2,150.64	\$927.00	\$1,236.00	\$2,163.00	\$346.08	\$2,509.08	\$978.50	\$1,339.00	\$2,317.50	\$370.80	\$2,688.30
CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$515.00	\$1,030.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$618.00	\$1,030.00	\$1,648.00	\$263.68	\$1,911.68	\$721.00	\$1,030.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16
CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$412.00	\$515.00	\$927.00	\$148.32	\$1,075.32	\$515.00	\$618.00	\$1,133.00	\$181.28	\$1,314.28	\$618.00	\$721.00	\$1,339.00	\$214.24	\$1,553.24
CAMBIO DE SENSOR DE MÓDULO D.I.S.	\$515.00	\$824.00	\$1,339.00	\$214.24	\$1,553.24	\$618.00	\$927.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$721.00	\$1,030.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE POSICIÓN DE CIGUERAL, CMP	\$515.00	\$1,030.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$618.00	\$1,133.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16	\$721.00	\$1,236.00	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	\$515.00	\$1,030.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$618.00	\$1,133.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16	\$721.00	\$1,236.00	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12
CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$412.00	\$515.00	\$927.00	\$148.32	\$1,075.32	\$463.50	\$618.00	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$515.00	\$721.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76
CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$515.00	\$721.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76	\$566.50	\$772.50	\$1,339.00	\$214.24	\$1,553.24	\$618.00	\$832.24	\$1,450.24	\$232.04	\$1,682.28
CAMBIO DE SENSOR EVP	\$515.00	\$721.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76	\$618.00	\$916.70	\$1,534.70	\$245.55	\$1,780.25	\$690.10	\$927.00	\$1,617.10	\$258.74	\$1,875.84

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SESOR MAF	\$515.00	\$1,030.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$618.00	\$1,133.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16	\$669.50	\$1,236.00	\$1,905.50	\$304.88	\$2,210.38
CAMBIO DE SENSOR MAP	\$309.00	\$1,236.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$412.00	\$1,339.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16	\$515.00	\$1,442.00	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12
CAMBIO DE SENSOR MAT	\$309.00	\$1,236.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$412.00	\$1,339.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16	\$515.00	\$1,442.00	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12
CAMBIO DE SENSOR OXIGENO	\$515.00	\$1,030.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$618.00	\$1,133.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16	\$669.50	\$1,236.00	\$1,905.50	\$304.88	\$2,210.38
CAMBIO DE SENSOR RPM	\$566.50	\$927.00	\$1,493.50	\$238.96	\$1,732.46	\$669.50	\$927.00	\$1,596.50	\$295.44	\$1,851.94	\$721.00	\$1,133.00	\$1,854.00	\$296.64	\$2,150.64
CAMBIO DE SENSOR TCC	\$618.00	\$782.80	\$1,400.80	\$224.13	\$1,624.93	\$721.00	\$824.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$772.50	\$824.00	\$1,596.50	\$255.44	\$1,851.94
CAMBIO DE SENSOR TPS	\$463.50	\$618.00	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$515.00	\$721.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76	\$566.50	\$824.00	\$1,390.50	\$222.48	\$1,612.98
CAMBIO DE SENSOR VAF	\$473.80	\$679.80	\$1,153.60	\$184.58	\$1,338.18	\$525.30	\$741.60	\$1,266.90	\$202.70	\$1,469.60	\$618.00	\$875.50	\$1,493.50	\$238.96	\$1,732.46
CAMBIO DE SENSOR VSS	\$824.00	\$1,236.00	\$2,060.00	\$329.60	\$2,389.60	\$875.50	\$1,339.00	\$2,214.50	\$354.32	\$2,568.82	\$927.00	\$1,442.00	\$2,369.00	\$379.04	\$2,748.04
CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$721.00	\$1,030.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16	\$772.50	\$1,390.50	\$2,163.00	\$346.08	\$2,509.08	\$824.00	\$1,442.00	\$2,266.00	\$362.56	\$2,628.56
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO	\$515.00	\$1,030.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$618.00	\$1,236.00	\$1,854.00	\$296.64	\$2,150.64	\$721.00	\$1,442.00	\$2,163.00	\$346.08	\$2,509.08
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$515.00	\$1,236.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16	\$618.00	\$1,339.00	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12	\$721.00	\$1,545.00	\$2,266.00	\$362.56	\$2,628.56
CAMBIO DE RESONADOR	\$515.00	\$1,339.00	\$1,854.00	\$296.64	\$2,150.64	\$669.50	\$1,442.00	\$2,111.50	\$337.84	\$2,449.34	\$721.00	\$1,545.00	\$2,266.00	\$362.56	\$2,628.56
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$515.00	\$2,575.00	\$3,090.00	\$494.40	\$3,584.40	\$566.50	\$3,090.00	\$3,656.50	\$585.04	\$4,241.54	\$618.00	\$3,605.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68
CAMBIO DE TUBO	\$618.00	\$1,030.00	\$1,648.00	\$263.68	\$1,911.68	\$669.50	\$1,236.00	\$1,905.50	\$304.88	\$2,210.38	\$721.00	\$1,545.00	\$2,266.00	\$362.56	\$2,628.56
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$360.50	\$515.00	\$875.50	\$140.08	\$1,015.58	\$463.50	\$618.00	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54	\$515.00	\$721.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$309.00	\$309.00	\$618.00	\$98.88	\$716.88	\$360.50	\$360.50	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$412.00	\$463.50	\$875.50	\$140.08	\$1,015.58
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$2,060.00	\$3,090.00	\$5,150.00	\$824.00	\$5,974.00	\$2,575.00	\$3,605.00	\$6,180.00	\$988.80	\$7,168.80	\$2,781.00	\$4,120.00	\$6,901.00	\$1,104.16	\$8,005.16
CAMBIO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$3,090.00	\$5,150.00	\$8,240.00	\$1,318.40	\$9,558.40	\$3,296.00	\$6,180.00	\$9,476.00	\$1,516.16	\$10,992.16	\$3,605.00	\$7,210.00	\$10,815.00	\$1,730.40	\$12,545.40
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$1,030.00	\$1,545.00	\$2,575.00	\$412.00	\$2,987.00	\$1,339.00	\$1,648.00	\$2,987.00	\$477.92	\$3,464.92	\$1,442.00	\$1,854.00	\$3,296.00	\$527.36	\$3,823.36
CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCION)	\$2,060.00	\$3,090.00	\$5,150.00	\$824.00	\$5,974.00	\$2,575.00	\$3,605.00	\$6,180.00	\$988.80	\$7,168.80	\$3,090.00	\$3,605.00	\$6,695.00	\$1,071.20	\$7,766.20
CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$1,030.00	\$1,545.00	\$2,575.00	\$412.00	\$2,987.00	\$1,236.00	\$1,648.00	\$2,884.00	\$461.44	\$3,345.44	\$1,545.00	\$3,090.00	\$4,635.00	\$741.60	\$5,376.60
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$515.00	\$2,060.00	\$2,575.00	\$412.00	\$2,987.00	\$618.00	\$2,575.00	\$3,193.00	\$510.88	\$3,703.88	\$721.00	\$3,090.00	\$3,811.00	\$609.76	\$4,420.76
RECARGA DE GAS	\$515.00	\$515.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80	\$618.00	\$721.00	\$1,339.00	\$214.24	\$1,553.24	\$669.50	\$824.00	\$1,493.50	\$238.96	\$1,732.46
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$82.40	\$154.50	\$236.90	\$37.90	\$274.80	\$103.00	\$154.50	\$257.50	\$41.20	\$298.70	\$154.50	\$206.00	\$360.50	\$57.68	\$418.18
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$103.00	\$103.00	\$206.00	\$32.96	\$238.96	\$154.50	\$206.00	\$360.50	\$57.68	\$418.18	\$206.00	\$257.50	\$463.50	\$74.16	\$537.66
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$206.00	\$309.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$257.50	\$360.50	\$618.00	\$98.88	\$716.88	\$309.00	\$412.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36
TOTAL	\$176,768.60	\$386,268.54	\$563,037.14	\$90,085.94	\$653,123.08	\$196,204.70	\$413,097.98	\$609,302.68	\$97,488.43	\$706,791.11	\$221,634.37	\$469,120.71	\$690,755.08	\$110,520.81	\$801,275.89
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$2,161,190.08														
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

AJUSTE DE MOTOR	\$23,690.00	\$49,532.70	\$73,222.70	\$11,715.63	\$84,938.33	\$25,750.00	\$52,738.06	\$78,488.06	\$12,558.09	\$91,046.15	\$30,900.00	\$66,250.63	\$97,150.63	\$15,544.10	\$112,694.73
CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$7,210.00	\$13,853.50	\$21,063.50	\$3,370.16	\$24,433.66	\$8,240.00	\$23,596.27	\$31,836.27	\$5,093.80	\$36,930.07	\$8,240.00	\$36,988.33	\$45,228.33	\$7,236.53	\$52,464.86
REPARACION DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$12,360.00	\$8,034.00	\$20,394.00	\$3,263.04	\$23,657.04	\$13,390.00	\$9,167.00	\$22,557.00	\$3,609.12	\$26,166.12	\$15,450.00	\$13,369.40	\$28,819.40	\$4,611.10	\$33,430.50
REPARACION DE INYECTORES C/U	\$1,236.00	\$10,280.43	\$11,516.43	\$1,842.63	\$13,359.06	\$1,236.00	\$14,326.27	\$15,562.27	\$2,489.96	\$18,052.23	\$1,236.00	\$14,327.30	\$15,563.30	\$2,490.13	\$18,053.43
CAMBIO DE O RINGS DE INYECTORES C/U	\$1,545.00	\$4,635.00	\$6,180.00	\$988.80	\$7,168.80	\$1,545.00	\$5,047.00	\$6,592.00	\$1,054.72	\$7,646.72	\$1,545.00	\$5,150.00	\$6,695.00	\$1,071.20	\$7,766.20
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	\$1,545.00	\$5,757.70	\$7,302.70	\$1,168.43	\$8,471.13	\$1,545.00	\$6,169.70	\$7,714.70	\$1,234.35	\$8,949.05	\$1,545.00	\$7,112.15	\$8,657.15	\$1,385.14	\$10,042.29
CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$803.40	\$2,372.09	\$3,175.49	\$508.08	\$3,683.57	\$803.40	\$2,575.00	\$3,378.40	\$540.54	\$3,918.94	\$1,030.00	\$2,987.00	\$4,017.00	\$642.72	\$4,659.72
CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	\$2,060.00	\$13,287.00	\$15,347.00	\$2,455.52	\$17,802.52	\$2,575.00	\$13,905.00	\$16,480.00	\$2,636.80	\$19,116.80	\$2,575.00	\$19,467.00	\$22,042.00	\$3,526.72	\$25,568.72
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCION O CADENA	\$2,575.00	\$3,090.00	\$5,665.00	\$906.40	\$6,571.40	\$3,090.00	\$6,180.00	\$9,270.00	\$1,483.20	\$10,753.20	\$3,090.00	\$4,120.00	\$7,210.00	\$1,153.60	\$8,363.60
ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLA	\$669.50	\$1,236.00	\$1,905.50	\$304.88	\$2,210.38	\$669.50	\$1,236.00	\$1,905.50	\$304.88	\$2,210.38	\$669.50	\$1,236.00	\$1,905.50	\$304.88	\$2,210.38
CAMBIO DE COMPUTADORA	\$824.00	\$23,589.06	\$24,413.06	\$3,906.09	\$28,319.15	\$927.00	\$35,023.09	\$35,950.09	\$5,752.01	\$41,702.10	\$1,236.00	\$43,290.90	\$44,526.90	\$7,124.30	\$51,651.20
REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$1,854.00	\$2,060.00	\$3,914.00	\$626.24	\$4,540.24	\$2,060.00	\$3,090.00	\$5,150.00	\$824.00	\$5,974.00	\$2,060.00	\$3,605.00	\$5,665.00	\$906.40	\$6,571.40
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$1,545.00	\$3,193.00	\$4,738.00	\$758.08	\$5,496.08	\$1,545.00	\$3,193.00	\$4,738.00	\$758.08	\$5,496.08	\$1,545.00	\$3,193.00	\$4,738.00	\$758.08	\$5,496.08
CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL DELANTERO	\$1,236.00	\$721.00	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12	\$1,236.00	\$824.00	\$2,060.00	\$329.60	\$2,389.60	\$1,545.00	\$1,019.70	\$2,564.70	\$410.35	\$2,975.05
CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL TRASERO	\$1,236.00	\$721.00	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12	\$1,236.00	\$824.00	\$2,060.00	\$329.60	\$2,389.60	\$1,545.00	\$1,019.70	\$2,564.70	\$410.35	\$2,975.05
CAMBIO DE BANDAS C/U	\$92.70	\$463.50	\$556.20	\$88.99	\$645.19	\$92.70	\$679.80	\$772.50	\$123.60	\$896.10	\$92.70	\$679.80	\$772.50	\$123.60	\$896.10
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$206.00	\$1,236.00	\$1,442.00	\$230.72	\$1,672.72	\$309.00	\$2,369.00	\$2,678.00	\$428.48	\$3,106.48	\$309.00	\$4,635.00	\$4,944.00	\$791.04	\$5,735.04
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$206.00	\$824.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80	\$206.00	\$927.00	\$1,133.00	\$181.28	\$1,314.28	\$360.50	\$1,442.00	\$1,802.50	\$288.40	\$2,090.90
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$350.20	\$1,854.00	\$2,204.20	\$352.67	\$2,556.87	\$463.50	\$1,751.00	\$2,214.50	\$354.32	\$2,568.82	\$463.50	\$2,266.00	\$2,729.50	\$436.72	\$3,166.22
CAMBIO DE BULBO DE PRESION DE ACEITE	\$391.40	\$2,047.64	\$2,439.04	\$390.25	\$2,829.29	\$401.70	\$2,071.33	\$2,473.03	\$395.68	\$2,868.71	\$412.00	\$2,667.70	\$3,079.70	\$492.75	\$3,572.45
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$824.00	\$4,635.00	\$5,459.00	\$873.44	\$6,332.44	\$927.00	\$5,566.12	\$6,493.12	\$1,038.90	\$7,532.02	\$1,236.00	\$6,522.99	\$7,758.99	\$1,241.44	\$9,000.43
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$1,854.00	\$4,562.90	\$6,416.90	\$1,026.70	\$7,443.60	\$1,854.00	\$4,702.98	\$6,556.98	\$1,049.12	\$7,606.10	\$1,854.00	\$4,736.97	\$6,590.97	\$1,054.56	\$7,645.53
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$2,575.00	\$4,635.00	\$7,210.00	\$1,153.60	\$8,363.60	\$2,575.00	\$5,773.15	\$8,348.15	\$1,335.70	\$9,683.85	\$2,575.00	\$6,908.21	\$9,483.21	\$1,517.31	\$11,000.52
CAMBIO SENSOR ECT	\$721.00	\$2,083.69	\$2,804.69	\$448.75	\$3,253.44	\$721.00	\$3,308.36	\$4,029.36	\$644.70	\$4,674.06	\$721.00	\$3,557.62	\$4,278.62	\$684.58	\$4,963.20
SENSOR DE DETONACION	\$824.00	\$4,020.09	\$4,844.09	\$775.05	\$5,619.14	\$824.00	\$4,045.84	\$4,869.84	\$779.17	\$5,649.01	\$824.00	\$3,308.36	\$4,132.36	\$661.18	\$4,793.54
SENSOR DE POSICION DE CIGUEÑAL	\$824.00	\$3,120.90	\$3,944.90	\$631.18	\$4,576.08	\$824.00	\$3,228.02	\$4,052.02	\$648.32	\$4,700.34	\$824.00	\$3,222.87	\$4,046.87	\$647.50	\$4,694.37
SENSOR EVP	\$824.00	\$5,762.85	\$6,586.85	\$1,053.90	\$7,640.75	\$824.00	\$5,627.92	\$6,451.92	\$1,032.31	\$7,484.23	\$824.00	\$6,167.64	\$6,991.64	\$1,118.66	\$8,110.30
SENSOR MAF	\$824.00	\$3,102.36	\$3,926.36	\$628.22	\$4,554.58	\$824.00	\$3,318.66	\$4,142.66	\$662.83	\$4,805.49	\$824.00	\$5,597.02	\$6,421.02	\$1,027.36	\$7,448.38
SENSOR MAP	\$824.00	\$3,421.66	\$4,245.66	\$679.31	\$4,924.97	\$824.00	\$2,391.66	\$3,215.66	\$514.51	\$3,730.17	\$824.00	\$5,494.02	\$6,318.02	\$1,010.88	\$7,328.90
SENSOR MAT	\$824.00	\$3,307.33	\$4,131.33	\$661.01	\$4,792.34	\$824.00	\$4,496.98	\$5,320.98	\$851.36	\$6,172.34	\$824.00	\$2,414.32	\$3,238.32	\$518.13	\$3,756.45
SENSOR DE OXIGENO	\$824.00	\$4,690.62	\$5,514.62	\$882.34	\$6,396.96	\$824.00	\$4,691.65	\$5,515.65	\$882.50	\$6,398.15	\$824.00	\$5,606.29	\$6,430.29	\$1,028.85	\$7,459.14
SENSOR TCC	\$824.00	\$4,475.35	\$5,299.35	\$847.90	\$6,147.25	\$824.00	\$6,853.62	\$7,677.62	\$1,228.42	\$8,906.04	\$824.00	\$5,279.78	\$6,103.78	\$976.60	\$7,080.38
SENSOR TPS	\$824.00	\$4,680.32	\$5,504.32	\$880.69	\$6,385.01	\$824.00	\$5,732.98	\$6,556.98	\$1,049.12	\$7,606.10	\$824.00	\$3,342.35	\$4,166.35	\$666.62	\$4,832.97
SENSOR VAF	\$824.00	\$4,702.98	\$5,526.98	\$884.32	\$6,411.30	\$824.00	\$4,589.68	\$5,413.68	\$866.19	\$6,279.87	\$824.00	\$4,702.98	\$5,526.98	\$884.32	\$6,411.30
SENSOR VSS	\$824.00	\$4,451.66	\$5,275.66	\$844.11	\$6,119.77	\$824.00	\$4,701.95	\$5,525.95	\$884.15	\$6,410.10	\$824.00	\$5,150.00	\$5,974.00	\$955.84	\$6,929.84
TRANSMISION	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION GENERAL DE TRANSMISION AUTOMATICA	\$12,360.00	\$31,930.00	\$44,290.00	\$7,086.40	\$51,376.40	\$15,450.00	\$42,230.00	\$57,680.00	\$9,228.80	\$66,908.80	\$18,540.00	\$41,200.00	\$59,740.00	\$9,558.40	\$69,298.40

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$2,060.00	\$5,047.00	\$7,107.00	\$1,137.12	\$8,244.12	\$2,060.00	\$5,047.00	\$7,107.00	\$1,137.12	\$8,244.12	\$2,060.00	\$5,047.00	\$7,107.00	\$1,137.12	\$8,244.12
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$12,360.00	\$31,930.00	\$44,290.00	\$7,086.40	\$51,376.40	\$15,450.00	\$42,230.00	\$57,680.00	\$9,228.80	\$66,908.80	\$18,540.00	\$41,200.00	\$59,740.00	\$9,558.40	\$69,298.40
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$3,090.00	\$6,180.00	\$9,270.00	\$1,483.20	\$10,753.20	\$3,090.00	\$6,695.00	\$9,785.00	\$1,565.60	\$11,350.60	\$3,605.00	\$6,798.00	\$10,403.00	\$1,664.48	\$12,067.48
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$824.00	\$2,369.00	\$3,193.00	\$510.88	\$3,703.88	\$824.00	\$2,575.00	\$3,399.00	\$543.84	\$3,942.84	\$824.00	\$3,297.03	\$4,121.03	\$659.36	\$4,780.39
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$1,236.00	\$1,946.70	\$3,182.70	\$509.23	\$3,691.93	\$1,236.00	\$2,469.94	\$3,705.94	\$592.95	\$4,298.89	\$1,321.49	\$2,470.97	\$3,792.46	\$606.79	\$4,399.25
CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$875.50	\$3,193.00	\$4,068.50	\$650.96	\$4,719.46	\$875.50	\$3,294.97	\$4,170.47	\$667.28	\$4,837.75	\$875.50	\$4,635.00	\$5,510.50	\$881.68	\$6,392.18
CAMBIO DE CÓPLE DE SALIDA	\$463.50	\$1,009.40	\$1,472.90	\$235.66	\$1,708.56	\$545.90	\$1,266.90	\$1,812.80	\$290.05	\$2,102.85	\$618.00	\$1,524.40	\$2,142.40	\$342.78	\$2,485.18
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$412.00	\$721.00	\$1,133.00	\$181.28	\$1,314.28	\$463.50	\$1,236.00	\$1,699.50	\$271.92	\$1,971.42	\$566.50	\$1,648.00	\$2,214.50	\$354.32	\$2,568.82
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$3,090.00	\$4,326.00	\$7,416.00	\$1,186.56	\$8,602.56	\$3,605.00	\$4,944.00	\$8,549.00	\$1,367.84	\$9,916.84	\$3,914.00	\$7,416.00	\$11,330.00	\$1,812.80	\$13,142.80
REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$1,030.00	\$1,648.00	\$2,678.00	\$428.48	\$3,106.48	\$1,339.00	\$2,163.00	\$3,502.00	\$560.32	\$4,062.32	\$1,545.00	\$2,678.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68
CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$412.00	\$545.90	\$957.90	\$153.26	\$1,111.16	\$412.00	\$597.40	\$1,009.40	\$161.50	\$1,170.90	\$515.00	\$648.90	\$1,163.90	\$186.22	\$1,350.12
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$2,060.00	\$4,944.00	\$7,004.00	\$1,120.64	\$8,124.64	\$2,163.00	\$5,459.00	\$7,622.00	\$1,219.52	\$8,841.52	\$2,678.00	\$6,571.40	\$9,249.40	\$1,479.90	\$10,729.30
CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$309.00	\$721.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80	\$391.40	\$875.50	\$1,266.90	\$202.70	\$1,469.60	\$463.50	\$1,030.00	\$1,493.50	\$238.96	\$1,732.46
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$309.00	\$463.50	\$772.50	\$123.60	\$896.10	\$360.50	\$515.00	\$875.50	\$140.08	\$1,015.58	\$412.00	\$566.50	\$978.50	\$156.56	\$1,135.06
CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$1,648.00	\$5,047.00	\$6,695.00	\$1,071.20	\$7,766.20	\$3,296.00	\$12,360.00	\$15,656.00	\$2,504.96	\$18,160.96	\$4,429.00	\$14,214.00	\$18,643.00	\$2,982.88	\$21,625.88
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$1,442.00	\$4,017.00	\$5,459.00	\$873.44	\$6,332.44	\$1,545.00	\$4,429.00	\$5,974.00	\$955.84	\$6,929.84	\$1,854.00	\$5,356.00	\$7,210.00	\$1,153.60	\$8,363.60
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$1,442.00	\$4,326.00	\$5,768.00	\$922.88	\$6,690.88	\$1,596.50	\$4,562.90	\$6,159.40	\$985.50	\$7,144.90	\$1,854.00	\$5,974.00	\$7,828.00	\$1,252.48	\$9,080.48
CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$412.00	\$504.70	\$916.70	\$146.67	\$1,063.37	\$412.00	\$566.50	\$978.50	\$156.56	\$1,135.06	\$494.40	\$659.20	\$1,153.60	\$184.58	\$1,338.18
CAMBIO DE ROTULAS C/U	\$391.40	\$669.50	\$1,060.90	\$169.74	\$1,230.64	\$463.50	\$751.90	\$1,215.40	\$194.46	\$1,409.86	\$515.00	\$844.60	\$1,359.60	\$217.54	\$1,577.14
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$566.50	\$751.90	\$1,318.40	\$210.94	\$1,529.34	\$597.40	\$824.00	\$1,421.40	\$227.42	\$1,648.82	\$618.00	\$988.80	\$1,606.80	\$257.09	\$1,863.89
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$618.00	\$1,802.50	\$2,420.50	\$387.28	\$2,807.78	\$721.00	\$2,369.00	\$3,090.00	\$494.40	\$3,584.40	\$875.50	\$3,708.00	\$4,583.50	\$733.36	\$5,316.86
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$669.50	\$2,060.00	\$2,729.50	\$436.72	\$3,166.22	\$751.90	\$2,678.00	\$3,429.90	\$548.78	\$3,978.68	\$875.50	\$4,017.00	\$4,892.50	\$782.80	\$5,675.30
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$288.40	\$401.70	\$690.10	\$110.42	\$800.52	\$309.00	\$442.90	\$751.90	\$120.30	\$872.20	\$329.60	\$566.50	\$896.10	\$143.38	\$1,039.48
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$1,545.00	\$4,738.00	\$6,283.00	\$1,005.28	\$7,288.28	\$1,854.00	\$6,592.00	\$8,446.00	\$1,351.36	\$9,797.36	\$2,060.00	\$7,519.00	\$9,579.00	\$1,532.64	\$11,111.64
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$2,369.00	\$4,429.00	\$6,798.00	\$1,087.68	\$7,885.68	\$2,575.00	\$4,944.00	\$7,519.00	\$1,203.04	\$8,722.04	\$3,296.00	\$6,695.00	\$9,991.00	\$1,598.56	\$11,589.56
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$1,339.00	\$1,009.40	\$2,348.40	\$375.74	\$2,724.14	\$1,545.00	\$1,133.00	\$2,678.00	\$428.48	\$3,106.48	\$1,751.00	\$1,442.00	\$3,193.00	\$510.88	\$3,703.88
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$1,390.50	\$927.00	\$2,317.50	\$370.80	\$2,688.30	\$1,545.00	\$1,133.00	\$2,678.00	\$428.48	\$3,106.48	\$1,751.00	\$42,693.50	\$44,444.50	\$7,111.12	\$51,555.62
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$1,545.00	\$2,678.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68	\$1,751.00	\$3,296.00	\$5,047.00	\$807.52	\$5,854.52	\$1,957.00	\$3,708.00	\$5,665.00	\$906.40	\$6,571.40
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$1,236.00	\$2,884.00	\$4,120.00	\$659.20	\$4,779.20	\$1,545.00	\$3,193.00	\$4,738.00	\$758.08	\$5,496.08	\$1,751.00	\$3,914.00	\$5,665.00	\$906.40	\$6,571.40
REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$1,030.00	\$2,472.00	\$3,502.00	\$560.32	\$4,062.32	\$1,339.00	\$2,884.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68	\$1,545.00	\$3,296.00	\$4,841.00	\$774.56	\$5,615.56
REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$1,236.00	\$2,266.00	\$3,502.00	\$560.32	\$4,062.32	\$1,339.00	\$2,575.00	\$3,914.00	\$626.24	\$4,540.24	\$1,648.00	\$2,884.00	\$4,532.00	\$725.12	\$5,257.12
REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$2,575.00	\$1,339.00	\$3,914.00	\$626.24	\$4,540.24	\$2,884.00	\$1,545.00	\$4,429.00	\$708.64	\$5,137.64	\$3,296.00	\$1,915.80	\$5,211.80	\$833.89	\$6,045.69
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$1,030.00	\$8,240.00	\$9,270.00	\$1,483.20	\$10,753.20	\$1,236.00	\$9,476.00	\$10,712.00	\$1,713.92	\$12,425.92	\$1,854.00	\$10,918.00	\$12,772.00	\$2,043.52	\$14,815.52
CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$1,545.00	\$11,330.00	\$12,875.00	\$2,060.00	\$14,935.00	\$1,802.50	\$12,978.00	\$14,780.50	\$2,364.88	\$17,145.38	\$1,957.00	\$13,596.00	\$15,553.00	\$2,488.48	\$18,041.48

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

REPARAR CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	\$2,884.00	\$1,339.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68	\$3,090.00	\$1,648.00	\$4,738.00	\$758.08	\$5,496.08	\$3,296.00	\$1,987.90	\$5,283.90	\$845.42	\$6,129.32
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESION DE DIRECCION HIDRAULICA C/U	\$1,236.00	\$2,266.00	\$3,502.00	\$560.32	\$4,062.32	\$1,524.40	\$2,678.00	\$4,202.40	\$672.38	\$4,874.78	\$1,751.00	\$2,987.00	\$4,738.00	\$758.08	\$5,496.08
CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCION HIDRAULICA	\$927.00	\$1,133.00	\$2,060.00	\$329.60	\$2,389.60	\$1,030.00	\$1,359.60	\$2,389.60	\$382.34	\$2,771.94	\$1,339.00	\$1,689.20	\$3,028.20	\$484.51	\$3,512.71
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$515.00	\$309.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$669.50	\$463.50	\$1,133.00	\$181.28	\$1,314.28	\$927.00	\$700.40	\$1,627.40	\$260.38	\$1,887.78
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$288.40	\$401.70	\$690.10	\$110.42	\$800.52	\$370.80	\$556.20	\$927.00	\$148.32	\$1,075.32	\$463.50	\$741.60	\$1,205.10	\$192.82	\$1,397.92
CAMBIO DE COPL E DE COLUMNA DE DIRECCION	\$515.00	\$3,605.00	\$4,120.00	\$659.20	\$4,779.20	\$772.50	\$4,326.00	\$5,098.50	\$815.76	\$5,914.26	\$927.00	\$5,768.00	\$6,695.00	\$1,071.20	\$7,766.20
CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$2,060.00	\$463.50	\$2,523.50	\$403.76	\$2,927.26	\$2,369.00	\$721.00	\$3,090.00	\$494.40	\$3,584.40	\$2,678.00	\$875.50	\$3,553.50	\$568.56	\$4,122.06
FRENOS Y RUEDAS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$309.00	\$257.50	\$566.50	\$90.64	\$657.14	\$309.00	\$257.50	\$566.50	\$90.64	\$657.14	\$391.40	\$309.00	\$700.40	\$112.06	\$812.46
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$1,133.00	\$2,884.00	\$4,017.00	\$642.72	\$4,659.72	\$1,236.00	\$3,399.00	\$4,635.00	\$741.60	\$5,376.60	\$1,442.00	\$3,605.00	\$5,047.00	\$807.52	\$5,854.52
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$1,236.00	\$2,781.00	\$4,017.00	\$642.72	\$4,659.72	\$1,339.00	\$3,502.00	\$4,841.00	\$774.56	\$5,615.56	\$1,545.00	\$3,914.00	\$5,459.00	\$873.44	\$6,332.44
PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$1,236.00	\$309.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$1,236.00	\$309.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$1,236.00	\$309.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20
CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISION Y CORRECCION DE FUGAS DE AIRE	\$2,575.00	\$4,635.00	\$7,210.00	\$1,153.60	\$8,363.60	\$2,987.00	\$5,047.00	\$8,034.00	\$1,285.44	\$9,319.44	\$3,399.00	\$5,974.00	\$9,373.00	\$1,499.68	\$10,872.68
CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTON FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$2,266.00	\$3,708.00	\$5,974.00	\$955.84	\$6,929.84	\$2,678.00	\$4,017.00	\$6,695.00	\$1,071.20	\$7,766.20	\$2,884.00	\$4,738.00	\$7,622.00	\$1,219.52	\$8,841.52
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$1,236.00	\$2,575.00	\$3,811.00	\$609.76	\$4,420.76	\$1,442.00	\$3,399.00	\$4,841.00	\$774.56	\$5,615.56	\$1,648.00	\$3,708.00	\$5,356.00	\$856.96	\$6,212.96
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$721.00	\$2,575.00	\$3,296.00	\$527.36	\$3,823.36	\$927.00	\$3,028.20	\$3,955.20	\$632.83	\$4,588.03	\$1,133.00	\$3,378.40	\$4,511.40	\$721.82	\$5,233.22
REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$2,781.00	\$1,854.00	\$4,635.00	\$741.60	\$5,376.60	\$3,090.00	\$2,163.00	\$5,253.00	\$840.48	\$6,093.48	\$3,193.00	\$2,678.00	\$5,871.00	\$939.36	\$6,810.36
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,339.00	\$4,635.00	\$5,974.00	\$955.84	\$6,929.84	\$1,545.00	\$6,386.00	\$7,931.00	\$1,268.96	\$9,199.96	\$1,957.00	\$7,519.00	\$9,476.00	\$1,516.16	\$10,992.16
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$1,236.00	\$1,339.00	\$2,575.00	\$412.00	\$2,987.00	\$1,545.00	\$1,493.50	\$3,038.50	\$486.16	\$3,524.66	\$1,545.00	\$1,648.00	\$3,193.00	\$510.88	\$3,703.88
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$1,236.00	\$1,339.00	\$2,575.00	\$412.00	\$2,987.00	\$1,390.50	\$1,524.40	\$2,914.90	\$466.38	\$3,381.28	\$1,442.00	\$1,678.90	\$3,120.90	\$499.34	\$3,620.24
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$824.00	\$1,133.00	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12	\$875.50	\$1,339.00	\$2,214.50	\$354.32	\$2,568.82	\$1,030.00	\$1,493.50	\$2,523.50	\$403.76	\$2,927.26
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$721.00	\$1,030.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16	\$875.50	\$1,236.00	\$2,111.50	\$337.84	\$2,449.34	\$957.90	\$1,390.50	\$2,348.40	\$375.74	\$2,724.14
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$1,133.00	\$618.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16	\$1,442.00	\$927.00	\$2,369.00	\$379.04	\$2,748.04	\$1,545.00	\$1,133.00	\$2,678.00	\$428.48	\$3,106.48
CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$1,133.00	\$618.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16	\$1,287.50	\$875.50	\$2,163.00	\$346.08	\$2,509.08	\$1,442.00	\$978.50	\$2,420.50	\$387.28	\$2,807.78
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$824.00	\$721.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$1,030.00	\$875.50	\$1,905.50	\$304.88	\$2,210.38	\$1,133.00	\$999.10	\$2,132.10	\$341.14	\$2,473.24
CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$824.00	\$515.00	\$1,339.00	\$214.24	\$1,553.24	\$927.00	\$721.00	\$1,648.00	\$263.68	\$1,911.68	\$1,030.00	\$875.50	\$1,905.50	\$304.88	\$2,210.38
REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$3,090.00	\$1,545.00	\$4,635.00	\$741.60	\$5,376.60	\$3,296.00	\$1,751.00	\$5,047.00	\$807.52	\$5,854.52	\$3,502.00	\$2,008.50	\$5,510.50	\$881.68	\$6,392.18
CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$1,236.00	\$8,755.00	\$9,991.00	\$1,598.56	\$11,589.56	\$1,133.00	\$9,476.00	\$10,609.00	\$1,697.44	\$12,306.44	\$1,339.00	\$10,712.00	\$12,051.00	\$1,928.16	\$13,979.16
CAMBIO DE BOOSTER	\$927.00	\$4,635.00	\$5,562.00	\$889.92	\$6,451.92	\$1,133.00	\$6,386.00	\$7,519.00	\$1,203.04	\$8,722.04	\$1,339.00	\$7,725.00	\$9,064.00	\$1,450.24	\$10,514.24
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$721.00	\$2,575.00	\$3,296.00	\$527.36	\$3,823.36	\$927.00	\$3,193.00	\$4,120.00	\$659.20	\$4,779.20	\$1,133.00	\$3,708.00	\$4,841.00	\$774.56	\$5,615.56
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$412.00	\$360.50	\$772.50	\$123.60	\$896.10	\$412.00	\$463.50	\$875.50	\$140.08	\$1,015.58	\$463.50	\$597.40	\$1,060.90	\$169.74	\$1,230.64
CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$412.00	\$360.50	\$772.50	\$123.60	\$896.10	\$618.00	\$618.00	\$1,236.00	\$197.76	\$1,433.76	\$721.00	\$772.50	\$1,493.50	\$238.96	\$1,732.46
CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$412.00	\$360.50	\$772.50	\$123.60	\$896.10	\$669.50	\$1,648.00	\$2,317.50	\$370.80	\$2,688.30	\$772.50	\$1,905.50	\$2,678.00	\$428.48	\$3,106.48
CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$618.00	\$1,339.00	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12	\$721.00	\$1,442.00	\$2,163.00	\$346.08	\$2,509.08	\$875.50	\$1,648.00	\$2,523.50	\$403.76	\$2,927.26
REVISION, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$412.00	\$927.00	\$1,339.00	\$214.24	\$1,553.24	\$463.50	\$978.50	\$1,442.00	\$230.72	\$1,672.72	\$566.50	\$463.50	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80
CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$1,545.00	\$1,236.00	\$2,781.00	\$444.96	\$3,225.96	\$1,751.00	\$1,854.00	\$3,605.00	\$576.80	\$4,181.80	\$1,854.00	\$2,369.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RETENES 4 RUEDAS	\$2,678.00	\$3,296.00	\$5,974.00	\$955.84	\$6,929.84	\$2,678.00	\$3,605.00	\$6,283.00	\$1,005.28	\$7,288.28	\$2,678.00	\$3,811.00	\$6,489.00	\$1,038.24	\$7,527.24
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$412.00	\$1,545.00	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRONICO DEL SISTEMA ABS	\$1,236.00	\$11,330.00	\$12,566.00	\$2,010.56	\$14,576.56	\$1,236.00	\$12,669.00	\$13,905.00	\$2,224.80	\$16,129.80	\$1,236.00	\$13,596.00	\$14,832.00	\$2,373.12	\$17,205.12
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$824.00	\$875.50	\$1,699.50	\$271.92	\$1,971.42	\$824.00	\$927.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16	\$824.00	\$1,133.00	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12
CAMBIO DE RETEN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$669.50	\$721.00	\$1,390.50	\$222.48	\$1,612.98	\$669.50	\$824.00	\$1,493.50	\$238.96	\$1,732.46	\$669.50	\$927.00	\$1,596.50	\$255.44	\$1,851.94
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$1,854.00	\$4,635.00	\$6,489.00	\$1,038.24	\$7,527.24	\$1,854.00	\$5,459.00	\$7,313.00	\$1,170.08	\$8,483.08	\$1,854.00	\$6,695.00	\$8,549.00	\$1,367.84	\$9,916.84
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$1,442.00	\$2,060.00	\$3,502.00	\$560.32	\$4,062.32	\$1,442.00	\$2,369.00	\$3,811.00	\$609.76	\$4,420.76	\$1,442.00	\$2,575.00	\$4,017.00	\$642.72	\$4,659.72
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$927.00	\$1,545.00	\$2,472.00	\$395.52	\$2,867.52	\$927.00	\$1,854.00	\$2,781.00	\$444.96	\$3,225.96	\$1,030.00	\$2,369.00	\$3,399.00	\$543.84	\$3,942.84
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$721.00	\$927.00	\$1,648.00	\$263.68	\$1,911.68	\$721.00	\$1,030.00	\$1,751.00	\$280.16	\$2,031.16	\$721.00	\$1,133.00	\$1,854.00	\$296.64	\$2,150.64
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$618.00	\$927.00	\$1,545.00	\$247.20	\$1,792.20	\$618.00	\$1,854.00	\$2,472.00	\$395.52	\$2,867.52	\$618.00	\$2,369.00	\$2,987.00	\$477.92	\$3,464.92
CAMBIO DE VENTILADOR	\$824.00	\$4,635.00	\$5,459.00	\$873.44	\$6,332.44	\$824.00	\$5,459.00	\$6,283.00	\$1,005.28	\$7,288.28	\$824.00	\$6,695.00	\$7,519.00	\$1,203.04	\$8,722.04
REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$824.00	\$4,326.00	\$5,150.00	\$824.00	\$5,974.00	\$824.00	\$5,665.00	\$6,489.00	\$1,038.24	\$7,527.24	\$824.00	\$6,180.00	\$7,004.00	\$1,120.64	\$8,124.64
CAMBIO DE FANCLUTCH	\$1,236.00	\$5,974.00	\$7,210.00	\$1,153.60	\$8,363.60	\$1,236.00	\$6,489.00	\$7,725.00	\$1,236.00	\$8,961.00	\$1,236.00	\$7,004.00	\$8,240.00	\$1,318.40	\$9,558.40
CAMBIO DE RADIADOR	\$1,545.00	\$7,004.00	\$8,549.00	\$1,367.84	\$9,916.84	\$1,751.00	\$7,519.00	\$9,270.00	\$1,483.20	\$10,753.20	\$1,957.00	\$9,476.00	\$11,433.00	\$1,829.28	\$13,262.28
SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$1,854.00	\$1,545.00	\$3,399.00	\$543.84	\$3,942.84	\$1,648.00	\$1,648.00	\$3,296.00	\$527.36	\$3,823.36	\$1,648.00	\$1,957.00	\$3,605.00	\$576.80	\$4,181.80
CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$824.00	\$2,369.00	\$3,193.00	\$510.88	\$3,703.88	\$824.00	\$2,575.00	\$3,399.00	\$543.84	\$3,942.84	\$824.00	\$3,708.00	\$4,532.00	\$725.12	\$5,257.12
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$2,884.00	\$1,545.00	\$4,429.00	\$708.64	\$5,137.64	\$3,296.00	\$1,751.00	\$5,047.00	\$807.52	\$5,854.52	\$3,605.00	\$2,060.00	\$5,665.00	\$906.40	\$6,571.40
CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$3,399.00	\$12,360.00	\$15,759.00	\$2,521.44	\$18,280.44	\$3,605.00	\$13,596.00	\$17,201.00	\$2,752.16	\$19,953.16	\$3,914.00	\$14,626.00	\$18,540.00	\$2,966.40	\$21,506.40
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$1,545.00	\$3,914.00	\$5,459.00	\$873.44	\$6,332.44	\$1,854.00	\$4,738.00	\$6,592.00	\$1,054.72	\$7,646.72	\$2,369.00	\$5,356.00	\$7,725.00	\$1,236.00	\$8,961.00
CAMBIO DE RESONADOR	\$1,545.00	\$3,914.00	\$5,459.00	\$873.44	\$6,332.44	\$1,545.00	\$4,429.00	\$5,974.00	\$955.84	\$6,929.84	\$1,545.00	\$5,459.00	\$7,004.00	\$1,120.64	\$8,124.64
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$1,545.00	\$6,695.00	\$8,240.00	\$1,318.40	\$9,558.40	\$1,545.00	\$7,416.00	\$8,961.00	\$1,433.76	\$10,394.76	\$1,751.00	\$8,755.00	\$10,506.00	\$1,680.96	\$12,186.96
SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE MARCHA	\$412.00	\$6,695.00	\$7,107.00	\$1,137.12	\$8,244.12	\$669.50	\$7,416.00	\$8,085.50	\$1,293.68	\$9,379.18	\$1,236.00	\$9,682.00	\$10,918.00	\$1,746.88	\$12,664.88
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$669.50	\$7,004.00	\$7,673.50	\$1,227.76	\$8,901.26	\$824.00	\$7,725.00	\$8,549.00	\$1,367.84	\$9,916.84	\$1,030.00	\$9,064.00	\$10,094.00	\$1,615.04	\$11,709.04
CAMBIO DE REGULADOR	\$669.50	\$2,266.00	\$2,935.50	\$469.68	\$3,405.18	\$669.50	\$2,575.00	\$3,244.50	\$519.12	\$3,763.62	\$669.50	\$3,296.00	\$3,965.50	\$634.48	\$4,599.98
CAMBIO DE BATERIA	\$339.90	\$3,914.00	\$4,253.90	\$680.62	\$4,934.52	\$339.90	\$4,326.00	\$4,665.90	\$746.54	\$5,412.44	\$391.40	\$7,004.00	\$7,395.40	\$1,183.26	\$8,578.66
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$154.50	\$257.50	\$412.00	\$65.92	\$477.92	\$154.50	\$288.40	\$442.90	\$70.86	\$513.76	\$154.50	\$288.40	\$442.90	\$70.86	\$513.76
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$360.50	\$618.00	\$978.50	\$156.56	\$1,135.06	\$360.50	\$700.40	\$1,060.90	\$169.74	\$1,230.64	\$360.50	\$772.50	\$1,133.00	\$181.28	\$1,314.28
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$329.60	\$824.00	\$1,153.60	\$184.58	\$1,338.18	\$329.60	\$875.50	\$1,205.10	\$192.82	\$1,397.92	\$329.60	\$978.50	\$1,308.10	\$209.30	\$1,517.40
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$1,854.00	\$1,545.00	\$3,399.00	\$543.84	\$3,942.84	\$1,854.00	\$1,854.00	\$3,708.00	\$593.28	\$4,301.28	\$1,854.00	\$1,905.50	\$3,759.50	\$601.52	\$4,361.02
REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	\$2,266.00	\$1,751.00	\$4,017.00	\$642.72	\$4,659.72	\$2,266.00	\$1,854.00	\$4,120.00	\$659.20	\$4,779.20	\$2,575.00	\$2,060.00	\$4,635.00	\$741.60	\$5,376.60
CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$1,236.00	\$2,369.00	\$3,605.00	\$576.80	\$4,181.80	\$1,236.00	\$2,575.00	\$3,811.00	\$609.76	\$4,420.76	\$1,236.00	\$2,884.00	\$4,120.00	\$659.20	\$4,779.20
REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$2,575.00	\$3,811.00	\$6,386.00	\$1,021.76	\$7,407.76	\$2,575.00	\$4,120.00	\$6,695.00	\$1,071.20	\$7,766.20	\$2,884.00	\$4,635.00	\$7,519.00	\$1,203.04	\$8,722.04
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$824.00	\$1,854.00	\$2,678.00	\$428.48	\$3,106.48	\$824.00	\$2,060.00	\$2,884.00	\$461.44	\$3,345.44	\$824.00	\$2,369.00	\$3,193.00	\$510.88	\$3,703.88

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELECTRICOS	\$1,236.00	\$3,605.00	\$4,841.00	\$774.56	\$5,615.56	\$1,236.00	\$3,605.00	\$4,841.00	\$774.56	\$5,615.56	\$1,236.00	\$3,605.00	\$4,841.00	\$774.56	\$5,615.56
CAMBIO DE DE ELEVADORES ELECTRICOS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS	\$4,120.00	\$8,755.00	\$12,875.00	\$2,060.00	\$14,935.00	\$4,326.00	\$9,270.00	\$13,596.00	\$2,175.36	\$15,771.36	\$4,635.00	\$10,506.00	\$15,141.00	\$2,422.56	\$17,563.56
SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS	\$3,296.00	\$2,781.00	\$6,077.00	\$972.32	\$7,049.32	\$3,296.00	\$2,781.00	\$6,077.00	\$972.32	\$7,049.32	\$3,296.00	\$3,090.00	\$6,386.00	\$1,021.76	\$7,407.76
CAMBIO RADIADOR DEFROSTER	\$2,575.00	\$3,914.00	\$6,489.00	\$1,038.24	\$7,527.24	\$3,605.00	\$4,326.00	\$7,931.00	\$1,268.96	\$9,199.96	\$3,811.00	\$4,944.00	\$8,755.00	\$1,400.80	\$10,155.80
REPARACION PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE	\$2,472.00	\$3,914.00	\$6,386.00	\$1,021.76	\$7,407.76	\$2,472.00	\$3,914.00	\$6,386.00	\$1,021.76	\$7,407.76	\$2,884.00	\$4,326.00	\$7,210.00	\$1,153.60	\$8,363.60
CAMBIO DE FILTRO POLEN	\$463.50	\$927.00	\$1,390.50	\$222.48	\$1,612.98	\$463.50	\$1,030.00	\$1,493.50	\$238.96	\$1,732.46	\$618.00	\$1,236.00	\$1,854.00	\$296.64	\$2,150.64
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$618.00	\$1,442.00	\$2,060.00	\$329.60	\$2,389.60	\$618.00	\$1,689.20	\$2,307.20	\$369.15	\$2,676.35	\$772.50	\$1,957.00	\$2,729.50	\$436.72	\$3,166.22
CAMBIO DE CERVO DE AIRE ACONDICIONADO	\$3,605.00	\$3,090.00	\$6,695.00	\$1,071.20	\$7,766.20	\$3,605.00	\$3,296.00	\$6,901.00	\$1,104.16	\$8,005.16	\$3,605.00	\$3,708.00	\$7,313.00	\$1,170.08	\$8,483.08
CAMBIO DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	\$824.00	\$4,635.00	\$5,459.00	\$873.44	\$6,332.44	\$824.00	\$4,944.00	\$5,768.00	\$922.88	\$6,690.88	\$824.00	\$5,047.00	\$5,871.00	\$939.36	\$6,810.36
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$1,133.00	\$8,755.00	\$9,888.00	\$1,582.08	\$11,470.08	\$1,339.00	\$9,270.00	\$10,609.00	\$1,697.44	\$12,306.44	\$1,339.00	\$9,476.00	\$10,815.00	\$1,730.40	\$12,545.40
RECARGA DE GAS	\$824.00	\$1,545.00	\$2,369.00	\$379.04	\$2,748.04	\$824.00	\$1,545.00	\$2,369.00	\$379.04	\$2,748.04	\$824.00	\$1,648.00	\$2,472.00	\$395.52	\$2,867.52
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$257.50	\$463.50	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$257.50	\$700.40	\$957.90	\$153.26	\$1,111.16	\$257.50	\$824.00	\$1,081.50	\$173.04	\$1,254.54
TOTAL	\$245,376.90	\$593,322.23	\$838,699.13	\$134,191.86	\$972,890.99	\$271,837.60	\$709,731.80	\$981,569.40	\$157,051.10	\$1,138,620.50	\$304,604.99	\$862,656.93	\$1,167,261.92	\$186,761.91	\$1,354,023.83
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$3,465,535.32														

SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL 1	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$6,288.45	\$1,007.75	\$7,296.20
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$7,807.40	\$1,249.18	\$9,056.58
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$9,615.05	\$1,538.41	\$11,153.46
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$23,710.90	\$3,795.34	\$27,506.24
SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL 2	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$16,263.27	\$2,605.32	\$18,868.59
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$17,463.93	\$2,784.63	\$20,248.56
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$19,866.66	\$3,178.66	\$23,045.32
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$53,593.86	\$8,568.61	\$62,162.47
SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL 3	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$563,037.14	\$90,085.94	\$653,123.08
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$609,302.68	\$97,488.43	\$706,791.11
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$890,755.08	\$110,520.81	\$1,001,275.89
TOTAL SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$1,863,094.90	\$298,095.18	\$2,161,190.08
SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL 4	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$838,699.13	\$134,191.86	\$972,890.99
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$881,569.40	\$157,051.10	\$1,038,620.50
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$1,187,261.92	\$186,761.91	\$1,374,023.83
TOTAL SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$2,907,530.45	\$478,004.87	\$3,385,535.32
GRAN SUBTOTAL (SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2 + SUBTOTAL 3 + SUBTOTAL 4)	\$4,927,990.07	\$788,364.01	\$5,716,354.08

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A GASOLINA

A. GASOLINA PREVENTIVO	Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.														
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
AFINACIÓN Y SERVICIO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
LAVADO DE INYECTORES	\$200.00	\$60.00	\$260.00	\$41.60	\$301.60	\$200.00	\$60.00	\$260.00	\$41.60	\$301.60	\$200.00	\$100.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
CAMBIO DE BUJIAS	\$200.00	\$240.00	\$440.00	\$70.40	\$510.40	\$200.00	\$360.00	\$560.00	\$89.60	\$649.60	\$300.00	\$480.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$100.00	\$120.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$100.00	\$180.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$130.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$100.00	\$320.00	\$420.00	\$67.20	\$487.20	\$100.00	\$380.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80	\$100.00	\$500.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$200.00	\$50.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$200.00	\$50.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$200.00	\$50.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00
LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$100.00	\$50.00	\$150.00	\$24.00	\$174.00	\$100.00	\$50.00	\$150.00	\$24.00	\$174.00	\$100.00	\$50.00	\$150.00	\$24.00	\$174.00
RELLENADO DE NIVELES (LIQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$100.00	\$0.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00	\$100.00	\$0.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00	\$100.00	\$0.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00
DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$120.00	\$470.00	\$590.00	\$94.40	\$684.40	\$120.00	\$470.00	\$590.00	\$94.40	\$684.40	\$120.00	\$470.00	\$590.00	\$94.40	\$684.40
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$200.00	\$50.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$200.00	\$50.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$200.00	\$40.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40
TOTAL	\$1,520.00	\$1,560.00	\$3,080.00	\$492.80	\$3,572.80	\$1,520.00	\$1,770.00	\$3,290.00	\$526.40	\$3,816.40	\$1,620.00	\$2,100.00	\$3,720.00	\$595.20	\$4,315.20
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$11,704.40														
B. VEHICULOS DIESEL PREVENTIVO															
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
AFINACIÓN Y SERVICIO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$100.00	\$400.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$100.00	\$1,900.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$100.00	\$1,900.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$50.00	\$350.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$50.00	\$550.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$50.00	\$550.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$50.00	\$250.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$50.00	\$550.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$50.00	\$550.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$50.00	\$400.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$50.00	\$710.00	\$760.00	\$121.60	\$881.60	\$50.00	\$710.00	\$760.00	\$121.60	\$881.60
CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$50.00	\$350.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$50.00	\$520.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20	\$50.00	\$520.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20
CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$50.00	\$220.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$50.00	\$220.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$50.00	\$220.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$100.00	\$500.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$100.00	\$720.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$100.00	\$720.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20
REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$100.00	\$0.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00	\$100.00	\$0.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00	\$100.00	\$0.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00
RELLENADO DE NIVELES (LIQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$50.00	\$200.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$50.00	\$200.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$50.00	\$200.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$50.00	\$0.00	\$50.00	\$8.00	\$58.00	\$50.00	\$0.00	\$50.00	\$8.00	\$58.00	\$50.00	\$0.00	\$50.00	\$8.00	\$58.00
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$300.00	\$100.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$400.00	\$100.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$400.00	\$150.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00
TOTAL	\$950.00	\$2,770.00	\$3,720.00	\$595.20	\$4,315.20	\$1,050.00	\$5,470.00	\$6,520.00	\$1,043.20	\$7,563.20	\$1,050.00	\$5,520.00	\$6,570.00	\$1,051.20	\$7,621.20
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$19,499.60														

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

C.VEHICULOS GASOLINA CORRECTIVO															
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
SISTEMA DE FRENOS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$400.00	\$1,100.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$400.00	\$1,700.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$400.00	\$1,700.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$400.00	\$1,000.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$400.00	\$1,300.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$400.00	\$1,300.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$100.00	\$1,200.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$100.00	\$1,250.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$100.00	\$1,250.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$100.00	\$1,000.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$100.00	\$1,080.00	\$1,180.00	\$188.80	\$1,368.80	\$100.00	\$1,080.00	\$1,180.00	\$188.80	\$1,368.80
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$100.00	\$20.00	\$120.00	\$19.20	\$139.20	\$100.00	\$20.00	\$120.00	\$19.20	\$139.20	\$100.00	\$20.00	\$120.00	\$19.20	\$139.20
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$200.00	\$950.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$200.00	\$950.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$100.00	\$180.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80	\$100.00	\$220.00	\$320.00	\$51.20	\$371.20	\$100.00	\$220.00	\$320.00	\$51.20	\$371.20
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$100.00	\$210.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60	\$100.00	\$260.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$100.00	\$260.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$100.00	\$190.00	\$290.00	\$46.40	\$336.40	\$100.00	\$190.00	\$290.00	\$46.40	\$336.40	\$100.00	\$190.00	\$290.00	\$46.40	\$336.40
CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$100.00	\$300.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$100.00	\$300.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00
CAMBIO DE BOOSTER	\$300.00	\$1,400.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$300.00	\$1,400.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$300.00	\$1,400.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$200.00	\$1,170.00	\$1,370.00	\$219.20	\$1,589.20	\$200.00	\$2,150.00	\$2,350.00	\$376.00	\$2,726.00	\$200.00	\$2,150.00	\$2,350.00	\$376.00	\$2,726.00
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$50.00	\$110.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$50.00	\$110.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$50.00	\$110.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60
CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$50.00	\$180.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80	\$50.00	\$180.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80	\$50.00	\$180.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80
CAMBIO DE TUBO DE FRENOS C/U	\$100.00	\$210.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60	\$100.00	\$210.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60	\$100.00	\$210.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$200.00	\$1,250.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$200.00	\$1,250.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$200.00	\$1,250.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00
CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$100.00	\$1,150.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$100.00	\$1,150.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$100.00	\$1,150.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00
CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$100.00	\$110.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$100.00	\$110.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$100.00	\$110.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$100.00	\$110.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$100.00	\$110.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$100.00	\$110.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$200.00	\$2,800.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$200.00	\$3,800.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$200.00	\$4,800.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00
CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$200.00	\$2,800.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$200.00	\$4,000.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00	\$200.00	\$5,100.00	\$5,300.00	\$840.00	\$6,140.00
CAMBIO DE ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$100.00	\$650.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$100.00	\$650.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$100.00	\$650.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
CAMBIO DE MORDAZA DE CALIPER	\$200.00	\$1,300.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$200.00	\$1,300.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$200.00	\$1,300.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$100.00	\$1,300.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$100.00	\$1,300.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$100.00	\$1,300.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$200.00	\$8,500.00	\$8,700.00	\$1,392.00	\$10,092.00	\$200.00	\$8,500.00	\$8,700.00	\$1,392.00	\$10,092.00	\$200.00	\$8,500.00	\$8,700.00	\$1,392.00	\$10,092.00
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$100.00	\$220.00	\$320.00	\$51.20	\$371.20	\$100.00	\$220.00	\$320.00	\$51.20	\$371.20	\$100.00	\$220.00	\$320.00	\$51.20	\$371.20
CAMBIO DE RETEN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$100.00	\$180.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80	\$100.00	\$195.00	\$295.00	\$47.20	\$342.20	\$100.00	\$195.00	\$295.00	\$47.20	\$342.20
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$2,030.00	\$2,230.00	\$356.80	\$2,586.80	\$200.00	\$2,850.00	\$3,050.00	\$488.00	\$3,538.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$100.00	\$730.00	\$830.00	\$132.80	\$962.80	\$100.00	\$730.00	\$830.00	\$132.80	\$962.80	\$100.00	\$730.00	\$830.00	\$132.80	\$962.80
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$100.00	\$520.00	\$620.00	\$99.20	\$719.20	\$100.00	\$520.00	\$620.00	\$99.20	\$719.20	\$100.00	\$520.00	\$620.00	\$99.20	\$719.20
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$100.00	\$280.00	\$380.00	\$60.80	\$440.80	\$100.00	\$280.00	\$380.00	\$60.80	\$440.80	\$100.00	\$280.00	\$380.00	\$60.80	\$440.80
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$100.00	\$1,030.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80	\$100.00	\$1,030.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80	\$100.00	\$1,030.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80
CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$50.00	\$215.00	\$265.00	\$42.40	\$307.40	\$50.00	\$215.00	\$265.00	\$42.40	\$307.40	\$50.00	\$215.00	\$265.00	\$42.40	\$307.40
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$100.00	\$1,085.00	\$1,185.00	\$189.60	\$1,374.60	\$100.00	\$1,085.00	\$1,185.00	\$189.60	\$1,374.60	\$100.00	\$1,085.00	\$1,185.00	\$189.60	\$1,374.60
CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$200.00	\$1,315.00	\$1,515.00	\$242.40	\$1,757.40	\$200.00	\$1,315.00	\$1,515.00	\$242.40	\$1,757.40	\$200.00	\$1,315.00	\$1,515.00	\$242.40	\$1,757.40
CAMBIO DE RADIADOR	\$200.00	\$2,250.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00	\$200.00	\$2,250.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00	\$200.00	\$3,200.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00
CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$100.00	\$800.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$100.00	\$800.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$100.00	\$800.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$100.00	\$185.00	\$285.00	\$45.60	\$330.60	\$100.00	\$185.00	\$285.00	\$45.60	\$330.60	\$100.00	\$185.00	\$285.00	\$45.60	\$330.60
CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$100.00	\$850.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$100.00	\$850.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$100.00	\$850.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00
CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00
CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION DE MARCHA	\$300.00	\$2,100.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$300.00	\$2,100.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$300.00	\$2,100.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$400.00	\$3,200.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00	\$400.00	\$3,500.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00	\$400.00	\$3,700.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00
CAMBIO DE REGULADOR	\$100.00	\$180.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80	\$100.00	\$180.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80	\$100.00	\$180.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80
CAMBIO DE BATERIA	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,650.00	\$2,850.00	\$456.00	\$3,306.00	\$200.00	\$3,100.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$200.00	\$315.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$200.00	\$315.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$200.00	\$315.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$200.00	\$900.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$200.00	\$900.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$200.00	\$900.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$200.00	\$3,600.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00	\$200.00	\$4,000.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00	\$200.00	\$5,200.00	\$5,400.00	\$864.00	\$6,264.00
CAMBIO DE MARCHA	\$300.00	\$2,750.00	\$3,050.00	\$488.00	\$3,538.00	\$300.00	\$2,950.00	\$3,250.00	\$520.00	\$3,770.00	\$300.00	\$4,900.00	\$5,200.00	\$832.00	\$6,032.00
CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$100.00	\$580.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$100.00	\$580.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$100.00	\$580.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$100.00	\$680.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80	\$100.00	\$680.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80	\$100.00	\$680.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$100.00	\$925.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$100.00	\$925.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$100.00	\$925.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$100.00	\$925.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$100.00	\$925.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$100.00	\$925.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$100.00	\$560.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60	\$100.00	\$560.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60	\$100.00	\$560.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60
REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLAXON	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	\$100.00	\$520.00	\$620.00	\$99.20	\$719.20	\$100.00	\$520.00	\$620.00	\$99.20	\$719.20	\$100.00	\$520.00	\$620.00	\$99.20	\$719.20
CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$200.00	\$1,300.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$200.00	\$1,300.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$200.00	\$1,300.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
REPARACION DE ALARMA	\$400.00	\$450.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$400.00	\$450.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$600.00	\$1,100.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
CAMBIO DE ALARMA	\$200.00	\$1,500.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$200.00	\$1,500.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$400.00	\$2,200.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$25.00	\$30.00	\$55.00	\$8.80	\$63.80	\$25.00	\$30.00	\$55.00	\$8.80	\$63.80	\$25.00	\$30.00	\$55.00	\$8.80	\$63.80
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$200.00	\$1,150.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$200.00	\$1,150.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$200.00	\$1,150.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00
CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$200.00	\$850.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$200.00	\$850.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$200.00	\$850.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CABLES DE BATERIA C/U	\$100.00	\$320.00	\$420.00	\$67.20	\$487.20	\$100.00	\$320.00	\$420.00	\$67.20	\$487.20	\$100.00	\$320.00	\$420.00	\$67.20	\$487.20
CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA C/U	\$50.00	\$80.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80	\$50.00	\$80.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80	\$50.00	\$80.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80
CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$100.00	\$630.00	\$730.00	\$116.80	\$846.80	\$100.00	\$630.00	\$730.00	\$116.80	\$846.80	\$100.00	\$630.00	\$730.00	\$116.80	\$846.80
CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$100.00	\$305.00	\$405.00	\$64.80	\$469.80	\$100.00	\$305.00	\$405.00	\$64.80	\$469.80	\$100.00	\$305.00	\$405.00	\$64.80	\$469.80
CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00
CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$100.00	\$415.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$100.00	\$415.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$100.00	\$415.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$200.00	\$1,350.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00	\$200.00	\$1,350.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00	\$200.00	\$1,350.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00
CAMBIO DE SOCKET	\$25.00	\$80.00	\$105.00	\$16.80	\$121.80	\$25.00	\$80.00	\$105.00	\$16.80	\$121.80	\$25.00	\$80.00	\$105.00	\$16.80	\$121.80
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$200.00	\$550.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$200.00	\$550.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$200.00	\$550.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$200.00	\$550.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$200.00	\$550.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$200.00	\$550.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
CAMBIO DE MOTOR DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$200.00	\$920.00	\$1,120.00	\$179.20	\$1,299.20	\$200.00	\$920.00	\$1,120.00	\$179.20	\$1,299.20	\$200.00	\$920.00	\$1,120.00	\$179.20	\$1,299.20
REPARACIÓN DE ODOMETRO	\$400.00	\$600.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$400.00	\$600.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$400.00	\$600.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	\$400.00	\$600.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$400.00	\$600.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$400.00	\$600.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
TRANSMISION	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$800.00	\$2,800.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00	\$800.00	\$4,100.00	\$4,900.00	\$784.00	\$5,684.00	\$1,000.00	\$5,100.00	\$6,100.00	\$976.00	\$7,076.00
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$100.00	\$1,200.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$100.00	\$1,250.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$100.00	\$1,250.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00
CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$200.00	\$850.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$200.00	\$850.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$200.00	\$850.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$200.00	\$780.00	\$980.00	\$156.80	\$1,136.80	\$200.00	\$780.00	\$980.00	\$156.80	\$1,136.80	\$200.00	\$780.00	\$980.00	\$156.80	\$1,136.80
CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$400.00	\$750.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$400.00	\$750.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$400.00	\$750.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00
CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	\$200.00	\$630.00	\$830.00	\$132.80	\$962.80	\$200.00	\$630.00	\$830.00	\$132.80	\$962.80	\$200.00	\$630.00	\$830.00	\$132.80	\$962.80
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$200.00	\$2,130.00	\$2,330.00	\$372.80	\$2,702.80	\$200.00	\$2,330.00	\$2,530.00	\$404.80	\$2,934.80	\$200.00	\$2,330.00	\$2,530.00	\$404.80	\$2,934.80
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$200.00	\$1,350.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00	\$200.00	\$1,350.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00	\$200.00	\$1,350.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$200.00	\$1,350.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00	\$200.00	\$1,350.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00	\$200.00	\$1,350.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$200.00	\$410.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60	\$200.00	\$410.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60	\$200.00	\$410.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$2,400.00	\$15,000.00	\$17,400.00	\$2,784.00	\$20,184.00	\$2,400.00	\$15,000.00	\$17,400.00	\$2,784.00	\$20,184.00	\$2,400.00	\$20,000.00	\$22,400.00	\$3,584.00	\$25,984.00
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$200.00	\$1,030.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$200.00	\$1,030.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$200.00	\$1,030.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00
CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$400.00	\$4,000.00	\$4,400.00	\$704.00	\$5,104.00	\$400.00	\$4,200.00	\$4,600.00	\$736.00	\$5,336.00	\$400.00	\$4,200.00	\$4,600.00	\$736.00	\$5,336.00
CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$200.00	\$1,050.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$200.00	\$1,050.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$200.00	\$1,050.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00
CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00
AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$600.00	\$2,100.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$600.00	\$2,100.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$600.00	\$2,100.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
CAMBIO DE SEGURO DE PARKING	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$0.00	\$105.00	\$105.00	\$16.80	\$121.80	\$0.00	\$105.00	\$105.00	\$16.80	\$121.80	\$0.00	\$105.00	\$105.00	\$16.80	\$121.80
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$1,200.00	\$2,800.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$1,200.00	\$2,800.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$1,200.00	\$2,800.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00
CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$200.00	\$1,050.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$200.00	\$1,800.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$200.00	\$1,800.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$200.00	\$850.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$200.00	\$1,800.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$200.00	\$1,800.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$200.00	\$680.00	\$880.00	\$140.80	\$1,020.80	\$200.00	\$680.00	\$880.00	\$140.80	\$1,020.80	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARAÑELAS)	\$600.00	\$350.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$600.00	\$350.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$600.00	\$350.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$200.00	\$780.00	\$980.00	\$156.80	\$1,136.80	\$200.00	\$780.00	\$980.00	\$156.80	\$1,136.80	\$200.00	\$780.00	\$980.00	\$156.80	\$1,136.80
CAMBIO DE YUGO O COPLÉ DE CAJA DE VELOCIDADES	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE CAJA DE SATELITES	\$200.00	\$850.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$200.00	\$850.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$200.00	\$850.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN	\$200.00	\$1,180.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80	\$200.00	\$1,180.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80	\$200.00	\$1,180.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80
CAMBIO DE BALERO DE PIÑÓN	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
SISTEMA DE EMBRAGUE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$1,200.00	\$2,300.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$1,200.00	\$2,700.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00	\$1,200.00	\$3,700.00	\$4,900.00	\$784.00	\$5,684.00
CAMBIO DE CANDELERO	\$100.00	\$210.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60	\$100.00	\$210.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60	\$100.00	\$210.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60
CAMBIO DE HORQUILLA	\$100.00	\$280.00	\$380.00	\$60.80	\$440.80	\$100.00	\$280.00	\$380.00	\$60.80	\$440.80	\$100.00	\$280.00	\$380.00	\$60.80	\$440.80
CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$200.00	\$450.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00	\$200.00	\$450.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00	\$200.00	\$450.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00
CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$200.00	\$1,950.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00	\$200.00	\$2,400.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00	\$200.00	\$2,600.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00
REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$200.00	\$100.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$200.00	\$100.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$200.00	\$100.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$280.00	\$380.00	\$60.80	\$440.80	\$100.00	\$400.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00
CAMBIO DE CREMALLERA	\$200.00	\$215.00	\$415.00	\$66.40	\$481.40	\$200.00	\$215.00	\$415.00	\$66.40	\$481.40	\$200.00	\$215.00	\$415.00	\$66.40	\$481.40
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$240.00	\$60.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$240.00	\$60.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$240.00	\$60.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
BALANCEO POR RUEDA	\$60.00	\$35.00	\$95.00	\$15.20	\$110.20	\$60.00	\$35.00	\$95.00	\$15.20	\$110.20	\$60.00	\$35.00	\$95.00	\$15.20	\$110.20
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$200.00	\$790.00	\$990.00	\$158.40	\$1,148.40	\$200.00	\$2,200.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$200.00	\$2,200.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$200.00	\$720.00	\$920.00	\$147.20	\$1,067.20	\$200.00	\$820.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$200.00	\$890.00	\$1,090.00	\$174.40	\$1,264.40
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$100.00	\$205.00	\$305.00	\$48.80	\$353.80	\$100.00	\$205.00	\$305.00	\$48.80	\$353.80	\$100.00	\$205.00	\$305.00	\$48.80	\$353.80
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$100.00	\$205.00	\$305.00	\$48.80	\$353.80	\$100.00	\$205.00	\$305.00	\$48.80	\$353.80	\$100.00	\$205.00	\$305.00	\$48.80	\$353.80
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$200.00	\$670.00	\$870.00	\$139.20	\$1,009.20	\$200.00	\$870.00	\$1,070.00	\$171.20	\$1,241.20	\$200.00	\$870.00	\$1,070.00	\$171.20	\$1,241.20
CAMBIO DE BIELETA C/U	\$200.00	\$700.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$100.00	\$215.00	\$315.00	\$50.40	\$365.40	\$100.00	\$265.00	\$365.00	\$58.40	\$423.40	\$100.00	\$265.00	\$365.00	\$58.40	\$423.40
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$100.00	\$1,700.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$100.00	\$2,000.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$100.00	\$2,000.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$100.00	\$1,550.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00	\$100.00	\$1,850.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00	\$100.00	\$1,850.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$200.00	\$490.00	\$690.00	\$110.40	\$800.40	\$200.00	\$490.00	\$690.00	\$110.40	\$800.40	\$200.00	\$490.00	\$690.00	\$110.40	\$800.40

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$200.00	\$2,250.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00	\$200.00	\$2,250.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00	\$200.00	\$2,250.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00
CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$100.00	\$180.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCION DE CREMALLERA	\$600.00	\$1,350.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00	\$600.00	\$1,350.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00	\$600.00	\$1,350.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00
CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$100.00	\$680.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80	\$100.00	\$680.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80	\$100.00	\$680.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$100.00	\$680.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80	\$100.00	\$680.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80	\$100.00	\$680.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00
CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCION	\$200.00	\$315.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$200.00	\$315.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$200.00	\$315.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40
CAMBIO DE DEPOSITO DE LICUADORA	\$200.00	\$550.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$200.00	\$550.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$200.00	\$550.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
CAMBIO DE DIRECCION HIDRÁULICA	\$400.00	\$1,720.00	\$2,120.00	\$339.20	\$2,459.20	\$400.00	\$1,720.00	\$2,120.00	\$339.20	\$2,459.20	\$400.00	\$1,720.00	\$2,120.00	\$339.20	\$2,459.20
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$100.00	\$180.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80	\$100.00	\$1,030.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80	\$100.00	\$1,030.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$100.00	\$165.00	\$265.00	\$42.40	\$307.40	\$100.00	\$950.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$100.00	\$950.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$100.00	\$80.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80	\$100.00	\$80.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80	\$100.00	\$80.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80
CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
CAMBIO DE TORNILLOS EXCENRICOS	\$100.00	\$80.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80	\$100.00	\$80.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80	\$100.00	\$80.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$200.00	\$1,050.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$200.00	\$1,250.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$200.00	\$1,250.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$200.00	\$1,300.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$200.00	\$1,500.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$200.00	\$1,500.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$200.00	\$1,250.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$200.00	\$1,450.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00	\$200.00	\$1,450.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00
CAMBIO DE PERCHA COMPLETA	\$100.00	\$130.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80	\$100.00	\$130.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80	\$100.00	\$130.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80
SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE CIGUEÑAL	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$200.00	\$820.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$200.00	\$820.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$200.00	\$280.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80	\$200.00	\$780.00	\$980.00	\$156.80	\$1,136.80	\$200.00	\$780.00	\$980.00	\$156.80	\$1,136.80
CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$200.00	\$310.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$200.00	\$1,200.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$200.00	\$1,200.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
CAMBIO DE BALANCINES	\$200.00	\$390.00	\$590.00	\$94.40	\$684.40	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	\$100.00	\$210.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60	\$100.00	\$650.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$100.00	\$650.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
CAMBIO DE CARTER	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$900.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$100.00	\$900.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$405.00	\$405.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60	\$405.00	\$405.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60	\$405.00	\$405.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60
CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE ALUMINIO	\$600.00	\$1,900.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$600.00	\$2,700.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$600.00	\$2,700.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE FIERRO	\$600.00	\$1,700.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$600.00	\$2,300.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$600.00	\$2,300.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00
CAMBIO DE BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$200.00	\$1,800.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$200.00	\$2,200.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$200.00	\$2,700.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00
CAMBIO DE O'RINGS DE INYECTOR C/U	\$200.00	\$200.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$200.00	\$2,200.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$200.00	\$3,300.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$200.00	\$3,300.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00
CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$200.00	\$1,715.00	\$1,915.00	\$306.40	\$2,221.40	\$200.00	\$1,915.00	\$2,115.00	\$338.40	\$2,453.40	\$200.00	\$2,100.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00
CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$200.00	\$850.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$200.00	\$950.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$200.00	\$950.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00
CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$200.00	\$1,013.00	\$1,213.00	\$194.08	\$1,407.08	\$200.00	\$1,013.00	\$1,213.00	\$194.08	\$1,407.08	\$200.00	\$1,013.00	\$1,213.00	\$194.08	\$1,407.08

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$200.00	\$5,100.00	\$5,300.00	\$848.00	\$6,148.00	\$200.00	\$5,100.00	\$5,300.00	\$848.00	\$6,148.00	\$200.00	\$5,100.00	\$5,300.00	\$848.00	\$6,148.00
CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$100.00	\$1,150.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$100.00	\$1,350.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$100.00	\$1,600.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
CAMBIO DE ESCOBILLA	\$100.00	\$115.00	\$215.00	\$34.40	\$249.40	\$100.00	\$115.00	\$215.00	\$34.40	\$249.40	\$100.00	\$115.00	\$215.00	\$34.40	\$249.40
CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$200.00	\$680.00	\$880.00	\$140.80	\$1,020.80	\$200.00	\$680.00	\$880.00	\$140.80	\$1,020.80	\$200.00	\$680.00	\$880.00	\$140.80	\$1,020.80
CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$200.00	\$2,050.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$300.00	\$1,180.00	\$1,480.00	\$236.80	\$1,716.80	\$300.00	\$1,180.00	\$1,480.00	\$236.80	\$1,716.80	\$300.00	\$1,180.00	\$1,480.00	\$236.80	\$1,716.80
CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$300.00	\$1,200.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$300.00	\$1,300.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$300.00	\$1,300.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00
CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$100.00	\$180.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80	\$100.00	\$180.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80	\$100.00	\$180.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80
CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$800.00	\$1,300.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$800.00	\$1,300.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$800.00	\$1,300.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$200.00	\$1,180.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80	\$200.00	\$1,180.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80	\$200.00	\$1,180.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80
CAMBIO DE RETÉN DE CIGUEÑAL	\$100.00	\$230.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80	\$100.00	\$230.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80	\$100.00	\$230.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80
CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$100.00	\$110.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$100.00	\$110.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$100.00	\$110.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$100.00	\$415.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$100.00	\$415.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$100.00	\$415.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40
CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$100.00	\$470.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20	\$100.00	\$470.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20	\$100.00	\$470.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20
CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$100.00	\$1,100.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$100.00	\$1,100.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$100.00	\$1,100.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$100.00	\$670.00	\$770.00	\$123.20	\$893.20	\$100.00	\$670.00	\$770.00	\$123.20	\$893.20	\$100.00	\$670.00	\$770.00	\$123.20	\$893.20
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$100.00	\$550.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00	\$100.00	\$550.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00	\$100.00	\$550.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00
CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$100.00	\$1,300.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$100.00	\$1,300.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$100.00	\$1,300.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$100.00	\$300.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$100.00	\$300.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$100.00	\$300.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00
CAMBIO DE TAPON DE CARTER	\$50.00	\$110.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$50.00	\$110.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60	\$50.00	\$110.00	\$160.00	\$25.60	\$185.60
CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$100.00	\$180.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80	\$100.00	\$180.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80	\$100.00	\$180.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$100.00	\$1,030.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80	\$100.00	\$1,030.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80	\$100.00	\$1,030.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80
CAMBIO DE TAPON DE LLENADO DE ACEITE	\$50.00	\$100.00	\$150.00	\$24.00	\$174.00	\$50.00	\$100.00	\$150.00	\$24.00	\$174.00	\$50.00	\$100.00	\$150.00	\$24.00	\$174.00
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00
CAMBIO DE MÓDULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$400.00	\$4,200.00	\$4,600.00	\$736.00	\$5,336.00	\$400.00	\$4,200.00	\$4,600.00	\$736.00	\$5,336.00	\$400.00	\$4,200.00	\$4,600.00	\$736.00	\$5,336.00
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$200.00	\$280.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80	\$200.00	\$280.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80	\$200.00	\$280.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$400.00	\$950.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$400.00	\$950.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$400.00	\$950.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00
CAMBIO DE SENSOR CTS	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR DE 1A, 2A, Y/O 2A, 3A,	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR DE MÓDULO D.I.S.	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL, CMP	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR EVP	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SESOR MAF	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR MAP	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR MAT	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR OXIGENO	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR RPM	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR TCC	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR TPS	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR VAF	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR VSS	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$200.00	\$1,550.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$300.00	\$1,300.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$300.00	\$1,500.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$300.00	\$1,500.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE RESONADOR	\$300.00	\$1,300.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$300.00	\$1,500.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$300.00	\$1,500.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$400.00	\$4,200.00	\$4,600.00	\$736.00	\$5,336.00	\$400.00	\$4,500.00	\$4,900.00	\$784.00	\$5,684.00	\$400.00	\$4,500.00	\$4,900.00	\$784.00	\$5,684.00
CAMBIO DE TUBO	\$200.00	\$200.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$200.00	\$200.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$200.00	\$200.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$100.00	\$110.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$100.00	\$110.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$100.00	\$110.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$50.00	\$95.00	\$145.00	\$23.20	\$168.20	\$50.00	\$95.00	\$145.00	\$23.20	\$168.20	\$50.00	\$95.00	\$145.00	\$23.20	\$168.20
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$1,200.00	\$3,800.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00	\$1,200.00	\$3,800.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00	\$1,200.00	\$3,800.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00
CAMBIO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$600.00	\$5,000.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00	\$600.00	\$5,000.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00	\$600.00	\$5,000.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$200.00	\$1,030.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$200.00	\$1,030.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$200.00	\$1,030.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCION)	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$300.00	\$2,900.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00	\$300.00	\$2,900.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00	\$300.00	\$2,900.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00
RECARGA DE GAS	\$400.00	\$1,150.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00	\$400.00	\$1,150.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00	\$400.00	\$1,150.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$100.00	\$310.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$100.00	\$310.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$100.00	\$310.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$100.00	\$110.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$100.00	\$110.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$100.00	\$110.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$50.00	\$95.00	\$145.00	\$23.20	\$168.20	\$50.00	\$95.00	\$145.00	\$23.20	\$168.20	\$50.00	\$95.00	\$145.00	\$23.20	\$168.20
TOTAL	\$50,355.00	\$248,148.00	\$298,503.00	\$47,760.48	\$346,263.48	\$50,355.00	\$274,698.00	\$325,053.00	\$52,008.48	\$377,061.48	\$50,955.00	\$293,333.00	\$344,288.00	\$55,086.08	\$399,374.08
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$1,122,699.04														
D. VEHICULOS DIESEL CORRECTIVO															
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

AJUSTE DE MOTOR	\$5,000.00	\$22,600.00	\$27,600.00	\$4,416.00	\$32,016.00	\$5,000.00	\$19,450.00	\$24,450.00	\$3,912.00	\$28,362.00	\$5,000.00	\$19,450.00	\$24,450.00	\$3,912.00	\$28,362.00
CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$1,600.00	\$5,600.00	\$7,200.00	\$1,152.00	\$8,352.00	\$1,600.00	\$7,100.00	\$8,700.00	\$1,392.00	\$10,092.00	\$1,600.00	\$7,100.00	\$8,700.00	\$1,392.00	\$10,092.00
REPARACION DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$6,200.00	\$2,200.00	\$8,400.00	\$1,344.00	\$9,744.00	\$6,200.00	\$4,100.00	\$10,300.00	\$1,648.00	\$11,948.00	\$6,200.00	\$4,100.00	\$10,300.00	\$1,648.00	\$11,948.00
REPARACION DE INYECTORES C/U	\$400.00	\$2,200.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00	\$400.00	\$2,200.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00	\$400.00	\$2,200.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
CAMBIO DE O RINGS DE INYECTORES C/U	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$100.00	\$250.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	\$300.00	\$650.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$300.00	\$650.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$300.00	\$650.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00
CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$400.00	\$1,300.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$400.00	\$1,300.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$400.00	\$1,300.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	\$2,000.00	\$17,800.00	\$19,800.00	\$3,168.00	\$22,968.00	\$2,000.00	\$17,800.00	\$19,800.00	\$3,168.00	\$22,968.00	\$2,000.00	\$17,800.00	\$19,800.00	\$3,168.00	\$22,968.00
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCION O CADENA	\$2,000.00	\$3,050.00	\$5,050.00	\$808.00	\$5,858.00	\$2,000.00	\$3,050.00	\$5,050.00	\$808.00	\$5,858.00	\$2,000.00	\$3,050.00	\$5,050.00	\$808.00	\$5,858.00
ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLA	\$200.00	\$0.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$200.00	\$0.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$200.00	\$0.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
CAMBIO DE COMPUTADORA	\$400.00	\$17,600.00	\$18,000.00	\$2,880.00	\$20,880.00	\$400.00	\$17,600.00	\$18,000.00	\$2,880.00	\$20,880.00	\$400.00	\$17,600.00	\$18,000.00	\$2,880.00	\$20,880.00
REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$400.00	\$0.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$400.00	\$0.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$400.00	\$0.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$200.00	\$1,700.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$200.00	\$1,700.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$200.00	\$1,700.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00
CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL DELANTERO	\$400.00	\$2,200.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00	\$400.00	\$2,200.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00	\$400.00	\$2,200.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL TRASERO	\$400.00	\$2,150.00	\$2,550.00	\$408.00	\$2,958.00	\$400.00	\$2,150.00	\$2,550.00	\$408.00	\$2,958.00	\$400.00	\$2,150.00	\$2,550.00	\$408.00	\$2,958.00
CAMBIO DE BANDAS C/U	\$100.00	\$1,030.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80	\$100.00	\$1,030.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80	\$100.00	\$1,030.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$200.00	\$1,350.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00	\$200.00	\$1,350.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00	\$200.00	\$1,350.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$200.00	\$1,030.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$200.00	\$1,030.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$200.00	\$1,030.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$400.00	\$850.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$400.00	\$850.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$400.00	\$850.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00
CAMBIO DE BULBO DE PRESION DE ACEITE	\$400.00	\$1,700.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$400.00	\$1,700.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$400.00	\$1,700.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$600.00	\$2,300.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$600.00	\$2,300.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$600.00	\$2,300.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$200.00	\$370.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20	\$200.00	\$370.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20	\$200.00	\$370.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$800.00	\$5,200.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$800.00	\$5,200.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$800.00	\$5,200.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00
CAMBIO SENSOR ECT	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
SENSOR DE DETONACION	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
SENSOR DE POSICION DE CIGUEÑAL	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
SENSOR EVP	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
SENSOR MAF	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
SENSOR MAP	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
SENSOR MAT	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
SENSOR DE OXIGENO	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
SENSOR TCC	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
SENSOR TPS	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
SENSOR VAF	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
SENSOR VSS	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$200.00	\$2,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
TRANSMISION	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION GENERAL DE TRANSMISION AUTOMATICA	\$3,000.00	\$10,500.00	\$13,500.00	\$2,160.00	\$15,660.00	\$3,000.00	\$10,500.00	\$13,500.00	\$2,160.00	\$15,660.00	\$3,000.00	\$10,500.00	\$13,500.00	\$2,160.00	\$15,660.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
REPARACION DE TRANSMISION MANUAL	\$3,000.00	\$6,300.00	\$9,300.00	\$1,488.00	\$10,788.00	\$3,000.00	\$6,900.00	\$9,900.00	\$1,584.00	\$11,484.00	\$3,000.00	\$6,900.00	\$9,900.00	\$1,584.00	\$11,484.00
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$200.00	\$850.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$200.00	\$850.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$200.00	\$850.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA C/U	\$200.00	\$700.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$200.00	\$700.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$200.00	\$700.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$200.00	\$2,200.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$200.00	\$2,200.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$200.00	\$2,200.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
CAMBIO DE COPLÉ DE SALIDA	\$200.00	\$560.00	\$760.00	\$121.60	\$881.60	\$200.00	\$560.00	\$760.00	\$121.60	\$881.60	\$200.00	\$560.00	\$760.00	\$121.60	\$881.60
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$2,400.00	\$3,800.00	\$6,200.00	\$992.00	\$7,192.00	\$2,400.00	\$3,800.00	\$6,200.00	\$992.00	\$7,192.00	\$2,400.00	\$3,800.00	\$6,200.00	\$992.00	\$7,192.00
REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$1,400.00	\$2,800.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00	\$1,400.00	\$2,800.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00	\$1,400.00	\$2,800.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00
REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$600.00	\$2,050.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00	\$600.00	\$2,050.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00	\$600.00	\$2,050.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00
CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$200.00	\$410.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60	\$200.00	\$410.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60	\$200.00	\$410.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$400.00	\$1,300.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$400.00	\$1,300.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$400.00	\$1,300.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION	\$200.00	\$600.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$200.00	\$600.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$200.00	\$600.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$200.00	\$600.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$200.00	\$600.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$200.00	\$600.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$1,200.00	\$3,800.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00	\$1,200.00	\$3,800.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00	\$1,200.00	\$3,800.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$300.00	\$3,300.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$300.00	\$3,520.00	\$3,820.00	\$611.20	\$4,431.20	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$200.00	\$150.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE ROTULAS C/U	\$200.00	\$1,050.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$200.00	\$970.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20	\$200.00	\$970.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20	\$200.00	\$970.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$300.00	\$1,300.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$300.00	\$1,300.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$300.00	\$1,300.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$300.00	\$1,150.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$300.00	\$1,150.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$300.00	\$1,150.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$300.00	\$2,100.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$300.00	\$2,100.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$300.00	\$2,100.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$300.00	\$2,180.00	\$2,480.00	\$396.80	\$2,876.80	\$300.00	\$2,180.00	\$2,480.00	\$396.80	\$2,876.80	\$300.00	\$2,180.00	\$2,480.00	\$396.80	\$2,876.80
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$200.00	\$650.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$200.00	\$200.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$200.00	\$200.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
REPARACION DE MUELLES DELANTEROS	\$800.00	\$1,500.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$800.00	\$2,200.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$800.00	\$2,200.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$800.00	\$2,100.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$800.00	\$2,500.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$800.00	\$2,500.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$1,200.00	\$2,300.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$1,200.00	\$2,300.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$1,200.00	\$2,300.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$400.00	\$5,200.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00	\$400.00	\$5,200.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00	\$400.00	\$5,200.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00
CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$400.00	\$4,750.00	\$5,150.00	\$824.00	\$5,974.00	\$400.00	\$4,750.00	\$5,150.00	\$824.00	\$5,974.00	\$400.00	\$4,750.00	\$5,150.00	\$824.00	\$5,974.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

REPARAR CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	\$1,200.00	\$3,300.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00	\$1,200.00	\$3,300.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00	\$1,200.00	\$3,300.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESION DE DIRECCION HIDRAULICA C/U	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCION HIDRAULICA	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$100.00	\$710.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60	\$100.00	\$710.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60	\$100.00	\$710.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE COPL E DE COLUMNA DE DIRECCION	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00
CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$1,200.00	\$3,100.00	\$4,300.00	\$688.00	\$4,988.00	\$1,200.00	\$3,100.00	\$4,300.00	\$688.00	\$4,988.00	\$1,200.00	\$3,100.00	\$4,300.00	\$688.00	\$4,988.00
FRENOS Y RUEDAS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$200.00	\$100.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$400.00	\$100.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$400.00	\$100.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$400.00	\$2,300.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$400.00	\$2,300.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$400.00	\$2,300.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$400.00	\$2,050.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00	\$400.00	\$2,800.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00	\$400.00	\$2,800.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00
PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$200.00	\$550.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISION Y CORRECCION DE FUGAS DE AIRE	\$200.00	\$1,900.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$400.00	\$2,600.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$400.00	\$2,600.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTON FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$400.00	\$750.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$200.00	\$1,800.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$200.00	\$1,800.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$200.00	\$1,560.00	\$1,760.00	\$281.60	\$2,041.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$200.00	\$1,700.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$200.00	\$2,500.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$200.00	\$2,500.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,600.00	\$2,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$1,600.00	\$3,500.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00	\$1,600.00	\$3,500.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$400.00	\$4,100.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00	\$400.00	\$5,500.00	\$5,900.00	\$944.00	\$6,844.00	\$400.00	\$5,500.00	\$5,900.00	\$944.00	\$6,844.00
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$300.00	\$370.00	\$670.00	\$107.20	\$777.20	\$300.00	\$480.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80	\$300.00	\$480.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$200.00	\$300.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$200.00	\$300.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$200.00	\$205.00	\$405.00	\$64.80	\$469.80	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$200.00	\$515.00	\$715.00	\$114.40	\$829.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$200.00	\$305.00	\$505.00	\$80.80	\$585.80	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$200.00	\$200.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$300.00	\$2,150.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$300.00	\$4,700.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE BOOSTER	\$300.00	\$2,300.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$300.00	\$1,700.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$100.00	\$305.00	\$405.00	\$64.80	\$469.80	\$100.00	\$305.00	\$405.00	\$64.80	\$469.80	\$100.00	\$305.00	\$405.00	\$64.80	\$469.80
CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$100.00	\$320.00	\$420.00	\$67.20	\$487.20	\$100.00	\$320.00	\$420.00	\$67.20	\$487.20	\$100.00	\$320.00	\$420.00	\$67.20	\$487.20
CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$400.00	\$520.00	\$920.00	\$147.20	\$1,067.20	\$400.00	\$520.00	\$920.00	\$147.20	\$1,067.20	\$400.00	\$520.00	\$920.00	\$147.20	\$1,067.20
CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$200.00	\$310.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$200.00	\$510.00	\$710.00	\$113.60	\$823.60	\$200.00	\$510.00	\$710.00	\$113.60	\$823.60
REVISION, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$800.00	\$200.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$1,200.00	\$400.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$1,200.00	\$400.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00
CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$200.00	\$4,400.00	\$4,600.00	\$736.00	\$5,336.00	\$400.00	\$3,200.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00	\$400.00	\$3,200.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RETENES 4 RUEDAS	\$600.00	\$1,520.00	\$2,120.00	\$339.20	\$2,459.20	\$600.00	\$1,520.00	\$2,120.00	\$339.20	\$2,459.20	\$600.00	\$1,520.00	\$2,120.00	\$339.20	\$2,459.20
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$200.00	\$2,100.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRONICO DEL SISTEMA ABS	\$200.00	\$4,000.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$200.00	\$300.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$200.00	\$2,200.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$200.00	\$2,200.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
CAMBIO DE RETEN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$200.00	\$420.00	\$620.00	\$99.20	\$719.20	\$200.00	\$420.00	\$620.00	\$99.20	\$719.20	\$200.00	\$420.00	\$620.00	\$99.20	\$719.20
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$300.00	\$3,170.00	\$3,470.00	\$555.20	\$4,025.20	\$300.00	\$3,170.00	\$3,470.00	\$555.20	\$4,025.20	\$300.00	\$3,170.00	\$3,470.00	\$555.20	\$4,025.20
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$200.00	\$605.00	\$805.00	\$128.80	\$933.80	\$200.00	\$605.00	\$805.00	\$128.80	\$933.80	\$200.00	\$605.00	\$805.00	\$128.80	\$933.80
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$200.00	\$200.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$200.00	\$200.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$200.00	\$200.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$200.00	\$1,315.00	\$1,515.00	\$242.40	\$1,757.40	\$200.00	\$1,315.00	\$1,515.00	\$242.40	\$1,757.40	\$200.00	\$1,315.00	\$1,515.00	\$242.40	\$1,757.40
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$200.00	\$972.00	\$1,172.00	\$187.52	\$1,359.52	\$200.00	\$972.00	\$1,172.00	\$187.52	\$1,359.52	\$200.00	\$972.00	\$1,172.00	\$187.52	\$1,359.52
CAMBIO DE VENTILADOR	\$200.00	\$280.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80	\$200.00	\$280.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80	\$200.00	\$280.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80
REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$300.00	\$300.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$300.00	\$300.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$300.00	\$300.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE FANCLUTCH	\$200.00	\$2,120.00	\$2,320.00	\$371.20	\$2,691.20	\$200.00	\$2,120.00	\$2,320.00	\$371.20	\$2,691.20	\$200.00	\$2,120.00	\$2,320.00	\$371.20	\$2,691.20
CAMBIO DE RADIADOR	\$300.00	\$3,550.00	\$3,850.00	\$616.00	\$4,466.00	\$300.00	\$3,550.00	\$3,850.00	\$616.00	\$4,466.00	\$300.00	\$3,550.00	\$3,850.00	\$616.00	\$4,466.00
SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$600.00	\$750.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$600.00	\$750.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$600.00	\$750.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00
CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$200.00	\$820.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$200.00	\$820.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20	\$200.00	\$820.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$400.00	\$750.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$400.00	\$750.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$400.00	\$750.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00
CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$400.00	\$5,100.00	\$5,500.00	\$880.00	\$6,380.00	\$400.00	\$5,100.00	\$5,500.00	\$880.00	\$6,380.00	\$400.00	\$5,100.00	\$5,500.00	\$880.00	\$6,380.00
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$300.00	\$2,150.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00	\$300.00	\$2,150.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00	\$300.00	\$2,150.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00
CAMBIO DE RESONADOR	\$300.00	\$2,150.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00	\$300.00	\$2,150.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00	\$300.00	\$2,150.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE MARCHA	\$200.00	\$5,600.00	\$5,800.00	\$928.00	\$6,728.00	\$200.00	\$5,600.00	\$5,800.00	\$928.00	\$6,728.00	\$200.00	\$5,600.00	\$5,800.00	\$928.00	\$6,728.00
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$200.00	\$5,970.00	\$6,170.00	\$987.20	\$7,157.20	\$200.00	\$5,970.00	\$6,170.00	\$987.20	\$7,157.20	\$200.00	\$5,970.00	\$6,170.00	\$987.20	\$7,157.20
CAMBIO DE DE REGULADOR	\$200.00	\$315.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$200.00	\$315.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40	\$200.00	\$315.00	\$515.00	\$82.40	\$597.40
CAMBIO DE BATERIA	\$200.00	\$3,050.00	\$3,250.00	\$520.00	\$3,770.00	\$200.00	\$3,050.00	\$3,250.00	\$520.00	\$3,770.00	\$200.00	\$3,050.00	\$3,250.00	\$520.00	\$3,770.00
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$200.00	\$580.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80	\$200.00	\$580.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80	\$200.00	\$580.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$200.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$200.00	\$750.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$200.00	\$750.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$200.00	\$750.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$600.00	\$1,300.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$600.00	\$1,300.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$600.00	\$1,300.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00
REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	\$600.00	\$1,300.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$600.00	\$1,300.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$600.00	\$1,300.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00
CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$400.00	\$1,315.00	\$1,715.00	\$274.40	\$1,989.40	\$400.00	\$1,315.00	\$1,715.00	\$274.40	\$1,989.40	\$400.00	\$1,315.00	\$1,715.00	\$274.40	\$1,989.40
REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$1,400.00	\$710.00	\$2,110.00	\$337.60	\$2,447.60	\$1,400.00	\$710.00	\$2,110.00	\$337.60	\$2,447.60	\$1,400.00	\$710.00	\$2,110.00	\$337.60	\$2,447.60
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$200.00	\$550.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$200.00	\$550.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$200.00	\$550.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELECTRICOS	\$200.00	\$550.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$200.00	\$550.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$200.00	\$550.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
CAMBIO DE DE ELEVADORES ELECTRICOS	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$200.00	\$1,600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS	\$1,200.00	\$4,500.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00	\$1,200.00	\$4,500.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00	\$1,200.00	\$4,500.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00
SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS	\$600.00	\$2,100.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$600.00	\$2,100.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$600.00	\$2,100.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
CAMBIO RADIADOR DEFROSTER	\$400.00	\$1,100.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$400.00	\$1,100.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$400.00	\$1,100.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
REPARACION PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE	\$1,200.00	\$400.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$1,200.00	\$400.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$1,200.00	\$400.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00
CAMBIO DE FILTRO POLEN	\$100.00	\$350.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$100.00	\$350.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$100.00	\$350.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$200.00	\$1,080.00	\$1,280.00	\$204.80	\$1,484.80	\$200.00	\$1,080.00	\$1,280.00	\$204.80	\$1,484.80	\$200.00	\$1,080.00	\$1,280.00	\$204.80	\$1,484.80
CAMBIO DE CERVO DE AIRE ACONDICIONADO	\$300.00	\$550.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$300.00	\$550.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$300.00	\$550.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
CAMBIO DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	\$400.00	\$2,100.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$400.00	\$2,100.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$400.00	\$2,100.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00
RECARGA DE GAS	\$600.00	\$1,100.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$600.00	\$1,100.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$600.00	\$1,100.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$100.00	\$510.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60	\$100.00	\$510.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60	\$100.00	\$510.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60
TOTAL	\$74,900.00	\$315,992.00	\$390,892.00	\$62,542.72	\$453,434.72	\$71,100.00	\$295,597.00	\$366,697.00	\$58,671.52	\$425,368.52	\$71,100.00	\$295,597.00	\$366,697.00	\$58,671.52	\$425,368.52
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$1,304,171.76														

SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL 1	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$1,080.00	\$492.80	\$1,572.80
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$1,280.00	\$526.40	\$1,806.40
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$1,720.00	\$599.20	\$4,315.20
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$10,090.00	\$1,614.40	\$11,704.40
SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL 2	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$1,720.00	\$599.20	\$4,315.20
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$6,320.00	\$1,043.20	\$7,363.20
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$6,570.00	\$1,051.20	\$7,621.20
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$14,610.00	\$2,693.60	\$17,303.60
SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL 3	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$298,503.00	\$47,760.48	\$346,263.48
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$325,053.00	\$52,008.48	\$377,061.48
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$344,288.00	\$55,086.08	\$399,374.08
TOTAL SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$967,844.00	\$154,855.04	\$1,122,699.04
SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL 4	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$390,892.00	\$62,542.72	\$453,434.72
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$366,697.00	\$58,671.52	\$425,368.52
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$366,697.00	\$58,671.52	\$425,368.52
TOTAL SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$1,124,286.00	\$179,885.76	\$1,304,171.76
GRAN SUBTOTAL (SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2 + SUBTOTAL 3 + SUBTOTAL 4)	\$2,115,050.00	\$539,044.80	\$2,654,094.80

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A GASOLINA

A. GASOLINA PREVENTIVO	Professional Technician Services, S.A. de C.V.														
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
AFINACIÓN Y SERVICIO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
LAVADO DE INYECTORES	\$600.00	\$468.72	\$1,068.72	\$171.00	\$1,239.72	\$720.00	\$562.46	\$1,282.46	\$205.19	\$1,487.65	\$750.00	\$585.90	\$1,335.90	\$213.74	\$1,549.64
CAMBIO DE BUJIAS	\$218.74	\$504.00	\$722.74	\$115.64	\$838.38	\$262.48	\$604.80	\$867.28	\$138.76	\$1,006.04	\$273.42	\$630.00	\$903.42	\$144.55	\$1,047.97
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$101.56	\$312.48	\$414.04	\$66.25	\$480.29	\$121.87	\$374.98	\$496.85	\$79.50	\$576.35	\$126.95	\$390.60	\$517.55	\$82.81	\$600.36
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$93.74	\$429.66	\$523.40	\$83.74	\$607.14	\$112.49	\$515.59	\$628.08	\$100.49	\$728.57	\$117.18	\$537.08	\$654.26	\$104.68	\$758.94
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$156.24	\$856.20	\$1,012.44	\$161.99	\$1,174.43	\$187.49	\$1,027.43	\$1,214.92	\$194.39	\$1,409.31	\$195.30	\$1,070.24	\$1,265.54	\$202.49	\$1,468.03
LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$671.83	\$0.00	\$671.83	\$107.49	\$779.32	\$806.20	\$0.00	\$806.20	\$128.99	\$935.19	\$839.79	\$0.00	\$839.79	\$134.37	\$974.16
LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$343.73	\$0.00	\$343.73	\$55.00	\$398.73	\$412.47	\$0.00	\$412.47	\$66.00	\$478.47	\$429.66	\$0.00	\$429.66	\$68.75	\$498.41
RELLENADO DE NIVELES (LIQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$1,320.00	\$0.00	\$1,320.00	\$211.20	\$1,531.20	\$1,584.00	\$0.00	\$1,584.00	\$253.44	\$1,837.44	\$1,650.00	\$0.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$281.23	\$546.84	\$828.07	\$132.49	\$960.56	\$337.48	\$656.21	\$993.69	\$158.99	\$1,152.68	\$351.54	\$683.55	\$1,035.09	\$165.61	\$1,200.70
DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$156.24	\$0.00	\$156.24	\$25.00	\$181.24	\$187.49	\$0.00	\$187.49	\$30.00	\$217.49	\$195.30	\$0.00	\$195.30	\$31.25	\$226.55
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$671.83	\$0.00	\$671.83	\$107.49	\$779.32	\$806.20	\$0.00	\$806.20	\$128.99	\$935.19	\$839.79	\$0.00	\$839.79	\$134.37	\$974.16
TOTAL	\$4,615.14	\$3,117.90	\$7,733.04	\$1,237.29	\$8,970.33	\$5,538.17	\$3,741.47	\$9,279.64	\$1,484.74	\$10,764.38	\$5,768.93	\$3,897.37	\$9,666.30	\$1,546.61	\$11,212.91
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$30,947.62														
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
AFINACIÓN Y SERVICIO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$334.80	\$1,339.20	\$1,674.00	\$267.84	\$1,941.84	\$401.76	\$1,607.04	\$2,008.80	\$321.41	\$2,330.21	\$453.38	\$1,813.50	\$2,266.88	\$362.70	\$2,629.58
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$334.80	\$1,339.20	\$1,674.00	\$267.84	\$1,941.84	\$401.76	\$1,607.04	\$2,008.80	\$321.41	\$2,330.21	\$453.38	\$1,813.50	\$2,266.88	\$362.70	\$2,629.58
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$334.80	\$3,348.00	\$3,682.80	\$589.25	\$4,272.05	\$401.76	\$4,017.60	\$4,419.36	\$707.10	\$5,126.46	\$453.38	\$4,533.75	\$4,987.13	\$797.94	\$5,785.07
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$334.80	\$3,348.00	\$3,682.80	\$589.25	\$4,272.05	\$401.76	\$4,017.60	\$4,419.36	\$707.10	\$5,126.46	\$453.38	\$4,533.75	\$4,987.13	\$797.94	\$5,785.07
CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$334.80	\$669.60	\$1,004.40	\$160.70	\$1,165.10	\$401.76	\$803.52	\$1,205.28	\$192.84	\$1,398.12	\$453.38	\$906.75	\$1,360.13	\$217.62	\$1,577.75
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$1,320.00	\$2,760.00	\$4,080.00	\$652.80	\$4,732.80	\$1,584.00	\$3,312.00	\$4,896.00	\$783.36	\$5,679.36	\$1,716.00	\$3,588.00	\$5,304.00	\$848.64	\$6,152.64
REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$120.00	\$0.00	\$120.00	\$19.20	\$139.20	\$144.00	\$0.00	\$144.00	\$23.04	\$167.04	\$156.00	\$0.00	\$156.00	\$24.96	\$180.96
RELLENADO DE NIVELES (LIQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$351.54	\$683.55	\$1,035.09	\$165.61	\$1,200.70	\$421.85	\$820.26	\$1,242.11	\$198.74	\$1,440.85	\$476.04	\$925.64	\$1,401.68	\$224.27	\$1,625.95
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$195.30	\$0.00	\$195.30	\$31.25	\$226.55	\$234.36	\$0.00	\$234.36	\$37.50	\$271.86	\$264.47	\$0.00	\$264.47	\$42.32	\$306.79
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$839.79	\$0.00	\$839.79	\$134.37	\$974.16	\$1,007.75	\$0.00	\$1,007.75	\$161.24	\$1,168.99	\$1,137.22	\$0.00	\$1,137.22	\$181.96	\$1,319.18
TOTAL	\$4,500.63	\$13,487.55	\$17,988.18	\$2,878.11	\$20,866.29	\$5,400.76	\$16,185.06	\$21,585.82	\$3,453.73	\$25,039.55	\$6,016.63	\$18,114.89	\$24,131.52	\$3,861.04	\$27,992.56
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$73,898.40														

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	SISTEMA DE FRENOS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$446.40	\$1,004.40	\$1,450.80	\$232.13	\$1,682.93	\$535.68	\$1,205.28	\$1,740.96	\$278.55	\$2,019.51	\$558.00	\$1,255.50	\$1,813.50	\$290.16	\$2,103.66
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$502.20	\$1,116.00	\$1,618.20	\$258.91	\$1,877.11	\$602.64	\$1,339.20	\$1,941.84	\$310.69	\$2,252.53	\$627.75	\$1,395.00	\$2,022.75	\$323.64	\$2,346.39
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$502.20	\$3,124.80	\$3,627.00	\$580.32	\$4,207.32	\$602.64	\$3,749.76	\$4,352.40	\$696.38	\$5,048.78	\$627.75	\$3,906.00	\$4,533.75	\$725.40	\$5,259.15
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$502.20	\$2,901.60	\$3,403.80	\$544.61	\$3,948.41	\$602.64	\$3,481.92	\$4,084.56	\$653.53	\$4,738.09	\$627.75	\$3,627.00	\$4,254.75	\$680.76	\$4,935.51
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$357.12	\$0.00	\$357.12	\$57.14	\$414.26	\$428.54	\$0.00	\$428.54	\$68.57	\$497.11	\$446.40	\$0.00	\$446.40	\$71.42	\$517.82
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$348.00	\$1,368.00	\$1,716.00	\$274.56	\$1,990.56	\$417.60	\$1,641.60	\$2,059.20	\$329.47	\$2,388.67	\$435.00	\$1,710.00	\$2,145.00	\$343.20	\$2,488.20
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$348.00	\$1,368.00	\$1,716.00	\$274.56	\$1,990.56	\$417.60	\$1,641.60	\$2,059.20	\$329.47	\$2,388.67	\$435.00	\$1,710.00	\$2,145.00	\$343.20	\$2,488.20
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$348.00	\$1,368.00	\$1,716.00	\$274.56	\$1,990.56	\$417.60	\$1,641.60	\$2,059.20	\$329.47	\$2,388.67	\$435.00	\$1,710.00	\$2,145.00	\$343.20	\$2,488.20
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$348.00	\$1,368.00	\$1,716.00	\$274.56	\$1,990.56	\$417.60	\$1,641.60	\$2,059.20	\$329.47	\$2,388.67	\$435.00	\$1,710.00	\$2,145.00	\$343.20	\$2,488.20
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$288.00	\$660.00	\$948.00	\$151.68	\$1,099.68	\$345.60	\$792.00	\$1,137.60	\$182.02	\$1,319.62	\$360.00	\$825.00	\$1,185.00	\$189.60	\$1,374.60
CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$1,582.58	\$9,354.82	\$10,937.40	\$1,749.98	\$12,687.38	\$1,899.10	\$11,225.78	\$13,124.88	\$2,099.98	\$15,224.86	\$1,978.23	\$11,693.52	\$13,671.75	\$2,187.48	\$15,859.23
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$132.00	\$1,020.00	\$1,152.00	\$184.32	\$1,336.32	\$158.40	\$1,224.00	\$1,382.40	\$221.18	\$1,603.58	\$165.00	\$1,275.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
CAMBIO DE BOOSTER	\$558.00	\$2,901.60	\$3,459.60	\$553.54	\$4,013.14	\$669.60	\$3,481.92	\$4,151.52	\$664.24	\$4,815.76	\$697.50	\$3,627.00	\$4,324.50	\$691.92	\$5,016.42
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$664.27	\$3,929.40	\$4,593.67	\$734.99	\$5,328.66	\$797.13	\$4,715.28	\$5,512.41	\$881.99	\$6,394.40	\$830.34	\$4,911.75	\$5,742.09	\$918.73	\$6,660.82
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$420.00	\$2,160.00	\$2,580.00	\$412.80	\$2,992.80	\$504.00	\$2,592.00	\$3,096.00	\$495.36	\$3,591.36	\$525.00	\$2,700.00	\$3,225.00	\$516.00	\$3,741.00
CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$456.00	\$2,520.00	\$2,976.00	\$476.16	\$3,452.16	\$547.20	\$3,024.00	\$3,571.20	\$571.39	\$4,142.59	\$570.00	\$3,150.00	\$3,720.00	\$595.20	\$4,315.20
CAMBIO DE TUBO DE FRENOS C/U	\$420.00	\$1,920.00	\$2,340.00	\$374.40	\$2,714.40	\$504.00	\$2,304.00	\$2,808.00	\$449.28	\$3,257.28	\$525.00	\$2,400.00	\$2,925.00	\$468.00	\$3,393.00
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$168.00	\$1,368.00	\$1,536.00	\$245.76	\$1,781.76	\$201.60	\$1,641.60	\$1,843.20	\$294.91	\$2,138.11	\$210.00	\$1,710.00	\$1,920.00	\$307.20	\$2,227.20
CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$168.00	\$696.00	\$864.00	\$138.24	\$1,002.24	\$201.60	\$835.20	\$1,036.80	\$165.89	\$1,202.69	\$210.00	\$870.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80
CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$840.00	\$3,780.00	\$4,620.00	\$739.20	\$5,359.20	\$1,008.00	\$4,536.00	\$5,544.00	\$887.04	\$6,431.04	\$1,050.00	\$4,725.00	\$5,775.00	\$924.00	\$6,699.00
CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$900.00	\$3,360.00	\$4,260.00	\$681.60	\$4,941.60	\$1,080.00	\$4,032.00	\$5,112.00	\$817.92	\$5,929.92	\$1,125.00	\$4,200.00	\$5,325.00	\$852.00	\$6,177.00
CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$60.00	\$420.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80	\$72.00	\$504.00	\$576.00	\$92.16	\$668.16	\$75.00	\$525.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$12.00	\$420.00	\$432.00	\$69.12	\$501.12	\$14.40	\$504.00	\$518.40	\$82.94	\$601.34	\$15.00	\$525.00	\$540.00	\$86.40	\$626.40
CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$1,062.97	\$6,280.46	\$7,343.43	\$1,174.95	\$8,518.38	\$1,275.57	\$7,536.56	\$8,812.13	\$1,409.94	\$10,222.07	\$1,328.72	\$7,850.58	\$9,179.30	\$1,468.69	\$10,647.99
CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$1,062.97	\$6,280.46	\$7,343.43	\$1,174.95	\$8,518.38	\$1,275.57	\$7,536.56	\$8,812.13	\$1,409.94	\$10,222.07	\$1,328.72	\$7,850.58	\$9,179.30	\$1,468.69	\$10,647.99
CAMBIO DE ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$456.00	\$2,160.00	\$2,616.00	\$418.56	\$3,034.56	\$547.20	\$2,592.00	\$3,139.20	\$502.27	\$3,641.47	\$570.00	\$2,700.00	\$3,270.00	\$523.20	\$3,793.20
CAMBIO DE MORDAZA DE CALIPER	\$1,080.00	\$5,400.00	\$6,480.00	\$1,036.80	\$7,516.80	\$1,296.00	\$6,480.00	\$7,776.00	\$1,244.16	\$9,020.16	\$1,350.00	\$6,750.00	\$8,100.00	\$1,296.00	\$9,396.00
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$900.00	\$3,360.00	\$4,260.00	\$681.60	\$4,941.60	\$1,080.00	\$4,032.00	\$5,112.00	\$817.92	\$5,929.92	\$1,125.00	\$4,200.00	\$5,325.00	\$852.00	\$6,177.00
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$1,080.00	\$3,240.00	\$4,320.00	\$691.20	\$5,011.20	\$1,296.00	\$3,888.00	\$5,184.00	\$829.44	\$6,013.44	\$1,350.00	\$4,050.00	\$5,400.00	\$864.00	\$6,264.00
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$360.00	\$1,920.00	\$2,280.00	\$364.80	\$2,644.80	\$432.00	\$2,304.00	\$2,736.00	\$437.76	\$3,173.76	\$450.00	\$2,400.00	\$2,850.00	\$456.00	\$3,306.00
CAMBIO DE RETEN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$144.00	\$1,020.00	\$1,164.00	\$186.24	\$1,350.24	\$172.80	\$1,224.00	\$1,396.80	\$223.49	\$1,620.29	\$180.00	\$1,275.00	\$1,455.00	\$232.80	\$1,687.80
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$591.48	\$903.96	\$1,495.44	\$239.27	\$1,734.71	\$709.78	\$1,084.75	\$1,794.53	\$287.12	\$2,081.65	\$739.35	\$1,129.95	\$1,869.30	\$299.09	\$2,168.39

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$168.00	\$528.00	\$696.00	\$111.36	\$807.36	\$201.60	\$633.60	\$835.20	\$133.63	\$968.83	\$210.00	\$660.00	\$870.00	\$139.20	\$1,009.20
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$390.60	\$758.88	\$1,149.48	\$183.92	\$1,333.40	\$468.72	\$910.66	\$1,379.38	\$220.70	\$1,600.08	\$488.25	\$948.60	\$1,436.85	\$229.90	\$1,666.75
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$540.00	\$1,920.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$648.00	\$2,304.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$675.00	\$2,400.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$288.00	\$696.00	\$984.00	\$157.44	\$1,141.44	\$345.60	\$835.20	\$1,180.80	\$188.93	\$1,369.73	\$360.00	\$870.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80
CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$54.00	\$696.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$64.80	\$835.20	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$67.50	\$870.00	\$937.50	\$150.00	\$1,087.50
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$348.00	\$4,476.00	\$4,824.00	\$771.84	\$5,595.84	\$417.60	\$5,371.20	\$5,788.80	\$926.21	\$6,715.01	\$435.00	\$5,595.00	\$6,030.00	\$964.80	\$6,994.80
CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$589.00	\$3,489.53	\$4,078.53	\$652.56	\$4,731.09	\$706.80	\$4,187.43	\$4,894.23	\$783.08	\$5,677.31	\$736.25	\$4,361.91	\$5,098.16	\$815.71	\$5,913.87
CAMBIO DE RADIADOR	\$558.00	\$357.12	\$915.12	\$146.42	\$1,061.54	\$669.60	\$428.54	\$1,098.14	\$175.70	\$1,273.84	\$697.50	\$446.40	\$1,143.90	\$183.02	\$1,326.92
CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$1,320.00	\$5,640.00	\$6,960.00	\$1,113.60	\$8,073.60	\$1,584.00	\$6,768.00	\$8,352.00	\$1,336.32	\$9,688.32	\$1,650.00	\$7,050.00	\$8,700.00	\$1,392.00	\$10,092.00
ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$144.00	\$1,920.00	\$2,064.00	\$330.24	\$2,394.24	\$172.80	\$2,304.00	\$2,476.80	\$396.29	\$2,873.09	\$180.00	\$2,400.00	\$2,580.00	\$412.80	\$2,992.80
CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$288.00	\$1,956.00	\$2,244.00	\$359.04	\$2,603.04	\$345.60	\$2,347.20	\$2,692.80	\$430.85	\$3,123.65	\$360.00	\$2,445.00	\$2,805.00	\$448.80	\$3,253.80
CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$1,140.00	\$4,740.00	\$5,880.00	\$940.80	\$6,820.80	\$1,368.00	\$5,688.00	\$7,056.00	\$1,128.96	\$8,184.96	\$1,425.00	\$5,925.00	\$7,350.00	\$1,176.00	\$8,526.00
CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$360.00	\$1,920.00	\$2,280.00	\$364.80	\$2,644.80	\$432.00	\$2,304.00	\$2,736.00	\$437.76	\$3,173.76	\$450.00	\$2,400.00	\$2,850.00	\$456.00	\$3,306.00
SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION DE MARCHA	\$334.80	\$2,466.36	\$2,801.16	\$448.19	\$3,249.35	\$401.76	\$2,959.63	\$3,361.39	\$537.82	\$3,899.21	\$418.50	\$3,082.95	\$3,501.45	\$560.23	\$4,061.68
REPARACION DE ALTERNADOR	\$446.40	\$1,350.36	\$1,796.76	\$287.48	\$2,084.24	\$535.68	\$1,620.43	\$2,156.11	\$344.98	\$2,501.09	\$558.00	\$1,687.95	\$2,245.95	\$359.35	\$2,605.30
CAMBIO DE REGULADOR	\$420.00	\$1,440.00	\$1,860.00	\$297.60	\$2,157.60	\$504.00	\$1,728.00	\$2,232.00	\$357.12	\$2,589.12	\$525.00	\$1,800.00	\$2,325.00	\$372.00	\$2,697.00
CAMBIO DE BATERIA	\$145.08	\$2,477.52	\$2,622.60	\$419.62	\$3,042.22	\$174.10	\$2,973.02	\$3,147.12	\$503.54	\$3,650.66	\$181.35	\$3,096.90	\$3,278.25	\$524.52	\$3,802.77
CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$348.00	\$4,476.00	\$4,824.00	\$771.84	\$5,595.84	\$417.60	\$5,371.20	\$5,788.80	\$926.21	\$6,715.01	\$435.00	\$5,595.00	\$6,030.00	\$964.80	\$6,994.80
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$720.00	\$3,360.00	\$4,080.00	\$652.80	\$4,732.80	\$864.00	\$4,032.00	\$4,896.00	\$783.36	\$5,679.36	\$900.00	\$4,200.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$720.00	\$2,160.00	\$2,880.00	\$460.80	\$3,340.80	\$864.00	\$2,592.00	\$3,456.00	\$552.96	\$4,008.96	\$900.00	\$2,700.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$245.52	\$2,734.20	\$2,979.72	\$476.76	\$3,456.48	\$294.62	\$3,281.04	\$3,575.66	\$572.11	\$4,147.77	\$306.90	\$3,417.75	\$3,724.65	\$595.94	\$4,320.59
CAMBIO DE MARCHA	\$334.80	\$4,910.40	\$5,245.20	\$839.23	\$6,084.43	\$401.76	\$5,892.48	\$6,294.24	\$1,007.08	\$7,301.32	\$418.50	\$6,138.00	\$6,556.50	\$1,049.04	\$7,605.54
CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$144.00	\$420.00	\$564.00	\$90.24	\$654.24	\$172.80	\$504.00	\$676.80	\$108.29	\$785.09	\$180.00	\$525.00	\$705.00	\$112.80	\$817.80
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$144.00	\$576.00	\$720.00	\$115.20	\$835.20	\$172.80	\$691.20	\$864.00	\$138.24	\$1,002.24	\$180.00	\$720.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$180.00	\$1,380.00	\$1,560.00	\$249.60	\$1,809.60	\$216.00	\$1,656.00	\$1,872.00	\$299.52	\$2,171.52	\$225.00	\$1,725.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$216.00	\$1,380.00	\$1,596.00	\$255.36	\$1,851.36	\$259.20	\$1,656.00	\$1,915.20	\$306.43	\$2,221.63	\$270.00	\$1,725.00	\$1,995.00	\$319.20	\$2,314.20
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$108.00	\$480.00	\$588.00	\$94.08	\$682.08	\$129.60	\$576.00	\$705.60	\$112.90	\$818.50	\$135.00	\$600.00	\$735.00	\$117.60	\$852.60
REPARACION DE BOCINAS DE CLAXON	\$840.00	\$1,200.00	\$2,040.00	\$326.40	\$2,366.40	\$1,008.00	\$1,440.00	\$2,448.00	\$391.68	\$2,839.68	\$1,050.00	\$1,500.00	\$2,550.00	\$408.00	\$2,958.00
CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	\$540.00	\$2,520.00	\$3,060.00	\$489.60	\$3,549.60	\$648.00	\$3,024.00	\$3,672.00	\$587.52	\$4,259.52	\$675.00	\$3,150.00	\$3,825.00	\$612.00	\$4,437.00
CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$408.00	\$1,956.00	\$2,364.00	\$378.24	\$2,742.24	\$489.60	\$2,347.20	\$2,836.80	\$453.89	\$3,290.69	\$510.00	\$2,445.00	\$2,955.00	\$472.80	\$3,427.80
CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$408.00	\$1,956.00	\$2,364.00	\$378.24	\$2,742.24	\$489.60	\$2,347.20	\$2,836.80	\$453.89	\$3,290.69	\$510.00	\$2,445.00	\$2,955.00	\$472.80	\$3,427.80
REPARACION DE ALARMA	\$1,080.00	\$1,320.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$1,296.00	\$1,584.00	\$2,880.00	\$460.80	\$3,340.80	\$1,350.00	\$1,650.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
CAMBIO DE ALARMA	\$960.00	\$3,720.00	\$4,680.00	\$748.80	\$5,428.80	\$1,152.00	\$4,464.00	\$5,616.00	\$898.56	\$6,514.56	\$1,200.00	\$4,650.00	\$5,850.00	\$936.00	\$6,786.00
CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$606.00	\$420.00	\$1,026.00	\$164.16	\$1,190.16	\$727.20	\$504.00	\$1,231.20	\$196.99	\$1,428.19	\$757.50	\$525.00	\$1,282.50	\$205.20	\$1,487.70
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$712.49	\$4,215.19	\$4,927.68	\$788.43	\$5,716.11	\$854.99	\$5,058.23	\$5,913.22	\$946.12	\$6,859.34	\$890.61	\$5,268.99	\$6,159.60	\$985.54	\$7,145.14
CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$808.93	\$4,782.08	\$5,591.01	\$894.56	\$6,485.57	\$970.72	\$5,738.50	\$6,709.22	\$1,073.48	\$7,782.70	\$1,011.17	\$5,977.61	\$6,988.78	\$1,118.20	\$8,106.98

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$108.00	\$3,636.00	\$3,744.00	\$599.04	\$4,343.04	\$129.60	\$4,363.20	\$4,492.80	\$718.85	\$5,211.65	\$135.00	\$4,545.00	\$4,680.00	\$748.80	\$5,428.80
CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$24.00	\$204.00	\$228.00	\$36.48	\$264.48	\$28.80	\$244.80	\$273.60	\$43.78	\$317.38	\$30.00	\$255.00	\$285.00	\$45.60	\$330.60
CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$420.00	\$3,360.00	\$3,780.00	\$604.80	\$4,384.80	\$504.00	\$4,032.00	\$4,536.00	\$725.76	\$5,261.76	\$525.00	\$4,200.00	\$4,725.00	\$756.00	\$5,481.00
CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$180.00	\$1,320.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$216.00	\$1,584.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$225.00	\$1,650.00	\$1,875.00	\$300.00	\$2,175.00
CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$168.00	\$660.00	\$828.00	\$132.48	\$960.48	\$201.60	\$792.00	\$993.60	\$158.98	\$1,152.58	\$210.00	\$825.00	\$1,035.00	\$165.60	\$1,200.60
CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$195.00	\$1,166.69	\$1,361.69	\$217.87	\$1,579.56	\$234.00	\$1,400.03	\$1,634.03	\$261.44	\$1,895.47	\$243.75	\$1,458.36	\$1,702.11	\$272.34	\$1,974.45
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$840.00	\$3,780.00	\$4,620.00	\$739.20	\$5,359.20	\$1,008.00	\$4,536.00	\$5,544.00	\$887.04	\$6,431.04	\$1,050.00	\$4,725.00	\$5,775.00	\$924.00	\$6,699.00
CAMBIO DE SOCKET	\$300.00	\$216.00	\$516.00	\$82.56	\$598.56	\$360.00	\$259.20	\$619.20	\$99.07	\$718.27	\$375.00	\$270.00	\$645.00	\$103.20	\$748.20
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$840.00	\$2,520.00	\$3,360.00	\$537.60	\$3,897.60	\$1,008.00	\$3,024.00	\$4,032.00	\$645.12	\$4,677.12	\$1,050.00	\$3,150.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$840.00	\$2,520.00	\$3,360.00	\$537.60	\$3,897.60	\$1,008.00	\$3,024.00	\$4,032.00	\$645.12	\$4,677.12	\$1,050.00	\$3,150.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00
CAMBIO DE MOTOR DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$1,320.00	\$3,720.00	\$5,040.00	\$806.40	\$5,846.40	\$1,584.00	\$4,464.00	\$6,048.00	\$967.68	\$7,015.68	\$1,650.00	\$4,650.00	\$6,300.00	\$1,008.00	\$7,308.00
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$1,440.00	\$4,560.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$1,728.00	\$5,472.00	\$7,200.00	\$1,152.00	\$8,352.00	\$1,800.00	\$5,700.00	\$7,500.00	\$1,200.00	\$8,700.00
REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	\$1,920.00	\$2,160.00	\$4,080.00	\$652.80	\$4,732.80	\$2,304.00	\$2,592.00	\$4,896.00	\$783.36	\$5,679.36	\$2,400.00	\$2,700.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00
TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$3,743.35	\$22,083.98	\$25,827.33	\$4,132.37	\$29,959.70	\$4,492.02	\$26,500.78	\$30,992.80	\$4,958.85	\$35,951.65	\$4,679.19	\$27,604.98	\$32,284.17	\$5,165.47	\$37,449.64
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$420.82	\$2,496.89	\$2,917.71	\$466.83	\$3,384.54	\$504.98	\$2,996.27	\$3,501.25	\$560.20	\$4,061.45	\$526.02	\$3,121.11	\$3,647.13	\$583.54	\$4,230.67
CAMBIO DE VARILLA DE PALANCA	\$900.00	\$2,220.00	\$3,120.00	\$499.20	\$3,619.20	\$1,080.00	\$2,664.00	\$3,744.00	\$599.04	\$4,343.04	\$1,125.00	\$2,775.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00
CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$840.00	\$2,520.00	\$3,360.00	\$537.60	\$3,897.60	\$1,008.00	\$3,024.00	\$4,032.00	\$645.12	\$4,677.12	\$1,050.00	\$3,150.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00
CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$1,320.00	\$2,100.00	\$3,420.00	\$547.20	\$3,967.20	\$1,584.00	\$2,520.00	\$4,104.00	\$656.64	\$4,760.64	\$1,650.00	\$2,625.00	\$4,275.00	\$684.00	\$4,959.00
CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	\$840.00	\$2,160.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$1,008.00	\$2,592.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00	\$1,050.00	\$2,700.00	\$3,750.00	\$600.00	\$4,350.00
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$1,320.00	\$3,720.00	\$5,040.00	\$806.40	\$5,846.40	\$1,584.00	\$4,464.00	\$6,048.00	\$967.68	\$7,015.68	\$1,650.00	\$4,650.00	\$6,300.00	\$1,008.00	\$7,308.00
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$1,080.00	\$3,360.00	\$4,440.00	\$710.40	\$5,150.40	\$1,296.00	\$4,032.00	\$5,328.00	\$852.48	\$6,180.48	\$1,350.00	\$4,200.00	\$5,550.00	\$888.00	\$6,438.00
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$1,080.00	\$3,720.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00	\$1,296.00	\$4,464.00	\$5,760.00	\$921.60	\$6,681.60	\$1,350.00	\$4,650.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$252.00	\$1,080.00	\$1,332.00	\$213.12	\$1,545.12	\$302.40	\$1,296.00	\$1,598.40	\$255.74	\$1,854.14	\$315.00	\$1,350.00	\$1,665.00	\$266.40	\$1,931.40
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$5,245.20	\$20,311.20	\$25,556.40	\$4,089.02	\$29,645.42	\$6,294.24	\$24,373.44	\$30,667.68	\$4,906.83	\$35,574.51	\$6,556.50	\$25,389.00	\$31,945.50	\$5,111.28	\$37,056.78
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$446.40	\$1,506.60	\$1,953.00	\$312.48	\$2,265.48	\$535.68	\$1,807.92	\$2,343.60	\$374.98	\$2,718.58	\$558.00	\$1,883.25	\$2,441.25	\$390.60	\$2,831.85
CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$1,440.00	\$4,920.00	\$6,360.00	\$1,017.60	\$7,377.60	\$1,728.00	\$5,904.00	\$7,632.00	\$1,221.12	\$8,853.12	\$1,800.00	\$6,150.00	\$7,950.00	\$1,272.00	\$9,222.00
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$768.00	\$1,440.00	\$2,208.00	\$353.28	\$2,561.28	\$921.60	\$1,728.00	\$2,649.60	\$423.94	\$3,073.54	\$960.00	\$1,800.00	\$2,760.00	\$441.60	\$3,201.60
CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$1,920.00	\$7,392.00	\$9,312.00	\$1,489.92	\$10,801.92	\$2,304.00	\$8,870.40	\$11,174.40	\$1,787.90	\$12,962.30	\$2,400.00	\$9,240.00	\$11,640.00	\$1,862.40	\$13,502.40
CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$840.00	\$3,720.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60	\$1,008.00	\$4,464.00	\$5,472.00	\$875.52	\$6,347.52	\$1,050.00	\$4,650.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00
CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$840.00	\$3,840.00	\$4,680.00	\$748.80	\$5,428.80	\$1,008.00	\$4,608.00	\$5,616.00	\$898.56	\$6,514.56	\$1,050.00	\$4,800.00	\$5,850.00	\$936.00	\$6,786.00
CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$600.00	\$2,040.00	\$2,640.00	\$422.40	\$3,062.40	\$720.00	\$2,448.00	\$3,168.00	\$506.88	\$3,674.88	\$750.00	\$2,550.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$1,560.00	\$7,320.00	\$8,880.00	\$1,420.80	\$10,300.80	\$1,872.00	\$8,784.00	\$10,656.00	\$1,704.96	\$12,360.96	\$1,950.00	\$9,150.00	\$11,100.00	\$1,776.00	\$12,876.00
CAMBIO DE SEGURO DE PARKING	\$600.00	\$1,320.00	\$1,920.00	\$307.20	\$2,227.20	\$720.00	\$1,584.00	\$2,304.00	\$368.64	\$2,672.64	\$750.00	\$1,650.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$24.00	\$144.00	\$168.00	\$26.88	\$194.88	\$28.80	\$172.80	\$201.60	\$32.26	\$233.86	\$30.00	\$180.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$1,920.00	\$15,360.00	\$17,280.00	\$2,764.80	\$20,044.80	\$2,304.00	\$18,432.00	\$20,736.00	\$3,317.76	\$24,053.76	\$2,400.00	\$19,200.00	\$21,600.00	\$3,456.00	\$25,056.00
CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$1,620.00	\$4,680.00	\$6,300.00	\$1,008.00	\$7,308.00	\$1,944.00	\$5,616.00	\$7,560.00	\$1,209.60	\$8,769.60	\$2,025.00	\$5,850.00	\$7,875.00	\$1,260.00	\$9,135.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$840.00	\$2,160.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$1,008.00	\$2,992.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00	\$1,050.00	\$2,700.00	\$3,750.00	\$600.00	\$4,350.00
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$1,320.00	\$3,420.00	\$4,740.00	\$758.40	\$5,498.40	\$1,584.00	\$4,104.00	\$5,688.00	\$910.08	\$6,598.08	\$1,650.00	\$4,275.00	\$5,925.00	\$948.00	\$6,873.00
BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$420.00	\$1,080.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$504.00	\$1,296.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$525.00	\$1,350.00	\$1,875.00	\$300.00	\$2,175.00
AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARAÑDELAS)	\$1,320.00	\$1,080.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$1,584.00	\$1,296.00	\$2,880.00	\$460.80	\$3,340.80	\$1,650.00	\$1,350.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$840.00	\$2,520.00	\$3,360.00	\$537.60	\$3,897.60	\$1,008.00	\$3,024.00	\$4,032.00	\$645.12	\$4,677.12	\$1,050.00	\$3,150.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00
CAMBIO DE YUGO O COPLÉ DE CAJA DE VELOCIDADES	\$840.00	\$3,240.00	\$4,080.00	\$652.80	\$4,732.80	\$1,008.00	\$3,888.00	\$4,896.00	\$783.36	\$5,679.36	\$1,050.00	\$4,050.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00
CAMBIO DE CAJA DE SATELITES	\$1,920.00	\$8,520.00	\$10,440.00	\$1,670.40	\$12,110.40	\$2,304.00	\$10,224.00	\$12,528.00	\$2,004.48	\$14,532.48	\$2,400.00	\$10,650.00	\$13,050.00	\$2,088.00	\$15,138.00
CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN	\$1,320.00	\$7,560.00	\$8,880.00	\$1,420.80	\$10,300.80	\$1,584.00	\$9,072.00	\$10,656.00	\$1,704.96	\$12,360.96	\$1,650.00	\$9,450.00	\$11,100.00	\$1,776.00	\$12,876.00
CAMBIO DE BALERO DE PIÑÓN	\$600.00	\$2,040.00	\$2,640.00	\$422.40	\$3,062.40	\$720.00	\$2,448.00	\$3,168.00	\$506.88	\$3,674.88	\$750.00	\$2,550.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
SISTEMA DE EMBRAGUE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$2,008.80	\$3,013.20	\$5,022.00	\$803.52	\$5,825.52	\$2,410.56	\$3,615.84	\$6,026.40	\$964.22	\$6,990.62	\$2,511.00	\$3,766.50	\$6,277.50	\$1,004.40	\$7,281.90
CAMBIO DE CANDELERO	\$840.00	\$1,920.00	\$2,760.00	\$441.60	\$3,201.60	\$1,008.00	\$2,304.00	\$3,312.00	\$529.92	\$3,841.92	\$1,050.00	\$2,400.00	\$3,450.00	\$552.00	\$4,002.00
CAMBIO DE HORQUILLA	\$840.00	\$1,620.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$1,008.00	\$1,944.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$1,050.00	\$2,025.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00
CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$228.00	\$600.00	\$828.00	\$132.48	\$960.48	\$273.60	\$720.00	\$993.60	\$158.98	\$1,152.58	\$285.00	\$750.00	\$1,035.00	\$165.60	\$1,200.60
CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$1,229.99	\$7,266.05	\$8,496.04	\$1,359.37	\$9,855.41	\$1,475.99	\$8,719.26	\$10,195.25	\$1,631.24	\$11,826.49	\$1,537.49	\$9,082.56	\$10,620.05	\$1,699.21	\$12,319.26
REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$1,440.00	\$3,120.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60	\$1,728.00	\$3,744.00	\$5,472.00	\$875.52	\$6,347.52	\$1,800.00	\$3,900.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00
CAMBIO DE BALERO O BIJE PILOTO	\$600.00	\$1,320.00	\$1,920.00	\$307.20	\$2,227.20	\$720.00	\$1,584.00	\$2,304.00	\$368.64	\$2,672.64	\$750.00	\$1,650.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
CAMBIO DE CREMALLERA	\$1,320.00	\$2,760.00	\$4,080.00	\$652.80	\$4,732.80	\$1,584.00	\$3,312.00	\$4,896.00	\$783.36	\$5,679.36	\$1,650.00	\$3,450.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$1,100.00	\$0.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$1,100.00	\$0.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$1,100.00	\$0.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00
BALANCEO POR RUEDA	\$250.00	\$0.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$250.00	\$0.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$250.00	\$0.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$446.40	\$1,506.60	\$1,953.00	\$312.48	\$2,265.48	\$535.68	\$1,807.92	\$2,343.60	\$374.98	\$2,718.58	\$558.00	\$1,883.25	\$2,441.25	\$390.60	\$2,831.85
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE ROTULAS C/U	\$312.61	\$1,853.54	\$2,166.15	\$346.58	\$2,512.73	\$375.13	\$2,224.25	\$2,599.38	\$415.90	\$3,015.28	\$390.77	\$2,316.93	\$2,707.70	\$433.23	\$3,140.93
CAMBIO DE BIJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$240.00	\$1,560.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$288.00	\$1,872.00	\$2,160.00	\$345.60	\$2,505.60	\$300.00	\$1,950.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00
CAMBIO DE BIJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$240.00	\$1,560.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$288.00	\$1,872.00	\$2,160.00	\$345.60	\$2,505.60	\$300.00	\$1,950.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$390.60	\$725.40	\$1,116.00	\$178.56	\$1,294.56	\$468.72	\$870.48	\$1,339.20	\$214.27	\$1,553.47	\$488.25	\$906.75	\$1,395.00	\$223.20	\$1,618.20
CAMBIO DE BIELETA C/U	\$185.59	\$1,105.54	\$1,291.13	\$206.58	\$1,497.71	\$222.71	\$1,326.64	\$1,549.35	\$247.90	\$1,797.25	\$231.99	\$1,381.92	\$1,613.91	\$258.23	\$1,872.14
CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$1,080.00	\$3,240.00	\$4,320.00	\$691.20	\$5,011.20	\$1,296.00	\$3,888.00	\$5,184.00	\$829.44	\$6,013.44	\$1,350.00	\$4,050.00	\$5,400.00	\$864.00	\$6,264.00
CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$1,320.00	\$3,720.00	\$5,040.00	\$806.40	\$5,846.40	\$1,584.00	\$4,464.00	\$6,048.00	\$967.68	\$7,015.68	\$1,650.00	\$4,650.00	\$6,300.00	\$1,008.00	\$7,308.00
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$480.00	\$1,320.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$576.00	\$1,584.00	\$2,160.00	\$345.60	\$2,505.60	\$600.00	\$1,650.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$446.40	\$2,455.20	\$2,901.60	\$464.26	\$3,365.86	\$535.68	\$2,946.24	\$3,481.92	\$557.11	\$4,039.03	\$558.00	\$3,069.00	\$3,627.00	\$580.32	\$4,207.32
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$446.40	\$2,734.20	\$3,180.60	\$508.90	\$3,689.50	\$535.68	\$3,281.04	\$3,816.72	\$610.68	\$4,427.40	\$558.00	\$3,417.75	\$3,975.75	\$636.12	\$4,611.87
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$502.20	\$3,348.00	\$3,850.20	\$616.03	\$4,466.23	\$602.64	\$4,017.60	\$4,620.24	\$739.24	\$5,359.48	\$627.75	\$4,185.00	\$4,812.75	\$770.04	\$5,582.79
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$502.20	\$3,124.80	\$3,627.00	\$580.32	\$4,207.32	\$602.64	\$3,749.76	\$4,352.40	\$696.38	\$5,048.78	\$627.75	\$3,906.00	\$4,533.75	\$725.40	\$5,259.15
CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$600.00	\$2,520.00	\$3,120.00	\$499.20	\$3,619.20	\$720.00	\$3,024.00	\$3,744.00	\$599.04	\$4,343.04	\$750.00	\$3,150.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$390.60	\$4,240.80	\$4,631.40	\$741.02	\$5,372.42	\$468.72	\$5,088.96	\$5,557.68	\$889.23	\$6,446.91	\$488.25	\$5,301.00	\$5,789.25	\$926.28	\$6,715.53
CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$840.00	\$1,920.00	\$2,760.00	\$441.60	\$3,201.60	\$1,008.00	\$2,304.00	\$3,312.00	\$529.92	\$3,841.92	\$1,050.00	\$2,400.00	\$3,450.00	\$552.00	\$4,002.00
CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCION DE CREMALLERA	\$1,320.00	\$2,520.00	\$3,840.00	\$614.40	\$4,454.40	\$1,584.00	\$3,024.00	\$4,608.00	\$737.28	\$5,345.28	\$1,650.00	\$3,150.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00
CAMBIO DE BARRA ESTABILADORAS	\$228.00	\$612.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$273.60	\$734.40	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$285.00	\$765.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$144.00	\$636.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80	\$172.80	\$763.20	\$936.00	\$149.76	\$1,085.76	\$180.00	\$795.00	\$975.00	\$156.00	\$1,131.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$144.00	\$636.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80	\$172.80	\$763.20	\$936.00	\$149.76	\$1,085.76	\$180.00	\$795.00	\$975.00	\$156.00	\$1,131.00
CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$840.00	\$3,720.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60	\$1,008.00	\$4,464.00	\$5,472.00	\$875.52	\$6,347.52	\$1,050.00	\$4,650.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00
CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$600.00	\$1,320.00	\$1,920.00	\$307.20	\$2,227.20	\$720.00	\$1,584.00	\$2,304.00	\$368.64	\$2,672.64	\$750.00	\$1,650.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
CAMBIO DE DEPOSITO DE LICUADORA	\$7,200.00	\$2,520.00	\$9,720.00	\$1,555.20	\$11,275.20	\$8,640.00	\$3,024.00	\$11,664.00	\$1,866.24	\$13,530.24	\$9,000.00	\$3,150.00	\$12,150.00	\$1,944.00	\$14,094.00
CAMBIO DE DIRECCION HIDRAULICA	\$2,020.33	\$11,925.84	\$13,946.17	\$2,231.39	\$16,177.56	\$2,424.40	\$14,311.01	\$16,735.41	\$2,677.67	\$19,413.08	\$2,525.42	\$14,907.30	\$17,432.72	\$2,789.24	\$20,221.96
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$600.00	\$2,160.00	\$2,760.00	\$441.60	\$3,201.60	\$720.00	\$2,592.00	\$3,312.00	\$529.92	\$3,841.92	\$750.00	\$2,700.00	\$3,450.00	\$552.00	\$4,002.00
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$600.00	\$2,280.00	\$2,880.00	\$460.80	\$3,340.80	\$720.00	\$2,736.00	\$3,456.00	\$552.96	\$4,008.96	\$750.00	\$2,850.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00
CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$360.00	\$900.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60	\$432.00	\$1,080.00	\$1,512.00	\$241.92	\$1,753.92	\$450.00	\$1,125.00	\$1,575.00	\$252.00	\$1,827.00
CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$360.00	\$1,020.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80	\$432.00	\$1,224.00	\$1,656.00	\$264.96	\$1,920.96	\$450.00	\$1,275.00	\$1,725.00	\$276.00	\$2,001.00
CAMBIO DE TORNILLOS EXCENRICOS	\$240.00	\$1,920.00	\$2,160.00	\$345.60	\$2,505.60	\$288.00	\$2,304.00	\$2,592.00	\$414.72	\$3,006.72	\$300.00	\$2,400.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$300.00	\$1,320.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20	\$360.00	\$1,584.00	\$1,944.00	\$311.04	\$2,255.04	\$375.00	\$1,650.00	\$2,025.00	\$324.00	\$2,349.00
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$420.00	\$2,280.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$504.00	\$2,736.00	\$3,240.00	\$518.40	\$3,758.40	\$525.00	\$2,850.00	\$3,375.00	\$540.00	\$3,915.00
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$420.00	\$2,520.00	\$2,940.00	\$470.40	\$3,410.40	\$504.00	\$3,024.00	\$3,528.00	\$564.48	\$4,092.48	\$525.00	\$3,150.00	\$3,675.00	\$588.00	\$4,263.00
CAMBIO DE PERCHA COMPLETA	\$840.00	\$3,120.00	\$3,960.00	\$633.60	\$4,593.60	\$1,008.00	\$3,744.00	\$4,752.00	\$760.32	\$5,512.32	\$1,050.00	\$3,900.00	\$4,950.00	\$792.00	\$5,742.00
SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE CIGUEÑAL	\$1,080.00	\$1,020.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$1,296.00	\$1,224.00	\$2,520.00	\$403.20	\$2,923.20	\$1,350.00	\$1,275.00	\$2,625.00	\$420.00	\$3,045.00
CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	\$1,320.00	\$4,560.00	\$5,880.00	\$940.80	\$6,820.80	\$1,584.00	\$5,472.00	\$7,056.00	\$1,128.96	\$8,184.96	\$1,650.00	\$5,700.00	\$7,350.00	\$1,176.00	\$8,526.00
CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$840.00	\$3,420.00	\$4,260.00	\$681.60	\$4,941.60	\$1,008.00	\$4,104.00	\$5,112.00	\$817.92	\$5,929.92	\$1,050.00	\$4,275.00	\$5,325.00	\$852.00	\$6,177.00
CAMBIO DE BALANCINES	\$468.00	\$2,268.00	\$2,736.00	\$437.76	\$3,173.76	\$561.60	\$2,721.60	\$3,283.20	\$525.31	\$3,808.51	\$585.00	\$2,835.00	\$3,420.00	\$547.20	\$3,967.20
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	\$54.00	\$360.00	\$414.00	\$66.24	\$480.24	\$64.80	\$432.00	\$496.80	\$79.49	\$576.29	\$67.50	\$450.00	\$517.50	\$82.80	\$600.30
CAMBIO DE CARTER	\$844.21	\$4,989.08	\$5,833.29	\$933.33	\$6,766.62	\$1,013.05	\$5,986.90	\$6,999.95	\$1,119.99	\$8,119.94	\$1,055.27	\$6,236.36	\$7,291.63	\$1,166.66	\$8,458.29
CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$180.00	\$900.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80	\$216.00	\$1,080.00	\$1,296.00	\$207.36	\$1,503.36	\$225.00	\$1,125.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00
CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE ALUMINIO	\$2,156.76	\$12,733.84	\$14,890.60	\$2,382.50	\$17,273.10	\$2,588.11	\$15,280.60	\$17,868.71	\$2,858.99	\$20,727.70	\$2,695.95	\$15,917.30	\$18,613.25	\$2,978.12	\$21,591.37
CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE FIERRO	\$2,160.00	\$9,000.00	\$11,160.00	\$1,785.60	\$12,945.60	\$2,592.00	\$10,800.00	\$13,392.00	\$2,142.72	\$15,534.72	\$2,700.00	\$11,250.00	\$13,950.00	\$2,232.00	\$16,182.00
CAMBIO DE BIRLOS DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$360.00	\$216.00	\$576.00	\$92.16	\$668.16	\$432.00	\$259.20	\$691.20	\$110.59	\$801.79	\$450.00	\$270.00	\$720.00	\$115.20	\$835.20
CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$300.00	\$696.00	\$996.00	\$159.36	\$1,155.36	\$360.00	\$835.20	\$1,195.20	\$191.23	\$1,386.43	\$375.00	\$870.00	\$1,245.00	\$199.20	\$1,444.20
CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$847.74	\$5,010.25	\$5,857.99	\$937.28	\$6,795.27	\$1,017.29	\$6,012.30	\$7,029.59	\$1,124.73	\$8,154.32	\$1,059.68	\$6,262.82	\$7,322.50	\$1,171.60	\$8,494.10
CAMBIO DE O'RINGS DE INYECTOR C/U	\$360.00	\$420.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80	\$432.00	\$504.00	\$936.00	\$149.76	\$1,085.76	\$450.00	\$525.00	\$975.00	\$156.00	\$1,131.00
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	\$1,320.00	\$9,120.00	\$10,440.00	\$1,670.40	\$12,110.40	\$1,584.00	\$10,944.00	\$12,528.00	\$2,004.48	\$14,532.48	\$1,650.00	\$11,400.00	\$13,050.00	\$2,088.00	\$15,138.00
CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$288.00	\$840.00	\$1,128.00	\$180.48	\$1,308.48	\$345.60	\$1,008.00	\$1,353.60	\$216.58	\$1,570.18	\$360.00	\$1,050.00	\$1,410.00	\$225.60	\$1,635.60
CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$900.00	\$3,480.00	\$4,380.00	\$700.80	\$5,080.80	\$1,080.00	\$4,176.00	\$5,256.00	\$840.96	\$6,096.96	\$1,125.00	\$4,350.00	\$5,475.00	\$876.00	\$6,351.00
CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$600.00	\$5,760.00	\$6,360.00	\$1,017.60	\$7,377.60	\$720.00	\$6,912.00	\$7,632.00	\$1,221.12	\$8,853.12	\$750.00	\$7,200.00	\$7,950.00	\$1,272.00	\$9,222.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$1,264.09	\$7,467.17	\$8,731.26	\$1,397.00	\$10,128.26	\$1,516.91	\$8,960.60	\$10,477.51	\$1,676.40	\$12,153.91	\$1,580.12	\$9,333.96	\$10,914.08	\$1,746.25	\$12,660.33
CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$168.00	\$2,040.00	\$2,208.00	\$353.28	\$2,561.28	\$201.60	\$2,448.00	\$2,649.60	\$423.94	\$3,073.54	\$210.00	\$2,550.00	\$2,760.00	\$441.60	\$3,201.60
CAMBIO DE ESCOBILLA	\$54.00	\$144.00	\$198.00	\$31.68	\$229.68	\$64.80	\$172.80	\$237.60	\$38.02	\$275.62	\$67.50	\$180.00	\$247.50	\$39.60	\$287.10
CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$840.00	\$5,700.00	\$6,540.00	\$1,046.40	\$7,586.40	\$1,008.00	\$6,840.00	\$7,848.00	\$1,255.68	\$9,103.68	\$1,050.00	\$7,125.00	\$8,175.00	\$1,308.00	\$9,483.00
CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$472.56	\$2,802.67	\$3,275.23	\$524.04	\$3,799.27	\$567.07	\$3,363.21	\$3,930.28	\$628.84	\$4,559.12	\$590.70	\$3,503.34	\$4,094.04	\$655.05	\$4,749.09
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$768.00	\$2,460.00	\$3,228.00	\$516.48	\$3,744.48	\$921.60	\$2,952.00	\$3,873.60	\$619.78	\$4,493.38	\$960.00	\$3,075.00	\$4,035.00	\$645.60	\$4,680.60
CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$953.59	\$5,639.47	\$6,593.06	\$1,054.89	\$7,647.95	\$1,144.31	\$6,767.37	\$7,911.68	\$1,265.87	\$9,177.55	\$1,191.99	\$7,049.34	\$8,241.33	\$1,318.61	\$9,559.94
CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$420.00	\$744.00	\$1,164.00	\$186.24	\$1,350.24	\$504.00	\$892.80	\$1,396.80	\$223.49	\$1,620.29	\$525.00	\$930.00	\$1,455.00	\$232.80	\$1,687.80
CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$1,320.00	\$4,740.00	\$6,060.00	\$969.60	\$7,029.60	\$1,584.00	\$5,688.00	\$7,272.00	\$1,163.52	\$8,435.52	\$1,650.00	\$5,925.00	\$7,575.00	\$1,212.00	\$8,787.00
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$507.84	\$3,007.32	\$3,515.16	\$562.43	\$4,077.59	\$609.41	\$3,608.78	\$4,218.19	\$674.91	\$4,893.10	\$634.80	\$3,759.15	\$4,393.95	\$703.03	\$5,096.98
CAMBIO DE RETÉN DE CIGUERAL	\$288.00	\$480.00	\$768.00	\$122.88	\$890.88	\$345.60	\$576.00	\$921.60	\$147.46	\$1,069.06	\$360.00	\$600.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60
CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$420.00	\$780.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$504.00	\$936.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40	\$525.00	\$975.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$408.00	\$1,200.00	\$1,608.00	\$257.28	\$1,865.28	\$489.60	\$1,440.00	\$1,929.60	\$308.74	\$2,238.34	\$510.00	\$1,500.00	\$2,010.00	\$321.60	\$2,331.60
CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$408.00	\$1,200.00	\$1,608.00	\$257.28	\$1,865.28	\$489.60	\$1,440.00	\$1,929.60	\$308.74	\$2,238.34	\$510.00	\$1,500.00	\$2,010.00	\$321.60	\$2,331.60
CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$305.56	\$1,812.38	\$2,117.94	\$338.87	\$2,456.81	\$366.67	\$2,174.86	\$2,541.53	\$406.64	\$2,948.17	\$381.95	\$2,265.48	\$2,647.43	\$423.59	\$3,071.02
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$900.00	\$3,360.00	\$4,260.00	\$681.60	\$4,941.60	\$1,080.00	\$4,032.00	\$5,112.00	\$817.92	\$5,929.92	\$1,125.00	\$4,200.00	\$5,325.00	\$852.00	\$6,177.00
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$900.00	\$3,480.00	\$4,380.00	\$700.80	\$5,080.80	\$1,080.00	\$4,176.00	\$5,256.00	\$840.96	\$6,096.96	\$1,125.00	\$4,350.00	\$5,475.00	\$876.00	\$6,351.00
CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$720.00	\$3,720.00	\$4,440.00	\$710.40	\$5,150.40	\$864.00	\$4,464.00	\$5,328.00	\$852.48	\$6,180.48	\$900.00	\$4,650.00	\$5,550.00	\$888.00	\$6,438.00
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$228.00	\$276.00	\$504.00	\$80.64	\$584.64	\$273.60	\$331.20	\$604.80	\$96.77	\$701.57	\$285.00	\$345.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80
CAMBIO DE TAPON DE CARTER	\$144.00	\$420.00	\$564.00	\$90.24	\$654.24	\$172.80	\$504.00	\$676.80	\$108.29	\$785.09	\$180.00	\$525.00	\$705.00	\$112.80	\$817.80
CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$420.00	\$864.00	\$1,284.00	\$205.44	\$1,489.44	\$504.00	\$1,036.80	\$1,540.80	\$246.53	\$1,787.33	\$525.00	\$1,080.00	\$1,605.00	\$256.80	\$1,861.80
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$108.00	\$480.00	\$588.00	\$94.08	\$682.08	\$129.60	\$576.00	\$705.60	\$112.90	\$818.50	\$135.00	\$600.00	\$735.00	\$117.60	\$852.60
CAMBIO DE TAPON DE LLENADO DE ACEITE	\$12.00	\$720.00	\$732.00	\$117.12	\$849.12	\$14.40	\$864.00	\$878.40	\$140.54	\$1,018.94	\$15.00	\$900.00	\$915.00	\$146.40	\$1,061.40
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$540.00	\$4,920.00	\$5,460.00	\$873.60	\$6,333.60	\$648.00	\$5,904.00	\$6,552.00	\$1,048.32	\$7,600.32	\$675.00	\$6,150.00	\$6,825.00	\$1,092.00	\$7,917.00
CAMBIO DE MÓDULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$3,122.36	\$18,422.72	\$21,545.08	\$3,447.21	\$24,992.29	\$3,746.84	\$22,107.27	\$25,854.11	\$4,136.66	\$29,990.77	\$3,902.96	\$23,028.41	\$26,931.37	\$4,309.02	\$31,240.39
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$288.00	\$2,712.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$345.60	\$3,254.40	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00	\$360.00	\$3,390.00	\$3,750.00	\$600.00	\$4,350.00
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$768.00	\$1,440.00	\$2,208.00	\$353.28	\$2,561.28	\$921.60	\$1,728.00	\$2,649.60	\$423.94	\$3,073.54	\$960.00	\$1,800.00	\$2,760.00	\$441.60	\$3,201.60
CAMBIO DE SENSOR CTS	\$288.00	\$4,140.00	\$4,428.00	\$708.48	\$5,136.48	\$345.60	\$4,968.00	\$5,313.60	\$850.18	\$6,163.78	\$360.00	\$5,175.00	\$5,535.00	\$885.60	\$6,420.60
CAMBIO DE SENSOR DE 1A. 2A. Y/O 2A. 3A.	\$840.00	\$3,780.00	\$4,620.00	\$739.20	\$5,359.20	\$1,008.00	\$4,536.00	\$5,544.00	\$887.04	\$6,431.04	\$1,050.00	\$4,725.00	\$5,775.00	\$924.00	\$6,699.00
CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	\$494.90	\$2,929.69	\$3,424.59	\$547.93	\$3,972.52	\$593.88	\$3,515.63	\$4,109.51	\$657.52	\$4,767.03	\$618.63	\$3,662.12	\$4,280.75	\$684.92	\$4,965.67
CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$288.00	\$3,216.00	\$3,504.00	\$560.64	\$4,064.64	\$345.60	\$3,859.20	\$4,204.80	\$672.77	\$4,877.57	\$360.00	\$4,020.00	\$4,380.00	\$700.80	\$5,080.80
CAMBIO DE SENSOR DE MÓDULO D.I.S.	\$54.00	\$78.00	\$132.00	\$21.12	\$153.12	\$64.80	\$93.60	\$158.40	\$25.34	\$183.74	\$67.50	\$97.50	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE POSICIÓN DE CIGUERAL, CMP	\$561.95	\$3,330.76	\$3,892.71	\$622.83	\$4,515.54	\$674.34	\$3,996.91	\$4,671.25	\$747.40	\$5,418.65	\$702.44	\$4,163.45	\$4,865.89	\$778.54	\$5,644.43
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	\$840.00	\$3,780.00	\$4,620.00	\$739.20	\$5,359.20	\$1,008.00	\$4,536.00	\$5,544.00	\$887.04	\$6,431.04	\$1,050.00	\$4,725.00	\$5,775.00	\$924.00	\$6,699.00
CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$303.20	\$1,801.80	\$2,105.00	\$336.80	\$2,441.80	\$363.84	\$2,162.16	\$2,526.00	\$404.16	\$2,930.16	\$379.01	\$2,252.25	\$2,631.26	\$421.00	\$3,052.26
CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$288.00	\$840.00	\$1,128.00	\$180.48	\$1,308.48	\$345.60	\$1,008.00	\$1,363.60	\$216.58	\$1,570.18	\$360.00	\$1,050.00	\$1,410.00	\$225.60	\$1,635.60
CAMBIO DE SENSOR EVP	\$840.00	\$3,780.00	\$4,620.00	\$739.20	\$5,359.20	\$1,008.00	\$4,536.00	\$5,544.00	\$887.04	\$6,431.04	\$1,050.00	\$4,725.00	\$5,775.00	\$924.00	\$6,699.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SESOR MAF	\$590.17	\$3,490.70	\$4,080.87	\$652.94	\$4,733.81	\$708.21	\$4,188.84	\$4,897.05	\$783.53	\$5,680.58	\$737.72	\$4,363.38	\$5,101.10	\$816.18	\$5,917.28
CAMBIO DE SENSOR MAP	\$549.01	\$3,249.60	\$3,798.61	\$607.78	\$4,406.39	\$658.81	\$3,899.52	\$4,558.33	\$729.33	\$5,287.66	\$686.27	\$4,062.00	\$4,748.27	\$759.72	\$5,507.99
CAMBIO DE SENSOR MAT	\$840.00	\$3,840.00	\$4,680.00	\$748.80	\$5,428.80	\$1,008.00	\$4,608.00	\$5,616.00	\$898.56	\$6,514.56	\$1,050.00	\$4,800.00	\$5,850.00	\$936.00	\$6,786.00
CAMBIO DE SENSOR OXIGENO	\$737.18	\$4,357.51	\$5,094.69	\$815.15	\$5,909.84	\$884.62	\$5,229.01	\$6,113.63	\$978.18	\$7,091.81	\$921.48	\$5,446.89	\$6,368.37	\$1,018.94	\$7,387.31
CAMBIO DE SENSOR RPM	\$840.00	\$3,780.00	\$4,620.00	\$739.20	\$5,359.20	\$1,008.00	\$4,536.00	\$5,544.00	\$887.04	\$6,431.04	\$1,050.00	\$4,725.00	\$5,775.00	\$924.00	\$6,699.00
CAMBIO DE SENSOR TCC	\$840.00	\$4,440.00	\$5,280.00	\$844.80	\$6,124.80	\$1,008.00	\$5,328.00	\$6,336.00	\$1,013.76	\$7,349.76	\$1,050.00	\$5,550.00	\$6,600.00	\$1,056.00	\$7,656.00
CAMBIO DE SENSOR TPS	\$348.00	\$3,180.00	\$3,528.00	\$564.48	\$4,092.48	\$417.60	\$3,816.00	\$4,233.60	\$677.38	\$4,919.98	\$435.00	\$3,975.00	\$4,410.00	\$705.60	\$5,115.60
CAMBIO DE SENSOR VAF	\$840.00	\$4,320.00	\$5,160.00	\$825.60	\$5,985.60	\$1,008.00	\$5,184.00	\$6,192.00	\$990.72	\$7,182.72	\$1,050.00	\$5,400.00	\$6,450.00	\$1,032.00	\$7,482.00
CAMBIO DE SENSOR VSS	\$840.00	\$4,080.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$1,008.00	\$4,896.00	\$5,904.00	\$944.64	\$6,848.64	\$1,050.00	\$5,100.00	\$6,150.00	\$984.00	\$7,134.00
CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$840.00	\$4,380.00	\$5,220.00	\$835.20	\$6,055.20	\$1,008.00	\$5,256.00	\$6,264.00	\$1,002.24	\$7,266.24	\$1,050.00	\$5,475.00	\$6,525.00	\$1,044.00	\$7,569.00
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO	\$840.00	\$3,780.00	\$4,620.00	\$739.20	\$5,359.20	\$1,008.00	\$4,536.00	\$5,544.00	\$887.04	\$6,431.04	\$1,050.00	\$4,725.00	\$5,775.00	\$924.00	\$6,699.00
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$528.00	\$3,468.00	\$3,996.00	\$639.36	\$4,635.36	\$633.60	\$4,161.60	\$4,795.20	\$767.23	\$5,562.43	\$660.00	\$4,335.00	\$4,995.00	\$799.20	\$5,794.20
CAMBIO DE RESONADOR	\$600.00	\$3,240.00	\$3,840.00	\$614.40	\$4,454.40	\$720.00	\$3,888.00	\$4,608.00	\$737.28	\$5,345.28	\$750.00	\$4,050.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$588.00	\$8,088.00	\$8,676.00	\$1,388.16	\$10,064.16	\$705.60	\$9,705.60	\$10,411.20	\$1,665.79	\$12,076.99	\$735.00	\$10,110.00	\$10,845.00	\$1,735.20	\$12,580.20
CAMBIO DE TUBO	\$420.00	\$1,380.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$504.00	\$1,656.00	\$2,160.00	\$345.60	\$2,505.60	\$525.00	\$1,725.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$360.00	\$1,920.00	\$2,280.00	\$364.80	\$2,644.80	\$432.00	\$2,304.00	\$2,736.00	\$437.76	\$3,173.76	\$450.00	\$2,400.00	\$2,850.00	\$456.00	\$3,306.00
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$144.00	\$576.00	\$720.00	\$115.20	\$835.20	\$172.80	\$691.20	\$864.00	\$138.24	\$1,002.24	\$180.00	\$720.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$2,160.00	\$4,920.00	\$7,080.00	\$1,132.80	\$8,212.80	\$2,592.00	\$5,904.00	\$8,496.00	\$1,359.36	\$9,855.36	\$2,700.00	\$6,150.00	\$8,850.00	\$1,416.00	\$10,266.00
CAMBIO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$2,160.00	\$9,120.00	\$11,280.00	\$1,804.80	\$13,084.80	\$2,592.00	\$10,944.00	\$13,536.00	\$2,165.76	\$15,701.76	\$2,700.00	\$11,400.00	\$14,100.00	\$2,256.00	\$16,356.00
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$360.00	\$1,380.00	\$1,740.00	\$278.40	\$2,018.40	\$432.00	\$1,656.00	\$2,088.00	\$334.08	\$2,422.08	\$450.00	\$1,725.00	\$2,175.00	\$348.00	\$2,523.00
CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCION)	\$600.00	\$2,160.00	\$2,760.00	\$441.60	\$3,201.60	\$720.00	\$2,592.00	\$3,312.00	\$529.92	\$3,841.92	\$750.00	\$2,700.00	\$3,450.00	\$552.00	\$4,002.00
CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$600.00	\$1,920.00	\$2,520.00	\$403.20	\$2,923.20	\$720.00	\$2,304.00	\$3,024.00	\$483.84	\$3,507.84	\$750.00	\$2,400.00	\$3,150.00	\$504.00	\$3,654.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$491.04	\$6,249.60	\$6,740.64	\$1,078.50	\$7,819.14	\$589.25	\$7,499.52	\$8,088.77	\$1,294.20	\$9,382.97	\$613.80	\$7,812.00	\$8,425.80	\$1,348.13	\$9,773.93
RECARGA DE GAS	\$390.60	\$1,171.80	\$1,562.40	\$249.98	\$1,812.38	\$468.72	\$1,406.16	\$1,874.88	\$299.98	\$2,174.86	\$488.25	\$1,464.75	\$1,953.00	\$312.48	\$2,265.48
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$111.60	\$502.20	\$613.80	\$98.21	\$712.01	\$133.92	\$602.64	\$736.56	\$117.85	\$854.41	\$139.50	\$627.75	\$767.25	\$122.76	\$890.01
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	DUPLICADO	DUPLICADO	\$0.00	\$0.00	\$0.00	DUPLICADO	DUPLICADO	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	DUPLICADO	DUPLICADO	\$0.00	\$0.00	\$0.00	DUPLICADO	DUPLICADO	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
TOTAL	\$169,959.26	\$702,846.23	\$872,805.49	\$139,648.88	\$1,012,454.37	\$203,681.16	\$843,415.49	\$1,047,096.65	\$167,535.46	\$1,214,632.11	\$212,111.69	\$878,557.85	\$1,090,669.54	\$174,507.13	\$1,265,176.67
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$3,492,263.15														
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

AJUSTE DE MOTOR	\$20,035.62	\$118,171.14	\$138,206.76	\$22,113.08	\$160,319.84	\$24,042.74	\$141,805.37	\$165,848.11	\$26,535.70	\$192,383.81	\$25,044.53	\$147,713.93	\$172,758.46	\$27,641.35	\$200,399.81
CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$11,014.00	\$55,070.00	\$66,084.00	\$10,573.44	\$76,657.44	\$13,216.80	\$66,084.00	\$79,300.80	\$12,688.13	\$91,988.93	\$13,767.50	\$68,837.50	\$82,605.00	\$13,216.80	\$95,821.80
REPARACION DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$7,800.00	\$39,000.00	\$46,800.00	\$7,488.00	\$54,288.00	\$9,360.00	\$46,800.00	\$56,160.00	\$8,985.60	\$65,145.60	\$9,750.00	\$48,750.00	\$58,500.00	\$9,360.00	\$67,860.00
REPARACION DE INYECTORES C/U	\$1,338.00	\$6,690.00	\$8,028.00	\$1,284.48	\$9,312.48	\$1,605.60	\$8,028.00	\$9,633.60	\$1,541.38	\$11,174.98	\$1,672.50	\$8,362.50	\$10,035.00	\$1,605.60	\$11,640.60
CAMBIO DE O RINGS DE INYECTORES C/U	\$580.00	\$2,900.00	\$3,480.00	\$556.80	\$4,036.80	\$696.00	\$3,480.00	\$4,176.00	\$668.16	\$4,844.16	\$725.00	\$3,625.00	\$4,350.00	\$696.00	\$5,046.00
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	\$1,584.00	\$10,944.00	\$12,528.00	\$2,004.48	\$14,532.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$1,080.00	\$4,176.00	\$5,256.00	\$840.96	\$6,096.96	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	\$12,029.33	\$60,146.67	\$72,176.00	\$11,548.16	\$83,724.16	\$14,435.20	\$72,176.00	\$86,611.20	\$13,857.79	\$100,468.99	\$15,036.66	\$75,183.33	\$90,219.99	\$14,435.20	\$104,655.19
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCION O CADENA	\$921.60	\$2,952.00	\$3,873.60	\$619.78	\$4,493.38	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLA	\$5,300.00	\$0.00	\$5,300.00	\$848.00	\$6,148.00	\$6,360.00	\$0.00	\$6,360.00	\$1,017.60	\$7,377.60	\$6,625.00	\$0.00	\$6,625.00	\$1,060.00	\$7,685.00
CAMBIO DE COMPUTADORA	\$11,187.64	\$66,003.36	\$77,191.00	\$12,350.56	\$89,541.56	\$13,425.17	\$79,204.03	\$92,629.20	\$14,820.67	\$107,449.87	\$13,984.55	\$82,504.20	\$96,488.75	\$15,438.20	\$111,926.95
REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$11,300.00	\$0.00	\$11,300.00	\$1,808.00	\$13,108.00	\$13,560.00	\$0.00	\$13,560.00	\$2,169.60	\$15,729.60	\$14,125.00	\$0.00	\$14,125.00	\$2,260.00	\$16,385.00
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$1,418.47	\$7,092.34	\$8,510.81	\$1,361.73	\$9,872.54	\$1,702.16	\$8,510.81	\$10,212.97	\$1,634.08	\$11,847.05	\$1,773.09	\$8,865.43	\$10,638.52	\$1,702.16	\$12,340.68
CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL DELANTERO	\$1,108.83	\$5,544.15	\$6,652.98	\$1,064.48	\$7,717.46	\$1,330.60	\$6,652.98	\$7,983.58	\$1,277.37	\$9,260.95	\$1,386.04	\$6,930.19	\$8,316.23	\$1,330.60	\$9,646.83
CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL TRASERO	\$1,108.83	\$5,544.15	\$6,652.98	\$1,064.48	\$7,717.46	\$1,330.60	\$6,652.98	\$7,983.58	\$1,277.37	\$9,260.95	\$1,386.04	\$6,930.19	\$8,316.23	\$1,330.60	\$9,646.83
CAMBIO DE BANDAS C/U	\$460.00	\$2,300.00	\$2,760.00	\$441.60	\$3,201.60	\$552.00	\$2,760.00	\$3,312.00	\$529.92	\$3,841.92	\$575.00	\$2,875.00	\$3,450.00	\$552.00	\$4,002.00
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$633.33	\$3,166.67	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00	\$760.00	\$3,800.00	\$4,560.00	\$729.60	\$5,289.60	\$791.66	\$3,958.33	\$4,749.99	\$760.00	\$5,509.99
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$622.66	\$3,113.28	\$3,735.94	\$597.75	\$4,333.69	\$747.19	\$3,735.94	\$4,483.13	\$717.30	\$5,200.43	\$778.33	\$3,891.60	\$4,669.93	\$747.19	\$5,417.12
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$1,300.00	\$6,500.00	\$7,800.00	\$1,248.00	\$9,048.00	\$1,560.00	\$7,800.00	\$9,360.00	\$1,497.60	\$10,857.60	\$1,625.00	\$8,125.00	\$9,750.00	\$1,560.00	\$11,310.00
CAMBIO DE BULBO DE PRESION DE ACEITE	\$1,860.00	\$9,300.00	\$11,160.00	\$1,785.60	\$12,945.60	\$2,232.00	\$11,160.00	\$13,392.00	\$2,142.72	\$15,534.72	\$2,325.00	\$11,625.00	\$13,950.00	\$2,232.00	\$16,182.00
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,440.00	\$19,800.00	\$21,240.00	\$3,398.40	\$24,638.40	\$1,872.00	\$25,740.00	\$27,612.00	\$4,417.92	\$32,029.92
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$1,816.67	\$9,083.33	\$10,900.00	\$1,744.00	\$12,644.00	\$2,180.00	\$10,900.00	\$13,080.00	\$2,092.80	\$15,172.80	\$2,270.84	\$11,354.17	\$13,625.01	\$2,180.00	\$15,805.01
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$2,968.55	\$14,842.77	\$17,811.32	\$2,849.81	\$20,661.13	\$3,562.26	\$17,811.32	\$21,373.58	\$3,419.77	\$24,793.35	\$3,710.69	\$18,553.46	\$22,264.15	\$3,562.26	\$25,826.41
CAMBIO SENSOR ECT	\$658.81	\$3,899.52	\$4,558.33	\$729.33	\$5,287.66	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
SENSOR DE DETONACION	\$593.88	\$3,515.63	\$4,109.51	\$657.52	\$4,767.03	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
SENSOR DE POSICION DE CIGUEÑAL	\$968.00	\$4,840.00	\$5,808.00	\$929.28	\$6,737.28	\$1,161.60	\$5,808.00	\$6,969.60	\$1,115.14	\$8,084.74	\$1,210.00	\$6,050.00	\$7,260.00	\$1,161.60	\$8,421.60
SENSOR EVP	\$1,008.00	\$4,536.00	\$5,544.00	\$887.04	\$6,431.04	\$1,310.40	\$5,896.80	\$7,207.20	\$1,153.15	\$8,360.35	\$1,360.80	\$6,123.60	\$7,484.40	\$1,197.50	\$8,681.90
SENSOR MAF	\$658.81	\$3,899.52	\$4,558.33	\$729.33	\$5,287.66	\$856.46	\$5,069.38	\$5,925.84	\$948.13	\$6,873.97	\$889.40	\$5,264.35	\$6,153.75	\$984.60	\$7,138.35
SENSOR MAP	\$658.81	\$3,899.52	\$4,558.33	\$729.33	\$5,287.66	\$856.46	\$5,069.38	\$5,925.84	\$948.13	\$6,873.97	\$889.40	\$5,264.35	\$6,153.75	\$984.60	\$7,138.35
SENSOR MAT	\$1,008.00	\$4,608.00	\$5,616.00	\$898.56	\$6,514.56	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
SENSOR DE OXIGENO	\$884.62	\$5,229.01	\$6,113.63	\$978.18	\$7,091.81	\$1,150.01	\$6,797.72	\$7,947.73	\$1,271.64	\$9,219.37	\$1,194.24	\$7,059.17	\$8,253.41	\$1,320.55	\$9,573.96
SENSOR TCC	\$1,008.00	\$5,328.00	\$6,336.00	\$1,013.76	\$7,349.76	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
SENSOR TPS	\$417.60	\$3,816.00	\$4,233.60	\$677.38	\$4,910.98	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
SENSOR VAF	\$1,008.00	\$5,184.00	\$6,192.00	\$990.72	\$7,182.72	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
SENSOR VSS	\$1,008.00	\$4,896.00	\$5,904.00	\$944.64	\$6,848.64	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
TRANSMISION	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION GENERAL DE TRANSMISION AUTOMATICA	\$13,492.30	\$67,461.52	\$80,953.82	\$12,952.61	\$93,906.43	\$16,190.76	\$80,953.82	\$97,144.58	\$15,543.13	\$112,687.71	\$16,865.38	\$84,326.90	\$101,192.28	\$16,190.76	\$117,383.04

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$625.14	\$3,125.70	\$3,750.84	\$600.13	\$4,350.97	\$750.17	\$3,750.84	\$4,501.01	\$720.16	\$5,221.17	\$781.43	\$3,907.13	\$4,688.56	\$750.17	\$5,438.73
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$9,945.86	\$58,684.95	\$68,630.81	\$10,980.93	\$79,611.74	\$11,935.03	\$70,421.94	\$82,356.97	\$13,177.12	\$95,534.09	\$12,432.33	\$73,356.19	\$85,788.52	\$13,726.16	\$99,514.68
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$691.67	\$3,458.33	\$4,150.00	\$664.00	\$4,814.00	\$830.00	\$4,150.00	\$4,980.00	\$796.80	\$5,776.80	\$864.59	\$4,322.92	\$5,187.51	\$830.00	\$6,017.51
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$1,296.00	\$4,032.00	\$5,328.00	\$852.48	\$6,180.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$1,296.00	\$4,464.00	\$5,760.00	\$921.60	\$6,681.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$950.00	\$4,750.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00	\$1,140.00	\$5,700.00	\$6,840.00	\$1,094.40	\$7,934.40	\$1,187.50	\$5,937.50	\$7,125.00	\$1,140.00	\$8,265.00
CAMBIO DE COPLE DE SALIDA	\$1,320.00	\$4,920.00	\$6,240.00	\$998.40	\$7,238.40	\$1,716.00	\$6,396.00	\$8,112.00	\$1,297.92	\$9,409.92	\$1,782.00	\$6,642.00	\$8,424.00	\$1,347.84	\$9,771.84
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$745.41	\$3,727.04	\$4,472.45	\$715.59	\$5,188.04	\$894.49	\$4,472.45	\$5,366.94	\$858.71	\$6,225.65	\$931.76	\$4,658.80	\$5,590.56	\$894.49	\$6,485.05
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$4,096.62	\$24,190.33	\$28,286.95	\$4,525.91	\$32,812.86	\$4,915.94	\$29,028.40	\$33,944.34	\$5,431.09	\$39,375.43	\$5,120.78	\$30,237.91	\$35,358.69	\$5,657.39	\$41,016.08
REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$2,304.00	\$18,432.00	\$20,736.00	\$3,317.76	\$24,053.76	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$1,580.00	\$7,900.00	\$9,480.00	\$1,516.80	\$10,996.80	\$1,896.00	\$9,480.00	\$11,376.00	\$1,820.16	\$13,196.16	\$1,975.00	\$9,875.00	\$11,850.00	\$1,896.00	\$13,746.00
CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$1,560.00	\$2,160.00	\$3,720.00	\$595.20	\$4,315.20	\$2,028.00	\$2,808.00	\$4,836.00	\$773.76	\$5,609.76	\$2,106.00	\$2,916.00	\$5,022.00	\$803.52	\$5,825.52
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$830.90	\$4,154.49	\$4,985.39	\$797.66	\$5,783.05	\$997.08	\$4,985.39	\$5,982.47	\$957.20	\$6,939.67	\$1,038.63	\$5,193.11	\$6,231.74	\$997.08	\$7,228.82
CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$360.00	\$1,800.00	\$2,160.00	\$345.60	\$2,505.60	\$468.00	\$5,850.00	\$6,318.00	\$1,010.88	\$7,328.88	\$486.00	\$6,075.00	\$6,561.00	\$1,049.76	\$7,610.76
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$360.00	\$1,800.00	\$2,160.00	\$345.60	\$2,505.60	\$468.00	\$5,850.00	\$6,318.00	\$1,010.88	\$7,328.88	\$486.00	\$6,075.00	\$6,561.00	\$1,049.76	\$7,610.76
CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$2,617.65	\$15,469.40	\$18,087.05	\$2,893.93	\$20,980.98	\$3,141.18	\$18,563.28	\$21,704.46	\$3,472.71	\$25,177.17	\$3,272.06	\$19,336.75	\$22,608.81	\$3,617.41	\$26,226.22
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$620.00	\$3,100.00	\$3,720.00	\$595.20	\$4,315.20	\$744.00	\$3,720.00	\$4,464.00	\$714.24	\$5,178.24	\$775.00	\$3,875.00	\$4,650.00	\$744.00	\$5,394.00
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$560.00	\$2,800.00	\$3,360.00	\$537.60	\$3,897.60	\$672.00	\$3,360.00	\$4,032.00	\$645.12	\$4,677.12	\$700.00	\$3,500.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00
CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$560.00	\$2,800.00	\$3,360.00	\$537.60	\$3,897.60	\$672.00	\$3,360.00	\$4,032.00	\$645.12	\$4,677.12	\$700.00	\$3,500.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00
CAMBIO DE ROTULAS C/U	\$590.00	\$2,950.00	\$3,540.00	\$566.40	\$4,106.40	\$708.00	\$3,540.00	\$4,248.00	\$679.68	\$4,927.68	\$737.50	\$3,687.50	\$4,425.00	\$708.00	\$5,133.00
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$302.36	\$1,511.80	\$1,814.16	\$290.27	\$2,104.43	\$362.83	\$1,814.16	\$2,176.99	\$348.32	\$2,525.31	\$377.95	\$1,889.75	\$2,267.70	\$362.83	\$2,630.53
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$850.63	\$4,253.14	\$5,103.77	\$816.60	\$5,920.37	\$1,020.76	\$5,103.77	\$6,124.53	\$979.92	\$7,104.45	\$1,063.29	\$5,316.43	\$6,379.72	\$1,020.76	\$7,400.48
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$940.00	\$4,700.00	\$5,640.00	\$902.40	\$6,542.40	\$1,128.00	\$5,640.00	\$6,768.00	\$1,082.88	\$7,850.88	\$1,175.00	\$5,875.00	\$7,050.00	\$1,128.00	\$8,178.00
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$576.00	\$1,584.00	\$2,160.00	\$345.60	\$2,505.60	\$748.80	\$2,059.20	\$2,808.00	\$449.28	\$3,257.28	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$1,264.00	\$6,320.00	\$7,584.00	\$1,213.44	\$8,797.44	\$1,516.80	\$7,584.00	\$9,100.80	\$1,456.13	\$10,556.93	\$1,580.00	\$7,900.00	\$9,480.00	\$1,516.80	\$10,996.80
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$1,236.83	\$6,184.13	\$7,420.96	\$1,187.35	\$8,608.31	\$1,484.20	\$7,420.96	\$8,905.16	\$1,424.83	\$10,329.99	\$1,546.04	\$7,730.16	\$9,276.20	\$1,484.19	\$10,760.39
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$1,820.00	\$9,100.00	\$10,920.00	\$1,747.20	\$12,667.20	\$2,184.00	\$10,920.00	\$13,104.00	\$2,096.64	\$15,200.64	\$2,275.00	\$11,375.00	\$13,650.00	\$2,184.00	\$15,834.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$1,820.00	\$9,100.00	\$10,920.00	\$1,747.20	\$12,667.20	\$2,184.00	\$10,920.00	\$13,104.00	\$2,096.64	\$15,200.64	\$2,275.00	\$11,375.00	\$13,650.00	\$2,184.00	\$15,834.00
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$526.00	\$2,630.00	\$3,156.00	\$504.96	\$3,660.96	\$631.20	\$3,156.00	\$3,787.20	\$605.95	\$4,393.15	\$657.50	\$3,287.50	\$3,945.00	\$631.20	\$4,576.20
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$526.00	\$2,630.00	\$3,156.00	\$504.96	\$3,660.96	\$631.20	\$3,156.00	\$3,787.20	\$605.95	\$4,393.15	\$657.50	\$3,287.50	\$3,945.00	\$631.20	\$4,576.20
REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$2,860.00	\$14,300.00	\$17,160.00	\$2,745.60	\$19,905.60	\$3,432.00	\$17,160.00	\$20,592.00	\$3,294.72	\$23,886.72	\$3,575.00	\$17,875.00	\$21,450.00	\$3,432.00	\$24,882.00
REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$2,860.00	\$14,300.00	\$17,160.00	\$2,745.60	\$19,905.60	\$3,432.00	\$17,160.00	\$20,592.00	\$3,294.72	\$23,886.72	\$3,575.00	\$17,875.00	\$21,450.00	\$3,432.00	\$24,882.00
REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$2,326.46	\$11,632.31	\$13,958.77	\$2,233.40	\$16,192.17	\$2,791.75	\$13,958.77	\$16,750.52	\$2,680.08	\$19,430.60	\$2,908.08	\$14,540.39	\$17,448.47	\$2,791.76	\$20,240.23
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$1,976.59	\$9,882.97	\$11,859.56	\$1,897.53	\$13,757.09	\$2,371.91	\$11,859.56	\$14,231.47	\$2,277.04	\$16,508.51	\$2,470.74	\$12,353.71	\$14,824.45	\$2,371.91	\$17,196.36
CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$5,712.00	\$28,560.00	\$34,272.00	\$5,483.52	\$39,755.52	\$6,854.40	\$34,272.00	\$41,126.40	\$6,580.22	\$47,706.62	\$7,140.00	\$35,700.00	\$42,840.00	\$6,854.40	\$49,694.40

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

REPARAR CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	\$4,326.00	\$21,630.00	\$25,956.00	\$4,152.96	\$30,108.96	\$5,191.20	\$25,956.00	\$31,147.20	\$4,983.55	\$36,130.75	\$5,407.50	\$27,037.50	\$32,445.00	\$5,191.20	\$37,636.20
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESION DE DIRECCION HIDRAULICA C/U	\$519.25	\$3,096.62	\$3,615.87	\$578.54	\$4,194.41	\$623.10	\$3,715.94	\$4,339.04	\$694.25	\$5,033.29	\$649.06	\$3,870.78	\$4,519.84	\$723.17	\$5,243.01
CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCION HIDRAULICA	\$824.00	\$4,120.00	\$4,944.00	\$791.04	\$5,735.04	\$988.80	\$4,944.00	\$5,932.80	\$949.25	\$6,882.05	\$1,030.00	\$5,150.00	\$6,180.00	\$988.80	\$7,168.80
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$302.40	\$1,296.00	\$1,598.40	\$255.74	\$1,854.14	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$576.00	\$1,584.00	\$2,160.00	\$345.60	\$2,505.60	\$691.20	\$1,900.80	\$2,592.00	\$414.72	\$3,006.72	\$720.00	\$1,980.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
CAMBIO DE COPL E DE COLUMNA DE DIRECCION	\$360.00	\$1,320.00	\$1,680.00	\$268.80	\$1,948.80	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,360.00	\$16,920.00	\$20,280.00	\$3,244.80	\$23,524.80	\$4,368.00	\$21,996.00	\$26,364.00	\$4,218.24	\$30,582.24
FRENOS Y RUEDAS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$640.00	\$3,200.00	\$3,840.00	\$614.40	\$4,454.40	\$768.00	\$3,840.00	\$4,608.00	\$737.28	\$5,345.28	\$800.00	\$4,000.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$860.00	\$4,300.00	\$5,160.00	\$825.60	\$5,985.60	\$1,032.00	\$5,160.00	\$6,192.00	\$990.72	\$7,182.72	\$1,075.00	\$5,375.00	\$6,450.00	\$1,032.00	\$7,482.00
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$860.00	\$4,300.00	\$5,160.00	\$825.60	\$5,985.60	\$1,032.00	\$5,160.00	\$6,192.00	\$990.72	\$7,182.72	\$1,075.00	\$5,375.00	\$6,450.00	\$1,032.00	\$7,482.00
PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$560.00	\$2,800.00	\$3,360.00	\$537.60	\$3,897.60	\$672.00	\$3,360.00	\$4,032.00	\$645.12	\$4,677.12	\$700.00	\$3,500.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00
CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISION Y CORRECCION DE FUGAS DE AIRE	\$4,060.00	\$20,300.00	\$24,360.00	\$3,897.60	\$28,257.60	\$4,872.00	\$24,360.00	\$29,232.00	\$4,677.12	\$33,909.12	\$5,075.00	\$25,375.00	\$30,450.00	\$4,872.00	\$35,322.00
CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTON FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$2,220.00	\$11,100.00	\$13,320.00	\$2,131.20	\$15,451.20	\$2,664.00	\$13,320.00	\$15,984.00	\$2,557.44	\$18,541.44	\$2,775.00	\$13,875.00	\$16,650.00	\$2,664.00	\$19,314.00
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$602.64	\$3,749.76	\$4,352.40	\$696.38	\$5,048.78	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$1,295.24	\$6,476.18	\$7,771.42	\$1,243.43	\$9,014.85	\$1,554.29	\$7,771.42	\$9,325.71	\$1,492.11	\$10,817.82	\$1,619.05	\$8,095.23	\$9,714.28	\$1,554.28	\$11,268.56
REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$2,369.60	\$11,847.98	\$14,217.58	\$2,274.81	\$16,492.39	\$2,843.52	\$14,217.58	\$17,061.10	\$2,729.78	\$19,790.88	\$2,962.00	\$14,809.98	\$17,771.98	\$2,843.52	\$20,615.50
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$3,553.05	\$17,765.26	\$21,318.31	\$3,410.93	\$24,729.24	\$4,263.66	\$21,318.31	\$25,581.97	\$4,093.12	\$29,675.09	\$4,441.31	\$22,206.58	\$26,647.89	\$4,263.66	\$30,911.55
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$408.63	\$2,043.14	\$2,451.77	\$392.28	\$2,844.05	\$490.36	\$2,451.77	\$2,942.13	\$470.74	\$3,412.87	\$510.79	\$2,553.93	\$3,064.72	\$490.36	\$3,555.08
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$554.98	\$2,774.91	\$3,329.89	\$532.78	\$3,862.67	\$665.98	\$3,329.89	\$3,995.87	\$639.34	\$4,635.21	\$693.73	\$3,468.64	\$4,162.37	\$665.98	\$4,828.35
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$417.60	\$1,641.60	\$2,059.20	\$329.47	\$2,388.67	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$417.60	\$1,641.60	\$2,059.20	\$329.47	\$2,388.67	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$795.50	\$3,977.51	\$4,773.01	\$763.68	\$5,536.69	\$954.60	\$4,773.01	\$5,727.61	\$916.42	\$6,644.03	\$994.38	\$4,971.89	\$5,966.27	\$954.60	\$6,920.87
CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$1,780.00	\$8,900.00	\$10,680.00	\$1,708.80	\$12,388.80	\$2,136.00	\$10,680.00	\$12,816.00	\$2,050.56	\$14,866.56	\$2,225.00	\$11,125.00	\$13,350.00	\$2,136.00	\$15,486.00
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$158.40	\$1,224.00	\$1,382.40	\$221.18	\$1,603.58	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$192.00	\$960.00	\$1,152.00	\$184.32	\$1,336.32	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$1,320.00	\$7,320.00	\$8,640.00	\$1,382.40	\$10,022.40	\$1,560.00	\$9,000.00	\$10,560.00	\$1,689.60	\$12,249.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$1,200.00	\$13,560.00	\$14,760.00	\$2,361.60	\$17,121.60	\$1,200.00	\$15,000.00	\$16,200.00	\$2,592.00	\$18,792.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE BOOSTER	\$669.60	\$3,481.92	\$4,151.52	\$664.24	\$4,815.76	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$797.13	\$4,715.28	\$5,512.41	\$881.99	\$6,394.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$504.00	\$2,592.00	\$3,096.00	\$495.36	\$3,591.36	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$547.20	\$3,024.00	\$3,571.20	\$571.39	\$4,142.59	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$560.00	\$2,800.00	\$3,360.00	\$537.60	\$3,897.60	\$672.00	\$3,360.00	\$4,032.00	\$645.12	\$4,677.12	\$700.00	\$3,500.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00
CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$504.00	\$2,304.00	\$2,808.00	\$449.28	\$3,257.28	\$600.00	\$2,520.00	\$3,120.00	\$499.20	\$3,619.20	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
REVISION, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$936.00	\$4,680.00	\$5,616.00	\$898.56	\$6,514.56	\$1,123.20	\$5,616.00	\$6,739.20	\$1,078.27	\$7,817.47	\$1,170.00	\$5,850.00	\$7,020.00	\$1,123.20	\$8,143.20
CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$690.72	\$3,453.62	\$4,144.34	\$663.09	\$4,807.43	\$828.86	\$4,144.34	\$4,973.20	\$795.71	\$5,768.91	\$863.40	\$4,317.03	\$5,180.43	\$828.87	\$6,009.30

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RETENES 4 RUEDAS	\$1,920.00	\$2,880.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00	\$1,920.00	\$3,840.00	\$5,760.00	\$921.60	\$6,681.60	\$2,640.00	\$7,680.00	\$10,320.00	\$1,651.20	\$11,971.20
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$1,080.00	\$4,032.00	\$5,112.00	\$817.92	\$5,929.92	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRONICO DEL SISTEMA ABS	\$1,296.00	\$3,888.00	\$5,184.00	\$829.44	\$6,013.44	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$520.00	\$2,600.00	\$3,120.00	\$499.20	\$3,619.20	\$624.00	\$3,120.00	\$3,744.00	\$599.04	\$4,343.04	\$650.00	\$3,250.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00
CAMBIO DE RETEN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$216.00	\$672.00	\$888.00	\$142.08	\$1,030.08	\$280.80	\$873.60	\$1,154.40	\$184.70	\$1,339.10	\$291.60	\$907.20	\$1,198.80	\$191.81	\$1,390.61
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$839.75	\$4,990.17	\$5,829.92	\$932.79	\$6,762.71	\$1,007.70	\$5,988.20	\$6,995.90	\$1,119.34	\$8,115.24	\$1,049.69	\$6,237.71	\$7,287.40	\$1,165.98	\$8,453.38
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$350.00	\$1,750.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$420.00	\$2,100.00	\$2,520.00	\$403.20	\$2,923.20	\$437.50	\$2,187.50	\$2,625.00	\$420.00	\$3,045.00
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$780.00	\$3,900.00	\$4,680.00	\$748.80	\$5,428.80	\$936.00	\$4,680.00	\$5,616.00	\$898.56	\$6,514.56	\$975.00	\$4,875.00	\$5,850.00	\$936.00	\$6,786.00
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$228.00	\$900.00	\$1,128.00	\$180.48	\$1,308.48	\$296.40	\$1,170.00	\$1,466.40	\$234.62	\$1,701.02	\$307.80	\$1,215.00	\$1,522.80	\$243.65	\$1,766.45
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$1,016.40	\$5,082.00	\$6,098.40	\$975.74	\$7,074.14	\$1,219.68	\$6,098.40	\$7,318.08	\$1,170.89	\$8,488.97	\$1,270.50	\$6,352.50	\$7,623.00	\$1,219.68	\$8,842.68
CAMBIO DE VENTILADOR	\$617.26	\$3,674.88	\$4,292.14	\$686.74	\$4,978.88	\$740.71	\$4,409.86	\$5,150.57	\$824.09	\$5,974.66	\$771.58	\$4,593.60	\$5,365.18	\$858.43	\$6,223.61
REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$1,320.00	\$3,120.00	\$4,440.00	\$710.40	\$5,150.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE FANCLUTCH	\$2,479.45	\$14,657.88	\$17,137.33	\$2,741.97	\$19,879.30	\$2,975.34	\$17,589.46	\$20,564.80	\$3,290.37	\$23,855.17	\$3,099.31	\$18,322.35	\$21,421.66	\$3,427.47	\$24,849.13
CAMBIO DE RADIADOR	\$1,630.69	\$9,492.75	\$11,123.44	\$1,779.75	\$12,903.19	\$1,956.83	\$11,391.30	\$13,348.13	\$2,135.70	\$15,483.83	\$2,038.36	\$11,865.94	\$13,904.30	\$2,224.69	\$16,128.99
SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$431.05	\$2,581.09	\$3,012.14	\$481.94	\$3,494.08	\$517.26	\$3,097.31	\$3,614.57	\$578.33	\$4,192.90	\$538.81	\$3,226.36	\$3,765.17	\$602.43	\$4,367.60
CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$2,370.41	\$11,852.03	\$14,222.44	\$2,275.59	\$16,498.03	\$2,844.49	\$14,222.44	\$17,066.93	\$2,730.71	\$19,797.64	\$2,963.01	\$14,815.04	\$17,778.05	\$2,844.49	\$20,622.54
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$694.69	\$4,133.56	\$4,828.25	\$772.52	\$5,600.77	\$833.63	\$4,960.27	\$5,793.90	\$927.02	\$6,720.92	\$868.36	\$5,166.95	\$6,035.31	\$965.65	\$7,000.96
CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$3,561.23	\$17,806.14	\$21,367.37	\$3,418.78	\$24,786.15	\$4,273.48	\$21,367.37	\$25,640.85	\$4,102.54	\$29,743.39	\$4,451.54	\$22,257.68	\$26,709.22	\$4,273.48	\$30,982.70
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$633.60	\$4,161.60	\$4,795.20	\$767.23	\$5,562.43	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE RESONADOR	\$720.00	\$3,888.00	\$4,608.00	\$737.28	\$5,345.28	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$705.60	\$9,705.60	\$10,411.20	\$1,665.79	\$12,076.99	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE MARCHA	\$1,126.92	\$6,680.84	\$7,807.76	\$1,249.24	\$9,057.00	\$1,352.30	\$8,017.01	\$9,369.31	\$1,499.09	\$10,868.40	\$1,408.65	\$8,351.05	\$9,759.70	\$1,561.55	\$11,321.25
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$1,224.93	\$7,259.10	\$8,484.03	\$1,357.44	\$9,841.47	\$1,469.92	\$8,710.92	\$10,180.84	\$1,628.93	\$11,809.77	\$1,531.16	\$9,073.88	\$10,605.04	\$1,696.81	\$12,301.85
CAMBIO DE REGULADOR	\$437.00	\$2,185.00	\$2,622.00	\$419.52	\$3,041.52	\$524.40	\$2,622.00	\$3,146.40	\$503.42	\$3,649.82	\$546.25	\$2,731.25	\$3,277.50	\$524.40	\$3,801.90
CAMBIO DE BATERIA	\$330.00	\$1,650.00	\$1,980.00	\$316.80	\$2,296.80	\$396.00	\$1,980.00	\$2,376.00	\$380.16	\$2,756.16	\$412.50	\$2,062.50	\$2,475.00	\$396.00	\$2,871.00
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$320.00	\$1,600.00	\$1,920.00	\$307.20	\$2,227.20	\$384.00	\$1,920.00	\$2,304.00	\$368.64	\$2,672.64	\$400.00	\$2,000.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$216.00	\$1,656.00	\$1,872.00	\$299.52	\$2,171.52	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$259.20	\$1,656.00	\$1,915.20	\$306.43	\$2,221.63	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$1,376.34	\$6,881.72	\$8,258.06	\$1,321.29	\$9,579.35	\$1,651.61	\$8,258.06	\$9,909.67	\$1,585.55	\$11,495.22	\$1,720.43	\$8,602.15	\$10,322.58	\$1,651.61	\$11,974.19
REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	\$1,519.17	\$7,595.87	\$9,115.04	\$1,458.41	\$10,573.45	\$1,823.00	\$9,115.04	\$10,938.04	\$1,750.09	\$12,688.13	\$1,898.96	\$9,494.84	\$11,393.80	\$1,823.01	\$13,216.81
CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$94.87	\$598.34	\$693.21	\$110.91	\$804.12	\$113.84	\$718.01	\$831.85	\$133.10	\$964.95	\$118.59	\$747.93	\$866.52	\$138.64	\$1,005.16
REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$2,160.00	\$3,360.00	\$5,520.00	\$883.20	\$6,403.20	\$2,808.00	\$4,368.00	\$7,176.00	\$1,148.16	\$8,324.16	\$2,916.00	\$4,536.00	\$7,452.00	\$1,192.32	\$8,644.32
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$1,008.00	\$3,024.00	\$4,032.00	\$645.12	\$4,677.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELECTRICOS	\$1,008.00	\$3,024.00	\$4,032.00	\$645.12	\$4,677.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE DE ELEVADORES ELECTRICOS	\$1,584.00	\$4,464.00	\$6,048.00	\$967.68	\$7,015.68	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS	\$2,592.00	\$5,904.00	\$8,496.00	\$1,359.36	\$9,855.36	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS	\$4,740.00	\$1,320.00	\$6,060.00	\$969.60	\$7,029.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO RADIADOR DEFROSTER	\$1,320.00	\$3,720.00	\$5,040.00	\$806.40	\$5,846.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
REPARACION PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE	\$2,160.00	\$3,360.00	\$5,520.00	\$883.20	\$6,403.20	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE FILTRO POLEN	\$360.00	\$1,140.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$432.00	\$1,656.00	\$2,088.00	\$334.08	\$2,422.08	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE CERVO DE AIRE ACONDICIONADO	\$420.00	\$1,320.00	\$1,740.00	\$278.40	\$2,018.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	\$360.00	\$1,320.00	\$1,680.00	\$268.80	\$1,948.80	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$589.25	\$7,499.52	\$8,088.77	\$1,294.20	\$9,382.97	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
RECARGA DE GAS	\$468.72	\$1,406.16	\$1,874.88	\$299.98	\$2,174.86	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$133.92	\$602.64	\$736.56	\$117.85	\$854.41	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
TOTAL	\$265,378.47	\$1,241,689.44	\$1,507,067.91	\$241,130.87	\$1,748,198.78	\$272,529.91	\$1,327,813.56	\$1,600,343.47	\$256,054.96	\$1,856,398.43	\$281,446.15	\$1,366,374.44	\$1,647,820.59	\$263,651.29	\$1,911,471.88
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$5,516,069.09														

SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL 1	IVA	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$7,733.04	\$1,237.29	\$8,970.33
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$9,279.64	\$1,484.74	\$10,764.38
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$9,666.30	\$1,546.61	\$11,212.91
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$26,678.98	\$4,268.64	\$30,947.62
SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL 2	IVA	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$17,988.18	\$2,878.11	\$20,866.29
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$21,585.82	\$3,453.73	\$25,039.55
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$24,131.52	\$3,861.04	\$27,992.56
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$63,705.52	\$10,192.88	\$73,898.40
SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL 3	IVA	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$872,805.49	\$139,648.88	\$1,012,454.37
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$1,047,096.85	\$167,535.46	\$1,214,632.31
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$1,090,869.54	\$174,507.13	\$1,265,376.67
TOTAL SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$3,010,771.88	\$481,691.47	\$3,492,463.35
SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL 4	IVA	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$1,507,067.91	\$241,130.87	\$1,748,198.78
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$1,600,343.47	\$256,054.96	\$1,856,398.43
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$1,647,820.59	\$263,651.29	\$1,911,471.88
TOTAL SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$4,755,231.97	\$760,837.12	\$5,516,069.09
GRAN SUBTOTAL (SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2 + SUBTOTAL 3 + SUBTOTAL 4)	\$7,856,188.15	\$1,256,990.10	\$9,113,178.25

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A GASOLINA

A. GASOLINA PREVENTIVO	Quinta Arriba Transmisiones y Diferenciales, S.A. de C.V.														
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
AFINACIÓN Y SERVICIO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
LAVADO DE INYECTORES	\$400.00	\$150.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$600.00	\$165.00	\$765.00	\$122.40	\$887.40	\$800.00	\$300.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00
CAMBIO DE BUJIAS	\$400.00	\$800.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$600.00	\$1,200.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$800.00	\$1,600.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$80.00	\$390.00	\$470.00	\$75.20	\$545.20	\$80.00	\$450.00	\$530.00	\$84.80	\$614.80	\$80.00	\$780.00	\$860.00	\$137.60	\$997.60
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$120.00	\$230.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$120.00	\$350.00	\$470.00	\$75.20	\$545.20	\$120.00	\$410.00	\$530.00	\$84.80	\$614.80
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$150.00	\$650.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$150.00	\$800.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$150.00	\$950.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00
LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$190.00	\$60.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$250.00	\$150.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$350.00	\$150.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00
LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$120.00	\$120.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40	\$120.00	\$120.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40	\$120.00	\$120.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40
RELLENADO DE NIVELES (LIQUIDO DE FRENSOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$80.00	\$120.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$120.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20	\$120.00	\$80.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$80.00	\$25.00	\$105.00	\$16.80	\$121.80	\$80.00	\$25.00	\$105.00	\$16.80	\$121.80	\$80.00	\$25.00	\$105.00	\$16.80	\$121.80
DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$450.00	\$650.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$450.00	\$700.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$450.00	\$800.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	\$600.00	\$250.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$700.00	\$250.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$800.00	\$250.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
TOTAL	\$2,670.00	\$3,445.00	\$6,115.00	\$978.40	\$7,093.40	\$3,250.00	\$4,330.00	\$7,580.00	\$1,212.80	\$8,792.80	\$3,870.00	\$5,465.00	\$9,335.00	\$1,493.60	\$10,828.60
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$26,714.80														
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
AFINACIÓN Y SERVICIO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$350.00	\$2,400.00	\$2,750.00	\$440.00	\$3,190.00	\$350.00	\$2,800.00	\$3,150.00	\$504.00	\$3,654.00	\$350.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$616.00	\$4,466.00
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$120.00	\$560.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$120.00	\$600.00	\$720.00	\$115.20	\$835.20	\$150.00	\$800.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$80.00	\$660.00	\$740.00	\$118.40	\$858.40	\$80.00	\$789.00	\$869.00	\$139.04	\$1,008.04	\$80.00	\$900.00	\$980.00	\$156.80	\$1,136.80
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$80.00	\$900.00	\$980.00	\$156.80	\$1,136.80	\$80.00	\$980.00	\$1,060.00	\$169.60	\$1,229.60	\$90.00	\$999.00	\$1,089.00	\$174.24	\$1,263.24
CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$200.00	\$1,200.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$250.00	\$1,200.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$250.00	\$1,200.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00
CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$200.00	\$989.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$200.00	\$978.00	\$1,178.00	\$188.48	\$1,366.48	\$200.00	\$999.00	\$1,199.00	\$191.84	\$1,390.84
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$1,500.00	\$2,800.00	\$4,300.00	\$688.00	\$4,988.00	\$1,600.00	\$2,900.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00	\$1,800.00	\$3,500.00	\$5,300.00	\$848.00	\$6,148.00
REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$320.00	\$100.00	\$420.00	\$67.20	\$487.20	\$320.00	\$100.00	\$420.00	\$67.20	\$487.20	\$320.00	\$100.00	\$420.00	\$67.20	\$487.20
RELLENADO DE NIVELES (LIQUIDO DE FRENSOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$200.00	\$300.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$200.00	\$300.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$200.00	\$300.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$450.00	\$100.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$450.00	\$100.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$450.00	\$100.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	\$1,800.00	\$500.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$2,000.00	\$500.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$2,500.00	\$500.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
TOTAL	\$5,300.00	\$10,509.00	\$15,809.00	\$2,529.44	\$18,338.44	\$5,650.00	\$11,247.00	\$16,897.00	\$2,703.52	\$19,600.52	\$6,390.00	\$12,898.00	\$19,288.00	\$3,086.08	\$22,374.08
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$60,313.04														

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
SISTEMA DE FRENOS															
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$300.00	\$650.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$350.00	\$700.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$400.00	\$900.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$300.00	\$650.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$350.00	\$700.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$400.00	\$900.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$80.00	\$800.00	\$880.00	\$140.80	\$1,020.80	\$80.00	\$1,000.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80	\$90.00	\$1,200.00	\$1,290.00	\$206.40	\$1,496.40
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$80.00	\$800.00	\$880.00	\$140.80	\$1,020.80	\$80.00	\$1,000.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80	\$90.00	\$1,200.00	\$1,290.00	\$206.40	\$1,496.40
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$80.00	\$150.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80	\$80.00	\$150.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80	\$90.00	\$180.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$200.00	\$600.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$200.00	\$870.00	\$1,070.00	\$171.20	\$1,241.20	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$200.00	\$600.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$200.00	\$870.00	\$1,070.00	\$171.20	\$1,241.20	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$250.00	\$880.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80	\$300.00	\$900.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$400.00	\$1,100.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$250.00	\$880.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80	\$300.00	\$900.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$400.00	\$1,100.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$120.00	\$250.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20	\$120.00	\$280.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$120.00	\$300.00	\$420.00	\$67.20	\$487.20
CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$500.00	\$2,800.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$500.00	\$3,400.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00	\$500.00	\$4,000.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$200.00	\$450.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00	\$350.00	\$680.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80	\$350.00	\$980.00	\$1,330.00	\$212.80	\$1,542.80
CAMBIO DE BOOSTER	\$450.00	\$2,190.00	\$2,640.00	\$422.40	\$3,062.40	\$500.00	\$3,500.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$500.00	\$3,989.00	\$4,489.00	\$718.24	\$5,207.24
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$450.00	\$1,203.00	\$1,653.00	\$264.48	\$1,917.48	\$450.00	\$1,234.00	\$1,684.00	\$269.44	\$1,953.44	\$500.00	\$1,865.00	\$2,365.00	\$378.40	\$2,743.40
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$120.00	\$670.00	\$790.00	\$126.40	\$916.40	\$130.00	\$679.00	\$809.00	\$129.44	\$938.44	\$150.00	\$790.00	\$940.00	\$150.40	\$1,090.40
CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$120.00	\$390.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60	\$150.00	\$789.00	\$939.00	\$150.24	\$1,089.24	\$180.00	\$890.00	\$1,070.00	\$171.20	\$1,241.20
CAMBIO DE TUBO DE FRENOS C/U	\$250.00	\$890.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40	\$250.00	\$560.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60	\$250.00	\$880.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$250.00	\$880.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80	\$250.00	\$890.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00
CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$250.00	\$1,390.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$250.00	\$1,679.00	\$1,929.00	\$308.64	\$2,237.64	\$250.00	\$2,321.00	\$2,571.00	\$411.36	\$2,982.36
CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$300.00	\$1,988.00	\$2,288.00	\$366.08	\$2,654.08	\$300.00	\$1,090.00	\$1,390.00	\$222.40	\$1,612.40	\$300.00	\$1,201.00	\$1,501.00	\$240.16	\$1,741.16
CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$300.00	\$1,980.00	\$2,280.00	\$364.80	\$2,644.80	\$300.00	\$1,344.00	\$1,644.00	\$263.04	\$1,907.04	\$300.00	\$1,400.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$80.00	\$120.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$80.00	\$120.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$80.00	\$130.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60
CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$60.00	\$85.00	\$145.00	\$23.20	\$168.20	\$60.00	\$85.00	\$145.00	\$23.20	\$168.20	\$60.00	\$90.00	\$150.00	\$24.00	\$174.00
CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$400.00	\$1,200.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$400.00	\$1,500.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$650.00	\$3,100.00	\$3,750.00	\$600.00	\$4,350.00
CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$400.00	\$1,200.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$400.00	\$1,800.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00	\$650.00	\$3,100.00	\$3,750.00	\$600.00	\$4,350.00
CAMBIO DE ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$300.00	\$890.00	\$1,190.00	\$190.40	\$1,380.40	\$400.00	\$900.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$500.00	\$1,789.00	\$2,289.00	\$366.24	\$2,655.24
CAMBIO DE MORDAZA DE CALIPER	\$450.00	\$2,000.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00	\$450.00	\$2,500.00	\$2,950.00	\$472.00	\$3,422.00	\$500.00	\$3,200.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$180.00	\$1,900.00	\$2,080.00	\$332.80	\$2,412.80	\$180.00	\$2,000.00	\$2,180.00	\$348.80	\$2,528.80	\$180.00	\$2,150.00	\$2,330.00	\$372.80	\$2,702.80
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$600.00	\$4,090.00	\$4,690.00	\$750.40	\$5,440.40	\$650.00	\$4,988.00	\$5,638.00	\$902.08	\$6,540.08	\$650.00	\$5,440.00	\$6,090.00	\$974.40	\$7,064.40
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$200.00	\$450.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00	\$200.00	\$445.00	\$645.00	\$103.20	\$748.20	\$200.00	\$450.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00
CAMBIO DE RETEN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$250.00	\$380.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80	\$250.00	\$380.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80	\$250.00	\$490.00	\$740.00	\$118.40	\$858.40
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO															
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$400.00	\$980.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80	\$400.00	\$2,000.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$500.00	\$2,490.00	\$2,990.00	\$478.40	\$3,468.40

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$120.00	\$600.00	\$720.00	\$115.20	\$835.20	\$120.00	\$780.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$120.00	\$800.00	\$920.00	\$147.20	\$1,067.20
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$300.00	\$400.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00	\$500.00	\$1,100.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$500.00	\$1,200.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$290.00	\$650.00	\$940.00	\$150.40	\$1,090.40	\$290.00	\$680.00	\$970.00	\$155.20	\$1,125.20	\$300.00	\$690.00	\$990.00	\$158.40	\$1,148.40
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$80.00	\$390.00	\$470.00	\$75.20	\$545.20	\$80.00	\$450.00	\$530.00	\$84.80	\$614.80	\$80.00	\$600.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80
CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$80.00	\$350.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80	\$80.00	\$350.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80	\$80.00	\$350.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$120.00	\$450.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20	\$120.00	\$600.00	\$720.00	\$115.20	\$835.20	\$120.00	\$800.00	\$920.00	\$147.20	\$1,067.20
CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$290.00	\$909.00	\$1,199.00	\$191.84	\$1,390.84	\$300.00	\$2,020.00	\$2,320.00	\$371.20	\$2,691.20	\$400.00	\$2,980.00	\$3,380.00	\$540.80	\$3,920.80
CAMBIO DE RADIADOR	\$400.00	\$1,200.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$400.00	\$1,900.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$400.00	\$2,900.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$250.00	\$1,200.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$300.00	\$2,000.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$300.00	\$2,300.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$90.00	\$120.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$90.00	\$120.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60	\$90.00	\$130.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20
CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$350.00	\$800.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$350.00	\$1,299.00	\$1,649.00	\$263.84	\$1,912.84	\$350.00	\$1,899.00	\$2,249.00	\$359.84	\$2,608.84
CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$350.00	\$991.00	\$1,341.00	\$214.56	\$1,555.56	\$350.00	\$2,022.00	\$2,372.00	\$379.52	\$2,751.52	\$350.00	\$2,123.00	\$2,473.00	\$395.68	\$2,868.68
CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$220.00	\$987.00	\$1,207.00	\$193.12	\$1,400.12	\$220.00	\$987.00	\$1,207.00	\$193.12	\$1,400.12	\$220.00	\$999.00	\$1,219.00	\$195.04	\$1,414.04
SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION DE MARCHA	\$980.00	\$1,290.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20	\$980.00	\$1,300.00	\$2,280.00	\$364.80	\$2,644.80	\$980.00	\$1,506.00	\$2,486.00	\$397.76	\$2,883.76
REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$980.00	\$1,390.00	\$2,370.00	\$379.20	\$2,749.20	\$980.00	\$1,490.00	\$2,470.00	\$395.20	\$2,865.20	\$980.00	\$1,550.00	\$2,530.00	\$404.80	\$2,934.80
CAMBIO DE REGULADOR	\$520.00	\$1,690.00	\$2,210.00	\$353.60	\$2,563.60	\$520.00	\$1,730.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00	\$530.00	\$1,810.00	\$2,340.00	\$374.40	\$2,714.40
CAMBIO DE BATERÍA	\$450.00	\$2,980.00	\$3,430.00	\$548.80	\$3,978.80	\$450.00	\$2,980.00	\$3,430.00	\$548.80	\$3,978.80	\$460.00	\$3,100.00	\$3,560.00	\$569.60	\$4,129.60
CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$650.00	\$2,650.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$650.00	\$1,720.00	\$2,370.00	\$379.20	\$2,749.20	\$680.00	\$1,930.00	\$2,610.00	\$417.60	\$3,027.60
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$590.00	\$1,820.00	\$2,410.00	\$385.60	\$2,795.60	\$590.00	\$1,890.00	\$2,480.00	\$396.80	\$2,876.80	\$630.00	\$2,090.00	\$2,720.00	\$435.20	\$3,155.20
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$590.00	\$1,820.00	\$2,410.00	\$385.60	\$2,795.60	\$590.00	\$1,890.00	\$2,480.00	\$396.80	\$2,876.80	\$630.00	\$2,090.00	\$2,720.00	\$435.20	\$3,155.20
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$690.00	\$3,990.00	\$4,680.00	\$748.80	\$5,428.80	\$690.00	\$4,090.00	\$4,780.00	\$764.80	\$5,544.80	\$710.00	\$4,290.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00
CAMBIO DE MARCHA	\$690.00	\$3,650.00	\$4,340.00	\$694.40	\$5,034.40	\$690.00	\$3,780.00	\$4,470.00	\$715.20	\$5,185.20	\$710.00	\$3,980.00	\$4,690.00	\$750.40	\$5,440.40
CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$590.00	\$1,250.00	\$1,840.00	\$294.40	\$2,134.40	\$590.00	\$1,270.00	\$1,860.00	\$297.60	\$2,157.60	\$630.00	\$1,480.00	\$2,110.00	\$337.60	\$2,447.60
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$150.00	\$420.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20	\$150.00	\$460.00	\$610.00	\$97.60	\$707.60	\$200.00	\$610.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$360.00	\$1,720.00	\$2,080.00	\$332.80	\$2,412.80	\$360.00	\$1,790.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00	\$390.00	\$1,960.00	\$2,350.00	\$376.00	\$2,726.00
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$360.00	\$1,720.00	\$2,080.00	\$332.80	\$2,412.80	\$360.00	\$1,790.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00	\$390.00	\$1,960.00	\$2,350.00	\$376.00	\$2,726.00
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$780.00	\$1,360.00	\$2,140.00	\$342.40	\$2,482.40	\$780.00	\$1,430.00	\$2,210.00	\$353.60	\$2,563.60	\$880.00	\$1,620.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLAXON	\$350.00	\$650.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$350.00	\$790.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40	\$390.00	\$908.00	\$1,298.00	\$207.68	\$1,505.68
CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	\$450.00	\$990.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40	\$450.00	\$1,090.00	\$1,540.00	\$246.40	\$1,786.40	\$490.00	\$1,360.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00
CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$590.00	\$1,250.00	\$1,840.00	\$294.40	\$2,134.40	\$590.00	\$1,360.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00	\$640.00	\$1,570.00	\$2,210.00	\$353.60	\$2,563.60
CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$590.00	\$1,250.00	\$1,840.00	\$294.40	\$2,134.40	\$590.00	\$1,360.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00	\$640.00	\$1,570.00	\$2,210.00	\$353.60	\$2,563.60
REPARACION DE ALARMA	\$2,150.00	\$890.00	\$3,040.00	\$486.40	\$3,526.40	\$2,150.00	\$990.00	\$3,140.00	\$502.40	\$3,642.40	\$2,180.00	\$1,170.00	\$3,350.00	\$536.00	\$3,886.00
CAMBIO DE ALARMA	\$1,720.00	\$3,200.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$1,720.00	\$3,310.00	\$5,030.00	\$804.80	\$5,834.80	\$1,790.00	\$3,460.00	\$5,250.00	\$840.00	\$6,090.00
CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$180.00	\$190.00	\$370.00	\$59.20	\$429.20	\$180.00	\$210.00	\$390.00	\$62.40	\$452.40	\$210.00	\$290.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$780.00	\$3,420.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00	\$780.00	\$3,650.00	\$4,430.00	\$708.80	\$5,138.80	\$850.00	\$3,810.00	\$4,660.00	\$745.60	\$5,405.60
CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$780.00	\$3,160.00	\$3,940.00	\$630.40	\$4,570.40	\$780.00	\$3,650.00	\$4,430.00	\$708.80	\$5,138.80	\$850.00	\$3,810.00	\$4,660.00	\$745.60	\$5,405.60

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CABLES DE BATERIA C/U	\$360.00	\$780.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40	\$360.00	\$890.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$410.00	\$1,010.00	\$1,420.00	\$227.20	\$1,647.20
CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA C/U	\$250.00	\$590.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$250.00	\$590.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$290.00	\$590.00	\$880.00	\$140.80	\$1,020.80
CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$390.00	\$2,650.00	\$3,040.00	\$486.40	\$3,526.40	\$390.00	\$2,650.00	\$3,040.00	\$486.40	\$3,526.40	\$430.00	\$2,720.00	\$3,150.00	\$504.00	\$3,654.00
CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$390.00	\$860.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$390.00	\$860.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00	\$430.00	\$860.00	\$1,290.00	\$206.40	\$1,496.40
CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$450.00	\$1,820.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20	\$450.00	\$1,890.00	\$2,340.00	\$374.40	\$2,714.40	\$480.00	\$1,990.00	\$2,470.00	\$395.20	\$2,865.20
CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$650.00	\$1,260.00	\$1,910.00	\$305.60	\$2,215.60	\$650.00	\$1,890.00	\$2,540.00	\$406.40	\$2,946.40	\$710.00	\$2,030.00	\$2,740.00	\$438.40	\$3,178.40
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$780.00	\$2,100.00	\$2,880.00	\$460.80	\$3,340.80	\$780.00	\$2,260.00	\$3,040.00	\$486.40	\$3,526.40	\$820.00	\$2,310.00	\$3,130.00	\$500.80	\$3,630.80
CAMBIO DE SOCKET	\$110.00	\$290.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$110.00	\$310.00	\$420.00	\$67.20	\$487.20	\$160.00	\$410.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$650.00	\$990.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$650.00	\$1,050.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$710.00	\$1,290.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$650.00	\$990.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$650.00	\$1,050.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$710.00	\$1,270.00	\$1,980.00	\$316.80	\$2,296.80
CAMBIO DE MOTOR DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$790.00	\$2,900.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$790.00	\$3,190.00	\$3,980.00	\$636.80	\$4,616.80	\$840.00	\$3,300.00	\$4,140.00	\$662.40	\$4,802.40
REPARACIÓN DE ODOMETRO	\$1,890.00	\$890.00	\$2,780.00	\$444.80	\$3,224.80	\$1,890.00	\$1,110.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$2,100.00	\$1,350.00	\$3,450.00	\$552.00	\$4,002.00
REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	\$1,890.00	\$890.00	\$2,780.00	\$444.80	\$3,224.80	\$1,890.00	\$1,110.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$2,100.00	\$1,350.00	\$3,450.00	\$552.00	\$4,002.00
TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$4,500.00	\$14,600.00	\$19,100.00	\$3,056.00	\$22,156.00	\$4,900.00	\$16,100.00	\$21,000.00	\$3,360.00	\$24,360.00	\$4,900.00	\$17,990.00	\$22,890.00	\$3,662.40	\$26,552.40
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$650.00	\$2,100.00	\$2,750.00	\$440.00	\$3,190.00	\$690.00	\$2,230.00	\$2,920.00	\$467.20	\$3,387.20	\$690.00	\$2,300.00	\$2,990.00	\$478.40	\$3,468.40
CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$680.00	\$2,300.00	\$2,980.00	\$476.80	\$3,456.80	\$710.00	\$2,450.00	\$3,160.00	\$505.60	\$3,665.60	\$710.00	\$2,550.00	\$3,260.00	\$521.60	\$3,781.60
CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$680.00	\$2,300.00	\$2,980.00	\$476.80	\$3,456.80	\$710.00	\$2,450.00	\$3,160.00	\$505.60	\$3,665.60	\$710.00	\$2,550.00	\$3,260.00	\$521.60	\$3,781.60
CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$1,300.00	\$1,800.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$1,300.00	\$1,980.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$1,300.00	\$2,090.00	\$3,390.00	\$542.40	\$3,932.40
CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	\$990.00	\$1,980.00	\$2,970.00	\$475.20	\$3,445.20	\$1,100.00	\$2,130.00	\$3,230.00	\$516.80	\$3,746.80	\$1,100.00	\$2,130.00	\$3,230.00	\$516.80	\$3,746.80
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$990.00	\$1,990.00	\$2,980.00	\$476.80	\$3,456.80	\$1,100.00	\$2,140.00	\$3,240.00	\$518.40	\$3,758.40	\$1,100.00	\$2,340.00	\$3,440.00	\$550.40	\$3,990.40
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$650.00	\$990.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$690.00	\$1,250.00	\$1,940.00	\$310.40	\$2,250.40	\$690.00	\$1,370.00	\$2,060.00	\$329.60	\$2,389.60
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$650.00	\$990.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$690.00	\$1,250.00	\$1,940.00	\$310.40	\$2,250.40	\$690.00	\$1,370.00	\$2,060.00	\$329.60	\$2,389.60
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$720.00	\$990.00	\$1,710.00	\$273.60	\$1,983.60	\$740.00	\$1,250.00	\$1,990.00	\$318.40	\$2,308.40	\$740.00	\$1,370.00	\$2,110.00	\$337.60	\$2,447.60
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$6,900.00	\$18,900.00	\$25,800.00	\$4,128.00	\$29,928.00	\$7,300.00	\$1,960.00	\$9,260.00	\$1,481.60	\$10,741.60	\$7,300.00	\$2,080.00	\$9,380.00	\$1,500.80	\$10,880.80
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$650.00	\$2,100.00	\$2,750.00	\$440.00	\$3,190.00	\$670.00	\$2,250.00	\$2,920.00	\$467.20	\$3,387.20	\$680.00	\$2,360.00	\$3,040.00	\$486.40	\$3,526.40
CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$2,500.00	\$2,900.00	\$5,400.00	\$864.00	\$6,264.00	\$2,650.00	\$3,100.00	\$5,750.00	\$920.00	\$6,670.00	\$2,650.00	\$3,190.00	\$5,840.00	\$934.40	\$6,774.40
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$1,800.00	\$4,960.00	\$6,760.00	\$1,081.60	\$7,841.60	\$1,890.00	\$5,160.00	\$7,050.00	\$1,128.00	\$8,178.00	\$1,990.00	\$5,790.00	\$7,780.00	\$1,244.80	\$9,024.80
CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$2,900.00	\$4,900.00	\$7,800.00	\$1,248.00	\$9,048.00	\$3,100.00	\$5,300.00	\$8,400.00	\$1,344.00	\$9,744.00	\$3,150.00	\$5,650.00	\$8,800.00	\$1,408.00	\$10,208.00
CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$2,600.00	\$3,000.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00	\$2,840.00	\$3,250.00	\$6,090.00	\$974.40	\$7,064.40	\$2,970.00	\$3,410.00	\$6,380.00	\$1,020.80	\$7,400.80
CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$2,600.00	\$3,000.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00	\$2,840.00	\$3,250.00	\$6,090.00	\$974.40	\$7,064.40	\$2,970.00	\$3,410.00	\$6,380.00	\$1,020.80	\$7,400.80
CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$890.00	\$1,960.00	\$2,850.00	\$456.00	\$3,306.00	\$950.00	\$2,080.00	\$3,030.00	\$484.80	\$3,514.80	\$1,080.00	\$2,325.00	\$3,405.00	\$544.80	\$3,949.80
AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$1,260.00	\$3,180.00	\$4,440.00	\$710.40	\$5,150.40	\$1,280.00	\$3,260.00	\$4,540.00	\$726.40	\$5,266.40	\$1,390.00	\$3,370.00	\$4,760.00	\$761.60	\$5,521.60
CAMBIO DE SEGURO DE PARKING	\$690.00	\$1,520.00	\$2,210.00	\$353.60	\$2,563.60	\$710.00	\$1,720.00	\$2,430.00	\$388.80	\$2,818.80	\$910.00	\$1,990.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$80.00	\$145.00	\$225.00	\$36.00	\$261.00	\$80.00	\$145.00	\$225.00	\$36.00	\$261.00	\$80.00	\$145.00	\$225.00	\$36.00	\$261.00
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$5,610.00	\$19,000.00	\$24,610.00	\$3,937.60	\$28,547.60	\$5,730.00	\$19,990.00	\$25,720.00	\$4,115.20	\$29,835.20	\$5,730.00	\$21,199.00	\$26,929.00	\$4,308.64	\$31,237.64
CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$1,350.00	\$2,900.00	\$4,250.00	\$680.00	\$4,930.00	\$1,410.00	\$3,100.00	\$4,510.00	\$721.60	\$5,231.60	\$1,410.00	\$3,260.00	\$4,670.00	\$747.20	\$5,417.20

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$780.00	\$1,350.00	\$2,130.00	\$340.80	\$2,470.80	\$880.00	\$1,450.00	\$2,330.00	\$372.80	\$2,702.80	\$890.00	\$1,600.00	\$2,490.00	\$398.40	\$2,888.40
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$780.00	\$2,900.00	\$3,680.00	\$588.80	\$4,268.80	\$880.00	\$3,100.00	\$3,980.00	\$636.80	\$4,616.80	\$890.00	\$3,210.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00
BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$1,190.00	\$1,990.00	\$3,180.00	\$508.80	\$3,688.80	\$1,240.00	\$2,100.00	\$3,340.00	\$534.40	\$3,874.40	\$1,340.00	\$2,250.00	\$3,590.00	\$574.40	\$4,164.40
AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARAÑELAS)	\$4,700.00	\$8,900.00	\$13,600.00	\$2,176.00	\$15,776.00	\$4,930.00	\$9,100.00	\$14,030.00	\$2,244.80	\$16,274.80	\$5,300.00	\$10,500.00	\$15,800.00	\$2,528.00	\$18,328.00
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$2,900.00	\$4,750.00	\$7,650.00	\$1,224.00	\$8,874.00	\$2,900.00	\$4,930.00	\$7,830.00	\$1,252.80	\$9,082.80	\$3,150.00	\$5,240.00	\$8,390.00	\$1,342.40	\$9,732.40
CAMBIO DE YUGO O COPLÉ DE CAJA DE VELOCIDADES	\$2,900.00	\$4,750.00	\$7,650.00	\$1,224.00	\$8,874.00	\$2,900.00	\$4,930.00	\$7,830.00	\$1,252.80	\$9,082.80	\$3,150.00	\$5,240.00	\$8,390.00	\$1,342.40	\$9,732.40
CAMBIO DE CAJA DE SATELITES	\$2,300.00	\$9,610.00	\$11,910.00	\$1,905.60	\$13,815.60	\$2,450.00	\$9,980.00	\$12,430.00	\$1,988.80	\$14,418.80	\$4,590.00	\$10,650.00	\$15,240.00	\$2,438.40	\$17,678.40
CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN	\$2,300.00	\$5,080.00	\$7,380.00	\$1,180.80	\$8,560.80	\$2,450.00	\$5,200.00	\$7,650.00	\$1,224.00	\$8,874.00	\$4,590.00	\$5,380.00	\$9,970.00	\$1,595.20	\$11,565.20
CAMBIO DE BALERO DE PIÑÓN	\$2,300.00	\$2,960.00	\$5,260.00	\$841.60	\$6,101.60	\$2,450.00	\$3,170.00	\$5,620.00	\$899.20	\$6,519.20	\$4,590.00	\$3,360.00	\$7,950.00	\$1,272.00	\$9,222.00
SISTEMA DE EMBRAGUE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARIN	\$1,110.00	\$2,990.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$1,210.00	\$3,120.00	\$4,330.00	\$692.80	\$5,022.80	\$1,210.00	\$3,300.00	\$4,510.00	\$721.60	\$5,231.60
CAMBIO DE CANDELERO	\$990.00	\$1,310.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$1,130.00	\$1,350.00	\$2,480.00	\$396.80	\$2,876.80	\$1,130.00	\$1,500.00	\$2,630.00	\$420.80	\$3,050.80
CAMBIO DE HORQUILLA	\$990.00	\$1,190.00	\$2,180.00	\$348.80	\$2,528.80	\$1,010.00	\$1,260.00	\$2,270.00	\$363.20	\$2,633.20	\$1,100.00	\$1,410.00	\$2,510.00	\$401.60	\$2,911.60
CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$990.00	\$1,450.00	\$2,440.00	\$390.40	\$2,830.40	\$1,060.00	\$1,560.00	\$2,620.00	\$419.20	\$3,039.20	\$1,160.00	\$1,710.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20
CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$1,450.00	\$4,900.00	\$6,350.00	\$1,016.00	\$7,366.00	\$1,450.00	\$5,300.00	\$6,750.00	\$1,080.00	\$7,830.00	\$1,700.00	\$5,450.00	\$7,150.00	\$1,144.00	\$8,294.00
REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$1,100.00	\$1,890.00	\$2,990.00	\$478.40	\$3,468.40	\$1,100.00	\$2,150.00	\$3,250.00	\$520.00	\$3,770.00	\$1,260.00	\$2,350.00	\$3,610.00	\$577.60	\$4,187.60
CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$650.00	\$1,360.00	\$2,010.00	\$321.60	\$2,331.60	\$690.00	\$1,540.00	\$2,230.00	\$356.80	\$2,586.80	\$820.00	\$1,790.00	\$2,610.00	\$417.60	\$3,027.60
CAMBIO DE CREMALLERA	\$750.00	\$1,150.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$880.00	\$1,260.00	\$2,140.00	\$342.40	\$2,482.40	\$99.00	\$1,450.00	\$1,549.00	\$247.84	\$1,796.84
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$150.00	\$100.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$200.00	\$120.00	\$320.00	\$51.20	\$371.20	\$250.00	\$150.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00
BALANCEO POR RUEDA	\$50.00	\$20.00	\$70.00	\$11.20	\$81.20	\$70.00	\$30.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00	\$100.00	\$40.00	\$140.00	\$22.40	\$162.40
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$200.00	\$900.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$300.00	\$1,300.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$400.00	\$1,500.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$200.00	\$900.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$300.00	\$1,300.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$400.00	\$1,500.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$250.00	\$500.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$270.00	\$600.00	\$870.00	\$139.20	\$1,009.20	\$350.00	\$700.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$150.00	\$300.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$100.00	\$200.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$150.00	\$300.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$200.00	\$350.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$150.00	\$300.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$300.00	\$500.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
CAMBIO DE BIELETA C/U	\$150.00	\$300.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$300.00	\$500.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$300.00	\$500.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$400.00	\$600.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$500.00	\$800.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$1,000.00	\$3,000.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$1,500.00	\$4,000.00	\$5,500.00	\$880.00	\$6,380.00	\$2,000.00	\$5,000.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$150.00	\$200.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$250.00	\$300.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$100.00	\$400.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$150.00	\$600.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$200.00	\$700.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$100.00	\$400.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$150.00	\$600.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$200.00	\$700.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$400.00	\$1,000.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$800.00	\$2,000.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$400.00	\$1,000.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$800.00	\$2,000.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00
CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$250.00	\$500.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$350.00	\$700.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$500.00	\$1,000.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$600.00	\$2,000.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00	\$700.00	\$3,000.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00
CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$200.00	\$300.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$300.00	\$350.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00	\$350.00	\$400.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCION DE CREMALLERA	\$500.00	\$600.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$600.00	\$700.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$700.00	\$800.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$200.00	\$400.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$300.00	\$500.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$400.00	\$600.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$200.00	\$300.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$250.00	\$400.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00	\$300.00	\$500.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$200.00	\$300.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$250.00	\$400.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00	\$300.00	\$500.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$200.00	\$300.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$250.00	\$400.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00	\$300.00	\$600.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCION	\$400.00	\$800.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$500.00	\$900.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$600.00	\$800.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
CAMBIO DE DEPOSITO DE LICUADORA	\$500.00	\$900.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$600.00	\$1,000.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$700.00	\$1,100.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE DIRECCION HIDRAULICA	\$1,000.00	\$2,000.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$1,500.00	\$2,500.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$2,000.00	\$3,000.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$200.00	\$600.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$300.00	\$700.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$400.00	\$800.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$250.00	\$700.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$300.00	\$800.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$350.00	\$900.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00
CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$200.00	\$300.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$250.00	\$350.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$300.00	\$400.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00
CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$180.00	\$200.00	\$380.00	\$60.80	\$440.80	\$250.00	\$250.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$300.00	\$380.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80
CAMBIO DE TORNILLOS EXCENRICOS	\$150.00	\$100.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$200.00	\$150.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$250.00	\$200.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$300.00	\$500.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$350.00	\$600.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$400.00	\$700.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$300.00	\$550.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$350.00	\$650.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$400.00	\$750.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$300.00	\$600.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$400.00	\$700.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$400.00	\$800.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE PERCHA COMPLETA	\$500.00	\$2,900.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00	\$600.00	\$3,000.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00	\$700.00	\$4,000.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00
SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE CIGUEÑAL	\$2,000.00	\$3,000.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00	\$2,500.00	\$4,000.00	\$6,500.00	\$1,040.00	\$7,540.00	\$3,000.00	\$4,500.00	\$7,500.00	\$1,200.00	\$8,700.00
CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	\$1,500.00	\$2,000.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$2,000.00	\$2,500.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00	\$2,500.00	\$3,000.00	\$5,500.00	\$880.00	\$6,380.00
CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$1,000.00	\$1,500.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$1,200.00	\$1,600.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00	\$1,500.00	\$1,800.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
CAMBIO DE BALANCINES	\$1,200.00	\$1,900.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$1,500.00	\$2,200.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$1,800.00	\$2,500.00	\$4,300.00	\$688.00	\$4,988.00
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCION	\$1,300.00	\$2,000.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$1,500.00	\$2,200.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$1,700.00	\$2,500.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00
CAMBIO DE CARTER	\$1,000.00	\$1,000.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$1,200.00	\$1,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$1,300.00	\$1,400.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$300.00	\$500.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$350.00	\$550.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$400.00	\$600.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE ALUMINIO	\$2,500.00	\$4,000.00	\$6,500.00	\$1,040.00	\$7,540.00	\$3,000.00	\$4,500.00	\$7,500.00	\$1,200.00	\$8,700.00	\$3,500.00	\$5,000.00	\$8,500.00	\$1,360.00	\$9,860.00
CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE FIERRO	\$2,500.00	\$4,500.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00	\$3,000.00	\$4,600.00	\$7,600.00	\$1,216.00	\$8,816.00	\$3,500.00	\$5,500.00	\$9,000.00	\$1,440.00	\$10,440.00
CAMBIO DE BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$800.00	\$1,000.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$1,000.00	\$1,100.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$1,100.00	\$1,300.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$800.00	\$1,000.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$1,000.00	\$1,100.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00
CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$250.00	\$900.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	\$300.00	\$1,000.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE O'RINGS DE INYECTOR C/U	\$200.00	\$100.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$200.00	\$100.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00	\$200.00	\$100.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	\$500.00	\$3,000.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$700.00	\$3,600.00	\$4,300.00	\$688.00	\$4,988.00
CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$300.00	\$500.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$350.00	\$600.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$400.00	\$700.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00
CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$400.00	\$800.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$450.00	\$900.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$500.00	\$1,000.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$500.00	\$1,500.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$600.00	\$1,500.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$700.00	\$1,800.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$1,000.00	\$1,200.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00	\$1,200.00	\$1,500.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$1,500.00	\$2,000.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00
CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$300.00	\$500.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$400.00	\$600.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$500.00	\$700.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE ESCOBILLA	\$200.00	\$300.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$250.00	\$350.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$300.00	\$700.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$500.00	\$1,000.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$600.00	\$1,200.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$700.00	\$1,300.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$200.00	\$500.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00	\$300.00	\$600.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$400.00	\$650.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$1,000.00	\$1,500.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$1,200.00	\$1,200.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$1,500.00	\$2,700.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00
CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$1,200.00	\$1,500.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$1,500.00	\$1,600.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$1,600.00	\$1,700.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$300.00	\$400.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00	\$350.00	\$500.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$400.00	\$600.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$2,000.00	\$2,000.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$2,300.00	\$2,400.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00	\$2,500.00	\$2,500.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$400.00	\$500.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$500.00	\$600.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$600.00	\$700.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE RETÉN DE CIGUERAL	\$1,000.00	\$500.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$1,200.00	\$600.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$1,500.00	\$700.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00
CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$300.00	\$400.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00	\$400.00	\$500.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$500.00	\$650.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00
CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$250.00	\$300.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$300.00	\$350.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00
CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$250.00	\$300.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$300.00	\$550.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$250.00	\$300.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$300.00	\$550.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$250.00	\$300.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$250.00	\$350.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$300.00	\$350.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$250.00	\$300.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$250.00	\$350.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$300.00	\$350.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00
CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$300.00	\$350.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00	\$350.00	\$400.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$400.00	\$600.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$500.00	\$300.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$600.00	\$400.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$700.00	\$500.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE TAPON DE CARTER	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$120.00	\$100.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20	\$120.00	\$100.00	\$220.00	\$35.20	\$255.20
CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$200.00	\$300.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$250.00	\$350.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$300.00	\$350.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00	\$250.00	\$300.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$300.00	\$350.00	\$650.00	\$104.00	\$754.00
CAMBIO DE TAPON DE LLENADO DE ACEITE	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$500.00	\$1,000.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$600.00	\$1,200.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$700.00	\$1,300.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
CAMBIO DE MÓDULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$500.00	\$3,000.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$600.00	\$3,200.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00	\$700.00	\$3,500.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$600.00	\$1,000.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$650.00	\$1,100.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00	\$700.00	\$1,200.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$1,500.00	\$1,600.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$1,600.00	\$1,700.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$1,700.00	\$1,800.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00
CAMBIO DE SENSOR CTS	\$600.00	\$800.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$700.00	\$900.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$800.00	\$1,000.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE SENSOR DE 1A, 2A, Y/O 2A, 3A.	\$800.00	\$1,000.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$900.00	\$1,200.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$950.00	\$1,300.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00
CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$500.00	\$1,000.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$600.00	\$1,000.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$700.00	\$1,000.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$400.00	\$500.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$500.00	\$600.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$600.00	\$700.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
CAMBIO DE SENSOR DE MÓDULO D.I.S.	\$500.00	\$800.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$600.00	\$900.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$700.00	\$1,000.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE POSICIÓN DE CIGUERAL, CMP	\$500.00	\$1,000.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$600.00	\$1,100.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$700.00	\$1,200.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	\$500.00	\$1,000.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$600.00	\$1,100.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$700.00	\$1,200.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00
CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$400.00	\$500.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$450.00	\$600.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$500.00	\$700.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$500.00	\$700.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$550.00	\$750.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$600.00	\$808.00	\$1,408.00	\$225.28	\$1,633.28
CAMBIO DE SENSOR EVP	\$500.00	\$700.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$600.00	\$890.00	\$1,490.00	\$238.40	\$1,728.40	\$670.00	\$900.00	\$1,570.00	\$251.20	\$1,821.20

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SESOR MAF	\$500.00	\$1,000.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$600.00	\$1,100.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$650.00	\$1,200.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00
CAMBIO DE SENSOR MAP	\$300.00	\$1,200.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$400.00	\$1,300.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$500.00	\$1,400.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00
CAMBIO DE SENSOR MAT	\$300.00	\$1,200.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$400.00	\$1,300.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$500.00	\$1,400.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00
CAMBIO DE SENSOR OXIGENO	\$500.00	\$1,000.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$600.00	\$1,100.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$650.00	\$1,200.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00
CAMBIO DE SENSOR RPM	\$550.00	\$900.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$650.00	\$900.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00	\$700.00	\$1,100.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE SENSOR TCC	\$600.00	\$760.00	\$1,360.00	\$217.60	\$1,577.60	\$700.00	\$800.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$750.00	\$800.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00
CAMBIO DE SENSOR TPS	\$450.00	\$600.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$500.00	\$700.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$550.00	\$800.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00
CAMBIO DE SENSOR VAF	\$460.00	\$660.00	\$1,120.00	\$179.20	\$1,299.20	\$510.00	\$720.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$600.00	\$850.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00
CAMBIO DE SENSOR VSS	\$800.00	\$1,200.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$850.00	\$1,300.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00	\$900.00	\$1,400.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00
CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$700.00	\$1,000.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$750.00	\$1,350.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$800.00	\$1,400.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO	\$500.00	\$1,000.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$600.00	\$1,200.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$700.00	\$1,400.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$500.00	\$1,200.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$600.00	\$1,300.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$700.00	\$1,500.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00
CAMBIO DE RESONADOR	\$500.00	\$1,300.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	\$650.00	\$1,400.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$700.00	\$1,500.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$500.00	\$2,500.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$550.00	\$3,000.00	\$3,550.00	\$568.00	\$4,118.00	\$600.00	\$3,500.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00
CAMBIO DE TUBO	\$600.00	\$1,000.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$650.00	\$1,200.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00	\$700.00	\$1,500.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$350.00	\$500.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$450.00	\$600.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00	\$500.00	\$700.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$300.00	\$300.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$350.00	\$350.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00	\$400.00	\$450.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$2,000.00	\$3,000.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00	\$2,500.00	\$3,500.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$2,700.00	\$4,000.00	\$6,700.00	\$1,072.00	\$7,772.00
CAMBIO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$3,000.00	\$5,000.00	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00	\$3,200.00	\$6,000.00	\$9,200.00	\$1,472.00	\$10,672.00	\$3,500.00	\$7,000.00	\$10,500.00	\$1,680.00	\$12,180.00
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$1,000.00	\$1,500.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$1,300.00	\$1,600.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00	\$1,400.00	\$1,800.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00
CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCION)	\$2,000.00	\$3,000.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00	\$2,500.00	\$3,500.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$3,000.00	\$3,500.00	\$6,500.00	\$1,040.00	\$7,540.00
CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$1,000.00	\$1,500.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$1,200.00	\$1,600.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00	\$1,500.00	\$3,000.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$500.00	\$2,000.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$600.00	\$2,500.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$700.00	\$3,000.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00
RECARGA DE GAS	\$500.00	\$500.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$600.00	\$700.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$650.00	\$800.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$80.00	\$150.00	\$230.00	\$36.80	\$266.80	\$100.00	\$150.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$150.00	\$200.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$100.00	\$100.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00	\$150.00	\$200.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00	\$200.00	\$250.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$200.00	\$300.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$250.00	\$350.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	\$300.00	\$400.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00
TOTAL	\$171,620.00	\$375,018.00	\$546,638.00	\$87,462.08	\$634,100.08	\$190,490.00	\$401,066.00	\$591,556.00	\$94,648.96	\$686,204.96	\$215,179.00	\$455,457.00	\$670,636.00	\$107,301.76	\$777,937.76
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$2,098,242.80														
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

AJUSTE DE MOTOR	\$23,000.00	\$48,090.00	\$71,090.00	\$11,374.40	\$82,464.40	\$25,000.00	\$51,202.00	\$76,202.00	\$12,192.32	\$88,394.32	\$30,000.00	\$64,321.00	\$94,321.00	\$15,091.36	\$109,412.36
CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$7,000.00	\$13,450.00	\$20,450.00	\$3,272.00	\$23,722.00	\$8,000.00	\$22,909.00	\$30,909.00	\$4,945.44	\$35,854.44	\$8,000.00	\$35,911.00	\$43,911.00	\$7,025.76	\$50,936.76
REPARACION DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$12,000.00	\$7,800.00	\$19,800.00	\$3,168.00	\$22,968.00	\$13,000.00	\$8,900.00	\$21,900.00	\$3,504.00	\$25,404.00	\$15,000.00	\$12,980.00	\$27,980.00	\$4,476.80	\$32,456.80
REPARACION DE INYECTORES C/U	\$1,200.00	\$9,981.00	\$11,181.00	\$1,788.96	\$12,969.96	\$1,200.00	\$13,909.00	\$15,109.00	\$2,417.44	\$17,526.44	\$1,200.00	\$13,910.00	\$15,110.00	\$2,417.60	\$17,527.60
CAMBIO DE O RINGS DE INYECTORES C/U	\$1,500.00	\$4,500.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00	\$1,500.00	\$4,900.00	\$6,400.00	\$1,024.00	\$7,424.00	\$1,500.00	\$5,000.00	\$6,500.00	\$1,040.00	\$7,540.00
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	\$1,500.00	\$5,590.00	\$7,090.00	\$1,134.40	\$8,224.40	\$1,500.00	\$5,990.00	\$7,490.00	\$1,198.40	\$8,688.40	\$1,500.00	\$6,905.00	\$8,405.00	\$1,344.80	\$9,749.80
CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$780.00	\$2,303.00	\$3,083.00	\$493.28	\$3,576.28	\$780.00	\$2,500.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$1,000.00	\$2,900.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00
CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	\$2,000.00	\$12,900.00	\$14,900.00	\$2,384.00	\$17,284.00	\$2,500.00	\$13,500.00	\$16,000.00	\$2,560.00	\$18,560.00	\$2,500.00	\$18,900.00	\$21,400.00	\$3,424.00	\$24,824.00
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCION O CADENA	\$2,500.00	\$3,000.00	\$5,500.00	\$880.00	\$6,380.00	\$3,000.00	\$6,000.00	\$9,000.00	\$1,440.00	\$10,440.00	\$3,000.00	\$4,000.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00
ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLA	\$650.00	\$1,200.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00	\$650.00	\$1,200.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00	\$650.00	\$1,200.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00
CAMBIO DE COMPUTADORA	\$800.00	\$22,902.00	\$23,702.00	\$3,792.32	\$27,494.32	\$900.00	\$34,003.00	\$34,903.00	\$5,584.48	\$40,487.48	\$1,200.00	\$42,030.00	\$43,230.00	\$6,916.80	\$50,146.80
REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$1,800.00	\$2,000.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00	\$2,000.00	\$3,000.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00	\$2,000.00	\$3,500.00	\$5,500.00	\$880.00	\$6,380.00
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$1,500.00	\$3,100.00	\$4,600.00	\$736.00	\$5,336.00	\$1,500.00	\$3,100.00	\$4,600.00	\$736.00	\$5,336.00	\$1,500.00	\$3,100.00	\$4,600.00	\$736.00	\$5,336.00
CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL DELANTERO	\$1,200.00	\$700.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$1,200.00	\$800.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$1,500.00	\$990.00	\$2,490.00	\$398.40	\$2,888.40
CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL TRASERO	\$1,200.00	\$700.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$1,200.00	\$800.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$1,500.00	\$990.00	\$2,490.00	\$398.40	\$2,888.40
CAMBIO DE BANDAS C/U	\$90.00	\$450.00	\$540.00	\$86.40	\$626.40	\$90.00	\$660.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$90.00	\$660.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$200.00	\$1,200.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$300.00	\$2,300.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00	\$300.00	\$4,500.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$200.00	\$800.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$200.00	\$900.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$350.00	\$1,400.00	\$1,750.00	\$280.00	\$2,030.00
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$340.00	\$1,800.00	\$2,140.00	\$342.40	\$2,482.40	\$450.00	\$1,700.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00	\$450.00	\$2,200.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00
CAMBIO DE BULBO DE PRESION DE ACEITE	\$380.00	\$1,988.00	\$2,368.00	\$378.88	\$2,746.88	\$390.00	\$2,011.00	\$2,401.00	\$384.16	\$2,785.16	\$400.00	\$2,590.00	\$2,990.00	\$478.40	\$3,468.40
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$800.00	\$4,500.00	\$5,300.00	\$848.00	\$6,148.00	\$900.00	\$5,404.00	\$6,304.00	\$1,008.64	\$7,312.64	\$1,200.00	\$6,333.00	\$7,533.00	\$1,205.28	\$8,738.28
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$1,800.00	\$4,430.00	\$6,230.00	\$996.80	\$7,226.80	\$1,800.00	\$4,566.00	\$6,366.00	\$1,018.56	\$7,384.56	\$1,800.00	\$4,599.00	\$6,399.00	\$1,023.84	\$7,422.84
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$2,500.00	\$4,500.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00	\$2,500.00	\$5,605.00	\$8,105.00	\$1,296.80	\$9,401.80	\$2,500.00	\$6,707.00	\$9,207.00	\$1,473.12	\$10,680.12
CAMBIO SENSOR ECT	\$700.00	\$2,023.00	\$2,723.00	\$435.68	\$3,158.68	\$700.00	\$3,212.00	\$3,912.00	\$625.92	\$4,537.92	\$700.00	\$3,454.00	\$4,154.00	\$664.64	\$4,818.64
SENSOR DE DETONACION	\$800.00	\$3,903.00	\$4,703.00	\$752.48	\$5,455.48	\$800.00	\$3,928.00	\$4,728.00	\$756.48	\$5,484.48	\$800.00	\$3,212.00	\$4,012.00	\$641.92	\$4,653.92
SENSOR DE POSICION DE CIGUEÑAL	\$800.00	\$3,030.00	\$3,830.00	\$612.80	\$4,442.80	\$800.00	\$3,134.00	\$3,934.00	\$629.44	\$4,563.44	\$800.00	\$3,129.00	\$3,929.00	\$628.64	\$4,557.64
SENSOR EVP	\$800.00	\$5,595.00	\$6,395.00	\$1,023.20	\$7,418.20	\$800.00	\$5,464.00	\$6,264.00	\$1,002.24	\$7,266.24	\$800.00	\$5,988.00	\$6,788.00	\$1,086.08	\$7,874.08
SENSOR MAF	\$800.00	\$3,012.00	\$3,812.00	\$609.92	\$4,421.92	\$800.00	\$3,222.00	\$4,022.00	\$643.52	\$4,665.52	\$800.00	\$5,434.00	\$6,234.00	\$997.44	\$7,231.44
SENSOR MAP	\$800.00	\$3,322.00	\$4,122.00	\$659.52	\$4,781.52	\$800.00	\$2,322.00	\$3,122.00	\$499.52	\$3,621.52	\$800.00	\$5,334.00	\$6,134.00	\$981.44	\$7,115.44
SENSOR MAT	\$800.00	\$3,211.00	\$4,011.00	\$641.76	\$4,652.76	\$800.00	\$4,366.00	\$5,166.00	\$826.56	\$5,992.56	\$800.00	\$2,344.00	\$3,144.00	\$503.04	\$3,647.04
SENSOR DE OXIGENO	\$800.00	\$4,554.00	\$5,354.00	\$856.64	\$6,210.64	\$800.00	\$4,555.00	\$5,355.00	\$856.80	\$6,211.80	\$800.00	\$5,443.00	\$6,243.00	\$998.88	\$7,241.88
SENSOR TCC	\$800.00	\$4,345.00	\$5,145.00	\$823.20	\$5,968.20	\$800.00	\$6,654.00	\$7,454.00	\$1,192.64	\$8,646.64	\$800.00	\$5,126.00	\$5,926.00	\$948.16	\$6,874.16
SENSOR TPS	\$800.00	\$4,544.00	\$5,344.00	\$855.04	\$6,199.04	\$800.00	\$5,566.00	\$6,366.00	\$1,018.56	\$7,384.56	\$800.00	\$3,245.00	\$4,045.00	\$647.20	\$4,692.20
SENSOR VAF	\$800.00	\$4,566.00	\$5,366.00	\$858.56	\$6,224.56	\$800.00	\$4,456.00	\$5,256.00	\$840.96	\$6,096.96	\$800.00	\$4,566.00	\$5,366.00	\$858.56	\$6,224.56
SENSOR VSS	\$800.00	\$4,322.00	\$5,122.00	\$819.52	\$5,941.52	\$800.00	\$4,565.00	\$5,365.00	\$858.40	\$6,223.40	\$800.00	\$5,000.00	\$5,800.00	\$928.00	\$6,728.00
TRANSMISION	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION GENERAL DE TRANSMISION AUTOMATICA	\$12,000.00	\$31,000.00	\$43,000.00	\$6,880.00	\$49,880.00	\$15,000.00	\$41,000.00	\$56,000.00	\$8,960.00	\$64,960.00	\$18,000.00	\$40,000.00	\$58,000.00	\$9,280.00	\$67,280.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$2,000.00	\$4,900.00	\$6,900.00	\$1,104.00	\$8,004.00	\$2,000.00	\$4,900.00	\$6,900.00	\$1,104.00	\$8,004.00	\$2,000.00	\$4,900.00	\$6,900.00	\$1,104.00	\$8,004.00
REPARACIÓN DE TRANSMISION MANUAL	\$12,000.00	\$31,000.00	\$43,000.00	\$6,880.00	\$49,880.00	\$15,000.00	\$41,000.00	\$56,000.00	\$8,960.00	\$64,960.00	\$18,000.00	\$40,000.00	\$58,000.00	\$9,280.00	\$67,280.00
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$3,000.00	\$6,000.00	\$9,000.00	\$1,440.00	\$10,440.00	\$3,000.00	\$6,500.00	\$9,500.00	\$1,520.00	\$11,020.00	\$3,500.00	\$6,600.00	\$10,100.00	\$1,616.00	\$11,716.00
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$800.00	\$2,300.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$800.00	\$2,500.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$800.00	\$3,201.00	\$4,001.00	\$640.16	\$4,641.16
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$1,200.00	\$1,890.00	\$3,090.00	\$494.40	\$3,584.40	\$1,200.00	\$2,398.00	\$3,598.00	\$575.68	\$4,173.68	\$1,283.00	\$2,399.00	\$3,682.00	\$589.12	\$4,271.12
CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$850.00	\$3,100.00	\$3,950.00	\$632.00	\$4,582.00	\$850.00	\$3,199.00	\$4,049.00	\$647.84	\$4,696.84	\$850.00	\$4,500.00	\$5,350.00	\$856.00	\$6,206.00
CAMBIO DE COPLE DE SALIDA	\$450.00	\$980.00	\$1,430.00	\$228.80	\$1,658.80	\$530.00	\$1,230.00	\$1,760.00	\$281.60	\$2,041.60	\$600.00	\$1,480.00	\$2,080.00	\$332.80	\$2,412.80
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$400.00	\$700.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$450.00	\$1,200.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00	\$550.00	\$1,600.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$3,000.00	\$4,200.00	\$7,200.00	\$1,152.00	\$8,352.00	\$3,500.00	\$4,800.00	\$8,300.00	\$1,328.00	\$9,628.00	\$3,800.00	\$7,200.00	\$11,000.00	\$1,760.00	\$12,760.00
REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$6,800.00	\$14,800.00	\$21,600.00	\$3,456.00	\$25,056.00	\$7,200.00	\$15,900.00	\$23,100.00	\$3,696.00	\$26,796.00	\$7,900.00	\$17,200.00	\$25,100.00	\$4,016.00	\$29,116.00
REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$1,000.00	\$1,600.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00	\$1,300.00	\$2,100.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00	\$1,500.00	\$2,600.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00
CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$400.00	\$530.00	\$930.00	\$148.80	\$1,078.80	\$400.00	\$580.00	\$980.00	\$156.80	\$1,136.80	\$500.00	\$630.00	\$1,130.00	\$180.80	\$1,310.80
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$2,000.00	\$4,800.00	\$6,800.00	\$1,088.00	\$7,888.00	\$2,100.00	\$5,300.00	\$7,400.00	\$1,184.00	\$8,584.00	\$2,600.00	\$6,380.00	\$8,980.00	\$1,436.80	\$10,416.80
CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION	\$300.00	\$700.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	\$380.00	\$850.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$450.00	\$1,000.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$300.00	\$450.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$350.00	\$500.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$400.00	\$550.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00
CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$1,600.00	\$4,900.00	\$6,500.00	\$1,040.00	\$7,540.00	\$3,200.00	\$12,000.00	\$15,200.00	\$2,432.00	\$17,632.00	\$4,300.00	\$13,800.00	\$18,100.00	\$2,896.00	\$20,996.00
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$1,400.00	\$3,900.00	\$5,300.00	\$848.00	\$6,148.00	\$1,500.00	\$4,300.00	\$5,800.00	\$928.00	\$6,728.00	\$1,800.00	\$5,200.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$1,400.00	\$4,200.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00	\$1,550.00	\$4,430.00	\$5,980.00	\$956.80	\$6,936.80	\$1800.00	\$5,800.00	\$5,800.00	\$928.00	\$6,728.00
CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$400.00	\$490.00	\$890.00	\$142.40	\$1,032.40	\$400.00	\$550.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$480.00	\$640.00	\$1,120.00	\$179.20	\$1,299.20
CAMBIO DE ROTULAS C/U	\$380.00	\$650.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80	\$450.00	\$730.00	\$1,180.00	\$188.80	\$1,368.80	\$500.00	\$820.00	\$1,320.00	\$211.20	\$1,531.20
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$550.00	\$730.00	\$1,280.00	\$204.80	\$1,484.80	\$580.00	\$800.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80	\$600.00	\$960.00	\$1,560.00	\$249.60	\$1,809.60
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$600.00	\$1,750.00	\$2,350.00	\$376.00	\$2,726.00	\$700.00	\$2,300.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$850.00	\$3,600.00	\$4,450.00	\$712.00	\$5,162.00
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$650.00	\$2,000.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00	\$730.00	\$2,600.00	\$3,330.00	\$532.80	\$3,862.80	\$850.00	\$3,900.00	\$4,750.00	\$760.00	\$5,510.00
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$280.00	\$390.00	\$670.00	\$107.20	\$777.20	\$300.00	\$430.00	\$730.00	\$116.80	\$846.80	\$320.00	\$550.00	\$870.00	\$139.20	\$1,009.20
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$1,500.00	\$4,600.00	\$6,100.00	\$976.00	\$7,076.00	\$1,800.00	\$6,400.00	\$8,200.00	\$1,312.00	\$9,512.00	\$2,000.00	\$7,300.00	\$9,300.00	\$1,488.00	\$10,788.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$2,300.00	\$4,300.00	\$6,600.00	\$1,056.00	\$7,656.00	\$2,500.00	\$4,800.00	\$7,300.00	\$1,168.00	\$8,468.00	\$3,200.00	\$6,500.00	\$9,700.00	\$1,552.00	\$11,252.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$1,300.00	\$980.00	\$2,280.00	\$364.80	\$2,644.80	\$1,500.00	\$1,100.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00	\$1,700.00	\$1,400.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$1,350.00	\$900.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00	\$1,500.00	\$1,100.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00	\$1,700.00	\$41,450.00	\$43,150.00	\$6,904.00	\$50,054.00
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$1,500.00	\$2,600.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$1,700.00	\$3,200.00	\$4,900.00	\$784.00	\$5,684.00	\$1,900.00	\$3,600.00	\$5,500.00	\$880.00	\$6,380.00
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$1,200.00	\$2,800.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$1,500.00	\$3,100.00	\$4,600.00	\$736.00	\$5,336.00	\$1,700.00	\$3,800.00	\$5,500.00	\$880.00	\$6,380.00
REPARACION DE MUELLES DELANTEROS	\$1,000.00	\$2,400.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00	\$1,300.00	\$2,800.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$1,500.00	\$3,200.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00
REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$1,200.00	\$2,200.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00	\$1,300.00	\$2,500.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00	\$1,600.00	\$2,800.00	\$4,400.00	\$704.00	\$5,104.00
REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$2,500.00	\$1,300.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00	\$2,800.00	\$1,500.00	\$4,300.00	\$688.00	\$4,988.00	\$3,200.00	\$1,860.00	\$5,060.00	\$809.60	\$5,869.60
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$1,000.00	\$8,000.00	\$9,000.00	\$1,440.00	\$10,440.00	\$1,200.00	\$9,200.00	\$10,400.00	\$1,664.00	\$12,064.00	\$1,800.00	\$10,600.00	\$12,400.00	\$1,984.00	\$14,384.00
CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$1,500.00	\$11,000.00	\$12,500.00	\$2,000.00	\$14,500.00	\$1,750.00	\$12,600.00	\$14,350.00	\$2,296.00	\$16,646.00	\$1,900.00	\$13,200.00	\$15,100.00	\$2,416.00	\$17,516.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

REPARAR CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	\$2,800.00	\$1,300.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$3,000.00	\$1,600.00	\$4,600.00	\$736.00	\$5,336.00	\$3,200.00	\$1,930.00	\$5,130.00	\$820.80	\$5,950.80
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESION DE DIRECCION HIDRAULICA C/U	\$1,200.00	\$2,200.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00	\$1,480.00	\$2,600.00	\$4,080.00	\$652.80	\$4,732.80	\$1,700.00	\$2,900.00	\$4,600.00	\$736.00	\$5,336.00
CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCION HIDRAULICA	\$900.00	\$1,100.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$1,000.00	\$1,320.00	\$2,320.00	\$371.20	\$2,691.20	\$1,300.00	\$1,640.00	\$2,940.00	\$470.40	\$3,410.40
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$500.00	\$300.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00	\$650.00	\$450.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00	\$900.00	\$680.00	\$1,580.00	\$252.80	\$1,832.80
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$280.00	\$390.00	\$670.00	\$107.20	\$777.20	\$360.00	\$540.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00	\$450.00	\$720.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20
CAMBIO DE COPL E DE COLUMNA DE DIRECCION	\$500.00	\$3,500.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$750.00	\$4,200.00	\$4,950.00	\$792.00	\$5,742.00	\$900.00	\$5,600.00	\$6,500.00	\$1,040.00	\$7,540.00
CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$2,000.00	\$450.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00	\$2,300.00	\$700.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00	\$2,600.00	\$850.00	\$3,450.00	\$552.00	\$4,002.00
FRENOS Y RUEDAS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$300.00	\$250.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$300.00	\$250.00	\$550.00	\$88.00	\$638.00	\$380.00	\$300.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$1,100.00	\$2,800.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00	\$1,200.00	\$3,300.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00	\$1,400.00	\$3,500.00	\$4,900.00	\$784.00	\$5,684.00
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$1,200.00	\$2,700.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00	\$1,300.00	\$3,400.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00	\$1,500.00	\$3,800.00	\$5,300.00	\$848.00	\$6,148.00
PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$1,200.00	\$300.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$1,200.00	\$300.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$1,200.00	\$300.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISION Y CORRECCION DE FUGAS DE AIRE	\$2,500.00	\$4,500.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00	\$2,900.00	\$4,900.00	\$7,800.00	\$1,248.00	\$9,048.00	\$3,300.00	\$5,800.00	\$9,100.00	\$1,456.00	\$10,556.00
CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTON FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$2,200.00	\$3,600.00	\$5,800.00	\$928.00	\$6,728.00	\$2,600.00	\$3,900.00	\$6,500.00	\$1,040.00	\$7,540.00	\$2,800.00	\$4,600.00	\$7,400.00	\$1,184.00	\$8,584.00
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$1,200.00	\$2,500.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$1,400.00	\$3,300.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00	\$1,600.00	\$3,600.00	\$5,200.00	\$832.00	\$6,032.00
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$700.00	\$2,500.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00	\$900.00	\$2,940.00	\$3,840.00	\$614.40	\$4,454.40	\$1,100.00	\$3,280.00	\$4,380.00	\$700.80	\$5,080.80
REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$2,700.00	\$1,800.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00	\$3,000.00	\$2,100.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00	\$3,100.00	\$2,600.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,300.00	\$4,500.00	\$5,800.00	\$928.00	\$6,728.00	\$1,500.00	\$6,200.00	\$7,700.00	\$1,232.00	\$8,932.00	\$1,900.00	\$7,300.00	\$9,200.00	\$1,472.00	\$10,672.00
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$1,200.00	\$1,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$1,500.00	\$1,450.00	\$2,950.00	\$472.00	\$3,422.00	\$1,500.00	\$1,600.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$1,200.00	\$1,300.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$1,350.00	\$1,480.00	\$2,830.00	\$452.80	\$3,282.80	\$1,400.00	\$1,630.00	\$3,030.00	\$484.80	\$3,514.80
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$800.00	\$1,100.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$850.00	\$1,300.00	\$2,150.00	\$344.00	\$2,494.00	\$1,000.00	\$1,450.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$700.00	\$1,000.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$850.00	\$1,200.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$930.00	\$1,350.00	\$2,280.00	\$364.80	\$2,644.80
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$1,100.00	\$600.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$1,400.00	\$900.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$1,500.00	\$1,100.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$1,100.00	\$600.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$1,250.00	\$850.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$1,400.00	\$950.00	\$2,350.00	\$376.00	\$2,726.00
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$800.00	\$700.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$1,000.00	\$850.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00	\$1,100.00	\$970.00	\$2,070.00	\$331.20	\$2,401.20
CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$800.00	\$500.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$900.00	\$700.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$1,000.00	\$850.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00
REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$3,000.00	\$1,500.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00	\$3,200.00	\$1,700.00	\$4,900.00	\$784.00	\$5,684.00	\$3,400.00	\$1,950.00	\$5,350.00	\$856.00	\$6,206.00
CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$1,200.00	\$8,500.00	\$9,700.00	\$1,552.00	\$11,252.00	\$1,100.00	\$9,200.00	\$10,300.00	\$1,648.00	\$11,948.00	\$1,300.00	\$10,400.00	\$11,700.00	\$1,872.00	\$13,572.00
CAMBIO DE BOOSTER	\$900.00	\$4,500.00	\$5,400.00	\$864.00	\$6,264.00	\$1,100.00	\$6,200.00	\$7,300.00	\$1,168.00	\$8,468.00	\$1,300.00	\$7,500.00	\$8,800.00	\$1,408.00	\$10,208.00
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$700.00	\$2,500.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00	\$900.00	\$3,100.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$1,100.00	\$3,600.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$400.00	\$350.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$400.00	\$450.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	\$450.00	\$580.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80
CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$400.00	\$350.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$600.00	\$600.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	\$700.00	\$750.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00
CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$400.00	\$350.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00	\$650.00	\$1,600.00	\$2,250.00	\$360.00	\$2,610.00	\$750.00	\$1,850.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$600.00	\$1,300.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$700.00	\$1,400.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00	\$850.00	\$1,600.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$400.00	\$900.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00	\$450.00	\$950.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	\$550.00	\$450.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$1,500.00	\$1,200.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$1,700.00	\$1,800.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$1,800.00	\$2,300.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RETENES 4 RUEDAS	\$2,600.00	\$3,200.00	\$5,800.00	\$928.00	\$6,728.00	\$2,600.00	\$3,500.00	\$6,100.00	\$976.00	\$7,076.00	\$2,600.00	\$3,700.00	\$6,300.00	\$1,008.00	\$7,308.00
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$400.00	\$1,500.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00	\$700.00	\$1,800.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00	\$1,000.00	\$2,100.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRONICO DEL SISTEMA ABS	\$1,200.00	\$11,000.00	\$12,200.00	\$1,952.00	\$14,152.00	\$1,200.00	\$12,300.00	\$13,500.00	\$2,160.00	\$15,660.00	\$1,200.00	\$13,200.00	\$14,400.00	\$2,304.00	\$16,704.00
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$800.00	\$850.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00	\$800.00	\$900.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$800.00	\$1,100.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00
CAMBIO DE RETEN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$650.00	\$700.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$650.00	\$800.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$650.00	\$900.00	\$1,550.00	\$248.00	\$1,798.00
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$1,800.00	\$4,500.00	\$6,300.00	\$1,008.00	\$7,308.00	\$1,800.00	\$5,300.00	\$7,100.00	\$1,136.00	\$8,236.00	\$1,800.00	\$6,500.00	\$8,300.00	\$1,328.00	\$9,628.00
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$1,400.00	\$2,000.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00	\$1,400.00	\$2,300.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$1,400.00	\$2,500.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$900.00	\$1,500.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$900.00	\$1,800.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00	\$1,000.00	\$2,300.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$700.00	\$900.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$700.00	\$1,000.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00	\$700.00	\$1,100.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$600.00	\$900.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00	\$600.00	\$1,800.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00	\$600.00	\$2,300.00	\$2,900.00	\$464.00	\$3,364.00
CAMBIO DE VENTILADOR	\$800.00	\$4,500.00	\$5,300.00	\$848.00	\$6,148.00	\$800.00	\$5,300.00	\$6,100.00	\$976.00	\$7,076.00	\$800.00	\$6,500.00	\$7,300.00	\$1,168.00	\$8,468.00
REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$800.00	\$4,200.00	\$5,000.00	\$800.00	\$5,800.00	\$800.00	\$5,500.00	\$6,300.00	\$1,008.00	\$7,308.00	\$800.00	\$6,000.00	\$6,800.00	\$1,088.00	\$7,888.00
CAMBIO DE FANCLUTCH	\$1,200.00	\$5,800.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00	\$1,200.00	\$6,300.00	\$7,500.00	\$1,200.00	\$8,700.00	\$1,200.00	\$6,800.00	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00
CAMBIO DE RADIADOR	\$1,500.00	\$6,800.00	\$8,300.00	\$1,328.00	\$9,628.00	\$1,700.00	\$7,300.00	\$9,000.00	\$1,440.00	\$10,440.00	\$1,900.00	\$9,200.00	\$11,100.00	\$1,776.00	\$12,876.00
SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$1,800.00	\$1,500.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$1,600.00	\$1,600.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00	\$1,600.00	\$1,900.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00
CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$800.00	\$2,300.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00	\$800.00	\$2,500.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$800.00	\$3,600.00	\$4,400.00	\$704.00	\$5,104.00
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$2,800.00	\$1,500.00	\$4,300.00	\$688.00	\$4,988.00	\$3,200.00	\$1,700.00	\$4,900.00	\$784.00	\$5,684.00	\$3,500.00	\$2,000.00	\$5,500.00	\$880.00	\$6,380.00
CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$3,300.00	\$12,000.00	\$15,300.00	\$2,448.00	\$17,748.00	\$3,500.00	\$13,200.00	\$16,700.00	\$2,672.00	\$19,372.00	\$3,800.00	\$14,200.00	\$18,000.00	\$2,880.00	\$20,880.00
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$1,500.00	\$3,800.00	\$5,300.00	\$848.00	\$6,148.00	\$1,800.00	\$4,600.00	\$6,400.00	\$1,024.00	\$7,424.00	\$2,300.00	\$5,200.00	\$7,500.00	\$1,200.00	\$8,700.00
CAMBIO DE RESONADOR	\$1,500.00	\$3,800.00	\$5,300.00	\$848.00	\$6,148.00	\$1,500.00	\$4,300.00	\$5,800.00	\$928.00	\$6,728.00	\$1,500.00	\$5,300.00	\$6,800.00	\$1,088.00	\$7,888.00
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$1,500.00	\$6,500.00	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00	\$1,500.00	\$7,200.00	\$8,700.00	\$1,392.00	\$10,092.00	\$1,700.00	\$8,500.00	\$10,200.00	\$1,632.00	\$11,832.00
SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE MARCHA	\$400.00	\$6,500.00	\$6,900.00	\$1,104.00	\$8,004.00	\$650.00	\$7,200.00	\$7,850.00	\$1,256.00	\$9,106.00	\$1,200.00	\$9,400.00	\$10,600.00	\$1,696.00	\$12,296.00
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$650.00	\$6,800.00	\$7,450.00	\$1,192.00	\$8,642.00	\$800.00	\$7,500.00	\$8,300.00	\$1,328.00	\$9,628.00	\$1,000.00	\$8,800.00	\$9,800.00	\$1,568.00	\$11,368.00
CAMBIO DE REGULADOR	\$650.00	\$2,200.00	\$2,850.00	\$456.00	\$3,306.00	\$650.00	\$2,500.00	\$3,150.00	\$504.00	\$3,654.00	\$650.00	\$3,200.00	\$3,850.00	\$616.00	\$4,466.00
CAMBIO DE BATERIA	\$330.00	\$3,800.00	\$4,130.00	\$660.80	\$4,790.80	\$330.00	\$4,200.00	\$4,530.00	\$724.80	\$5,254.80	\$380.00	\$6,800.00	\$7,180.00	\$1,148.80	\$8,328.80
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$150.00	\$250.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00	\$150.00	\$280.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80	\$150.00	\$280.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$350.00	\$600.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00	\$350.00	\$680.00	\$1,030.00	\$164.80	\$1,194.80	\$350.00	\$750.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$320.00	\$800.00	\$1,120.00	\$179.20	\$1,299.20	\$320.00	\$850.00	\$1,170.00	\$187.20	\$1,357.20	\$320.00	\$950.00	\$1,270.00	\$203.20	\$1,473.20
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$1,800.00	\$1,500.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00	\$1,800.00	\$1,800.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00	\$1,800.00	\$1,850.00	\$3,650.00	\$584.00	\$4,234.00
REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	\$2,200.00	\$1,700.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00	\$2,200.00	\$1,800.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00	\$2,500.00	\$2,000.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00
CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$1,200.00	\$2,300.00	\$3,500.00	\$560.00	\$4,060.00	\$1,200.00	\$2,500.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00	\$1,200.00	\$2,800.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00
REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$2,500.00	\$3,700.00	\$6,200.00	\$992.00	\$7,192.00	\$2,500.00	\$4,000.00	\$6,500.00	\$1,040.00	\$7,540.00	\$2,800.00	\$4,500.00	\$7,300.00	\$1,168.00	\$8,468.00
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$800.00	\$1,800.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00	\$800.00	\$2,000.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00	\$800.00	\$2,300.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELECTRICOS	\$1,200.00	\$3,500.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00	\$1,200.00	\$3,500.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00	\$1,200.00	\$3,500.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00
CAMBIO DE DE ELEVADORES ELECTRICOS	\$1,200.00	\$3,500.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00	\$1,200.00	\$3,500.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00	\$1,200.00	\$3,500.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS	\$4,000.00	\$8,500.00	\$12,500.00	\$2,000.00	\$14,500.00	\$4,200.00	\$9,000.00	\$13,200.00	\$2,112.00	\$15,312.00	\$4,500.00	\$10,200.00	\$14,700.00	\$2,352.00	\$17,052.00
SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCION DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS	\$3,200.00	\$2,700.00	\$5,900.00	\$944.00	\$6,844.00	\$3,200.00	\$2,700.00	\$5,900.00	\$944.00	\$6,844.00	\$3,200.00	\$3,000.00	\$6,200.00	\$992.00	\$7,192.00
CAMBIO RADIADOR DEFROSTER	\$2,500.00	\$3,800.00	\$6,300.00	\$1,008.00	\$7,308.00	\$3,500.00	\$4,200.00	\$7,700.00	\$1,232.00	\$8,932.00	\$3,700.00	\$4,800.00	\$8,500.00	\$1,360.00	\$9,860.00
REPARACION PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE	\$2,400.00	\$3,800.00	\$6,200.00	\$992.00	\$7,192.00	\$2,400.00	\$3,800.00	\$6,200.00	\$992.00	\$7,192.00	\$2,800.00	\$4,200.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00
CAMBIO DE FILTRO POLEN	\$450.00	\$900.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00	\$450.00	\$1,000.00	\$1,450.00	\$232.00	\$1,682.00	\$600.00	\$1,200.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$600.00	\$1,400.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00	\$600.00	\$1,640.00	\$2,240.00	\$358.40	\$2,598.40	\$750.00	\$1,900.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00
CAMBIO DE CERVO DE AIRE ACONDICIONADO	\$3,500.00	\$3,000.00	\$6,500.00	\$1,040.00	\$7,540.00	\$3,500.00	\$3,200.00	\$6,700.00	\$1,072.00	\$7,772.00	\$3,500.00	\$3,600.00	\$7,100.00	\$1,136.00	\$8,236.00
CAMBIO DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	\$800.00	\$4,500.00	\$5,300.00	\$848.00	\$6,148.00	\$800.00	\$4,800.00	\$5,600.00	\$896.00	\$6,496.00	\$800.00	\$4,900.00	\$5,700.00	\$912.00	\$6,612.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$1,100.00	\$8,500.00	\$9,600.00	\$1,536.00	\$11,136.00	\$1,300.00	\$9,000.00	\$10,300.00	\$1,648.00	\$11,948.00	\$1,300.00	\$9,200.00	\$10,500.00	\$1,680.00	\$12,180.00
RECARGA DE GAS	\$800.00	\$1,500.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$800.00	\$1,500.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00	\$800.00	\$1,600.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$250.00	\$450.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00	\$250.00	\$680.00	\$930.00	\$148.80	\$1,078.80	\$250.00	\$800.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
TOTAL	\$246,230.00	\$594,341.00	\$840,571.00	\$134,491.36	\$975,062.36	\$273,020.00	\$710,260.00	\$983,280.00	\$157,324.80	\$1,140,604.80	\$304,033.00	\$860,331.00	\$1,164,364.00	\$186,298.24	\$1,350,662.24
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$3,466,329.40														

SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL 1	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$6,115.00	\$978.40	\$7,093.40
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$7,580.00	\$1,212.80	\$8,792.80
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$9,315.00	\$1,493.60	\$10,808.60
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$23,010.00	\$3,684.80	\$26,694.80
SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL 2	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$15,809.00	\$2,529.44	\$18,338.44
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$16,897.00	\$2,703.52	\$19,600.52
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$19,288.00	\$3,086.08	\$22,374.08
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$51,994.00	\$8,319.04	\$60,313.04
SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL 3	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$546,638.00	\$87,462.08	\$634,100.08
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$591,516.00	\$94,648.96	\$686,164.96
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$670,636.00	\$107,301.76	\$777,937.76
TOTAL SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$1,808,830.00	\$289,412.80	\$2,098,242.80
SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL 4	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$840,571.00	\$134,491.36	\$975,062.36
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$983,280.00	\$157,324.80	\$1,140,604.80
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$1,184,364.00	\$186,298.24	\$1,370,662.24
TOTAL SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$2,008,215.00	\$478,114.40	\$2,486,329.40
GRAN SUBTOTAL (SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2 + SUBTOTAL 3 + SUBTOTAL 4)	\$4,872,069.00	\$779,531.04	\$5,651,600.04

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A GASOLINA

A. GASOLINA PREVENTIVO	Precios Aceptables											
	4 CILINDROS				6 CILINDROS				8 CILINDROS			
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%] UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%] UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%] UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%] UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%] UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%] UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES
AFINACIÓN Y SERVICIO												
LAVADO DE INYECTORES	\$400.00	\$440.00	\$150.00	\$165.00	\$600.00	\$660.00	\$165.00	\$181.50	\$750.00	\$825.00	\$300.00	\$330.00
CAMBIO DE BUJIAS	\$218.74	\$240.61	\$504.00	\$554.40	\$262.48	\$288.73	\$604.80	\$665.28	\$300.00	\$330.00	\$630.00	\$693.00
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$82.40	\$90.64	\$312.48	\$343.73	\$82.40	\$90.64	\$374.98	\$412.48	\$82.40	\$90.64	\$390.60	\$429.66
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$100.00	\$110.00	\$230.00	\$253.00	\$112.49	\$123.74	\$350.00	\$385.00	\$117.18	\$128.90	\$410.00	\$451.00
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$150.00	\$165.00	\$650.00	\$715.00	\$150.00	\$165.00	\$800.00	\$880.00	\$150.00	\$165.00	\$950.00	\$1,045.00
LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$195.70	\$215.27	\$60.00	\$66.00	\$250.00	\$275.00	\$150.00	\$165.00	\$350.00	\$385.00	\$150.00	\$165.00
LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$123.60	\$135.96	\$50.00	\$55.00	\$123.60	\$135.96	\$50.00	\$55.00	\$123.60	\$135.96	\$50.00	\$55.00
RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$82.40	\$90.64	\$120.00	\$132.00	\$100.00	\$110.00	\$120.00	\$132.00	\$120.00	\$132.00	\$82.40	\$90.64
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$82.40	\$90.64	\$25.00	\$27.50	\$82.40	\$90.64	\$25.00	\$27.50	\$82.40	\$90.64	\$25.00	\$27.50
DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$156.24	\$171.86	\$470.00	\$517.00	\$187.49	\$206.24	\$470.00	\$517.00	\$195.30	\$214.83	\$470.00	\$517.00
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$600.00	\$660.00	\$50.00	\$55.00	\$700.00	\$770.00	\$80.00	\$88.00	\$800.00	\$880.00	\$100.00	\$110.00
TOTAL												

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	Precios Aceptables											
	4 CILINDROS				6 CILINDROS				8 CILINDROS			
AFINACIÓN Y SERVICIO	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%] UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%] UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%] UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%] UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%] UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%] UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES
ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$334.80	\$368.28	\$1,339.20	\$1,473.12	\$350.00	\$385.00	\$1,900.00	\$2,090.00	\$350.00	\$385.00	\$1,900.00	\$2,090.00
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$123.60	\$135.96	\$576.80	\$634.48	\$123.60	\$135.96	\$618.00	\$679.80	\$154.50	\$169.95	\$824.00	\$906.40
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$82.40	\$90.64	\$679.80	\$747.78	\$82.40	\$90.64	\$812.67	\$893.94	\$82.40	\$90.64	\$927.00	\$1,019.70
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$80.00	\$88.00	\$927.00	\$1,019.70	\$80.00	\$88.00	\$1,009.40	\$1,110.34	\$90.00	\$99.00	\$1,028.97	\$1,131.87
CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$100.00	\$110.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$100.00	\$110.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$100.00	\$110.00	\$1,200.00	\$1,320.00
CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$200.00	\$220.00	\$989.00	\$1,087.90	\$200.00	\$220.00	\$978.00	\$1,075.80	\$200.00	\$220.00	\$999.00	\$1,098.90
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$1,320.00	\$1,452.00	\$2,760.00	\$3,036.00	\$1,584.00	\$1,742.40	\$2,900.00	\$3,190.00	\$1,716.00	\$1,887.60	\$3,500.00	\$3,850.00
REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$120.00	\$132.00	\$10.00	\$11.00	\$144.00	\$158.40	\$10.00	\$11.00	\$156.00	\$171.60	\$10.00	\$11.00
RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$200.00	\$220.00	\$300.00	\$330.00	\$206.00	\$226.60	\$300.00	\$330.00	\$206.00	\$226.60	\$300.00	\$330.00
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$195.30	\$214.83	\$10.00	\$11.00	\$234.36	\$257.80	\$10.00	\$11.00	\$264.47	\$290.92	\$10.00	\$11.00
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$839.79	\$923.77	\$100.00	\$110.00	\$1,007.75	\$1,108.53	\$100.00	\$110.00	\$1,137.22	\$1,250.94	\$150.00	\$165.00
TOTAL												

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS				6 CILINDROS				8 CILINDROS			
	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA)	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA)	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA)	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA)	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA)	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA)
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$309.00	\$339.90	\$669.50	\$736.45	\$360.50	\$396.55	\$900.00	\$990.00	\$400.00	\$440.00	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$309.00	\$339.90	\$669.50	\$736.45	\$360.50	\$396.55	\$900.00	\$990.00	\$400.00	\$440.00	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$82.40	\$90.64	\$824.00	\$906.40	\$82.40	\$90.64	\$1,030.00	\$1,133.00	\$100.00	\$110.00	\$1,250.00	\$1,375.00
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$82.40	\$90.64	\$824.00	\$906.40	\$82.40	\$90.64	\$1,080.00	\$1,188.00	\$100.00	\$110.00	\$1,236.00	\$1,359.60
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$82.40	\$90.64	\$150.00	\$165.00	\$82.40	\$90.64	\$150.00	\$165.00	\$92.70	\$101.97	\$180.00	\$198.00
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$200.00	\$220.00	\$950.00	\$1,045.00	\$200.00	\$220.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$250.00	\$275.00	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$200.00	\$220.00	\$950.00	\$1,045.00	\$200.00	\$220.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$250.00	\$275.00	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$250.00	\$275.00	\$880.00	\$968.00	\$300.00	\$330.00	\$927.00	\$1,019.70	\$400.00	\$440.00	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$250.00	\$275.00	\$880.00	\$968.00	\$300.00	\$330.00	\$927.00	\$1,019.70	\$400.00	\$440.00	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$123.60	\$135.96	\$257.50	\$283.25	\$123.60	\$135.96	\$288.40	\$317.24	\$123.60	\$135.96	\$309.00	\$339.90
CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$500.00	\$550.00	\$2,884.00	\$3,172.40	\$500.00	\$550.00	\$3,502.00	\$3,852.20	\$500.00	\$550.00	\$4,120.00	\$4,532.00
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$200.00	\$220.00	\$463.50	\$509.85	\$200.00	\$220.00	\$700.40	\$770.44	\$200.00	\$220.00	\$1,009.40	\$1,110.34
CAMBIO DE BOOSTER	\$450.00	\$495.00	\$2,255.70	\$2,481.27	\$500.00	\$550.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$500.00	\$550.00	\$3,989.00	\$4,387.90
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$450.00	\$495.00	\$1,239.09	\$1,363.00	\$450.00	\$495.00	\$2,150.00	\$2,365.00	\$500.00	\$550.00	\$1,920.95	\$2,113.05
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$120.00	\$132.00	\$670.00	\$737.00	\$130.00	\$143.00	\$679.00	\$746.90	\$150.00	\$165.00	\$790.00	\$869.00
CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$120.00	\$132.00	\$401.70	\$441.87	\$150.00	\$165.00	\$800.00	\$880.00	\$180.00	\$198.00	\$900.00	\$990.00
CAMBIO DE TUBO DE FRENOS C/U	\$250.00	\$275.00	\$890.00	\$979.00	\$250.00	\$275.00	\$576.80	\$634.48	\$250.00	\$275.00	\$906.40	\$997.04
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$250.00	\$275.00	\$900.00	\$990.00	\$250.00	\$275.00	\$916.70	\$1,008.37	\$250.00	\$275.00	\$927.00	\$1,019.70
CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$200.00	\$220.00	\$1,250.00	\$1,375.00	\$201.60	\$221.76	\$1,600.00	\$1,760.00	\$210.00	\$231.00	\$1,800.00	\$1,980.00
CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$300.00	\$330.00	\$1,988.00	\$2,186.80	\$300.00	\$330.00	\$1,090.00	\$1,199.00	\$300.00	\$330.00	\$1,201.00	\$1,321.10
CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$309.00	\$339.90	\$2,039.40	\$2,243.34	\$309.00	\$339.90	\$1,384.32	\$1,522.75	\$309.00	\$339.90	\$1,442.00	\$1,586.20
CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$80.00	\$88.00	\$120.00	\$132.00	\$80.00	\$88.00	\$120.00	\$132.00	\$80.00	\$88.00	\$133.90	\$147.29
CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$60.00	\$66.00	\$87.55	\$96.31	\$60.00	\$66.00	\$87.55	\$96.31	\$60.00	\$66.00	\$92.70	\$101.97
CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$400.00	\$440.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$400.00	\$440.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$650.00	\$715.00	\$4,500.00	\$4,950.00
CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$400.00	\$440.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$400.00	\$440.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$650.00	\$715.00	\$4,500.00	\$4,950.00
CAMBIO DE ARILO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$300.00	\$330.00	\$890.00	\$979.00	\$400.00	\$440.00	\$900.00	\$990.00	\$500.00	\$550.00	\$1,789.00	\$1,967.90
CAMBIO DE MORDAZA DE CALIPER	\$450.00	\$495.00	\$2,060.00	\$2,266.00	\$450.00	\$495.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$500.00	\$550.00	\$3,296.00	\$3,625.60
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$185.40	\$203.94	\$1,900.00	\$2,090.00	\$185.40	\$203.94	\$2,000.00	\$2,200.00	\$185.40	\$203.94	\$2,150.00	\$2,365.00
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$600.00	\$660.00	\$4,212.70	\$4,633.97	\$650.00	\$715.00	\$5,137.64	\$5,651.40	\$669.50	\$736.45	\$5,603.20	\$6,163.52
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$200.00	\$220.00	\$463.50	\$509.85	\$200.00	\$220.00	\$458.35	\$504.19	\$200.00	\$220.00	\$463.50	\$509.85
CAMBIO DE RETEN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$144.00	\$158.40	\$380.00	\$418.00	\$172.80	\$190.08	\$391.40	\$430.54	\$180.00	\$198.00	\$500.00	\$550.00
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA)	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA)	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA)	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA)	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA)	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA)
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$400.00	\$440.00	\$1,009.40	\$1,110.34	\$412.00	\$453.20	\$2,000.00	\$2,200.00	\$515.00	\$566.50	\$2,490.00	\$2,739.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$120.00	\$132.00	\$618.00	\$679.80	\$120.00	\$132.00	\$780.00	\$858.00	\$120.00	\$132.00	\$800.00	\$880.00
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$300.00	\$330.00	\$520.00	\$572.00	\$468.72	\$515.59	\$1,100.00	\$1,210.00	\$488.25	\$537.08	\$1,200.00	\$1,320.00
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$290.00	\$319.00	\$669.50	\$736.45	\$290.00	\$319.00	\$700.40	\$770.44	\$300.00	\$330.00	\$710.70	\$781.77
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$100.00	\$110.00	\$696.00	\$765.60	\$100.00	\$110.00	\$835.20	\$918.72	\$100.00	\$110.00	\$870.00	\$957.00
CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$54.00	\$59.40	\$360.50	\$396.55	\$64.80	\$71.28	\$360.50	\$396.55	\$67.50	\$74.25	\$360.50	\$396.55
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$123.60	\$135.96	\$900.00	\$990.00	\$123.60	\$135.96	\$1,085.00	\$1,193.50	\$123.60	\$135.96	\$1,085.00	\$1,193.50
CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$290.00	\$319.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$300.00	\$330.00	\$2,020.00	\$2,222.00	\$400.00	\$440.00	\$2,980.00	\$3,278.00
CAMBIO DE RADIADOR	\$400.00	\$440.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$400.00	\$440.00	\$1,900.00	\$2,090.00	\$400.00	\$440.00	\$2,987.00	\$3,285.70
CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$250.00	\$275.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$300.00	\$330.00	\$2,000.00	\$2,200.00	\$300.00	\$330.00	\$2,300.00	\$2,530.00
ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$92.70	\$101.97	\$123.60	\$135.96	\$92.70	\$101.97	\$123.60	\$135.96	\$92.70	\$101.97	\$133.90	\$147.29
CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$288.00	\$316.80	\$850.00	\$935.00	\$345.60	\$380.16	\$1,337.97	\$1,471.77	\$350.00	\$385.00	\$1,899.00	\$2,088.90
CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$350.00	\$385.00	\$1,020.73	\$1,122.80	\$350.00	\$385.00	\$2,082.66	\$2,290.93	\$350.00	\$385.00	\$2,123.00	\$2,335.30
CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$220.00	\$242.00	\$987.00	\$1,085.70	\$220.00	\$242.00	\$987.00	\$1,085.70	\$220.00	\$242.00	\$999.00	\$1,098.90
SISTEMA ELÉCTRICO		PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANDO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANDO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANDO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
REPARACION DE MARCHA	\$500.00	\$550.00	\$1,900.00	\$2,090.00	\$550.00	\$605.00	\$2,100.00	\$2,310.00	\$600.00	\$660.00	\$2,100.00	\$2,310.00
REPARACION DE ALTERNADOR	\$500.00	\$550.00	\$1,431.70	\$1,574.87	\$550.00	\$605.00	\$1,620.43	\$1,782.47	\$558.00	\$613.80	\$1,687.95	\$1,856.75
CAMBIO DE REGULADOR	\$420.00	\$462.00	\$1,440.00	\$1,584.00	\$504.00	\$554.40	\$1,728.00	\$1,900.80	\$525.00	\$577.50	\$1,800.00	\$1,980.00
CAMBIO DE BATERIA	\$200.00	\$220.00	\$2,477.52	\$2,725.27	\$200.00	\$220.00	\$2,973.02	\$3,270.32	\$200.00	\$220.00	\$3,100.00	\$3,410.00
CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$348.00	\$382.80	\$2,729.50	\$3,002.45	\$417.60	\$459.36	\$1,771.60	\$1,948.76	\$435.00	\$478.50	\$1,987.90	\$2,186.69
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$590.00	\$649.00	\$1,820.00	\$2,002.00	\$590.00	\$649.00	\$1,890.00	\$2,079.00	\$630.00	\$693.00	\$2,090.00	\$2,299.00
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$590.00	\$649.00	\$1,820.00	\$2,002.00	\$590.00	\$649.00	\$1,890.00	\$2,079.00	\$630.00	\$693.00	\$2,090.00	\$2,299.00
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$250.00	\$275.00	\$3,990.00	\$4,389.00	\$300.00	\$330.00	\$4,090.00	\$4,499.00	\$350.00	\$385.00	\$4,418.70	\$4,860.57
CAMBIO DE MARCHA	\$334.80	\$368.28	\$3,700.00	\$4,070.00	\$401.76	\$441.94	\$3,780.00	\$4,158.00	\$500.00	\$550.00	\$4,500.00	\$4,950.00
CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$144.00	\$158.40	\$580.00	\$638.00	\$172.80	\$190.08	\$580.00	\$638.00	\$180.00	\$198.00	\$580.00	\$638.00
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$144.00	\$158.40	\$432.60	\$475.86	\$150.00	\$165.00	\$473.80	\$521.18	\$180.00	\$198.00	\$628.30	\$691.13
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$200.00	\$220.00	\$1,380.00	\$1,518.00	\$250.00	\$275.00	\$1,656.00	\$1,821.60	\$300.00	\$330.00	\$1,725.00	\$1,897.50
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$216.00	\$237.60	\$1,380.00	\$1,518.00	\$259.20	\$285.12	\$1,656.00	\$1,821.60	\$270.00	\$297.00	\$1,725.00	\$1,897.50
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$150.00	\$165.00	\$900.00	\$990.00	\$200.00	\$220.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$200.00	\$220.00	\$1,500.00	\$1,650.00
REPARACION DE BOCINAS DE CLÁXON	\$350.00	\$385.00	\$650.00	\$715.00	\$350.00	\$385.00	\$790.00	\$869.00	\$390.00	\$429.00	\$908.00	\$998.80
CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON	\$450.00	\$495.00	\$1,019.70	\$1,121.67	\$450.00	\$495.00	\$1,122.70	\$1,234.97	\$490.00	\$539.00	\$1,400.80	\$1,540.88
CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$408.00	\$448.80	\$1,300.00	\$1,430.00	\$489.60	\$538.56	\$1,400.80	\$1,540.88	\$510.00	\$561.00	\$1,617.10	\$1,778.81
CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$408.00	\$448.80	\$1,287.50	\$1,416.25	\$489.60	\$538.56	\$1,400.80	\$1,540.88	\$510.00	\$561.00	\$1,617.10	\$1,778.81
REPARACION DE ALARMA	\$1,080.00	\$1,188.00	\$916.70	\$1,008.37	\$1,296.00	\$1,425.60	\$1,019.70	\$1,121.67	\$1,350.00	\$1,485.00	\$1,205.10	\$1,325.61
CAMBIO DE ALARMA	\$960.00	\$1,056.00	\$3,296.00	\$3,625.60	\$1,152.00	\$1,267.20	\$3,409.30	\$3,750.23	\$1,200.00	\$1,320.00	\$3,563.80	\$3,920.18
CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$180.00	\$198.00	\$190.00	\$209.00	\$180.00	\$198.00	\$210.00	\$231.00	\$210.00	\$231.00	\$290.00	\$319.00
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$712.49	\$783.74	\$3,420.00	\$3,762.00	\$780.00	\$858.00	\$3,650.00	\$4,015.00	\$850.00	\$935.00	\$3,810.00	\$4,191.00
CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$780.00	\$858.00	\$3,160.00	\$3,476.00	\$780.00	\$858.00	\$3,650.00	\$4,015.00	\$875.50	\$963.05	\$3,810.00	\$4,191.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CABLES DE BATERIA C/U	\$108.00	\$118.80	\$780.00	\$858.00	\$129.60	\$142.56	\$890.00	\$979.00	\$135.00	\$148.50	\$1,010.00	\$1,111.00
CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA C/U	\$50.00	\$55.00	\$204.00	\$224.40	\$50.00	\$55.00	\$244.80	\$269.28	\$50.00	\$55.00	\$255.00	\$280.50
CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$390.00	\$429.00	\$2,650.00	\$2,915.00	\$390.00	\$429.00	\$2,650.00	\$2,915.00	\$430.00	\$473.00	\$2,720.00	\$2,992.00
CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$180.00	\$198.00	\$860.00	\$946.00	\$216.00	\$237.60	\$860.00	\$946.00	\$225.00	\$247.50	\$860.00	\$946.00
CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACCELERADOR	\$168.00	\$184.80	\$1,820.00	\$2,002.00	\$201.60	\$221.76	\$1,890.00	\$2,079.00	\$290.00	\$319.00	\$1,990.00	\$2,189.00
CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$200.00	\$220.00	\$1,166.69	\$1,283.36	\$250.00	\$275.00	\$1,400.03	\$1,540.03	\$243.75	\$268.13	\$1,900.00	\$2,090.00
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$780.00	\$858.00	\$2,100.00	\$2,310.00	\$780.00	\$858.00	\$2,260.00	\$2,486.00	\$820.00	\$902.00	\$2,310.00	\$2,541.00
CAMBIO DE SOCKET	\$110.00	\$121.00	\$250.00	\$275.00	\$110.00	\$121.00	\$259.20	\$285.12	\$160.00	\$176.00	\$270.00	\$297.00
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$650.00	\$715.00	\$1,019.70	\$1,121.67	\$669.50	\$736.45	\$1,081.50	\$1,189.65	\$731.30	\$804.43	\$1,328.70	\$1,461.57
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$650.00	\$715.00	\$1,019.70	\$1,121.67	\$669.50	\$736.45	\$1,081.50	\$1,189.65	\$731.30	\$804.43	\$1,308.10	\$1,438.91
CAMBIO DE MOTOR DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$790.00	\$869.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$813.70	\$895.07	\$3,190.00	\$3,509.00	\$865.20	\$951.72	\$3,300.00	\$3,630.00
REPARACIÓN DE ODOMETRO	\$1,440.00	\$1,584.00	\$916.70	\$1,008.37	\$1,728.00	\$1,900.80	\$1,143.30	\$1,257.63	\$1,800.00	\$1,980.00	\$1,390.50	\$1,529.55
REPARACION DE VELOCIMETRO	\$1,890.00	\$2,079.00	\$916.70	\$1,008.37	\$1,890.00	\$2,079.00	\$1,143.30	\$1,257.63	\$2,100.00	\$2,310.00	\$1,390.50	\$1,529.55
TRANSMISIÓN	MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA +10% UNITARIO ANTES DE IVA)	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA)	MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA +10% UNITARIO ANTES DE IVA)	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA)	MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA +10% UNITARIO ANTES DE IVA)	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA)
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$3,743.35	\$4,117.69	\$14,600.00	\$16,060.00	\$4,492.02	\$4,941.22	\$16,100.00	\$17,710.00	\$4,679.19	\$5,147.11	\$17,990.00	\$19,789.00
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$420.82	\$462.90	\$2,100.00	\$2,310.00	\$504.98	\$555.48	\$2,230.00	\$2,453.00	\$526.02	\$578.62	\$2,300.00	\$2,530.00
CAMBIO DE VARILLAS DE PALANCA	\$680.00	\$748.00	\$2,220.00	\$2,442.00	\$710.00	\$781.00	\$2,450.00	\$2,695.00	\$710.00	\$781.00	\$2,550.00	\$2,805.00
CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$680.00	\$748.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$710.00	\$781.00	\$2,450.00	\$2,695.00	\$710.00	\$781.00	\$2,626.50	\$2,889.15
CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$1,300.00	\$1,430.00	\$1,800.00	\$1,980.00	\$1,300.00	\$1,430.00	\$1,980.00	\$2,178.00	\$1,300.00	\$1,430.00	\$2,090.00	\$2,299.00
CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	\$840.00	\$924.00	\$1,980.00	\$2,178.00	\$1,008.00	\$1,108.80	\$2,130.00	\$2,343.00	\$1,050.00	\$1,155.00	\$2,130.00	\$2,343.00
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$990.00	\$1,089.00	\$2,130.00	\$2,343.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$2,330.00	\$2,563.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$2,410.20	\$2,651.22
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA C/U	\$650.00	\$715.00	\$1,019.70	\$1,121.67	\$690.00	\$759.00	\$1,287.50	\$1,416.25	\$690.00	\$759.00	\$1,370.00	\$1,507.00
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$650.00	\$715.00	\$1,350.00	\$1,485.00	\$690.00	\$759.00	\$1,350.00	\$1,485.00	\$690.00	\$759.00	\$1,411.10	\$1,552.21
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$252.00	\$277.20	\$990.00	\$1,089.00	\$302.40	\$332.64	\$1,250.00	\$1,375.00	\$315.00	\$346.50	\$1,350.00	\$1,485.00
REPARACION DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$5,245.20	\$5,769.72	\$19,467.00	\$21,413.70	\$7,000.00	\$7,700.00	\$15,000.00	\$16,500.00	\$7,300.00	\$8,030.00	\$20,000.00	\$22,000.00
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$446.40	\$491.04	\$1,506.60	\$1,657.26	\$600.00	\$660.00	\$1,900.00	\$2,090.00	\$680.00	\$748.00	\$2,360.00	\$2,596.00
CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$1,440.00	\$1,584.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$1,728.00	\$1,900.80	\$3,100.00	\$3,410.00	\$1,800.00	\$1,980.00	\$3,285.70	\$3,614.27
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$768.00	\$844.80	\$3,500.00	\$3,850.00	\$921.60	\$1,013.76	\$4,500.00	\$4,950.00	\$960.00	\$1,056.00	\$5,000.00	\$5,500.00
CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$1,920.00	\$2,112.00	\$5,047.00	\$5,551.70	\$2,304.00	\$2,534.40	\$5,459.00	\$6,004.90	\$2,400.00	\$2,640.00	\$5,819.50	\$6,401.45
CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$840.00	\$924.00	\$3,090.00	\$3,399.00	\$1,008.00	\$1,108.80	\$3,347.50	\$3,682.25	\$1,050.00	\$1,155.00	\$3,512.30	\$3,863.53
CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$840.00	\$924.00	\$3,090.00	\$3,399.00	\$1,008.00	\$1,108.80	\$3,347.50	\$3,682.25	\$1,050.00	\$1,155.00	\$3,512.30	\$3,863.53
CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$600.00	\$660.00	\$2,018.80	\$2,220.68	\$720.00	\$792.00	\$2,142.40	\$2,356.64	\$750.00	\$825.00	\$2,394.75	\$2,634.23
AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$1,260.00	\$1,386.00	\$3,275.40	\$3,602.94	\$1,318.40	\$1,450.24	\$3,357.80	\$3,693.58	\$1,431.70	\$1,574.87	\$3,471.10	\$3,818.21
CAMBIO DE SEGURO DE PARKING	\$600.00	\$660.00	\$1,320.00	\$1,452.00	\$710.00	\$781.00	\$1,584.00	\$1,742.40	\$750.00	\$825.00	\$1,900.00	\$2,090.00
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$80.00	\$88.00	\$145.00	\$159.50	\$80.00	\$88.00	\$149.35	\$164.29	\$80.00	\$88.00	\$149.35	\$164.29
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$3,500.00	\$3,850.00	\$15,360.00	\$16,896.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$18,432.00	\$20,275.20	\$4,000.00	\$4,400.00	\$19,200.00	\$21,120.00
CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$1,350.00	\$1,485.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$1,410.00	\$1,551.00	\$3,100.00	\$3,410.00	\$1,410.00	\$1,551.00	\$3,260.00	\$3,586.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$780.00	\$858.00	\$1,390.50	\$1,529.55	\$880.00	\$968.00	\$1,600.00	\$1,760.00	\$890.00	\$979.00	\$1,800.00	\$1,980.00
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$780.00	\$858.00	\$2,987.00	\$3,285.70	\$906.40	\$997.04	\$3,193.00	\$3,512.30	\$916.70	\$1,008.37	\$3,306.30	\$3,636.93
BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$420.00	\$462.00	\$1,080.00	\$1,188.00	\$504.00	\$554.40	\$1,296.00	\$1,425.60	\$525.00	\$577.50	\$1,350.00	\$1,485.00
AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARANDELAS)	\$1,320.00	\$1,452.00	\$1,080.00	\$1,188.00	\$1,584.00	\$1,742.40	\$1,296.00	\$1,425.60	\$1,650.00	\$1,815.00	\$1,350.00	\$1,485.00
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$900.00	\$990.00	\$2,520.00	\$2,772.00	\$1,800.00	\$1,980.00	\$3,024.00	\$3,326.40	\$2,100.00	\$2,310.00	\$3,500.00	\$3,850.00
CAMBIO DE YUGO O COPLÉ DE CAJA DE VELOCIDADES	\$900.00	\$990.00	\$3,240.00	\$3,564.00	\$1,800.00	\$1,980.00	\$3,888.00	\$4,276.80	\$2,100.00	\$2,310.00	\$4,050.00	\$4,455.00
CAMBIO DE CAJA DE SATELITES	\$2,300.00	\$2,530.00	\$8,520.00	\$9,372.00	\$2,450.00	\$2,695.00	\$9,980.00	\$10,978.00	\$3,000.00	\$3,300.00	\$10,650.00	\$11,715.00
CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN	\$1,320.00	\$1,452.00	\$5,080.00	\$5,588.00	\$1,584.00	\$1,742.40	\$5,200.00	\$5,720.00	\$1,650.00	\$1,815.00	\$5,380.00	\$5,918.00
CAMBIO DE BALERO DE PIÑÓN	\$600.00	\$660.00	\$2,040.00	\$2,244.00	\$720.00	\$792.00	\$2,448.00	\$2,692.80	\$750.00	\$825.00	\$2,550.00	\$2,805.00
SISTEMA DE EMBRAGUE	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARIN	\$1,200.00	\$1,320.00	\$3,013.20	\$3,314.52	\$1,210.00	\$1,331.00	\$3,213.60	\$3,534.96	\$1,246.30	\$1,370.93	\$3,700.00	\$4,070.00
CAMBIO DE CANDELERO	\$840.00	\$924.00	\$1,310.00	\$1,441.00	\$1,008.00	\$1,108.80	\$1,350.00	\$1,485.00	\$1,050.00	\$1,155.00	\$1,500.00	\$1,650.00
CAMBIO DE HORQUILLA	\$840.00	\$924.00	\$1,190.00	\$1,309.00	\$1,008.00	\$1,108.80	\$1,260.00	\$1,386.00	\$1,050.00	\$1,155.00	\$1,410.00	\$1,551.00
CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$600.00	\$660.00	\$1,450.00	\$1,595.00	\$700.00	\$770.00	\$1,560.00	\$1,716.00	\$700.00	\$770.00	\$1,710.00	\$1,881.00
CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$1,229.99	\$1,352.99	\$4,900.00	\$5,390.00	\$1,450.00	\$1,595.00	\$5,300.00	\$5,830.00	\$1,537.49	\$1,691.24	\$5,450.00	\$5,995.00
REPARACION DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$1,100.00	\$1,210.00	\$1,890.00	\$2,079.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$2,150.00	\$2,365.00	\$1,260.00	\$1,386.00	\$2,350.00	\$2,585.00
CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$600.00	\$660.00	\$1,320.00	\$1,452.00	\$690.00	\$759.00	\$1,540.00	\$1,694.00	\$750.00	\$825.00	\$1,650.00	\$1,815.00
CAMBIO DE CREMALLERA	\$750.00	\$825.00	\$1,184.50	\$1,302.95	\$880.00	\$968.00	\$1,297.80	\$1,427.58	\$200.00	\$220.00	\$1,493.50	\$1,642.85
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$154.50	\$169.95	\$100.00	\$110.00	\$206.00	\$226.60	\$120.00	\$132.00	\$250.00	\$275.00	\$150.00	\$165.00
BALANCO POR RUEDA	\$51.50	\$56.65	\$20.60	\$22.66	\$70.00	\$77.00	\$30.90	\$33.99	\$100.00	\$110.00	\$40.00	\$44.00
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$206.00	\$226.60	\$927.00	\$1,019.70	\$300.00	\$330.00	\$1,807.92	\$1,988.71	\$412.00	\$453.20	\$1,883.25	\$2,071.58
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$200.00	\$220.00	\$900.00	\$990.00	\$300.00	\$330.00	\$1,339.00	\$1,472.90	\$400.00	\$440.00	\$1,545.00	\$1,699.50
CAMBIO DE ROTULAS C/U	\$250.00	\$275.00	\$720.00	\$792.00	\$270.00	\$297.00	\$820.00	\$902.00	\$350.00	\$385.00	\$890.00	\$979.00
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$100.00	\$110.00	\$206.00	\$226.60	\$150.00	\$165.00	\$300.00	\$330.00	\$200.00	\$220.00	\$350.00	\$385.00
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$100.00	\$110.00	\$206.00	\$226.60	\$150.00	\$165.00	\$300.00	\$330.00	\$200.00	\$220.00	\$350.00	\$385.00
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$200.00	\$220.00	\$670.00	\$737.00	\$206.00	\$226.60	\$870.00	\$957.00	\$300.00	\$330.00	\$870.00	\$957.00
CAMBIO DE BIELETA C/U	\$154.50	\$169.95	\$309.00	\$339.90	\$200.00	\$220.00	\$500.00	\$550.00	\$231.99	\$255.19	\$800.00	\$880.00
CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$300.00	\$330.00	\$500.00	\$550.00	\$400.00	\$440.00	\$600.00	\$660.00	\$500.00	\$550.00	\$824.00	\$906.40
CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$1,000.00	\$1,100.00	\$3,090.00	\$3,399.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$4,120.00	\$4,532.00	\$1,650.00	\$1,815.00	\$5,000.00	\$5,500.00
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$150.00	\$165.00	\$215.00	\$236.50	\$200.00	\$220.00	\$265.00	\$291.50	\$250.00	\$275.00	\$309.00	\$339.90
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$103.00	\$113.30	\$1,700.00	\$1,870.00	\$154.50	\$169.95	\$2,000.00	\$2,200.00	\$206.00	\$226.60	\$2,000.00	\$2,200.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$103.00	\$113.30	\$1,550.00	\$1,705.00	\$154.50	\$169.95	\$1,850.00	\$2,035.00	\$206.00	\$226.60	\$1,850.00	\$2,035.00
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$400.00	\$440.00	\$1,000.00	\$1,100.00	\$600.00	\$660.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$627.75	\$690.53	\$2,000.00	\$2,200.00
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$400.00	\$440.00	\$1,000.00	\$1,100.00	\$600.00	\$660.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$627.75	\$690.53	\$2,000.00	\$2,200.00
CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$206.00	\$226.60	\$490.00	\$539.00	\$257.50	\$283.25	\$515.00	\$566.50	\$360.50	\$396.55	\$721.00	\$793.10

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$400.00	\$440.00	\$2,250.00	\$2,475.00	\$500.00	\$550.00	\$2,250.00	\$2,475.00	\$700.00	\$770.00	\$3,090.00	\$3,399.00
CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCION	\$206.00	\$226.60	\$309.00	\$339.90	\$300.00	\$330.00	\$360.50	\$396.55	\$350.00	\$385.00	\$412.00	\$453.20
CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCION DE CREMALLERA	\$515.00	\$566.50	\$1,000.00	\$1,100.00	\$600.00	\$660.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$700.00	\$770.00	\$1,350.00	\$1,485.00
CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$200.00	\$220.00	\$412.00	\$453.20	\$300.00	\$330.00	\$515.00	\$566.50	\$350.00	\$385.00	\$618.00	\$679.80
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$200.00	\$220.00	\$636.00	\$699.60	\$250.00	\$275.00	\$680.00	\$748.00	\$300.00	\$330.00	\$680.00	\$748.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$200.00	\$220.00	\$636.00	\$699.60	\$250.00	\$275.00	\$680.00	\$748.00	\$300.00	\$330.00	\$680.00	\$748.00
CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCION	\$206.00	\$226.60	\$309.00	\$339.90	\$257.50	\$283.25	\$412.00	\$453.20	\$309.00	\$339.90	\$618.00	\$679.80
CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCION	\$400.00	\$440.00	\$824.00	\$906.40	\$500.00	\$550.00	\$927.00	\$1,019.70	\$600.00	\$660.00	\$824.00	\$906.40
CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$500.00	\$550.00	\$900.00	\$990.00	\$600.00	\$660.00	\$1,000.00	\$1,100.00	\$700.00	\$770.00	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE DIRECCION HIDRÁULICA	\$1,030.00	\$1,133.00	\$2,060.00	\$2,266.00	\$1,545.00	\$1,699.50	\$2,575.00	\$2,832.50	\$2,000.00	\$2,200.00	\$3,090.00	\$3,399.00
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$206.00	\$226.60	\$618.00	\$679.80	\$309.00	\$339.90	\$1,030.00	\$1,133.00	\$400.00	\$440.00	\$1,030.00	\$1,133.00
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$250.00	\$275.00	\$721.00	\$793.10	\$300.00	\$330.00	\$950.00	\$1,045.00	\$350.00	\$385.00	\$950.00	\$1,045.00
CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$200.00	\$220.00	\$300.00	\$330.00	\$250.00	\$275.00	\$350.00	\$385.00	\$300.00	\$330.00	\$400.00	\$440.00
CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$180.00	\$198.00	\$206.00	\$226.60	\$250.00	\$275.00	\$257.50	\$283.25	\$300.00	\$330.00	\$391.40	\$430.54
CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$154.50	\$169.95	\$103.00	\$113.30	\$206.00	\$226.60	\$154.50	\$169.95	\$257.50	\$283.25	\$206.00	\$226.60
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$300.00	\$330.00	\$515.00	\$566.50	\$350.00	\$385.00	\$1,250.00	\$1,375.00	\$375.00	\$412.50	\$1,250.00	\$1,375.00
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$300.00	\$330.00	\$566.50	\$623.15	\$350.00	\$385.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$400.00	\$440.00	\$1,500.00	\$1,650.00
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$300.00	\$330.00	\$618.00	\$679.80	\$400.00	\$440.00	\$1,450.00	\$1,595.00	\$400.00	\$440.00	\$1,450.00	\$1,595.00
CAMBIO DE PERCHA COMPLETA	\$500.00	\$550.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$618.00	\$679.80	\$3,090.00	\$3,399.00	\$700.00	\$770.00	\$4,000.00	\$4,400.00
SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE CIGUEÑAL	\$1,080.00	\$1,188.00	\$2,800.00	\$3,080.00	\$1,296.00	\$1,425.60	\$3,400.00	\$3,740.00	\$1,350.00	\$1,485.00	\$3,900.00	\$4,290.00
CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$1,320.00	\$1,452.00	\$2,000.00	\$2,200.00	\$1,584.00	\$1,742.40	\$2,575.00	\$2,832.50	\$1,650.00	\$1,815.00	\$3,000.00	\$3,300.00
CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$840.00	\$924.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$1,008.00	\$1,108.80	\$1,600.00	\$1,760.00	\$1,050.00	\$1,155.00	\$1,800.00	\$1,980.00
CAMBIO DE BALANCINES	\$468.00	\$514.80	\$1,900.00	\$2,090.00	\$561.60	\$617.76	\$2,200.00	\$2,420.00	\$585.00	\$643.50	\$2,500.00	\$2,750.00
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$120.00	\$132.00	\$900.00	\$990.00	\$150.00	\$165.00	\$1,000.00	\$1,100.00	\$250.00	\$275.00	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE CARTER	\$844.21	\$928.63	\$1,030.00	\$1,133.00	\$1,013.05	\$1,114.36	\$1,339.00	\$1,472.90	\$1,055.27	\$1,160.80	\$1,442.00	\$1,586.20
CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$300.00	\$330.00	\$515.00	\$566.50	\$350.00	\$385.00	\$566.50	\$623.15	\$400.00	\$440.00	\$618.00	\$679.80
CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE ALUMINIO	\$2,500.00	\$2,750.00	\$4,120.00	\$4,532.00	\$2,588.11	\$2,846.92	\$4,635.00	\$5,098.50	\$2,695.95	\$2,965.55	\$5,150.00	\$5,665.00
CAMBIO DE CABEZA O CULATA DE FIERRO	\$2,500.00	\$2,750.00	\$4,635.00	\$5,098.50	\$2,592.00	\$2,851.20	\$4,738.00	\$5,211.80	\$2,700.00	\$2,970.00	\$5,665.00	\$6,231.50
CAMBIO DE BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$360.00	\$396.00	\$400.00	\$440.00	\$432.00	\$475.20	\$400.00	\$440.00	\$450.00	\$495.00	\$600.00	\$660.00
CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$300.00	\$330.00	\$700.00	\$770.00	\$360.00	\$396.00	\$900.00	\$990.00	\$375.00	\$412.50	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$206.00	\$226.60	\$1,200.00	\$1,320.00	\$257.50	\$283.25	\$1,200.00	\$1,320.00	\$300.00	\$330.00	\$1,200.00	\$1,320.00
CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTOR C/U	\$200.00	\$220.00	\$103.00	\$113.30	\$200.00	\$220.00	\$103.00	\$113.30	\$200.00	\$220.00	\$103.00	\$113.30
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$500.00	\$550.00	\$3,000.00	\$3,300.00	\$600.00	\$660.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$700.00	\$770.00	\$3,600.00	\$3,960.00
CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$288.00	\$316.80	\$840.00	\$924.00	\$345.60	\$380.16	\$1,008.00	\$1,108.80	\$360.00	\$396.00	\$1,050.00	\$1,155.00
CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$400.00	\$440.00	\$850.00	\$935.00	\$450.00	\$495.00	\$950.00	\$1,045.00	\$500.00	\$550.00	\$1,030.00	\$1,133.00
CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$515.00	\$566.50	\$1,500.00	\$1,650.00	\$618.00	\$679.80	\$1,545.00	\$1,699.50	\$700.00	\$770.00	\$1,854.00	\$2,039.40

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA	\$1,000.00	\$1,100.00	\$4,500.00	\$4,950.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$5,100.00	\$5,610.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$5,100.00	\$5,610.00
CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$300.00	\$330.00	\$1,150.00	\$1,265.00	\$400.00	\$440.00	\$1,350.00	\$1,485.00	\$500.00	\$550.00	\$1,600.00	\$1,760.00
CAMBIO DE ESCOBILLA	\$100.00	\$110.00	\$300.00	\$330.00	\$100.00	\$110.00	\$350.00	\$385.00	\$100.00	\$110.00	\$500.00	\$550.00
CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$500.00	\$550.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$600.00	\$660.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$700.00	\$770.00	\$1,339.00	\$1,472.90
CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$200.00	\$220.00	\$2,050.00	\$2,255.00	\$300.00	\$330.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$400.00	\$440.00	\$2,300.00	\$2,530.00
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$768.00	\$844.80	\$1,500.00	\$1,650.00	\$921.60	\$1,013.76	\$1,200.00	\$1,320.00	\$960.00	\$1,056.00	\$2,700.00	\$2,970.00
CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$953.59	\$1,048.95	\$1,545.00	\$1,699.50	\$1,144.31	\$1,258.74	\$1,648.00	\$1,812.80	\$1,191.99	\$1,311.19	\$1,751.00	\$1,926.10
CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$300.00	\$330.00	\$412.00	\$453.20	\$350.00	\$385.00	\$515.00	\$566.50	\$400.00	\$440.00	\$618.00	\$679.80
CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$1,320.00	\$1,452.00	\$2,060.00	\$2,266.00	\$1,584.00	\$1,742.40	\$2,472.00	\$2,719.20	\$1,650.00	\$1,815.00	\$2,575.00	\$2,832.50
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$400.00	\$440.00	\$1,180.00	\$1,298.00	\$500.00	\$550.00	\$1,180.00	\$1,298.00	\$600.00	\$660.00	\$1,180.00	\$1,298.00
CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL	\$288.00	\$316.80	\$500.00	\$550.00	\$345.60	\$380.16	\$576.00	\$633.60	\$360.00	\$396.00	\$700.00	\$770.00
CAMBIO DE RETEN DE DISTRIBUIDOR	\$300.00	\$330.00	\$400.00	\$440.00	\$400.00	\$440.00	\$500.00	\$550.00	\$500.00	\$550.00	\$650.00	\$715.00
CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$206.00	\$226.60	\$415.00	\$456.50	\$257.50	\$283.25	\$415.00	\$456.50	\$309.00	\$339.90	\$415.00	\$456.50
CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$206.00	\$226.60	\$470.00	\$517.00	\$257.50	\$283.25	\$470.00	\$517.00	\$309.00	\$339.90	\$566.50	\$623.15
CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$206.00	\$226.60	\$1,100.00	\$1,210.00	\$257.50	\$283.25	\$1,100.00	\$1,210.00	\$309.00	\$339.90	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$250.00	\$275.00	\$350.00	\$385.00	\$250.00	\$275.00	\$400.00	\$440.00	\$300.00	\$330.00	\$450.00	\$495.00
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$250.00	\$275.00	\$400.00	\$440.00	\$250.00	\$275.00	\$500.00	\$550.00	\$300.00	\$330.00	\$550.00	\$605.00
CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$300.00	\$330.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$350.00	\$385.00	\$1,300.00	\$1,430.00	\$400.00	\$440.00	\$1,300.00	\$1,430.00
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$228.00	\$250.80	\$300.00	\$330.00	\$273.60	\$300.96	\$400.00	\$440.00	\$285.00	\$313.50	\$500.00	\$550.00
CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	\$100.00	\$110.00	\$103.00	\$113.30	\$120.00	\$132.00	\$103.00	\$113.30	\$120.00	\$132.00	\$103.00	\$113.30
CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$200.00	\$220.00	\$309.00	\$339.90	\$250.00	\$275.00	\$360.50	\$396.55	\$300.00	\$330.00	\$360.50	\$396.55
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$108.00	\$118.80	\$480.00	\$528.00	\$129.60	\$142.56	\$576.00	\$633.60	\$135.00	\$148.50	\$600.00	\$660.00
CAMBIO DE TAPON DE LLENADO DE ACEITE	\$65.00	\$71.50	\$103.00	\$113.30	\$65.00	\$71.50	\$103.00	\$113.30	\$65.00	\$71.50	\$103.00	\$113.30
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$515.00	\$566.50	\$1,030.00	\$1,133.00	\$600.00	\$660.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$675.00	\$742.50	\$1,339.00	\$1,472.90
CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$515.00	\$566.50	\$4,200.00	\$4,620.00	\$618.00	\$679.80	\$4,200.00	\$4,620.00	\$721.00	\$793.10	\$4,200.00	\$4,620.00
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$288.00	\$316.80	\$1,030.00	\$1,133.00	\$345.60	\$380.16	\$1,133.00	\$1,246.30	\$360.00	\$396.00	\$1,236.00	\$1,359.60
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$768.00	\$844.80	\$1,600.00	\$1,760.00	\$921.60	\$1,013.76	\$1,728.00	\$1,900.80	\$960.00	\$1,056.00	\$1,800.00	\$1,980.00
CAMBIO DE SENSOR CTS	\$288.00	\$316.80	\$824.00	\$906.40	\$345.60	\$380.16	\$1,100.00	\$1,210.00	\$360.00	\$396.00	\$1,200.00	\$1,320.00
CAMBIO DE SENSOR DE 1A. 2A. Y/O 2A. 3A.	\$800.00	\$880.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$900.00	\$990.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$950.00	\$1,045.00	\$1,339.00	\$1,472.90
CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	\$494.90	\$544.39	\$1,030.00	\$1,133.00	\$593.88	\$653.27	\$1,030.00	\$1,133.00	\$618.63	\$680.49	\$1,030.00	\$1,133.00
CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$288.00	\$316.80	\$900.00	\$990.00	\$345.60	\$380.16	\$950.00	\$1,045.00	\$360.00	\$396.00	\$1,000.00	\$1,100.00
CAMBIO DE SENSOR DE MÓDULO D.I.S.	\$250.00	\$275.00	\$824.00	\$906.40	\$250.00	\$275.00	\$927.00	\$1,019.70	\$300.00	\$330.00	\$1,000.00	\$1,100.00
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE POSICION DE CIGUEÑAL, CMP	\$500.00	\$550.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$600.00	\$660.00	\$1,133.00	\$1,246.30	\$700.00	\$770.00	\$1,236.00	\$1,359.60
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	\$500.00	\$550.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$600.00	\$660.00	\$1,133.00	\$1,246.30	\$700.00	\$770.00	\$1,236.00	\$1,359.60
CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$303.20	\$333.52	\$900.00	\$990.00	\$363.84	\$400.22	\$950.00	\$1,045.00	\$379.01	\$416.91	\$1,000.00	\$1,100.00
CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$288.00	\$316.80	\$840.00	\$924.00	\$345.60	\$380.16	\$950.00	\$1,045.00	\$360.00	\$396.00	\$1,000.00	\$1,100.00
CAMBIO DE SENSOR EVP	\$500.00	\$550.00	\$900.00	\$990.00	\$600.00	\$660.00	\$950.00	\$1,045.00	\$670.00	\$737.00	\$1,000.00	\$1,100.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SESOR MAF	\$500.00	\$550.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$600.00	\$660.00	\$1,133.00	\$1,246.30	\$650.00	\$715.00	\$1,236.00	\$1,359.60
CAMBIO DE SENSOR MAP	\$300.00	\$330.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$400.00	\$440.00	\$1,339.00	\$1,472.90	\$500.00	\$550.00	\$1,442.00	\$1,586.20
CAMBIO DE SENSOR MAT	\$300.00	\$330.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$400.00	\$440.00	\$1,339.00	\$1,472.90	\$500.00	\$550.00	\$1,442.00	\$1,586.20
CAMBIO DE SENSOR OXIGENO	\$500.00	\$550.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$600.00	\$660.00	\$1,133.00	\$1,246.30	\$650.00	\$715.00	\$1,236.00	\$1,359.60
CAMBIO DE SENSOR RPM	\$550.00	\$605.00	\$927.00	\$1,019.70	\$650.00	\$715.00	\$950.00	\$1,045.00	\$700.00	\$770.00	\$1,133.00	\$1,246.30
CAMBIO DE SENSOR TCC	\$600.00	\$660.00	\$900.00	\$990.00	\$700.00	\$770.00	\$950.00	\$1,045.00	\$750.00	\$825.00	\$1,000.00	\$1,100.00
CAMBIO DE SENSOR TPS	\$348.00	\$382.80	\$900.00	\$990.00	\$417.60	\$459.36	\$950.00	\$1,045.00	\$435.00	\$478.50	\$1,000.00	\$1,100.00
CAMBIO DE SENSOR VAF	\$460.00	\$506.00	\$900.00	\$990.00	\$510.00	\$561.00	\$950.00	\$1,045.00	\$600.00	\$660.00	\$1,000.00	\$1,100.00
CAMBIO DE SENSOR VSS	\$800.00	\$880.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$850.00	\$935.00	\$1,339.00	\$1,472.90	\$900.00	\$990.00	\$1,442.00	\$1,586.20
CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$700.00	\$770.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$750.00	\$825.00	\$1,390.50	\$1,529.55	\$800.00	\$880.00	\$1,442.00	\$1,586.20
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO	\$500.00	\$550.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$600.00	\$660.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$700.00	\$770.00	\$1,442.00	\$1,586.20
SISTEMA DE ESCAPE	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$500.00	\$550.00	\$1,300.00	\$1,430.00	\$600.00	\$660.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$700.00	\$770.00	\$1,545.00	\$1,699.50
CAMBIO DE RESONADOR	\$500.00	\$550.00	\$1,300.00	\$1,430.00	\$650.00	\$715.00	\$1,442.00	\$1,586.20	\$700.00	\$770.00	\$1,545.00	\$1,699.50
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$515.00	\$566.50	\$4,100.00	\$4,510.00	\$566.50	\$623.15	\$4,500.00	\$4,950.00	\$618.00	\$679.80	\$4,500.00	\$4,950.00
CAMBIO DE TUBO	\$600.00	\$660.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$600.00	\$660.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$600.00	\$660.00	\$1,500.00	\$1,650.00
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$360.00	\$396.00	\$515.00	\$566.50	\$450.00	\$495.00	\$618.00	\$679.80	\$500.00	\$550.00	\$721.00	\$793.10
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$144.00	\$158.40	\$300.00	\$330.00	\$172.80	\$190.08	\$350.00	\$385.00	\$180.00	\$198.00	\$450.00	\$495.00
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$2,060.00	\$2,266.00	\$3,800.00	\$4,180.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$3,800.00	\$4,180.00	\$2,700.00	\$2,970.00	\$4,120.00	\$4,532.00
CAMBIO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$3,000.00	\$3,300.00	\$5,150.00	\$5,665.00	\$3,000.00	\$3,300.00	\$6,180.00	\$6,798.00	\$3,000.00	\$3,300.00	\$7,210.00	\$7,931.00
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$360.00	\$396.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$432.00	\$475.20	\$1,648.00	\$1,812.80	\$450.00	\$495.00	\$1,800.00	\$1,980.00
CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCION)	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$720.00	\$792.00	\$3,000.00	\$3,300.00	\$750.00	\$825.00	\$3,500.00	\$3,850.00
CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$600.00	\$660.00	\$1,545.00	\$1,699.50	\$720.00	\$792.00	\$1,648.00	\$1,812.80	\$750.00	\$825.00	\$2,900.00	\$3,190.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$500.00	\$550.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$600.00	\$660.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$613.80	\$675.18	\$3,090.00	\$3,399.00
RECARGA DE GAS	\$400.00	\$440.00	\$800.00	\$880.00	\$468.72	\$515.59	\$1,150.00	\$1,265.00	\$488.25	\$537.08	\$1,150.00	\$1,265.00
OTROS	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$82.40	\$90.64	\$310.00	\$341.00	\$100.00	\$110.00	\$310.00	\$341.00	\$139.50	\$153.45	\$310.00	\$341.00
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$101.50	\$111.65	\$106.50	\$117.15	\$152.25	\$167.48	\$203.00	\$223.30	\$200.00	\$220.00	\$250.00	\$275.00
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$125.00	\$137.50	\$225.00	\$247.50	\$150.00	\$165.00	\$250.00	\$275.00	\$50.00	\$55.00	\$150.00	\$165.00
TOTAL												

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS				6 CILINDROS				8 CILINDROS			
	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

AJUSTE DE MOTOR	\$20,035.62	\$22,039.18	\$48,090.00	\$52,899.00	\$24,042.74	\$26,447.01	\$51,202.00	\$56,322.20	\$25,044.53	\$27,548.98	\$64,321.00	\$70,753.10
CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$7,000.00	\$7,700.00	\$13,853.50	\$15,238.85	\$8,000.00	\$8,800.00	\$23,596.27	\$25,955.90	\$8,000.00	\$8,800.00	\$35,911.00	\$39,502.10
REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$7,800.00	\$8,580.00	\$8,034.00	\$8,837.40	\$9,360.00	\$10,296.00	\$9,167.00	\$10,083.70	\$9,750.00	\$10,725.00	\$13,369.40	\$14,706.34
REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$1,236.00	\$1,359.60	\$8,500.00	\$9,350.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$9,500.00	\$10,450.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$10,500.00	\$11,550.00
CAMBIO DE O RINGS DE INYECTORES C/U	\$580.00	\$638.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$696.00	\$765.60	\$3,480.00	\$3,828.00	\$725.00	\$797.50	\$3,625.00	\$3,987.50
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$1,545.00	\$1,699.50	\$5,590.00	\$6,149.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$5,990.00	\$6,589.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$6,905.00	\$7,595.50
CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$780.00	\$858.00	\$2,303.00	\$2,533.30	\$600.00	\$660.00	\$1,800.00	\$1,980.00	\$700.00	\$770.00	\$2,500.00	\$2,750.00
CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	\$2,060.00	\$2,266.00	\$17,800.00	\$19,580.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$17,800.00	\$19,580.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$19,467.00	\$21,413.70
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCION O CADENA	\$2,000.00	\$2,200.00	\$3,000.00	\$3,300.00	\$2,000.00	\$2,200.00	\$3,050.00	\$3,355.00	\$2,000.00	\$2,200.00	\$3,050.00	\$3,355.00
ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CODIGOS DE FALLA	\$669.50	\$736.45	\$1.00	\$1.10	\$669.50	\$736.45	\$1.00	\$1.10	\$669.50	\$736.45	\$1.00	\$1.10
CAMBIO DE COMPUTADORA	\$824.00	\$906.40	\$23,500.00	\$25,850.00	\$927.00	\$1,019.70	\$34,003.00	\$37,403.30	\$1,236.00	\$1,359.60	\$42,030.00	\$46,233.00
REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$1,854.00	\$2,039.40	\$1.00	\$1.10	\$2,060.00	\$2,266.00	\$1.00	\$1.10	\$2,060.00	\$2,266.00	\$1.00	\$1.10
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$1,418.47	\$1,560.32	\$3,100.00	\$3,410.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$3,193.00	\$3,512.30	\$1,500.00	\$1,650.00	\$3,193.00	\$3,512.30
CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL DELANTERO	\$1,108.83	\$1,219.71	\$721.00	\$793.10	\$1,200.00	\$1,320.00	\$900.00	\$990.00	\$1,386.04	\$1,524.64	\$1,200.00	\$1,320.00
CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL TRASERO	\$1,108.83	\$1,219.71	\$721.00	\$793.10	\$1,200.00	\$1,320.00	\$900.00	\$990.00	\$1,386.04	\$1,524.64	\$1,200.00	\$1,320.00
CAMBIO DE BANDAS C/U	\$100.00	\$110.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$100.00	\$110.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$100.00	\$110.00	\$1,030.00	\$1,133.00
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$206.00	\$226.60	\$1,350.00	\$1,485.00	\$309.00	\$339.90	\$2,300.00	\$2,530.00	\$309.00	\$339.90	\$3,958.33	\$4,354.16
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$206.00	\$226.60	\$824.00	\$906.40	\$206.00	\$226.60	\$1,030.00	\$1,133.00	\$350.00	\$385.00	\$1,442.00	\$1,586.20
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$350.20	\$385.22	\$1,854.00	\$2,039.40	\$450.00	\$495.00	\$1,751.00	\$1,926.10	\$450.00	\$495.00	\$2,266.00	\$2,492.60
CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$400.00	\$440.00	\$1,988.00	\$2,186.80	\$401.70	\$441.87	\$2,011.00	\$2,212.10	\$412.00	\$453.20	\$2,590.00	\$2,849.00
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$800.00	\$880.00	\$4,500.00	\$4,950.00	\$927.00	\$1,019.70	\$5,566.12	\$6,122.73	\$1,236.00	\$1,359.60	\$6,522.99	\$7,175.29
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$1,800.00	\$1,980.00	\$4,430.00	\$4,873.00	\$1,800.00	\$1,980.00	\$4,566.00	\$5,022.60	\$1,800.00	\$1,980.00	\$4,599.00	\$5,058.90
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$2,575.00	\$2,832.50	\$5,200.00	\$5,720.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$5,773.15	\$6,350.47	\$2,575.00	\$2,832.50	\$6,908.21	\$7,599.03
CAMBIO SENSOR ECT	\$658.81	\$724.69	\$2,083.69	\$2,292.06	\$600.00	\$660.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$600.00	\$660.00	\$2,300.00	\$2,530.00
SENSOR DE DETONACIÓN	\$593.88	\$653.27	\$3,515.63	\$3,867.19	\$250.00	\$275.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$250.00	\$275.00	\$2,900.00	\$3,190.00
SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL	\$800.00	\$880.00	\$3,030.00	\$3,333.00	\$824.00	\$906.40	\$3,228.02	\$3,550.82	\$824.00	\$906.40	\$3,222.87	\$3,545.16
SENSOR EVP	\$800.00	\$880.00	\$4,536.00	\$4,989.60	\$800.00	\$880.00	\$5,464.00	\$6,010.40	\$800.00	\$880.00	\$5,988.00	\$6,586.80
SENSOR MAF	\$658.81	\$724.69	\$3,012.00	\$3,313.20	\$800.00	\$880.00	\$3,222.00	\$3,544.20	\$800.00	\$880.00	\$5,264.35	\$5,790.79
SENSOR MAP	\$658.81	\$724.69	\$3,322.00	\$3,654.20	\$800.00	\$880.00	\$3,322.00	\$3,654.20	\$800.00	\$880.00	\$5,264.35	\$5,790.79
SENSOR MAT	\$800.00	\$880.00	\$3,211.00	\$3,532.10	\$600.00	\$660.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$600.00	\$660.00	\$2,344.00	\$2,578.40
SENSOR DE OXIGENO	\$800.00	\$880.00	\$4,554.00	\$5,009.40	\$800.00	\$880.00	\$4,555.00	\$5,010.50	\$800.00	\$880.00	\$5,443.00	\$5,987.30
SENSOR TCC	\$800.00	\$880.00	\$4,345.00	\$4,779.50	\$600.00	\$660.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00
SENSOR TPS	\$600.00	\$660.00	\$3,816.00	\$4,197.60	\$600.00	\$660.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00
SENSOR VAF	\$800.00	\$880.00	\$4,566.00	\$5,022.60	\$600.00	\$660.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00
SENSOR VSS	\$800.00	\$880.00	\$4,322.00	\$4,754.20	\$600.00	\$660.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00
TRANSMISIÓN	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
REPARACION GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$12,000.00	\$13,200.00	\$31,000.00	\$34,100.00	\$15,000.00	\$16,500.00	\$41,000.00	\$45,100.00	\$16,865.38	\$18,551.92	\$40,000.00	\$44,000.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$625.14	\$687.65	\$3,125.70	\$3,438.27	\$750.17	\$825.19	\$3,750.84	\$4,125.92	\$781.43	\$859.57	\$3,907.13	\$4,297.84
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$9,945.86	\$10,940.45	\$31,000.00	\$34,100.00	\$11,935.03	\$13,128.53	\$41,000.00	\$45,100.00	\$12,432.33	\$13,675.56	\$40,000.00	\$44,000.00
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$1,500.00	\$1,650.00	\$4,500.00	\$4,950.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$4,500.00	\$4,950.00	\$1,600.00	\$1,760.00	\$5,400.00	\$5,940.00
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$800.00	\$880.00	\$2,369.00	\$2,605.90	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$1,200.00	\$1,320.00	\$1,946.70	\$2,141.37	\$900.00	\$990.00	\$2,398.00	\$2,637.80	\$900.00	\$990.00	\$2,399.00	\$2,638.90
CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$850.00	\$935.00	\$3,193.00	\$3,512.30	\$850.00	\$935.00	\$3,294.97	\$3,624.47	\$850.00	\$935.00	\$4,500.00	\$4,950.00
CAMBIO DE COPLÉ DE SALIDA	\$450.00	\$495.00	\$980.00	\$1,078.00	\$530.00	\$583.00	\$1,230.00	\$1,353.00	\$600.00	\$660.00	\$1,480.00	\$1,628.00
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$412.00	\$453.20	\$721.00	\$793.10	\$463.50	\$509.85	\$1,236.00	\$1,359.60	\$566.50	\$623.15	\$1,648.00	\$1,812.80
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$3,090.00	\$3,399.00	\$4,326.00	\$4,758.60	\$3,605.00	\$3,965.50	\$4,944.00	\$5,438.40	\$3,914.00	\$4,305.40	\$7,416.00	\$8,157.60
REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$2,304.00	\$2,534.40	\$14,800.00	\$16,280.00	\$1,400.00	\$1,540.00	\$2,800.00	\$3,080.00	\$1,400.00	\$1,540.00	\$2,800.00	\$3,080.00
REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$1,030.00	\$1,133.00	\$2,050.00	\$2,255.00	\$1,339.00	\$1,472.90	\$2,163.00	\$2,379.30	\$1,500.00	\$1,650.00	\$2,678.00	\$2,945.80
CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$412.00	\$453.20	\$545.90	\$600.49	\$412.00	\$453.20	\$597.40	\$657.14	\$515.00	\$566.50	\$648.90	\$713.79
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$2,000.00	\$2,200.00	\$4,800.00	\$5,280.00	\$2,100.00	\$2,310.00	\$5,300.00	\$5,830.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$6,380.00	\$7,018.00
CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$300.00	\$330.00	\$721.00	\$793.10	\$380.00	\$418.00	\$875.50	\$963.05	\$450.00	\$495.00	\$1,030.00	\$1,133.00
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$309.00	\$339.90	\$531.75	\$584.93	\$350.00	\$385.00	\$600.00	\$660.00	\$400.00	\$440.00	\$600.00	\$660.00
CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$1,648.00	\$1,812.80	\$5,047.00	\$5,551.70	\$3,200.00	\$3,520.00	\$12,360.00	\$13,596.00	\$4,300.00	\$4,730.00	\$14,214.00	\$15,635.40
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$620.00	\$682.00	\$3,900.00	\$4,290.00	\$744.00	\$818.40	\$4,300.00	\$4,730.00	\$775.00	\$852.50	\$5,200.00	\$5,720.00
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$560.00	\$616.00	\$4,200.00	\$4,620.00	\$672.00	\$739.20	\$4,430.00	\$4,873.00	\$475.00	\$522.50	\$5,800.00	\$6,380.00
CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$400.00	\$440.00	\$504.70	\$555.17	\$400.00	\$440.00	\$566.50	\$623.15	\$480.00	\$528.00	\$659.20	\$725.12
CAMBIO DE ROTULAS C/U	\$391.40	\$430.54	\$1,050.00	\$1,155.00	\$463.50	\$509.85	\$751.90	\$827.09	\$515.00	\$566.50	\$844.60	\$929.06
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$500.00	\$550.00	\$970.00	\$1,067.00	\$500.00	\$550.00	\$970.00	\$1,067.00	\$600.00	\$660.00	\$988.80	\$1,087.68
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$600.00	\$660.00	\$1,750.00	\$1,925.00	\$700.00	\$770.00	\$2,369.00	\$2,605.90	\$850.00	\$935.00	\$3,600.00	\$3,960.00
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$650.00	\$715.00	\$2,060.00	\$2,266.00	\$730.00	\$803.00	\$2,678.00	\$2,945.80	\$850.00	\$935.00	\$4,017.00	\$4,418.70
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$280.00	\$308.00	\$401.70	\$441.87	\$309.00	\$339.90	\$442.90	\$487.19	\$320.00	\$352.00	\$550.00	\$605.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$1,500.00	\$1,650.00	\$4,600.00	\$5,060.00	\$1,516.80	\$1,668.48	\$6,400.00	\$7,040.00	\$1,580.00	\$1,738.00	\$7,300.00	\$8,030.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$1,500.00	\$1,650.00	\$4,429.00	\$4,871.90	\$1,500.00	\$1,650.00	\$4,800.00	\$5,280.00	\$1,546.04	\$1,700.64	\$6,500.00	\$7,150.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$1,300.00	\$1,430.00	\$1,009.40	\$1,110.34	\$1,500.00	\$1,650.00	\$1,133.00	\$1,246.30	\$1,700.00	\$1,870.00	\$1,442.00	\$1,586.20
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$1,350.00	\$1,485.00	\$927.00	\$1,019.70	\$1,500.00	\$1,650.00	\$1,133.00	\$1,246.30	\$1,700.00	\$1,870.00	\$1,137.50	\$12,512.50
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$1,200.00	\$1,320.00	\$2,630.00	\$2,893.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$3,200.00	\$3,520.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$3,600.00	\$3,960.00
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$1,200.00	\$1,320.00	\$2,800.00	\$3,080.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$3,156.00	\$3,471.60	\$1,200.00	\$1,320.00	\$3,800.00	\$4,180.00
REPARACION DE MUELLES DELANTEROS	\$1,030.00	\$1,133.00	\$2,472.00	\$2,719.20	\$1,339.00	\$1,472.90	\$2,884.00	\$3,172.40	\$1,545.00	\$1,699.50	\$3,296.00	\$3,625.60
REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$1,236.00	\$1,359.60	\$2,266.00	\$2,492.60	\$1,339.00	\$1,472.90	\$2,575.00	\$2,832.50	\$1,648.00	\$1,812.80	\$2,884.00	\$3,172.40
REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$2,500.00	\$2,750.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$2,800.00	\$3,080.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$3,200.00	\$3,520.00	\$2,300.00	\$2,530.00
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$1,030.00	\$1,133.00	\$8,240.00	\$9,064.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$9,476.00	\$10,423.60	\$1,854.00	\$2,039.40	\$10,918.00	\$12,009.80
CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$1,545.00	\$1,699.50	\$11,330.00	\$12,463.00	\$1,802.50	\$1,982.75	\$12,978.00	\$14,275.80	\$1,957.00	\$2,152.70	\$13,596.00	\$14,955.60

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$2,800.00	\$3,080.00	\$3,300.00	\$3,630.00	\$3,000.00	\$3,300.00	\$3,300.00	\$3,630.00	\$3,200.00	\$3,520.00	\$3,300.00	\$3,630.00
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$600.00	\$660.00	\$2,266.00	\$2,492.60	\$623.10	\$685.41	\$2,678.00	\$2,945.80	\$649.06	\$713.97	\$2,900.00	\$3,190.00
CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$824.00	\$906.40	\$1,133.00	\$1,246.30	\$988.80	\$1,087.68	\$1,359.60	\$1,495.56	\$1,030.00	\$1,133.00	\$1,689.20	\$1,858.12
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$302.40	\$332.64	\$710.00	\$781.00	\$120.00	\$132.00	\$463.50	\$509.85	\$120.00	\$132.00	\$700.40	\$770.44
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$280.00	\$308.00	\$401.70	\$441.87	\$360.00	\$396.00	\$556.20	\$611.82	\$450.00	\$495.00	\$741.60	\$815.76
CAMBIO DE COPLÉ DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$360.00	\$396.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$200.00	\$220.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$200.00	\$220.00	\$1,800.00	\$1,980.00
CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$1,200.00	\$1,320.00	\$463.50	\$509.85	\$2,300.00	\$2,530.00	\$3,100.00	\$3,410.00	\$2,600.00	\$2,860.00	\$3,100.00	\$3,410.00
FRENOS Y RUEDAS	MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRERA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$309.00	\$339.90	\$250.00	\$275.00	\$350.00	\$385.00	\$250.00	\$275.00	\$391.40	\$430.54	\$300.00	\$330.00
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$860.00	\$946.00	\$2,800.00	\$3,080.00	\$1,032.00	\$1,135.20	\$3,300.00	\$3,630.00	\$1,075.00	\$1,182.50	\$3,500.00	\$3,850.00
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$860.00	\$946.00	\$2,700.00	\$2,970.00	\$1,032.00	\$1,135.20	\$3,400.00	\$3,740.00	\$1,075.00	\$1,182.50	\$3,800.00	\$4,180.00
PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$560.00	\$616.00	\$550.00	\$605.00	\$672.00	\$739.20	\$309.00	\$339.90	\$700.00	\$770.00	\$309.00	\$339.90
CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$2,500.00	\$2,750.00	\$4,500.00	\$4,950.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$4,900.00	\$5,390.00	\$3,300.00	\$3,630.00	\$5,800.00	\$6,380.00
CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$2,200.00	\$2,420.00	\$3,708.00	\$4,078.80	\$2,600.00	\$2,860.00	\$4,017.00	\$4,418.70	\$2,775.00	\$3,052.50	\$4,738.00	\$5,211.80
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$602.64	\$662.90	\$2,575.00	\$2,832.50	\$100.00	\$110.00	\$3,200.00	\$3,520.00	\$100.00	\$110.00	\$3,500.00	\$3,850.00
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$700.00	\$770.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$900.00	\$990.00	\$3,028.20	\$3,331.02	\$1,100.00	\$1,210.00	\$3,378.40	\$3,716.24
REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$2,369.60	\$2,606.56	\$2,500.00	\$2,750.00	\$2,843.52	\$3,127.87	\$3,500.00	\$3,850.00	\$2,962.00	\$3,258.20	\$3,500.00	\$3,850.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,339.00	\$1,472.90	\$4,635.00	\$5,098.50	\$1,500.00	\$1,650.00	\$6,386.00	\$7,024.60	\$1,900.00	\$2,090.00	\$7,519.00	\$8,270.90
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$600.00	\$660.00	\$1,339.00	\$1,472.90	\$600.00	\$660.00	\$1,493.50	\$1,642.85	\$600.00	\$660.00	\$1,648.00	\$1,812.80
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$554.98	\$610.48	\$1,339.00	\$1,472.90	\$665.98	\$732.58	\$1,524.40	\$1,676.84	\$693.73	\$763.10	\$1,678.90	\$1,846.79
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$417.60	\$459.36	\$1,133.00	\$1,246.30	\$400.00	\$440.00	\$1,300.00	\$1,430.00	\$400.00	\$440.00	\$1,450.00	\$1,595.00
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$417.60	\$459.36	\$1,030.00	\$1,133.00	\$400.00	\$440.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$400.00	\$440.00	\$1,350.00	\$1,485.00
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$795.50	\$875.05	\$618.00	\$679.80	\$954.60	\$1,050.06	\$927.00	\$1,019.70	\$994.38	\$1,093.82	\$1,133.00	\$1,246.30
CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$1,100.00	\$1,210.00	\$618.00	\$679.80	\$1,250.00	\$1,375.00	\$875.50	\$963.05	\$1,400.00	\$1,540.00	\$978.50	\$1,076.35
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$600.00	\$660.00	\$721.00	\$793.10	\$600.00	\$660.00	\$850.00	\$935.00	\$600.00	\$660.00	\$970.00	\$1,067.00
CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$400.00	\$440.00	\$515.00	\$566.50	\$400.00	\$440.00	\$700.00	\$770.00	\$400.00	\$440.00	\$850.00	\$935.00
REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$1,320.00	\$1,452.00	\$2,150.00	\$2,365.00	\$1,540.00	\$1,716.00	\$1,751.00	\$1,926.10	\$600.00	\$660.00	\$1,950.00	\$2,145.00
CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$1,200.00	\$1,320.00	\$8,755.00	\$9,630.50	\$1,100.00	\$1,210.00	\$9,476.00	\$10,423.60	\$600.00	\$660.00	\$10,400.00	\$11,440.00
CAMBIO DE BOOSTER	\$669.60	\$736.56	\$3,481.92	\$3,830.11	\$250.00	\$275.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$250.00	\$275.00	\$1,500.00	\$1,650.00
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$700.00	\$770.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$400.00	\$440.00	\$2,800.00	\$3,080.00	\$400.00	\$440.00	\$2,900.00	\$3,190.00
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$400.00	\$440.00	\$360.50	\$396.55	\$150.00	\$165.00	\$450.00	\$495.00	\$150.00	\$165.00	\$580.00	\$638.00
CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$400.00	\$440.00	\$360.50	\$396.55	\$150.00	\$165.00	\$600.00	\$660.00	\$150.00	\$165.00	\$750.00	\$825.00
CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$400.00	\$440.00	\$520.00	\$572.00	\$650.00	\$715.00	\$1,600.00	\$1,760.00	\$700.00	\$770.00	\$1,850.00	\$2,035.00
CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$504.00	\$554.40	\$1,339.00	\$1,472.90	\$600.00	\$660.00	\$1,442.00	\$1,586.20	\$400.00	\$440.00	\$1,600.00	\$1,760.00
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$800.00	\$880.00	\$900.00	\$990.00	\$1,123.20	\$1,235.52	\$950.00	\$1,045.00	\$1,170.00	\$1,287.00	\$450.00	\$495.00
CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$690.72	\$759.79	\$2,900.00	\$3,190.00	\$828.86	\$911.75	\$3,200.00	\$3,520.00	\$863.40	\$949.74	\$3,200.00	\$3,520.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RETENES 4 RUEDAS	\$1,920.00	\$2,112.00	\$2,880.00	\$3,168.00	\$1,920.00	\$2,112.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$2,600.00	\$2,860.00	\$3,700.00	\$4,070.00
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$400.00	\$440.00	\$2,100.00	\$2,310.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRONICO DEL SISTEMA ABS	\$1,200.00	\$1,320.00	\$6,500.00	\$7,150.00	\$1.00	\$1.10	\$1.00	\$1.10	\$1.00	\$1.10	\$1.00	\$1.10
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$520.00	\$572.00	\$875.50	\$963.05	\$624.00	\$686.40	\$2,200.00	\$2,420.00	\$650.00	\$715.00	\$2,200.00	\$2,420.00
CAMBIO DE RETEN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$216.00	\$237.60	\$700.00	\$770.00	\$280.80	\$308.88	\$824.00	\$906.40	\$291.60	\$320.76	\$907.20	\$997.92
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$1,500.00	\$1,650.00	\$4,635.00	\$5,098.50	\$1,500.00	\$1,650.00	\$5,459.00	\$6,004.90	\$1,500.00	\$1,650.00	\$6,500.00	\$7,150.00
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$500.00	\$550.00	\$1,900.00	\$2,090.00	\$500.00	\$550.00	\$2,200.00	\$2,420.00	\$900.00	\$990.00	\$2,500.00	\$2,750.00
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$780.00	\$858.00	\$1,545.00	\$1,699.50	\$900.00	\$990.00	\$1,854.00	\$2,039.40	\$975.00	\$1,072.50	\$2,369.00	\$2,605.90
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$250.00	\$275.00	\$927.00	\$1,019.70	\$296.40	\$326.04	\$1,170.00	\$1,287.00	\$307.80	\$338.58	\$1,215.00	\$1,336.50
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$600.00	\$660.00	\$972.00	\$1,069.20	\$618.00	\$679.80	\$1,854.00	\$2,039.40	\$600.00	\$660.00	\$2,369.00	\$2,605.90
CAMBIO DE VENTILADOR	\$800.00	\$880.00	\$3,800.00	\$4,180.00	\$800.00	\$880.00	\$4,409.86	\$4,850.85	\$800.00	\$880.00	\$4,593.60	\$5,052.96
REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$800.00	\$880.00	\$3,120.00	\$3,432.00	\$400.00	\$440.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$400.00	\$440.00	\$1,300.00	\$1,430.00
CAMBIO DE FANCLUTCH	\$1,200.00	\$1,320.00	\$5,800.00	\$6,380.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$6,300.00	\$6,930.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$6,800.00	\$7,480.00
CAMBIO DE RADIADOR	\$1,500.00	\$1,650.00	\$6,800.00	\$7,480.00	\$1,700.00	\$1,870.00	\$7,300.00	\$8,030.00	\$1,900.00	\$2,090.00	\$9,200.00	\$10,120.00
SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$1,100.00	\$1,210.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$1,648.00	\$1,812.80	\$1,100.00	\$1,210.00	\$1,957.00	\$2,152.70
CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$800.00	\$880.00	\$2,369.00	\$2,605.90	\$800.00	\$880.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$800.00	\$880.00	\$3,600.00	\$3,960.00
SISTEMA DE ESCAPE	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
REPARACION DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$1,500.00	\$1,650.00	\$1,545.00	\$1,699.50	\$1,500.00	\$1,650.00	\$1,751.00	\$1,926.10	\$1,500.00	\$1,650.00	\$2,060.00	\$2,266.00
CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$3,300.00	\$3,630.00	\$12,000.00	\$13,200.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$13,200.00	\$14,520.00	\$3,800.00	\$4,180.00	\$14,200.00	\$15,620.00
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$800.00	\$880.00	\$3,800.00	\$4,180.00	\$800.00	\$880.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$800.00	\$880.00	\$3,900.00	\$4,290.00
CAMBIO DE RESONADOR	\$800.00	\$880.00	\$3,800.00	\$4,180.00	\$800.00	\$880.00	\$3,225.00	\$3,547.50	\$800.00	\$880.00	\$3,900.00	\$4,290.00
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	\$1,500.00	\$1,650.00	\$6,500.00	\$7,150.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$6,000.00	\$6,600.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$6,500.00	\$7,150.00
SISTEMA ELÉCTRICO	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE MARCHA	\$412.00	\$453.20	\$6,680.84	\$7,348.92	\$669.50	\$736.45	\$7,416.00	\$8,157.60	\$1,200.00	\$1,320.00	\$9,400.00	\$10,340.00
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$669.50	\$736.45	\$7,004.00	\$7,704.40	\$824.00	\$906.40	\$7,725.00	\$8,497.50	\$1,000.00	\$1,100.00	\$9,064.00	\$9,970.40
CAMBIO DE DE REGULADOR	\$600.00	\$660.00	\$2,185.00	\$2,403.50	\$650.00	\$715.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$650.00	\$715.00	\$3,200.00	\$3,520.00
CAMBIO DE BATERÍA	\$330.00	\$363.00	\$3,050.00	\$3,355.00	\$330.00	\$363.00	\$4,200.00	\$4,620.00	\$380.00	\$418.00	\$4,500.00	\$4,950.00
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$154.50	\$169.95	\$580.00	\$638.00	\$154.50	\$169.95	\$580.00	\$638.00	\$154.50	\$169.95	\$580.00	\$638.00
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$216.00	\$237.60	\$1,100.00	\$1,210.00	\$200.00	\$220.00	\$700.40	\$770.44	\$200.00	\$220.00	\$772.50	\$849.75
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$259.20	\$285.12	\$824.00	\$906.40	\$200.00	\$220.00	\$850.00	\$935.00	\$200.00	\$220.00	\$950.00	\$1,045.00
REPARACIÓN DE ODOMETRO	\$1,376.34	\$1,513.97	\$1,545.00	\$1,699.50	\$1,651.61	\$1,816.77	\$1,854.00	\$2,039.40	\$1,720.43	\$1,892.47	\$1,905.50	\$2,096.05
REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	\$1,519.17	\$1,671.09	\$1,751.00	\$1,926.10	\$1,823.00	\$2,005.30	\$1,854.00	\$2,039.40	\$1,898.96	\$2,088.86	\$2,060.00	\$2,266.00
CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$1,200.00	\$1,320.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$2,800.00	\$3,080.00
REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$2,500.00	\$2,750.00	\$3,360.00	\$3,696.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$4,000.00	\$4,400.00	\$2,884.00	\$3,172.40	\$4,500.00	\$4,950.00
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELECTRICOS	\$800.00	\$880.00	\$1,854.00	\$2,039.40	\$800.00	\$880.00	\$2,000.00	\$2,200.00	\$600.00	\$660.00	\$2,300.00	\$2,530.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$1,008.00	\$1,108.80	\$3,024.00	\$3,326.40	\$900.00	\$990.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$900.00	\$990.00	\$3,500.00	\$3,850.00
CAMBIO DE DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$1,200.00	\$1,320.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$200.00	\$220.00	\$1,600.00	\$1,760.00	\$200.00	\$220.00	\$1,600.00	\$1,760.00
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS	\$2,600.00	\$2,860.00	\$5,904.00	\$6,494.40	\$2,600.00	\$2,860.00	\$6,000.00	\$6,600.00	\$2,700.00	\$2,970.00	\$6,900.00	\$7,590.00
SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS	\$3,200.00	\$3,520.00	\$2,700.00	\$2,970.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$2,700.00	\$2,970.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$3,000.00	\$3,300.00
CAMBIO RADIADOR DEFROSTER	\$1,320.00	\$1,452.00	\$3,800.00	\$4,180.00	\$600.00	\$660.00	\$4,200.00	\$4,620.00	\$900.00	\$990.00	\$4,800.00	\$5,280.00
REPARACIÓN PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE	\$2,160.00	\$2,376.00	\$3,360.00	\$3,696.00	\$2,400.00	\$2,640.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$2,400.00	\$2,640.00	\$3,800.00	\$4,180.00
CAMBIO DE FILTRO POLEN	\$360.00	\$396.00	\$927.00	\$1,019.70	\$150.00	\$165.00	\$1,000.00	\$1,100.00	\$150.00	\$165.00	\$1,200.00	\$1,320.00
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$500.00	\$550.00	\$1,442.00	\$1,586.20	\$500.00	\$550.00	\$1,640.00	\$1,804.00	\$600.00	\$660.00	\$1,900.00	\$2,090.00
CAMBIO DE CERVO DE AIRE ACONDICIONADO	\$600.00	\$660.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$600.00	\$660.00	\$2,600.00	\$2,860.00
CAMBIO DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$1,100.00	\$1,210.00	\$8,500.00	\$9,350.00	\$1,300.00	\$1,430.00	\$9,000.00	\$9,900.00	\$1,300.00	\$1,430.00	\$9,200.00	\$10,120.00
RECARGA DE GAS	\$600.00	\$660.00	\$1,406.16	\$1,546.78	\$600.00	\$660.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$600.00	\$660.00	\$1,600.00	\$1,760.00
OTROS	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REPARACIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REPARACIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$191.96	\$211.16	\$486.75	\$535.43	\$175.00	\$192.50	\$595.00	\$654.50	\$175.00	\$192.50	\$655.00	\$720.50
TOTAL												

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

10 de junio de 2021

Servidor Público

Mtra. Alma Olivia Campos Aquino
Subdirectora de Adquisiciones

El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a estos, garantía de la autenticidad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirse prueba en contrario, de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral
Artículo 68.

El cálculo de los precios no aceptables se realizará cuando se utilicen los criterios de evaluación de puntajes y porcentajes y binario, el cálculo de los precios convenientes sólo se realizará cuando se utilice el criterio de evaluación binario y al efecto se atenderá lo siguiente:
I. El cálculo de los precios no aceptables se llevará a cabo por las Áreas Compradoras, cuando se requiera acreditar que un precio ofertado es inaceptable para efectos de adjudicación del Contrato porque resulta superior al porcentaje del diez por ciento a que hace referencia la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones, así como para efectos de lo dispuesto en el párrafo segundo del artículo 43, fracción III del artículo 44 o primer y segundo párrafos del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones.
Para calcular cuándo un precio no es aceptable, los responsables de evaluar la oferta económica aplicarán cualquiera de las siguientes opciones:
II. Cuando se considere como referencia el precio que se observa como mediana en la investigación de mercado, ésta se obtendrá de la siguiente manera:
a. Se considerarán todos los precios obtenidos de la investigación de mercado y se ordenarán de manera consecutiva del menor al mayor.
b. En caso de que la serie de precios obtenidos resulte impar, el valor central será la mediana, y
c. Si la serie de precios obtenidos es un número par, se obtendrá el promedio de los dos valores centrales y el resultado será la mediana.
A las cantidades resultantes de las operaciones efectuadas en las fracciones anteriores se les sumará el porcentaje previsto en la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones o, en su caso, el porcentaje señalado en el segundo párrafo del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones. Cuando algún precio ofertado sea superior al resultado de esta última operación, éste será considerado como no aceptable.
Artículo 79. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado.

FIRMADO POR: MEDINA ROBERTO ALEJANDRO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627584
HASH:
B5FECCCD9E3A4FC0EC30CC0995677634262ABA8
89B0CB931A926E349F5430B0B

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627584
HASH:
B5FECCCD9E3A4FC0EC30CC0995677634262ABA8
89B0CB931A926E349F5430B0B

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627584
HASH:
B5FECCCD9E3A4FC0EC30CC0995677634262ABA8
89B0CB931A926E349F5430B0B

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A GASOLINA

Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.															
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
AFINACIÓN Y SERVICIO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
LAVADO DE INYECTORES	\$164.00	\$49.00	\$213.00	\$34.08	\$247.08	\$164.00	\$49.00	\$213.00	\$34.08	\$247.08	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36
CAMBIO DE BUJÍAS	\$164.00	\$196.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$164.00	\$295.00	\$459.00	\$73.44	\$532.44	\$246.00	\$393.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$82.00	\$98.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$106.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$311.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$82.00	\$410.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80
LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$82.00	\$41.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$82.00	\$41.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$82.00	\$41.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68
RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$82.00	\$10.00	\$92.00	\$14.72	\$106.72	\$82.00	\$10.00	\$92.00	\$14.72	\$106.72	\$82.00	\$10.00	\$92.00	\$14.72	\$106.72
DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$98.00	\$120.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88	\$98.00	\$120.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88	\$98.00	\$120.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$41.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$164.00	\$32.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
TOTAL	\$1,246.00	\$1,022.00	\$2,268.00	\$362.88	\$2,630.88	\$1,246.00	\$1,195.00	\$2,441.00	\$390.56	\$2,831.56	\$1,328.00	\$1,464.00	\$2,792.00	\$446.72	\$3,238.72

TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$8,701.16
--	-------------------

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A DIÉSEL

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
AFINACIÓN Y SERVICIO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$82.00	\$328.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$82.00	\$1,558.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$82.00	\$1,558.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$41.00	\$205.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$41.00	\$451.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$41.00	\$328.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$41.00	\$582.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$41.00	\$582.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$41.00	\$287.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$41.00	\$426.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$41.00	\$426.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72
CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36	\$41.00	\$180.00	\$221.00	\$35.36	\$256.36
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$82.00	\$410.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$82.00	\$590.00	\$672.00	\$107.52	\$779.52	\$82.00	\$590.00	\$672.00	\$107.52	\$779.52
REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52	\$82.00	\$15.00	\$97.00	\$15.52	\$112.52
RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$41.00	\$164.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16	\$41.00	\$10.00	\$51.00	\$8.16	\$59.16
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$246.00	\$82.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$328.00	\$82.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$328.00	\$123.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16
TOTAL	\$779.00	\$2,296.00	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00	\$861.00	\$4,509.00	\$5,370.00	\$859.20	\$6,229.20	\$861.00	\$4,550.00	\$5,411.00	\$865.76	\$6,276.76

TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$16,072.96
--	--------------------

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A GASOLINA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
SISTEMA DE FRENOS															
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$328.00	\$902.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$328.00	\$1,394.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$328.00	\$1,296.00	\$1,624.00	\$259.84	\$1,883.84
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$328.00	\$820.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$991.00	\$1,319.00	\$211.04	\$1,530.04
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$82.00	\$984.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$82.00	\$1,025.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$82.00	\$953.00	\$1,035.00	\$165.60	\$1,200.60
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$82.00	\$820.00	\$902.00	\$144.32	\$1,046.32	\$82.00	\$885.00	\$967.00	\$154.72	\$1,121.72	\$82.00	\$823.00	\$905.00	\$144.80	\$1,049.80
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$82.00	\$16.00	\$98.00	\$15.68	\$113.68	\$82.00	\$16.00	\$98.00	\$15.68	\$113.68	\$82.00	\$14.00	\$96.00	\$15.36	\$111.36
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$164.00	\$779.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$164.00	\$779.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$180.00	\$262.00	\$41.92	\$303.92	\$82.00	\$167.00	\$249.00	\$39.84	\$288.84
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$213.00	\$295.00	\$47.20	\$342.20	\$82.00	\$198.00	\$280.00	\$44.80	\$324.80
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$82.00	\$155.00	\$237.00	\$37.92	\$274.92	\$82.00	\$155.00	\$237.00	\$37.92	\$274.92	\$82.00	\$144.00	\$226.00	\$36.16	\$262.16
CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$246.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$82.00	\$228.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente**

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE BOOSTER	\$246.00	\$1,148.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$246.00	\$1,148.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$246.00	\$1,067.00	\$1,313.00	\$210.08	\$1,523.08
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$164.00	\$959.00	\$1,123.00	\$179.68	\$1,302.68	\$164.00	\$1,763.00	\$1,927.00	\$308.32	\$2,235.32	\$164.00	\$1,639.00	\$1,803.00	\$288.48	\$2,091.48
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$83.00	\$124.00	\$19.84	\$143.84
CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$41.00	\$147.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$41.00	\$147.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$41.00	\$136.00	\$177.00	\$28.32	\$205.32
CAMBIO DE TUBO DE FRENOS C/U	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$159.00	\$241.00	\$38.56	\$279.56
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$953.00	\$1,117.00	\$178.72	\$1,295.72
CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$495.00	\$659.00	\$105.44	\$764.44
CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$82.00	\$943.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$82.00	\$943.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$82.00	\$876.00	\$958.00	\$153.28	\$1,111.28
CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$164.00	\$2,296.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$164.00	\$3,116.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$164.00	\$3,660.00	\$3,824.00	\$611.84	\$4,435.84
CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$164.00	\$2,296.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$164.00	\$3,280.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$164.00	\$3,889.00	\$4,053.00	\$648.48	\$4,701.48
CAMBIO DE ARILO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$82.00	\$533.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$82.00	\$533.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$82.00	\$495.00	\$577.00	\$92.32	\$669.32
CAMBIO DE MORDAZA DE CALIPER	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$991.00	\$1,155.00	\$184.80	\$1,339.80
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$991.00	\$1,073.00	\$171.68	\$1,244.68
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$164.00	\$6,970.00	\$7,134.00	\$1,141.44	\$8,275.44	\$164.00	\$6,970.00	\$7,134.00	\$1,141.44	\$8,275.44	\$164.00	\$6,482.00	\$6,646.00	\$1,063.36	\$7,709.36
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$82.00	\$180.00	\$262.00	\$41.92	\$303.92	\$82.00	\$180.00	\$262.00	\$41.92	\$303.92	\$82.00	\$167.00	\$249.00	\$39.84	\$288.84
CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$159.00	\$241.00	\$38.56	\$279.56	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,664.00	\$1,828.00	\$292.48	\$2,120.48	\$164.00	\$2,173.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92
CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$82.00	\$598.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$82.00	\$598.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$82.00	\$556.00	\$638.00	\$102.08	\$740.08
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$396.00	\$478.00	\$76.48	\$554.48
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$212.00	\$294.00	\$47.04	\$341.04
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$784.00	\$866.00	\$138.56	\$1,004.56
CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$41.00	\$176.00	\$217.00	\$34.72	\$251.72	\$41.00	\$176.00	\$217.00	\$34.72	\$251.72	\$41.00	\$163.00	\$204.00	\$32.64	\$236.64
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$82.00	\$889.00	\$971.00	\$155.36	\$1,126.36	\$82.00	\$889.00	\$971.00	\$155.36	\$1,126.36	\$82.00	\$826.00	\$908.00	\$145.28	\$1,053.28

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$164.00	\$1,002.00	\$1,166.00	\$186.56	\$1,352.56
CAMBIO DE RADIADOR	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$2,440.00	\$2,604.00	\$416.64	\$3,020.64
CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$82.00	\$656.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$82.00	\$656.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$82.00	\$610.00	\$692.00	\$110.72	\$802.72
ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$82.00	\$151.00	\$233.00	\$37.28	\$270.28	\$82.00	\$151.00	\$233.00	\$37.28	\$270.28	\$82.00	\$140.00	\$222.00	\$35.52	\$257.52
CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$82.00	\$697.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$82.00	\$697.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$82.00	\$648.00	\$730.00	\$116.80	\$846.80
CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN DE MARCHA	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$246.00	\$1,601.00	\$1,847.00	\$295.52	\$2,142.52
REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$328.00	\$2,624.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$328.00	\$2,870.00	\$3,198.00	\$511.68	\$3,709.68	\$328.00	\$2,821.00	\$3,149.00	\$503.84	\$3,652.84
CAMBIO DE REGULADOR	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$136.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
CAMBIO DE BATERÍA	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$2,173.00	\$2,337.00	\$373.92	\$2,710.92	\$164.00	\$2,364.00	\$2,528.00	\$404.48	\$2,932.48
CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$239.00	\$403.00	\$64.48	\$467.48
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$495.00	\$659.00	\$105.44	\$764.44
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$164.00	\$738.00	\$902.00	\$144.32	\$1,046.32	\$164.00	\$738.00	\$902.00	\$144.32	\$1,046.32	\$164.00	\$686.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$164.00	\$2,952.00	\$3,116.00	\$498.56	\$3,614.56	\$164.00	\$3,280.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$164.00	\$3,965.00	\$4,129.00	\$660.64	\$4,789.64
CAMBIO DE MARCHA	\$246.00	\$2,255.00	\$2,501.00	\$400.16	\$2,901.16	\$246.00	\$2,419.00	\$2,665.00	\$426.40	\$3,091.40	\$246.00	\$3,736.00	\$3,982.00	\$637.12	\$4,619.12
CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$82.00	\$475.00	\$557.00	\$89.12	\$646.12	\$82.00	\$475.00	\$557.00	\$89.12	\$646.12	\$82.00	\$441.00	\$523.00	\$83.68	\$606.68
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$518.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$704.00	\$786.00	\$125.76	\$911.76
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$758.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40	\$82.00	\$704.00	\$786.00	\$125.76	\$911.76
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$82.00	\$459.00	\$541.00	\$86.56	\$627.56	\$82.00	\$459.00	\$541.00	\$86.56	\$627.56	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28
REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLÁXON	\$82.00	\$164.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$82.00	\$164.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$82.00	\$152.00	\$234.00	\$37.44	\$271.44
CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$426.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$82.00	\$396.00	\$478.00	\$76.48	\$554.48
CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$991.00	\$1,155.00	\$184.80	\$1,339.80
CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
REPARACIÓN DE ALARMA	\$328.00	\$369.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$328.00	\$369.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$492.00	\$838.00	\$1,330.00	\$212.80	\$1,542.80
CAMBIO DE ALARMA	\$164.00	\$1,230.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$164.00	\$1,230.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$1,677.00	\$2,005.00	\$320.80	\$2,325.80

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$20.50	\$24.00	\$44.50	\$7.12	\$51.62	\$20.00	\$24.00	\$44.00	\$7.04	\$51.04	\$20.00	\$22.00	\$42.00	\$6.72	\$48.72
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$164.00	\$943.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$164.00	\$943.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$164.00	\$876.00	\$1,040.00	\$166.40	\$1,206.40
CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$243.00	\$325.00	\$52.00	\$377.00
CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$41.00	\$65.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$41.00	\$65.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$41.00	\$60.00	\$101.00	\$16.16	\$117.16
CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$82.00	\$516.00	\$598.00	\$95.68	\$693.68	\$82.00	\$516.00	\$598.00	\$95.68	\$693.68	\$82.00	\$479.00	\$561.00	\$89.76	\$650.76
CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$82.00	\$232.00	\$314.00	\$50.24	\$364.24
CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACCELERADOR	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$316.00	\$398.00	\$63.68	\$461.68
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,029.00	\$1,193.00	\$190.88	\$1,383.88
CAMBIO DE SOCKET	\$20.50	\$65.00	\$85.50	\$13.68	\$99.18	\$20.00	\$65.00	\$85.00	\$13.60	\$98.60	\$20.00	\$60.00	\$80.00	\$12.80	\$92.80
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE MOTOR DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$754.00	\$918.00	\$146.88	\$1,064.88	\$164.00	\$754.00	\$918.00	\$146.88	\$1,064.88	\$164.00	\$701.00	\$865.00	\$138.40	\$1,003.40
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$457.00	\$785.00	\$125.60	\$910.60
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$492.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$328.00	\$457.00	\$785.00	\$125.60	\$910.60
TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$656.00	\$2,296.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$656.00	\$3,362.00	\$4,018.00	\$642.88	\$4,660.88	\$820.00	\$3,889.00	\$4,709.00	\$753.44	\$5,462.44
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$82.00	\$984.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$82.00	\$1,025.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$82.00	\$953.00	\$1,035.00	\$165.60	\$1,200.60
CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$594.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$328.00	\$571.00	\$899.00	\$143.84	\$1,042.84
CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$164.00	\$516.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$164.00	\$516.00	\$680.00	\$108.80	\$788.80	\$164.00	\$479.00	\$643.00	\$102.88	\$745.88
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$164.00	\$1,746.00	\$1,910.00	\$305.60	\$2,215.60	\$164.00	\$1,910.00	\$2,074.00	\$331.84	\$2,405.84	\$164.00	\$1,776.00	\$1,940.00	\$310.40	\$2,250.40
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,029.00	\$1,193.00	\$190.88	\$1,383.88
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,029.00	\$1,193.00	\$190.88	\$1,383.88
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$164.00	\$518.00	\$682.00	\$109.12	\$791.12
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$1,968.00	\$12,300.00	\$14,268.00	\$2,282.88	\$16,550.88	\$1,968.00	\$12,300.00	\$14,268.00	\$2,282.88	\$16,550.88	\$1,968.00	\$15,252.00	\$17,220.00	\$2,755.20	\$19,975.20

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente**

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$784.00	\$948.00	\$151.68	\$1,099.68
CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$492.00	\$1,230.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$492.00	\$1,143.00	\$1,635.00	\$261.60	\$1,896.60
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$328.00	\$3,280.00	\$3,608.00	\$577.28	\$4,185.28	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,202.00	\$3,530.00	\$564.80	\$4,094.80
CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$800.00	\$964.00	\$154.24	\$1,118.24
CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$656.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$164.00	\$656.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$164.00	\$610.00	\$774.00	\$123.84	\$897.84
CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$492.00	\$1,601.00	\$2,093.00	\$334.88	\$2,427.88
CAMBIO DE SEGURO DE PARKING	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$20.00	\$86.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$20.00	\$86.00	\$106.00	\$16.96	\$122.96	\$20.00	\$79.00	\$99.00	\$15.84	\$114.84
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$984.00	\$2,296.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$984.00	\$2,296.00	\$3,280.00	\$524.80	\$3,804.80	\$984.00	\$2,135.00	\$3,119.00	\$499.04	\$3,618.04
CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,220.00	\$1,384.00	\$221.44	\$1,605.44
CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$164.00	\$1,372.00	\$1,536.00	\$245.76	\$1,781.76
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$164.00	\$1,372.00	\$1,536.00	\$245.76	\$1,781.76
BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARANDELAS)	\$492.00	\$287.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$492.00	\$287.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$492.00	\$266.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$594.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE YUGO O COPLE DE CAJA DE VELOCIDADES	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04
CAMBIO DE CAJA DE SATÉLITES	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$648.00	\$812.00	\$129.92	\$941.92
CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$899.00	\$1,063.00	\$170.08	\$1,233.08
CAMBIO DE BALERO DE PIÑÓN	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04
SISTEMA DE EMBRAGUE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$984.00	\$1,886.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$984.00	\$2,214.00	\$3,198.00	\$511.68	\$3,709.68	\$984.00	\$2,821.00	\$3,805.00	\$608.80	\$4,413.80
CAMBIO DE CANDELERO	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$159.00	\$241.00	\$38.56	\$279.56
CAMBIO DE HORQUILLA	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$212.00	\$294.00	\$47.04	\$341.04
CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$164.00	\$369.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$164.00	\$369.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$164.00	\$343.00	\$507.00	\$81.12	\$588.12
CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$164.00	\$1,599.00	\$1,763.00	\$282.08	\$2,045.08	\$164.00	\$1,968.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$164.00	\$1,982.00	\$2,146.00	\$343.36	\$2,489.36
REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$164.00	\$76.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$229.00	\$311.00	\$49.76	\$360.76	\$82.00	\$305.00	\$387.00	\$61.92	\$448.92
CAMBIO DE CREMALLERA	\$164.00	\$176.00	\$340.00	\$54.40	\$394.40	\$164.00	\$176.00	\$340.00	\$54.40	\$394.40	\$164.00	\$163.00	\$327.00	\$52.32	\$379.32
ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$120.00	\$10.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80	\$120.00	\$10.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80	\$120.00	\$9.00	\$129.00	\$20.64	\$149.64
BALANCEO POR RUEDA	\$120.00	\$20.00	\$140.00	\$22.40	\$162.40	\$120.00	\$20.00	\$140.00	\$22.40	\$162.40	\$120.00	\$18.00	\$138.00	\$22.08	\$160.08
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$164.00	\$647.00	\$811.00	\$129.76	\$940.76	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$1,677.00	\$1,841.00	\$294.56	\$2,135.56
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,753.00	\$1,917.00	\$306.72	\$2,223.72
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$164.00	\$590.00	\$754.00	\$120.64	\$874.64	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$164.00	\$677.00	\$841.00	\$134.56	\$975.56
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$156.00	\$238.00	\$38.08	\$276.08
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$168.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	\$82.00	\$156.00	\$238.00	\$38.08	\$276.08
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$164.00	\$549.00	\$713.00	\$114.08	\$827.08	\$164.00	\$713.00	\$877.00	\$140.32	\$1,017.32	\$164.00	\$663.00	\$827.00	\$132.32	\$959.32
CAMBIO DE BIELETA C/U	\$164.00	\$574.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$164.00	\$656.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$164.00	\$610.00	\$774.00	\$123.84	\$897.84
CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$190.00	\$354.00	\$56.64	\$410.64
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$82.00	\$176.00	\$258.00	\$41.28	\$299.28	\$82.00	\$217.00	\$299.00	\$47.84	\$346.84	\$82.00	\$201.00	\$283.00	\$45.28	\$328.28
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$82.00	\$1,394.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$82.00	\$1,640.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$82.00	\$1,525.00	\$1,607.00	\$257.12	\$1,864.12
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$82.00	\$1,271.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$82.00	\$1,517.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$82.00	\$1,410.00	\$1,492.00	\$238.72	\$1,730.72
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$164.00	\$401.00	\$565.00	\$90.40	\$655.40	\$164.00	\$401.00	\$565.00	\$90.40	\$655.40	\$164.00	\$372.00	\$536.00	\$85.76	\$621.76
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$1,845.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$164.00	\$1,715.00	\$1,879.00	\$300.64	\$2,179.64
CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$492.00	\$1,107.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$492.00	\$1,107.00	\$1,599.00	\$255.84	\$1,854.84	\$492.00	\$1,029.00	\$1,521.00	\$243.36	\$1,764.36
CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$190.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$518.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$557.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$82.00	\$518.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$123.00	\$205.00	\$32.80	\$237.80	\$82.00	\$114.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36
CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$239.00	\$403.00	\$64.48	\$467.48

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$419.00	\$583.00	\$93.28	\$676.28
CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$328.00	\$1,410.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$328.00	\$1,410.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$328.00	\$1,311.00	\$1,639.00	\$262.24	\$1,901.24
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$784.00	\$866.00	\$138.56	\$1,004.56
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$82.00	\$135.00	\$217.00	\$34.72	\$251.72	\$82.00	\$779.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$82.00	\$724.00	\$806.00	\$128.96	\$934.96
CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$60.00	\$142.00	\$22.72	\$164.72
CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$82.00	\$164.00	\$26.24	\$190.24	\$82.00	\$76.00	\$158.00	\$25.28	\$183.28
CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$65.00	\$147.00	\$23.52	\$170.52	\$82.00	\$60.00	\$142.00	\$22.72	\$164.72
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$953.00	\$1,117.00	\$178.72	\$1,295.72
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$164.00	\$1,066.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$164.00	\$1,230.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$164.00	\$1,143.00	\$1,307.00	\$209.12	\$1,516.12
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$164.00	\$1,025.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$164.00	\$1,189.00	\$1,353.00	\$216.48	\$1,569.48	\$164.00	\$1,105.00	\$1,269.00	\$203.04	\$1,472.04
CAMBIO DE PERCHA COMPLETA	\$82.00	\$106.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$82.00	\$106.00	\$188.00	\$30.08	\$218.08	\$82.00	\$98.00	\$180.00	\$28.80	\$208.80
SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$164.00	\$624.00	\$788.00	\$126.08	\$914.08
CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$639.00	\$803.00	\$128.48	\$931.48	\$164.00	\$594.00	\$758.00	\$121.28	\$879.28
CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$164.00	\$254.00	\$418.00	\$66.88	\$484.88	\$164.00	\$984.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$164.00	\$915.00	\$1,079.00	\$172.64	\$1,251.64
CAMBIO DE BALANCINES	\$82.00	\$319.00	\$401.00	\$64.16	\$465.16	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$82.00	\$172.00	\$254.00	\$40.64	\$294.64	\$82.00	\$533.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$82.00	\$495.00	\$577.00	\$92.32	\$669.32
CAMBIO DE CARTER	\$332.10	\$82.00	\$414.10	\$66.26	\$480.36	\$82.00	\$738.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$82.00	\$686.00	\$768.00	\$122.88	\$890.88
CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$492.00	\$332.00	\$824.00	\$131.84	\$955.84	\$332.00	\$332.00	\$664.00	\$106.24	\$770.24	\$332.00	\$308.00	\$640.00	\$102.40	\$742.40
CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE ALUMINIO	\$492.00	\$1,558.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$492.00	\$2,214.00	\$2,706.00	\$432.96	\$3,138.96	\$492.00	\$2,059.00	\$2,551.00	\$408.16	\$2,959.16
CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE FIERRO	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$492.00	\$1,886.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$492.00	\$1,753.00	\$2,245.00	\$359.20	\$2,604.20
CAMBIO DE BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04
CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$164.00	\$305.00	\$469.00	\$75.04	\$544.04
CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$2,059.00	\$2,223.00	\$355.68	\$2,578.68
CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTOR C/U	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$190.00	\$354.00	\$56.64	\$410.64
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$2,706.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$164.00	\$2,516.00	\$2,680.00	\$428.80	\$3,108.80
CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$164.00	\$1,406.00	\$1,570.00	\$251.20	\$1,821.20	\$164.00	\$1,570.00	\$1,734.00	\$277.44	\$2,011.44	\$164.00	\$1,601.00	\$1,765.00	\$282.40	\$2,047.40
CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$779.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$724.00	\$888.00	\$142.08	\$1,030.08

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$164.00	\$830.00	\$994.00	\$159.04	\$1,153.04	\$164.00	\$830.00	\$994.00	\$159.04	\$1,153.04	\$164.00	\$771.00	\$935.00	\$149.60	\$1,084.60
CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$164.00	\$4,182.00	\$4,346.00	\$695.36	\$5,041.36	\$164.00	\$4,182.00	\$4,346.00	\$695.36	\$5,041.36	\$164.00	\$3,889.00	\$4,053.00	\$648.48	\$4,701.48
CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$82.00	\$943.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$82.00	\$1,107.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$82.00	\$1,220.00	\$1,302.00	\$208.32	\$1,510.32
CAMBIO DE ESCOBILLA	\$82.00	\$94.00	\$176.00	\$28.16	\$204.16	\$82.00	\$94.00	\$176.00	\$28.16	\$204.16	\$82.00	\$87.00	\$169.00	\$27.04	\$196.04
CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$557.00	\$721.00	\$115.36	\$836.36	\$164.00	\$518.00	\$682.00	\$109.12	\$791.12
CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$164.00	\$1,681.00	\$1,845.00	\$295.20	\$2,140.20	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,753.00	\$1,917.00	\$306.72	\$2,223.72
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$246.00	\$967.00	\$1,213.00	\$194.08	\$1,407.08	\$246.00	\$967.00	\$1,213.00	\$194.08	\$1,407.08	\$246.00	\$899.00	\$1,145.00	\$183.20	\$1,328.20
CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$246.00	\$984.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$991.00	\$1,237.00	\$197.92	\$1,434.92
CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$136.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$656.00	\$1,066.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$656.00	\$1,066.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$656.00	\$991.00	\$1,647.00	\$263.52	\$1,910.52
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$967.00	\$1,131.00	\$180.96	\$1,311.96	\$164.00	\$899.00	\$1,063.00	\$170.08	\$1,233.08
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL	\$82.00	\$188.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$82.00	\$188.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20	\$82.00	\$174.00	\$256.00	\$40.96	\$296.96
CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$340.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$82.00	\$316.00	\$398.00	\$63.68	\$461.68
CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$82.00	\$385.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$82.00	\$385.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$82.00	\$358.00	\$440.00	\$70.40	\$510.40
CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$82.00	\$902.00	\$984.00	\$157.44	\$1,141.44	\$82.00	\$902.00	\$984.00	\$157.44	\$1,141.44	\$82.00	\$838.00	\$920.00	\$147.20	\$1,067.20
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$82.00	\$549.00	\$631.00	\$100.96	\$731.96	\$82.00	\$549.00	\$631.00	\$100.96	\$731.96	\$82.00	\$510.00	\$592.00	\$94.72	\$686.72
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$82.00	\$451.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$82.00	\$451.00	\$533.00	\$85.28	\$618.28	\$82.00	\$419.00	\$501.00	\$80.16	\$581.16
CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$1,066.00	\$1,148.00	\$183.68	\$1,331.68	\$82.00	\$991.00	\$1,073.00	\$171.68	\$1,244.68
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$82.00	\$246.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$82.00	\$246.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$82.00	\$228.00	\$310.00	\$49.60	\$359.60
CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$90.00	\$131.00	\$20.96	\$151.96	\$41.00	\$83.00	\$124.00	\$19.84	\$143.84
CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$147.00	\$229.00	\$36.64	\$265.64	\$82.00	\$136.00	\$218.00	\$34.88	\$252.88
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$784.00	\$866.00	\$138.56	\$1,004.56
CAMBIO DE TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE	\$41.00	\$82.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$41.00	\$82.00	\$123.00	\$19.68	\$142.68	\$41.00	\$76.00	\$117.00	\$18.72	\$135.72
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$266.00	\$430.00	\$68.80	\$498.80
CAMBIO DE MÓDULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,202.00	\$3,530.00	\$564.80	\$4,094.80
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$212.00	\$376.00	\$60.16	\$436.16
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$328.00	\$779.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$328.00	\$779.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$328.00	\$724.00	\$1,052.00	\$168.32	\$1,220.32
CAMBIO DE SENSOR CTS	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE 1A. 2A. Y/O 2A. 3A.	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE MÓDULO D.I.S.	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL, CMP	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR EVP	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SESOR MAF	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MAP	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MAT	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR OXÍGENO	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR RPM	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR TCC	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR TPS	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR VAF	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR VSS	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,271.00	\$1,435.00	\$229.60	\$1,664.60	\$164.00	\$1,182.00	\$1,346.00	\$215.36	\$1,561.36
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$1,230.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$246.00	\$1,143.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24
CAMBIO DE RESONADOR	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$1,230.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$246.00	\$1,143.00	\$1,389.00	\$222.24	\$1,611.24
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$328.00	\$3,444.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$3,690.00	\$4,018.00	\$642.88	\$4,660.88	\$328.00	\$3,431.00	\$3,759.00	\$601.44	\$4,360.44
CAMBIO DE TUBO	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$152.00	\$316.00	\$50.56	\$366.56
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$71.00	\$112.00	\$17.92	\$129.92

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$984.00	\$2,897.00	\$3,881.00	\$620.96	\$4,501.96
CAMBIO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$492.00	\$4,100.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$492.00	\$4,100.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$492.00	\$3,813.00	\$4,305.00	\$688.80	\$4,993.80
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$784.00	\$948.00	\$151.68	\$1,099.68
CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCIÓN)	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$495.00	\$659.00	\$105.44	\$764.44
CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$838.00	\$1,002.00	\$160.32	\$1,162.32
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$2,378.00	\$2,624.00	\$419.84	\$3,043.84	\$246.00	\$2,378.00	\$2,624.00	\$419.84	\$3,043.84	\$246.00	\$2,211.00	\$2,457.00	\$393.12	\$2,850.12
RECARGA DE GAS	\$328.00	\$943.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$328.00	\$943.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$328.00	\$876.00	\$1,204.00	\$192.64	\$1,396.64
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$82.00	\$254.00	\$336.00	\$53.76	\$389.76	\$82.00	\$254.00	\$336.00	\$53.76	\$389.76	\$82.00	\$236.00	\$318.00	\$50.88	\$368.88
CAMBIO DE LÁMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$90.00	\$172.00	\$27.52	\$199.52	\$82.00	\$83.00	\$165.00	\$26.40	\$191.40
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$77.00	\$118.00	\$18.88	\$136.88	\$41.00	\$71.00	\$112.00	\$17.92	\$129.92
TOTAL	\$41,305.10	\$203,391.00	\$244,696.10	\$39,151.38	\$283,847.48	\$41,304.00	\$225,163.00	\$266,467.00	\$42,634.72	\$309,101.72	\$41,796.00	\$223,498.00	\$265,294.00	\$42,447.04	\$307,741.04
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$900,690.24														

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A DIÉSEL

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
AJUSTE DE MOTOR	\$4,100.00	\$18,532.00	\$22,632.00	\$3,621.12	\$26,253.12	\$4,100.00	\$15,949.00	\$20,049.00	\$3,207.84	\$23,256.84	\$3,000.00	\$11,670.00	\$14,670.00	\$2,347.20	\$17,017.20
CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$1,312.00	\$4,592.00	\$5,904.00	\$944.64	\$6,848.64	\$1,312.00	\$5,822.00	\$7,134.00	\$1,141.44	\$8,275.44	\$960.00	\$4,260.00	\$5,220.00	\$835.20	\$6,055.20
REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$5,084.00	\$1,804.00	\$6,888.00	\$1,102.08	\$7,990.08	\$5,084.00	\$3,362.00	\$8,446.00	\$1,351.36	\$9,797.36	\$3,720.00	\$2,460.00	\$6,180.00	\$988.80	\$7,168.80
REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$240.00	\$1,320.00	\$1,560.00	\$249.60	\$1,809.60
CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTORES C/U	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$82.00	\$205.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$60.00	\$150.00	\$210.00	\$33.60	\$243.60

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$246.00	\$533.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$246.00	\$533.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$180.00	\$390.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20
CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$240.00	\$780.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$1,640.00	\$14,596.00	\$16,236.00	\$2,597.76	\$18,833.76	\$1,640.00	\$14,596.00	\$16,236.00	\$2,597.76	\$18,833.76	\$1,200.00	\$10,680.00	\$11,880.00	\$1,900.80	\$13,780.80
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$1,640.00	\$2,501.00	\$4,141.00	\$662.56	\$4,803.56	\$1,640.00	\$2,501.00	\$4,141.00	\$662.56	\$4,803.56	\$1,200.00	\$1,830.00	\$3,030.00	\$484.80	\$3,514.80
ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$164.00	\$32.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36	\$164.00	\$32.00	\$196.00	\$31.36	\$227.36	\$120.00	\$32.00	\$152.00	\$24.32	\$176.32
CAMBIO DE COMPUTADORA	\$328.00	\$14,432.00	\$14,760.00	\$2,361.60	\$17,121.60	\$328.00	\$14,432.00	\$14,760.00	\$2,361.60	\$17,121.60	\$240.00	\$10,560.00	\$10,800.00	\$1,728.00	\$12,528.00
REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$328.00	\$32.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$328.00	\$32.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60	\$240.00	\$32.00	\$272.00	\$43.52	\$315.52
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$120.00	\$1,020.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL DELANTERO	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$328.00	\$1,804.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$240.00	\$1,320.00	\$1,560.00	\$249.60	\$1,809.60
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL TRASERO	\$328.00	\$1,763.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$328.00	\$1,763.00	\$2,091.00	\$334.56	\$2,425.56	\$240.00	\$1,290.00	\$1,530.00	\$244.80	\$1,774.80
CAMBIO DE BANDAS C/U	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$82.00	\$844.00	\$926.00	\$148.16	\$1,074.16	\$60.00	\$618.00	\$678.00	\$108.48	\$786.48
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$164.00	\$1,107.00	\$1,271.00	\$203.36	\$1,474.36	\$120.00	\$810.00	\$930.00	\$148.80	\$1,078.80
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$164.00	\$844.00	\$1,008.00	\$161.28	\$1,169.28	\$120.00	\$618.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$328.00	\$697.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$328.00	\$697.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$240.00	\$510.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$328.00	\$1,394.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$328.00	\$1,394.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$240.00	\$1,020.00	\$1,260.00	\$201.60	\$1,461.60
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$492.00	\$1,886.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$492.00	\$1,886.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$360.00	\$1,380.00	\$1,740.00	\$278.40	\$2,018.40
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$164.00	\$303.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$164.00	\$303.00	\$467.00	\$74.72	\$541.72	\$120.00	\$222.00	\$342.00	\$54.72	\$396.72
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$656.00	\$4,264.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$656.00	\$4,264.00	\$4,920.00	\$787.20	\$5,707.20	\$480.00	\$3,120.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00
CAMBIO SENSOR ECT	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR DE DETONACIÓN	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR EVP	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR MAF	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR MAP	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR MAT	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR DE OXÍGENO	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR TCC	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR TPS	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR VAF	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
SENSOR VSS	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$164.00	\$1,886.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$120.00	\$1,380.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente**

10 de junio de 2021

TRANSMISIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$2,460.00	\$8,610.00	\$11,070.00	\$1,771.20	\$12,841.20	\$2,460.00	\$8,610.00	\$11,070.00	\$1,771.20	\$12,841.20	\$1,800.00	\$6,300.00	\$8,100.00	\$1,296.00	\$9,396.00
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$120.00	\$960.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$2,460.00	\$5,166.00	\$7,626.00	\$1,220.16	\$8,846.16	\$2,460.00	\$5,658.00	\$8,118.00	\$1,298.88	\$9,416.88	\$1,800.00	\$4,140.00	\$5,940.00	\$950.40	\$6,890.40
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$164.00	\$697.00	\$861.00	\$137.76	\$998.76	\$120.00	\$510.00	\$630.00	\$100.80	\$730.80
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$164.00	\$574.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$164.00	\$574.00	\$738.00	\$118.08	\$856.08	\$120.00	\$420.00	\$540.00	\$86.40	\$626.40
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$120.00	\$660.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$120.00	\$1,320.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
CAMBIO DE COPLE DE SALIDA	\$164.00	\$459.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$164.00	\$459.00	\$623.00	\$99.68	\$722.68	\$120.00	\$336.00	\$456.00	\$72.96	\$528.96
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$120.00	\$390.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$1,968.00	\$3,116.00	\$5,084.00	\$813.44	\$5,897.44	\$1,968.00	\$3,116.00	\$5,084.00	\$813.44	\$5,897.44	\$1,440.00	\$2,280.00	\$3,720.00	\$595.20	\$4,315.20
REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$1,148.00	\$2,296.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$1,148.00	\$2,296.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$840.00	\$1,680.00	\$2,520.00	\$403.20	\$2,923.20
REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$492.00	\$1,681.00	\$2,173.00	\$347.68	\$2,520.68	\$492.00	\$1,681.00	\$2,173.00	\$347.68	\$2,520.68	\$360.00	\$1,230.00	\$1,590.00	\$254.40	\$1,844.40
CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$164.00	\$336.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$120.00	\$246.00	\$366.00	\$58.56	\$424.56
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$328.00	\$1,066.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$240.00	\$780.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$120.00	\$360.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$164.00	\$492.00	\$656.00	\$104.96	\$760.96	\$120.00	\$360.00	\$480.00	\$76.80	\$556.80
CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$984.00	\$3,116.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$720.00	\$2,280.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$246.00	\$2,706.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$246.00	\$2,886.00	\$3,132.00	\$501.12	\$3,633.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$164.00	\$123.00	\$287.00	\$45.92	\$332.92	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$164.00	\$861.00	\$1,025.00	\$164.00	\$1,189.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$164.00	\$795.00	\$959.00	\$153.44	\$1,112.44	\$164.00	\$795.00	\$959.00	\$153.44	\$1,112.44	\$120.00	\$582.00	\$702.00	\$112.32	\$814.32
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$246.00	\$1,066.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$180.00	\$780.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$246.00	\$943.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$246.00	\$943.00	\$1,189.00	\$190.24	\$1,379.24	\$180.00	\$690.00	\$870.00	\$139.20	\$1,009.20

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$120.00	\$150.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$246.00	\$1,722.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$180.00	\$1,260.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$246.00	\$1,787.00	\$2,033.00	\$325.28	\$2,358.28	\$246.00	\$1,787.00	\$2,033.00	\$325.28	\$2,358.28	\$180.00	\$1,308.00	\$1,488.00	\$238.08	\$1,726.08
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$120.00	\$390.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$164.00	\$533.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$120.00	\$390.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$656.00	\$1,230.00	\$1,886.00	\$301.76	\$2,187.76	\$656.00	\$1,804.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$480.00	\$1,320.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$656.00	\$1,722.00	\$2,378.00	\$380.48	\$2,758.48	\$656.00	\$2,050.00	\$2,706.00	\$432.96	\$3,138.96	\$480.00	\$1,500.00	\$1,980.00	\$316.80	\$2,296.80
REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$984.00	\$1,886.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$984.00	\$1,886.00	\$2,870.00	\$459.20	\$3,329.20	\$720.00	\$1,380.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$328.00	\$4,264.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$328.00	\$4,264.00	\$4,592.00	\$734.72	\$5,326.72	\$240.00	\$3,120.00	\$3,360.00	\$537.60	\$3,897.60
CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$328.00	\$3,895.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68	\$328.00	\$3,895.00	\$4,223.00	\$675.68	\$4,898.68	\$240.00	\$2,850.00	\$3,090.00	\$494.40	\$3,584.40
REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$984.00	\$2,706.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$984.00	\$2,706.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$720.00	\$1,980.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$120.00	\$960.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80
CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$120.00	\$660.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$82.00	\$582.00	\$664.00	\$106.24	\$770.24	\$82.00	\$582.00	\$664.00	\$106.24	\$770.24	\$60.00	\$426.00	\$486.00	\$77.76	\$563.76
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$164.00	\$205.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$120.00	\$150.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
CAMBIO DE COPLER DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$120.00	\$210.00	\$330.00	\$52.80	\$382.80
CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$984.00	\$2,542.00	\$3,526.00	\$564.16	\$4,090.16	\$984.00	\$2,542.00	\$3,526.00	\$564.16	\$4,090.16	\$720.00	\$1,860.00	\$2,580.00	\$412.80	\$2,992.80
FRENOS Y RUEDAS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$164.00	\$82.00	\$246.00	\$39.36	\$285.36	\$328.00	\$82.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$240.00	\$60.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$328.00	\$1,886.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$328.00	\$1,886.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$240.00	\$1,380.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$328.00	\$1,681.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$328.00	\$2,296.00	\$2,624.00	\$419.84	\$3,043.84	\$240.00	\$1,680.00	\$1,920.00	\$307.20	\$2,227.20
PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALPERS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VALVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$164.00	\$1,558.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52	\$328.00	\$2,132.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	\$240.00	\$1,560.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$164.00	\$1,476.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$120.00	\$1,080.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$164.00	\$1,279.00	\$1,443.00	\$230.88	\$1,673.88	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$164.00	\$1,394.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$164.00	\$2,050.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$120.00	\$1,500.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,312.00	\$2,050.00	\$3,362.00	\$537.92	\$3,899.92	\$1,312.00	\$2,870.00	\$4,182.00	\$669.12	\$4,851.12	\$960.00	\$2,100.00	\$3,060.00	\$489.60	\$3,549.60
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$328.00	\$3,362.00	\$3,690.00	\$590.40	\$4,280.40	\$328.00	\$4,510.00	\$4,838.00	\$774.08	\$5,612.08	\$240.00	\$3,300.00	\$3,540.00	\$566.40	\$4,106.40
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$164.00	\$287.00	\$451.00	\$72.16	\$523.16	\$164.00	\$328.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$120.00	\$240.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$246.00	\$303.00	\$549.00	\$87.84	\$636.84	\$246.00	\$393.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$180.00	\$288.00	\$468.00	\$74.88	\$542.88
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$164.00	\$246.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$164.00	\$246.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$164.00	\$168.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$164.00	\$422.00	\$586.00	\$93.76	\$679.76	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$164.00	\$250.00	\$414.00	\$66.24	\$480.24	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$246.00	\$3,854.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE BOOSTER	\$246.00	\$1,886.00	\$2,132.00	\$341.12	\$2,473.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$246.00	\$1,394.00	\$1,640.00	\$262.40	\$1,902.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$82.00	\$250.00	\$332.00	\$53.12	\$385.12	\$60.00	\$183.00	\$243.00	\$38.88	\$281.88
CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$82.00	\$262.00	\$344.00	\$55.04	\$399.04	\$60.00	\$192.00	\$252.00	\$40.32	\$292.32
CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$328.00	\$426.00	\$754.00	\$120.64	\$874.64	\$328.00	\$426.00	\$754.00	\$120.64	\$874.64	\$240.00	\$312.00	\$552.00	\$88.32	\$640.32
CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$164.00	\$254.00	\$418.00	\$66.88	\$484.88	\$164.00	\$418.00	\$582.00	\$93.12	\$675.12	\$120.00	\$306.00	\$426.00	\$68.16	\$494.16
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$656.00	\$164.00	\$820.00	\$131.20	\$951.20	\$984.00	\$328.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$720.00	\$240.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60
CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$164.00	\$3,608.00	\$3,772.00	\$603.52	\$4,375.52	\$328.00	\$2,624.00	\$2,952.00	\$472.32	\$3,424.32	\$240.00	\$1,920.00	\$2,160.00	\$345.60	\$2,505.60
CAMBIO DE RETÈNES 4 RUEDAS	\$492.00	\$1,246.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$492.00	\$1,246.00	\$1,738.00	\$278.08	\$2,016.08	\$360.00	\$912.00	\$1,272.00	\$203.52	\$1,475.52
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$164.00	\$1,722.00	\$1,886.00	\$301.76	\$2,187.76	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ABS	\$164.00	\$3,280.00	\$3,444.00	\$551.04	\$3,995.04	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$164.00	\$246.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60	\$164.00	\$1,804.00	\$1,968.00	\$314.88	\$2,282.88	\$120.00	\$1,320.00	\$1,440.00	\$230.40	\$1,670.40
CAMBIO DE RETÈN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$164.00	\$344.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$164.00	\$344.00	\$508.00	\$81.28	\$589.28	\$120.00	\$252.00	\$372.00	\$59.52	\$431.52
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$246.00	\$2,599.00	\$2,845.00	\$455.20	\$3,300.20	\$246.00	\$2,599.00	\$2,845.00	\$455.20	\$3,300.20	\$180.00	\$1,902.00	\$2,082.00	\$333.12	\$2,415.12

**Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021**
**Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular
propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023**
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE TERMOSTATO	\$164.00	\$496.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60	\$164.00	\$496.00	\$660.00	\$105.60	\$765.60	\$120.00	\$363.00	\$483.00	\$77.28	\$560.28
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$164.00	\$164.00	\$328.00	\$52.48	\$380.48	\$120.00	\$120.00	\$240.00	\$38.40	\$278.40
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$164.00	\$1,078.00	\$1,242.00	\$198.72	\$1,440.72	\$120.00	\$789.00	\$909.00	\$145.44	\$1,054.44
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$164.00	\$797.00	\$961.00	\$153.76	\$1,114.76	\$164.00	\$797.00	\$961.00	\$153.76	\$1,114.76	\$120.00	\$583.00	\$703.00	\$112.48	\$815.48
CAMBIO DE VENTILADOR	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$164.00	\$229.00	\$393.00	\$62.88	\$455.88	\$120.00	\$168.00	\$288.00	\$46.08	\$334.08
REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$246.00	\$246.00	\$492.00	\$78.72	\$570.72	\$180.00	\$180.00	\$360.00	\$57.60	\$417.60
CAMBIO DE FANCLUTCH	\$164.00	\$1,738.00	\$1,902.00	\$304.32	\$2,206.32	\$164.00	\$1,738.00	\$1,902.00	\$304.32	\$2,206.32	\$120.00	\$1,272.00	\$1,392.00	\$222.72	\$1,614.72
CAMBIO DE RADIADOR	\$246.00	\$2,911.00	\$3,157.00	\$505.12	\$3,662.12	\$246.00	\$2,911.00	\$3,157.00	\$505.12	\$3,662.12	\$180.00	\$2,130.00	\$2,310.00	\$369.60	\$2,679.60
SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$492.00	\$615.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$492.00	\$615.00	\$1,107.00	\$177.12	\$1,284.12	\$360.00	\$450.00	\$810.00	\$129.60	\$939.60
CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$164.00	\$672.00	\$836.00	\$133.76	\$969.76	\$120.00	\$492.00	\$612.00	\$97.92	\$709.92
SISTEMA DE ESCAPE	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$328.00	\$615.00	\$943.00	\$150.88	\$1,093.88	\$240.00	\$450.00	\$690.00	\$110.40	\$800.40
CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$328.00	\$4,182.00	\$4,510.00	\$721.60	\$5,231.60	\$328.00	\$4,182.00	\$4,510.00	\$721.60	\$5,231.60	\$240.00	\$3,060.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$180.00	\$1,290.00	\$1,470.00	\$235.20	\$1,705.20
CAMBIO DE RESONADOR	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$246.00	\$1,763.00	\$2,009.00	\$321.44	\$2,330.44	\$180.00	\$1,290.00	\$1,470.00	\$235.20	\$1,705.20
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$240.00	\$3,200.00	\$3,440.00	\$550.40	\$3,990.40	\$240.00	\$1,360.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00	\$240.00	\$1,360.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00
SISTEMA ELÉCTRICO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE MARCHA	\$164.00	\$4,592.00	\$4,756.00	\$760.96	\$5,516.96	\$164.00	\$4,592.00	\$4,756.00	\$760.96	\$5,516.96	\$120.00	\$3,360.00	\$3,480.00	\$556.80	\$4,036.80
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$164.00	\$4,895.00	\$5,059.00	\$809.44	\$5,868.44	\$164.00	\$4,895.00	\$5,059.00	\$809.44	\$5,868.44	\$120.00	\$3,582.00	\$3,702.00	\$592.32	\$4,294.32
CAMBIO DE DE REGULADOR	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$164.00	\$258.00	\$422.00	\$67.52	\$489.52	\$120.00	\$189.00	\$309.00	\$49.44	\$358.44
CAMBIO DE BATERÍA	\$164.00	\$2,501.00	\$2,665.00	\$426.40	\$3,091.40	\$164.00	\$2,501.00	\$2,665.00	\$426.40	\$3,091.40	\$120.00	\$1,830.00	\$1,950.00	\$312.00	\$2,262.00
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$164.00	\$475.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$164.00	\$475.00	\$639.00	\$102.24	\$741.24	\$120.00	\$348.00	\$468.00	\$74.88	\$542.88
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$164.00	\$902.00	\$1,066.00	\$170.56	\$1,236.56	\$120.00	\$660.00	\$780.00	\$124.80	\$904.80
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$164.00	\$615.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$164.00	\$615.00	\$779.00	\$124.64	\$903.64	\$120.00	\$450.00	\$570.00	\$91.20	\$661.20
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$360.00	\$780.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$492.00	\$1,066.00	\$1,558.00	\$249.28	\$1,807.28	\$360.00	\$780.00	\$1,140.00	\$182.40	\$1,322.40

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$328.00	\$1,078.00	\$1,406.00	\$224.96	\$1,630.96	\$328.00	\$1,078.00	\$1,406.00	\$224.96	\$1,630.96	\$240.00	\$789.00	\$1,029.00	\$164.64	\$1,193.64
REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$1,148.00	\$582.00	\$1,730.00	\$276.80	\$2,006.80	\$1,148.00	\$582.00	\$1,730.00	\$276.80	\$2,006.80	\$840.00	\$426.00	\$1,266.00	\$202.56	\$1,468.56
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$120.00	\$330.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$164.00	\$451.00	\$615.00	\$98.40	\$713.40	\$120.00	\$330.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$164.00	\$1,312.00	\$1,476.00	\$236.16	\$1,712.16	\$120.00	\$960.00	\$1,080.00	\$172.80	\$1,252.80
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS	\$984.00	\$3,690.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84	\$984.00	\$3,690.00	\$4,674.00	\$747.84	\$5,421.84	\$720.00	\$2,700.00	\$3,420.00	\$547.20	\$3,967.20
SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$492.00	\$1,722.00	\$2,214.00	\$354.24	\$2,568.24	\$360.00	\$1,260.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
CAMBIO RADIADOR DEFROSTER	\$328.00	\$902.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$328.00	\$902.00	\$1,230.00	\$196.80	\$1,426.80	\$240.00	\$660.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
REPARACIÓN PANEL DE INSTRUMENTOS DELAIRE	\$984.00	\$328.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$984.00	\$328.00	\$1,312.00	\$209.92	\$1,521.92	\$720.00	\$240.00	\$960.00	\$153.60	\$1,113.60
CAMBIO DE FILTRO POLEN	\$82.00	\$287.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$82.00	\$287.00	\$369.00	\$59.04	\$428.04	\$60.00	\$210.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$164.00	\$885.00	\$1,049.00	\$167.84	\$1,216.84	\$164.00	\$885.00	\$1,049.00	\$167.84	\$1,216.84	\$120.00	\$648.00	\$768.00	\$122.88	\$890.88
CAMBIO DE CERVO DE AIRE ACONDICIONADO	\$246.00	\$451.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$246.00	\$451.00	\$697.00	\$111.52	\$808.52	\$180.00	\$330.00	\$510.00	\$81.60	\$591.60
CAMBIO DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	\$328.00	\$1,722.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$328.00	\$1,722.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00	\$240.00	\$1,260.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$492.00	\$2,870.00	\$3,362.00	\$537.92	\$3,899.92	\$492.00	\$2,870.00	\$3,362.00	\$537.92	\$3,899.92	\$360.00	\$2,100.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60
RECARGA DE GAS	\$492.00	\$902.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$492.00	\$902.00	\$1,394.00	\$223.04	\$1,617.04	\$360.00	\$660.00	\$1,020.00	\$163.20	\$1,183.20
OTROS	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	SUBTOTAL (A + B)	IVA	TOTAL
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$82.00	\$418.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$82.00	\$418.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00	\$60.00	\$306.00	\$366.00	\$58.56	\$424.56
TOTAL	\$61,658.00	\$262,366.00	\$324,024.00	\$51,843.84	\$375,867.84	\$58,542.00	\$243,803.00	\$302,345.00	\$48,375.20	\$350,720.20	\$42,900.00	\$178,782.00	\$221,682.00	\$35,469.12	\$257,151.12

TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$983,739.16
--	---------------------

Resumen de Oferta económica

SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL 1	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$2,268.00	\$362.88	\$2,630.88
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$2,441.00	\$390.56	\$2,831.56
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$2,792.00	\$446.72	\$3,238.72
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$7,501.00	\$1,200.16	\$8,701.16

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL 2	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$3,075.00	\$492.00	\$3,567.00
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$5,370.00	\$859.20	\$6,229.20
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$5,411.00	\$865.76	\$6,276.76
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$13,856.00	\$2,216.96	\$16,072.96

SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL 3	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$244,696.10	\$39,151.38	\$283,847.48
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$266,467.00	\$42,634.72	\$309,101.72
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$265,294.00	\$42,447.04	\$307,741.04
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$776,457.10	\$124,233.14	\$900,690.24

SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL 4	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$324,024.00	\$51,843.84	\$375,867.84
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$302,345.00	\$48,375.20	\$350,720.20
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$221,682.00	\$35,469.12	\$257,151.12
TOTAL SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$848,051.00	\$135,688.16	\$983,739.16

GRAN SUBTOTAL (SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2 + SUBTOTAL 3 + SUBTOTAL 4)			
	\$1,645,865.10	\$263,338.42	\$1,909,203.52
Precio Aceptable			

Mediana de la Investigación de Mercado (Gran Subtotal) (Subtotal 1 + Subtotal 2 + Subtotal 3 + Subtotal 4) antes de IVA	\$4,906,914.00
Precio Aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado (Gran Subtotal) (Subtotal 1 + Subtotal 2 + Subtotal 3 + Subtotal 4) + 10% antes de IVA	\$5,397,605.40

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A GASOLINA

Precios Aceptables Unitarios antes de IVA												
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS				6 CILINDROS				8 CILINDROS			
AFINACIÓN Y SERVICIO	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
LAVADO DE INYECTORES	\$400.00	\$440.00	\$150.00	\$165.00	\$600.00	\$660.00	\$165.00	\$181.50	\$750.00	\$825.00	\$300.00	\$330.00
CAMBIO DE BUJÍAS	\$218.74	\$240.61	\$504.00	\$554.40	\$262.48	\$288.73	\$604.80	\$665.28	\$300.00	\$330.00	\$630.00	\$693.00
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$82.40	\$90.64	\$312.48	\$343.73	\$82.40	\$90.64	\$374.98	\$412.48	\$82.40	\$90.64	\$390.60	\$429.66
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$100.00	\$110.00	\$230.00	\$253.00	\$112.49	\$123.74	\$350.00	\$385.00	\$117.18	\$128.90	\$410.00	\$451.00
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$150.00	\$165.00	\$650.00	\$715.00	\$150.00	\$165.00	\$800.00	\$880.00	\$150.00	\$165.00	\$950.00	\$1,045.00
LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$195.70	\$215.27	\$60.00	\$66.00	\$250.00	\$275.00	\$150.00	\$165.00	\$350.00	\$385.00	\$150.00	\$165.00
LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$123.60	\$135.96	\$50.00	\$55.00	\$123.60	\$135.96	\$50.00	\$55.00	\$123.60	\$135.96	\$50.00	\$55.00
RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENSOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$82.40	\$90.64	\$120.00	\$132.00	\$100.00	\$110.00	\$120.00	\$132.00	\$120.00	\$132.00	\$82.40	\$90.64
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$82.40	\$90.64	\$25.00	\$27.50	\$82.40	\$90.64	\$25.00	\$27.50	\$82.40	\$90.64	\$25.00	\$27.50
DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$156.24	\$171.86	\$470.00	\$517.00	\$187.49	\$206.24	\$470.00	\$517.00	\$195.30	\$214.83	\$470.00	\$517.00
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	\$600.00	\$660.00	\$50.00	\$55.00	\$700.00	\$770.00	\$80.00	\$88.00	\$800.00	\$880.00	\$100.00	\$110.00
TOTAL												

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTORES A DIÉSEL

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS				6 CILINDROS				8 CILINDROS			
AFINACIÓN Y SERVICIO	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$334.80	\$368.28	\$1,339.20	\$1,473.12	\$350.00	\$385.00	\$1,900.00	\$2,090.00	\$350.00	\$385.00	\$1,900.00	\$2,090.00
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$123.60	\$135.96	\$576.80	\$634.48	\$123.60	\$135.96	\$618.00	\$679.80	\$154.50	\$169.95	\$824.00	\$906.40
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$82.40	\$90.64	\$679.80	\$747.78	\$82.40	\$90.64	\$812.67	\$893.94	\$82.40	\$90.64	\$927.00	\$1,019.70
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$80.00	\$88.00	\$927.00	\$1,019.70	\$80.00	\$88.00	\$1,009.40	\$1,110.34	\$90.00	\$99.00	\$1,028.97	\$1,131.87

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$100.00	\$110.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$100.00	\$110.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$100.00	\$110.00	\$1,200.00	\$1,320.00
CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$200.00	\$220.00	\$989.00	\$1,087.90	\$200.00	\$220.00	\$978.00	\$1,075.80	\$200.00	\$220.00	\$999.00	\$1,098.90
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$1,320.00	\$1,452.00	\$2,760.00	\$3,036.00	\$1,584.00	\$1,742.40	\$2,900.00	\$3,190.00	\$1,716.00	\$1,887.60	\$3,500.00	\$3,850.00
REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$120.00	\$132.00	\$10.00	\$11.00	\$144.00	\$158.40	\$10.00	\$11.00	\$156.00	\$171.60	\$10.00	\$11.00
RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENSOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$200.00	\$220.00	\$300.00	\$330.00	\$206.00	\$226.60	\$300.00	\$330.00	\$206.00	\$226.60	\$300.00	\$330.00
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$195.30	\$214.83	\$10.00	\$11.00	\$234.36	\$257.80	\$10.00	\$11.00	\$264.47	\$290.92	\$10.00	\$11.00
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	\$839.79	\$923.77	\$100.00	\$110.00	\$1,007.75	\$1,108.53	\$100.00	\$110.00	\$1,137.22	\$1,250.94	\$150.00	\$165.00
TOTAL												

TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A GASOLINA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS				6 CILINDROS				8 CILINDROS			
	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA

SISTEMA DE FRENSOS	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$309.00	\$339.90	\$669.50	\$736.45	\$360.50	\$396.55	\$900.00	\$990.00	\$400.00	\$440.00	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$309.00	\$339.90	\$669.50	\$736.45	\$360.50	\$396.55	\$900.00	\$990.00	\$400.00	\$440.00	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$82.40	\$90.64	\$824.00	\$906.40	\$82.40	\$90.64	\$1,030.00	\$1,133.00	\$100.00	\$110.00	\$1,250.00	\$1,375.00
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$82.40	\$90.64	\$824.00	\$906.40	\$82.40	\$90.64	\$1,080.00	\$1,188.00	\$100.00	\$110.00	\$1,236.00	\$1,359.60
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$82.40	\$90.64	\$150.00	\$165.00	\$82.40	\$90.64	\$150.00	\$165.00	\$92.70	\$101.97	\$180.00	\$198.00
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$200.00	\$220.00	\$950.00	\$1,045.00	\$200.00	\$220.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$250.00	\$275.00	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$200.00	\$220.00	\$950.00	\$1,045.00	\$200.00	\$220.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$250.00	\$275.00	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$250.00	\$275.00	\$880.00	\$968.00	\$300.00	\$330.00	\$927.00	\$1,019.70	\$400.00	\$440.00	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$250.00	\$275.00	\$880.00	\$968.00	\$300.00	\$330.00	\$927.00	\$1,019.70	\$400.00	\$440.00	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$123.60	\$135.96	\$257.50	\$283.25	\$123.60	\$135.96	\$288.40	\$317.24	\$123.60	\$135.96	\$309.00	\$339.90
CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$500.00	\$550.00	\$2,884.00	\$3,172.40	\$500.00	\$550.00	\$3,502.00	\$3,852.20	\$500.00	\$550.00	\$4,120.00	\$4,532.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$200.00	\$220.00	\$463.50	\$509.85	\$200.00	\$220.00	\$700.40	\$770.44	\$200.00	\$220.00	\$1,009.40	\$1,110.34
CAMBIO DE BOOSTER	\$450.00	\$495.00	\$2,255.70	\$2,481.27	\$500.00	\$550.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$500.00	\$550.00	\$3,989.00	\$4,387.90
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$450.00	\$495.00	\$1,239.09	\$1,363.00	\$450.00	\$495.00	\$2,150.00	\$2,365.00	\$500.00	\$550.00	\$1,920.95	\$2,113.05
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$120.00	\$132.00	\$670.00	\$737.00	\$130.00	\$143.00	\$679.00	\$746.90	\$150.00	\$165.00	\$790.00	\$869.00
CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$120.00	\$132.00	\$401.70	\$441.87	\$150.00	\$165.00	\$800.00	\$880.00	\$180.00	\$198.00	\$900.00	\$990.00
CAMBIO DE TUBO DE FRENOS C/U	\$250.00	\$275.00	\$890.00	\$979.00	\$250.00	\$275.00	\$576.80	\$634.48	\$250.00	\$275.00	\$906.40	\$997.04
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$250.00	\$275.00	\$900.00	\$990.00	\$250.00	\$275.00	\$916.70	\$1,008.37	\$250.00	\$275.00	\$927.00	\$1,019.70
CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$200.00	\$220.00	\$1,250.00	\$1,375.00	\$201.60	\$221.76	\$1,600.00	\$1,760.00	\$210.00	\$231.00	\$1,800.00	\$1,980.00
CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$300.00	\$330.00	\$1,988.00	\$2,186.80	\$300.00	\$330.00	\$1,090.00	\$1,199.00	\$300.00	\$330.00	\$1,201.00	\$1,321.10
CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$309.00	\$339.90	\$2,039.40	\$2,243.34	\$309.00	\$339.90	\$1,384.32	\$1,522.75	\$309.00	\$339.90	\$1,442.00	\$1,586.20
CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$80.00	\$88.00	\$120.00	\$132.00	\$80.00	\$88.00	\$120.00	\$132.00	\$80.00	\$88.00	\$133.90	\$147.29
CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$60.00	\$66.00	\$87.55	\$96.31	\$60.00	\$66.00	\$87.55	\$96.31	\$60.00	\$66.00	\$92.70	\$101.97
CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$400.00	\$440.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$400.00	\$440.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$650.00	\$715.00	\$4,500.00	\$4,950.00
CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$400.00	\$440.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$400.00	\$440.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$650.00	\$715.00	\$4,500.00	\$4,950.00
CAMBIO DE ARILO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$300.00	\$330.00	\$890.00	\$979.00	\$400.00	\$440.00	\$900.00	\$990.00	\$500.00	\$550.00	\$1,789.00	\$1,967.90
CAMBIO DE MORDAZA DE CALIPER	\$450.00	\$495.00	\$2,060.00	\$2,266.00	\$450.00	\$495.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$500.00	\$550.00	\$3,296.00	\$3,625.60
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$185.40	\$203.94	\$1,900.00	\$2,090.00	\$185.40	\$203.94	\$2,000.00	\$2,200.00	\$185.40	\$203.94	\$2,150.00	\$2,365.00
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$600.00	\$660.00	\$4,212.70	\$4,633.97	\$650.00	\$715.00	\$5,137.64	\$5,651.40	\$669.50	\$736.45	\$5,603.20	\$6,163.52
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$200.00	\$220.00	\$463.50	\$509.85	\$200.00	\$220.00	\$458.35	\$504.19	\$200.00	\$220.00	\$463.50	\$509.85
CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$144.00	\$158.40	\$380.00	\$418.00	\$172.80	\$190.08	\$391.40	\$430.54	\$180.00	\$198.00	\$500.00	\$550.00
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$400.00	\$440.00	\$1,009.40	\$1,110.34	\$412.00	\$453.20	\$2,000.00	\$2,200.00	\$515.00	\$566.50	\$2,490.00	\$2,739.00
CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$120.00	\$132.00	\$618.00	\$679.80	\$120.00	\$132.00	\$780.00	\$858.00	\$120.00	\$132.00	\$800.00	\$880.00
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$300.00	\$330.00	\$520.00	\$572.00	\$468.72	\$515.59	\$1,100.00	\$1,210.00	\$488.25	\$537.08	\$1,200.00	\$1,320.00
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$290.00	\$319.00	\$669.50	\$736.45	\$290.00	\$319.00	\$700.40	\$770.44	\$300.00	\$330.00	\$710.70	\$781.77
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$100.00	\$110.00	\$696.00	\$765.60	\$100.00	\$110.00	\$835.20	\$918.72	\$100.00	\$110.00	\$870.00	\$957.00
CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$54.00	\$59.40	\$360.50	\$396.55	\$64.80	\$71.28	\$360.50	\$396.55	\$67.50	\$74.25	\$360.50	\$396.55
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$123.60	\$135.96	\$900.00	\$990.00	\$123.60	\$135.96	\$1,085.00	\$1,193.50	\$123.60	\$135.96	\$1,085.00	\$1,193.50

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$290.00	\$319.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$300.00	\$330.00	\$2,020.00	\$2,222.00	\$400.00	\$440.00	\$2,980.00	\$3,278.00
CAMBIO DE RADIADOR	\$400.00	\$440.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$400.00	\$440.00	\$1,900.00	\$2,090.00	\$400.00	\$440.00	\$2,987.00	\$3,285.70
CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$250.00	\$275.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$300.00	\$330.00	\$2,000.00	\$2,200.00	\$300.00	\$330.00	\$2,300.00	\$2,530.00
ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$92.70	\$101.97	\$123.60	\$135.96	\$92.70	\$101.97	\$123.60	\$135.96	\$92.70	\$101.97	\$133.90	\$147.29
CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$288.00	\$316.80	\$850.00	\$935.00	\$345.60	\$380.16	\$1,337.97	\$1,471.77	\$350.00	\$385.00	\$1,899.00	\$2,088.90
CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$350.00	\$385.00	\$1,020.73	\$1,122.80	\$350.00	\$385.00	\$2,082.66	\$2,290.93	\$350.00	\$385.00	\$2,123.00	\$2,335.30
CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$220.00	\$242.00	\$987.00	\$1,085.70	\$220.00	\$242.00	\$987.00	\$1,085.70	\$220.00	\$242.00	\$999.00	\$1,098.90
SISTEMA ELÉCTRICO	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA
REPARACIÓN DE MARCHA	\$500.00	\$550.00	\$1,900.00	\$2,090.00	\$550.00	\$605.00	\$2,100.00	\$2,310.00	\$600.00	\$660.00	\$2,100.00	\$2,310.00
REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$500.00	\$550.00	\$1,431.70	\$1,574.87	\$550.00	\$605.00	\$1,620.43	\$1,782.47	\$558.00	\$613.80	\$1,687.95	\$1,856.75
CAMBIO DE REGULADOR	\$420.00	\$462.00	\$1,440.00	\$1,584.00	\$504.00	\$554.40	\$1,728.00	\$1,900.80	\$525.00	\$577.50	\$1,800.00	\$1,980.00
CAMBIO DE BATERÍA	\$200.00	\$220.00	\$2,477.52	\$2,725.27	\$200.00	\$220.00	\$2,973.02	\$3,270.32	\$200.00	\$220.00	\$3,100.00	\$3,410.00
CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$348.00	\$382.80	\$2,729.50	\$3,002.45	\$417.60	\$459.36	\$1,771.60	\$1,948.76	\$435.00	\$478.50	\$1,987.90	\$2,186.69
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$590.00	\$649.00	\$1,820.00	\$2,002.00	\$590.00	\$649.00	\$1,890.00	\$2,079.00	\$630.00	\$693.00	\$2,090.00	\$2,299.00
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$590.00	\$649.00	\$1,820.00	\$2,002.00	\$590.00	\$649.00	\$1,890.00	\$2,079.00	\$630.00	\$693.00	\$2,090.00	\$2,299.00
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$250.00	\$275.00	\$3,990.00	\$4,389.00	\$300.00	\$330.00	\$4,090.00	\$4,499.00	\$350.00	\$385.00	\$4,418.70	\$4,860.57
CAMBIO DE MARCHA	\$334.80	\$368.28	\$3,700.00	\$4,070.00	\$401.76	\$441.94	\$3,780.00	\$4,158.00	\$500.00	\$550.00	\$4,500.00	\$4,950.00
CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$144.00	\$158.40	\$580.00	\$638.00	\$172.80	\$190.08	\$580.00	\$638.00	\$180.00	\$198.00	\$580.00	\$638.00
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$144.00	\$158.40	\$432.60	\$475.86	\$150.00	\$165.00	\$473.80	\$521.18	\$180.00	\$198.00	\$628.30	\$691.13
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$200.00	\$220.00	\$1,380.00	\$1,518.00	\$250.00	\$275.00	\$1,656.00	\$1,821.60	\$300.00	\$330.00	\$1,725.00	\$1,897.50
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$216.00	\$237.60	\$1,380.00	\$1,518.00	\$259.20	\$285.12	\$1,656.00	\$1,821.60	\$270.00	\$297.00	\$1,725.00	\$1,897.50
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$150.00	\$165.00	\$900.00	\$990.00	\$200.00	\$220.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$200.00	\$220.00	\$1,500.00	\$1,650.00
REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLÁXON	\$350.00	\$385.00	\$650.00	\$715.00	\$350.00	\$385.00	\$790.00	\$869.00	\$390.00	\$429.00	\$908.00	\$998.80
CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON	\$450.00	\$495.00	\$1,019.70	\$1,121.67	\$450.00	\$495.00	\$1,122.70	\$1,234.97	\$490.00	\$539.00	\$1,400.80	\$1,540.88
CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$408.00	\$448.80	\$1,300.00	\$1,430.00	\$489.60	\$538.56	\$1,400.80	\$1,540.88	\$510.00	\$561.00	\$1,617.10	\$1,778.81
CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$408.00	\$448.80	\$1,287.50	\$1,416.25	\$489.60	\$538.56	\$1,400.80	\$1,540.88	\$510.00	\$561.00	\$1,617.10	\$1,778.81
REPARACIÓN DE ALARMA	\$1,080.00	\$1,188.00	\$916.70	\$1,008.37	\$1,296.00	\$1,425.60	\$1,019.70	\$1,121.67	\$1,350.00	\$1,485.00	\$1,205.10	\$1,325.61
CAMBIO DE ALARMA	\$960.00	\$1,056.00	\$3,296.00	\$3,625.60	\$1,152.00	\$1,267.20	\$3,409.30	\$3,750.23	\$1,200.00	\$1,320.00	\$3,563.80	\$3,920.18

Licitación Pública Nacional Electrónica
 LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
 Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$180.00	\$198.00	\$190.00	\$209.00	\$180.00	\$198.00	\$210.00	\$231.00	\$210.00	\$231.00	\$290.00	\$319.00
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$712.49	\$783.74	\$3,420.00	\$3,762.00	\$780.00	\$858.00	\$3,650.00	\$4,015.00	\$850.00	\$935.00	\$3,810.00	\$4,191.00
CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$780.00	\$858.00	\$3,160.00	\$3,476.00	\$780.00	\$858.00	\$3,650.00	\$4,015.00	\$875.50	\$963.05	\$3,810.00	\$4,191.00
CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$108.00	\$118.80	\$780.00	\$858.00	\$129.60	\$142.56	\$890.00	\$979.00	\$135.00	\$148.50	\$1,010.00	\$1,111.00
CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$50.00	\$55.00	\$204.00	\$224.40	\$50.00	\$55.00	\$244.80	\$269.28	\$50.00	\$55.00	\$255.00	\$280.50
CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$390.00	\$429.00	\$2,650.00	\$2,915.00	\$390.00	\$429.00	\$2,650.00	\$2,915.00	\$430.00	\$473.00	\$2,720.00	\$2,992.00
CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$180.00	\$198.00	\$860.00	\$946.00	\$216.00	\$237.60	\$860.00	\$946.00	\$225.00	\$247.50	\$860.00	\$946.00
CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACCELERADOR	\$168.00	\$184.80	\$1,820.00	\$2,002.00	\$201.60	\$221.76	\$1,890.00	\$2,079.00	\$290.00	\$319.00	\$1,990.00	\$2,189.00
CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$200.00	\$220.00	\$1,166.69	\$1,283.36	\$250.00	\$275.00	\$1,400.03	\$1,540.03	\$243.75	\$268.13	\$1,900.00	\$2,090.00
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$780.00	\$858.00	\$2,100.00	\$2,310.00	\$780.00	\$858.00	\$2,260.00	\$2,486.00	\$820.00	\$902.00	\$2,310.00	\$2,541.00
CAMBIO DE SOCKET	\$110.00	\$121.00	\$250.00	\$275.00	\$110.00	\$121.00	\$259.20	\$285.12	\$160.00	\$176.00	\$270.00	\$297.00
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$650.00	\$715.00	\$1,019.70	\$1,121.67	\$669.50	\$736.45	\$1,081.50	\$1,189.65	\$731.30	\$804.43	\$1,328.70	\$1,461.57
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$650.00	\$715.00	\$1,019.70	\$1,121.67	\$669.50	\$736.45	\$1,081.50	\$1,189.65	\$731.30	\$804.43	\$1,308.10	\$1,438.91
CAMBIO DE MOTOR DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$790.00	\$869.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$813.70	\$895.07	\$3,190.00	\$3,509.00	\$865.20	\$951.72	\$3,300.00	\$3,630.00
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$1,440.00	\$1,584.00	\$916.70	\$1,008.37	\$1,728.00	\$1,900.80	\$1,143.30	\$1,257.63	\$1,800.00	\$1,980.00	\$1,390.50	\$1,529.55
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$1,890.00	\$2,079.00	\$916.70	\$1,008.37	\$1,890.00	\$2,079.00	\$1,143.30	\$1,257.63	\$2,100.00	\$2,310.00	\$1,390.50	\$1,529.55
TRANSMISIÓN	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$3,743.35	\$4,117.69	\$14,600.00	\$16,060.00	\$4,492.02	\$4,941.22	\$16,100.00	\$17,710.00	\$4,679.19	\$5,147.11	\$17,990.00	\$19,789.00
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$420.82	\$462.90	\$2,100.00	\$2,310.00	\$504.98	\$555.48	\$2,230.00	\$2,453.00	\$526.02	\$578.62	\$2,300.00	\$2,530.00
CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$680.00	\$748.00	\$2,220.00	\$2,442.00	\$710.00	\$781.00	\$2,450.00	\$2,695.00	\$710.00	\$781.00	\$2,550.00	\$2,805.00
CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$680.00	\$748.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$710.00	\$781.00	\$2,450.00	\$2,695.00	\$710.00	\$781.00	\$2,626.50	\$2,889.15
CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$1,300.00	\$1,430.00	\$1,800.00	\$1,980.00	\$1,300.00	\$1,430.00	\$1,980.00	\$2,178.00	\$1,300.00	\$1,430.00	\$2,090.00	\$2,299.00
CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$840.00	\$924.00	\$1,980.00	\$2,178.00	\$1,008.00	\$1,108.80	\$2,130.00	\$2,343.00	\$1,050.00	\$1,155.00	\$2,130.00	\$2,343.00
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$990.00	\$1,089.00	\$2,130.00	\$2,343.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$2,330.00	\$2,563.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$2,410.20	\$2,651.22
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$650.00	\$715.00	\$1,019.70	\$1,121.67	\$690.00	\$759.00	\$1,287.50	\$1,416.25	\$690.00	\$759.00	\$1,370.00	\$1,507.00
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$650.00	\$715.00	\$1,350.00	\$1,485.00	\$690.00	\$759.00	\$1,350.00	\$1,485.00	\$690.00	\$759.00	\$1,411.10	\$1,552.21
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$252.00	\$277.20	\$990.00	\$1,089.00	\$302.40	\$332.64	\$1,250.00	\$1,375.00	\$315.00	\$346.50	\$1,350.00	\$1,485.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$5,245.20	\$5,769.72	\$19,467.00	\$21,413.70	\$7,000.00	\$7,700.00	\$15,000.00	\$16,500.00	\$7,300.00	\$8,030.00	\$20,000.00	\$22,000.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
 LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
 Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$446.40	\$491.04	\$1,506.60	\$1,657.26	\$600.00	\$660.00	\$1,900.00	\$2,090.00	\$680.00	\$748.00	\$2,360.00	\$2,596.00
CAMBIO DE JUNTAS Y RETÉNES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$1,440.00	\$1,584.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$1,728.00	\$1,900.80	\$3,100.00	\$3,410.00	\$1,800.00	\$1,980.00	\$3,285.70	\$3,614.27
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$768.00	\$844.80	\$3,500.00	\$3,850.00	\$921.60	\$1,013.76	\$4,500.00	\$4,950.00	\$960.00	\$1,056.00	\$5,000.00	\$5,500.00
CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$1,920.00	\$2,112.00	\$5,047.00	\$5,551.70	\$2,304.00	\$2,534.40	\$5,459.00	\$6,004.90	\$2,400.00	\$2,640.00	\$5,819.50	\$6,401.45
CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$840.00	\$924.00	\$3,090.00	\$3,399.00	\$1,008.00	\$1,108.80	\$3,347.50	\$3,682.25	\$1,050.00	\$1,155.00	\$3,512.30	\$3,863.53
CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$840.00	\$924.00	\$3,090.00	\$3,399.00	\$1,008.00	\$1,108.80	\$3,347.50	\$3,682.25	\$1,050.00	\$1,155.00	\$3,512.30	\$3,863.53
CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$600.00	\$660.00	\$2,018.80	\$2,220.68	\$720.00	\$792.00	\$2,142.40	\$2,356.64	\$750.00	\$825.00	\$2,394.75	\$2,634.23
AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$1,260.00	\$1,386.00	\$3,275.40	\$3,602.94	\$1,318.40	\$1,450.24	\$3,357.80	\$3,693.58	\$1,431.70	\$1,574.87	\$3,471.10	\$3,818.21
CAMBIO DE SEGURO DE PARKING	\$600.00	\$660.00	\$1,320.00	\$1,452.00	\$710.00	\$781.00	\$1,584.00	\$1,742.40	\$750.00	\$825.00	\$1,900.00	\$2,090.00
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$80.00	\$88.00	\$145.00	\$159.50	\$80.00	\$88.00	\$149.35	\$164.29	\$80.00	\$88.00	\$149.35	\$164.29
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$3,500.00	\$3,850.00	\$15,360.00	\$16,896.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$18,432.00	\$20,275.20	\$4,000.00	\$4,400.00	\$19,200.00	\$21,120.00
CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$1,350.00	\$1,485.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$1,410.00	\$1,551.00	\$3,100.00	\$3,410.00	\$1,410.00	\$1,551.00	\$3,260.00	\$3,586.00
CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$780.00	\$858.00	\$1,390.50	\$1,529.55	\$880.00	\$968.00	\$1,600.00	\$1,760.00	\$890.00	\$979.00	\$1,800.00	\$1,980.00
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$780.00	\$858.00	\$2,987.00	\$3,285.70	\$906.40	\$997.04	\$3,193.00	\$3,512.30	\$916.70	\$1,008.37	\$3,306.30	\$3,636.93
BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$420.00	\$462.00	\$1,080.00	\$1,188.00	\$504.00	\$554.40	\$1,296.00	\$1,425.60	\$525.00	\$577.50	\$1,350.00	\$1,485.00
AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARANDELAS)	\$1,320.00	\$1,452.00	\$1,080.00	\$1,188.00	\$1,584.00	\$1,742.40	\$1,296.00	\$1,425.60	\$1,650.00	\$1,815.00	\$1,350.00	\$1,485.00
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$900.00	\$990.00	\$2,520.00	\$2,772.00	\$1,800.00	\$1,980.00	\$3,024.00	\$3,326.40	\$2,100.00	\$2,310.00	\$3,500.00	\$3,850.00
CAMBIO DE YUGO O COPLÉ DE CAJA DE VELOCIDADES	\$900.00	\$990.00	\$3,240.00	\$3,564.00	\$1,800.00	\$1,980.00	\$3,888.00	\$4,276.80	\$2,100.00	\$2,310.00	\$4,050.00	\$4,455.00
CAMBIO DE CAJA DE SATÉLITES	\$2,300.00	\$2,530.00	\$8,520.00	\$9,372.00	\$2,450.00	\$2,695.00	\$9,980.00	\$10,978.00	\$3,000.00	\$3,300.00	\$10,650.00	\$11,715.00
CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN	\$1,320.00	\$1,452.00	\$5,080.00	\$5,588.00	\$1,584.00	\$1,742.40	\$5,200.00	\$5,720.00	\$1,650.00	\$1,815.00	\$5,380.00	\$5,918.00
CAMBIO DE BALERO DE PIÑÓN	\$600.00	\$660.00	\$2,040.00	\$2,244.00	\$720.00	\$792.00	\$2,448.00	\$2,692.80	\$750.00	\$825.00	\$2,550.00	\$2,805.00
SISTEMA DE EMBRAGUE	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$1,200.00	\$1,320.00	\$3,013.20	\$3,314.52	\$1,210.00	\$1,331.00	\$3,213.60	\$3,534.96	\$1,246.30	\$1,370.93	\$3,700.00	\$4,070.00
CAMBIO DE CANDELERO	\$840.00	\$924.00	\$1,310.00	\$1,441.00	\$1,008.00	\$1,108.80	\$1,350.00	\$1,485.00	\$1,050.00	\$1,155.00	\$1,500.00	\$1,650.00
CAMBIO DE HORQUILLA	\$840.00	\$924.00	\$1,190.00	\$1,309.00	\$1,008.00	\$1,108.80	\$1,260.00	\$1,386.00	\$1,050.00	\$1,155.00	\$1,410.00	\$1,551.00
CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$600.00	\$660.00	\$1,450.00	\$1,595.00	\$700.00	\$770.00	\$1,560.00	\$1,716.00	\$700.00	\$770.00	\$1,710.00	\$1,881.00
CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$1,229.99	\$1,352.99	\$4,900.00	\$5,390.00	\$1,450.00	\$1,595.00	\$5,300.00	\$5,830.00	\$1,537.49	\$1,691.24	\$5,450.00	\$5,995.00
REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$1,100.00	\$1,210.00	\$1,890.00	\$2,079.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$2,150.00	\$2,365.00	\$1,260.00	\$1,386.00	\$2,350.00	\$2,585.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
 LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
 Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$600.00	\$660.00	\$1,320.00	\$1,452.00	\$690.00	\$759.00	\$1,540.00	\$1,694.00	\$750.00	\$825.00	\$1,650.00	\$1,815.00
CAMBIO DE CREMALLERA	\$750.00	\$825.00	\$1,184.50	\$1,302.95	\$880.00	\$968.00	\$1,297.80	\$1,427.58	\$200.00	\$220.00	\$1,493.50	\$1,642.85
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$154.50	\$169.95	\$100.00	\$110.00	\$206.00	\$226.60	\$120.00	\$132.00	\$250.00	\$275.00	\$150.00	\$165.00
BALANCEO POR RUEDA	\$51.50	\$56.65	\$20.60	\$22.66	\$70.00	\$77.00	\$30.90	\$33.99	\$100.00	\$110.00	\$40.00	\$44.00
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$206.00	\$226.60	\$927.00	\$1,019.70	\$300.00	\$330.00	\$1,807.92	\$1,988.71	\$412.00	\$453.20	\$1,883.25	\$2,071.58
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$200.00	\$220.00	\$900.00	\$990.00	\$300.00	\$330.00	\$1,339.00	\$1,472.90	\$400.00	\$440.00	\$1,545.00	\$1,699.50
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$250.00	\$275.00	\$720.00	\$792.00	\$270.00	\$297.00	\$820.00	\$902.00	\$350.00	\$385.00	\$890.00	\$979.00
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$300.00	\$330.00	\$206.00	\$226.60	\$150.00	\$165.00	\$300.00	\$330.00	\$200.00	\$220.00	\$350.00	\$385.00
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$100.00	\$110.00	\$206.00	\$226.60	\$150.00	\$165.00	\$300.00	\$330.00	\$200.00	\$220.00	\$350.00	\$385.00
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$200.00	\$220.00	\$670.00	\$737.00	\$206.00	\$226.60	\$870.00	\$957.00	\$300.00	\$330.00	\$870.00	\$957.00
CAMBIO DE BIELETA C/U	\$154.50	\$169.95	\$309.00	\$339.90	\$200.00	\$220.00	\$500.00	\$550.00	\$231.99	\$255.19	\$800.00	\$880.00
CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$300.00	\$330.00	\$500.00	\$550.00	\$400.00	\$440.00	\$600.00	\$660.00	\$500.00	\$550.00	\$824.00	\$906.40
CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$1,000.00	\$1,100.00	\$3,090.00	\$3,399.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$4,120.00	\$4,532.00	\$1,650.00	\$1,815.00	\$5,000.00	\$5,500.00
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$150.00	\$165.00	\$215.00	\$236.50	\$200.00	\$220.00	\$265.00	\$291.50	\$250.00	\$275.00	\$309.00	\$339.90
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$103.00	\$113.30	\$1,700.00	\$1,870.00	\$154.50	\$169.95	\$2,000.00	\$2,200.00	\$206.00	\$226.60	\$2,000.00	\$2,200.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$103.00	\$113.30	\$1,550.00	\$1,705.00	\$154.50	\$169.95	\$1,850.00	\$2,035.00	\$206.00	\$226.60	\$1,850.00	\$2,035.00
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$400.00	\$440.00	\$1,000.00	\$1,100.00	\$600.00	\$660.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$627.75	\$690.53	\$2,000.00	\$2,200.00
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$400.00	\$440.00	\$1,000.00	\$1,100.00	\$600.00	\$660.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$627.75	\$690.53	\$2,000.00	\$2,200.00
CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$206.00	\$226.60	\$490.00	\$539.00	\$257.50	\$283.25	\$515.00	\$566.50	\$360.50	\$396.55	\$721.00	\$793.10
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$400.00	\$440.00	\$2,250.00	\$2,475.00	\$500.00	\$550.00	\$2,250.00	\$2,475.00	\$700.00	\$770.00	\$3,090.00	\$3,399.00
CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$206.00	\$226.60	\$309.00	\$339.90	\$300.00	\$330.00	\$360.50	\$396.55	\$350.00	\$385.00	\$412.00	\$453.20
CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$515.00	\$566.50	\$1,000.00	\$1,100.00	\$600.00	\$660.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$700.00	\$770.00	\$1,350.00	\$1,485.00
CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$200.00	\$220.00	\$412.00	\$453.20	\$300.00	\$330.00	\$515.00	\$566.50	\$350.00	\$385.00	\$618.00	\$679.80
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$200.00	\$220.00	\$636.00	\$699.60	\$250.00	\$275.00	\$680.00	\$748.00	\$300.00	\$330.00	\$680.00	\$748.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$200.00	\$220.00	\$636.00	\$699.60	\$250.00	\$275.00	\$680.00	\$748.00	\$300.00	\$330.00	\$680.00	\$748.00
CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$206.00	\$226.60	\$309.00	\$339.90	\$257.50	\$283.25	\$412.00	\$453.20	\$309.00	\$339.90	\$618.00	\$679.80
CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$400.00	\$440.00	\$824.00	\$906.40	\$500.00	\$550.00	\$927.00	\$1,019.70	\$600.00	\$660.00	\$824.00	\$906.40

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$500.00	\$550.00	\$900.00	\$990.00	\$600.00	\$660.00	\$1,000.00	\$1,100.00	\$700.00	\$770.00	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$1,030.00	\$1,133.00	\$2,060.00	\$2,266.00	\$1,545.00	\$1,699.50	\$2,575.00	\$2,832.50	\$2,000.00	\$2,200.00	\$3,090.00	\$3,399.00
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$206.00	\$226.60	\$618.00	\$679.80	\$309.00	\$339.90	\$1,030.00	\$1,133.00	\$400.00	\$440.00	\$1,030.00	\$1,133.00
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$250.00	\$275.00	\$721.00	\$793.10	\$300.00	\$330.00	\$950.00	\$1,045.00	\$350.00	\$385.00	\$950.00	\$1,045.00
CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$200.00	\$220.00	\$300.00	\$330.00	\$250.00	\$275.00	\$350.00	\$385.00	\$300.00	\$330.00	\$400.00	\$440.00
CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$180.00	\$198.00	\$206.00	\$226.60	\$250.00	\$275.00	\$257.50	\$283.25	\$300.00	\$330.00	\$391.40	\$430.54
CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$154.50	\$169.95	\$103.00	\$113.30	\$206.00	\$226.60	\$154.50	\$169.95	\$257.50	\$283.25	\$206.00	\$226.60
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$300.00	\$330.00	\$515.00	\$566.50	\$350.00	\$385.00	\$1,250.00	\$1,375.00	\$375.00	\$412.50	\$1,250.00	\$1,375.00
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$300.00	\$330.00	\$566.50	\$623.15	\$350.00	\$385.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$400.00	\$440.00	\$1,500.00	\$1,650.00
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$300.00	\$330.00	\$618.00	\$679.80	\$400.00	\$440.00	\$1,450.00	\$1,595.00	\$400.00	\$440.00	\$1,450.00	\$1,595.00
CAMBIO DE PERCHA COMPLETA	\$500.00	\$550.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$618.00	\$679.80	\$3,090.00	\$3,399.00	\$700.00	\$770.00	\$4,000.00	\$4,400.00
SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$1,080.00	\$1,188.00	\$2,800.00	\$3,080.00	\$1,296.00	\$1,425.60	\$3,400.00	\$3,740.00	\$1,350.00	\$1,485.00	\$3,900.00	\$4,290.00
CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$1,320.00	\$1,452.00	\$2,000.00	\$2,200.00	\$1,584.00	\$1,742.40	\$2,575.00	\$2,832.50	\$1,650.00	\$1,815.00	\$3,000.00	\$3,300.00
CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$840.00	\$924.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$1,008.00	\$1,108.80	\$1,600.00	\$1,760.00	\$1,050.00	\$1,155.00	\$1,800.00	\$1,980.00
CAMBIO DE BALANCINES	\$468.00	\$514.80	\$1,900.00	\$2,090.00	\$561.60	\$617.76	\$2,200.00	\$2,420.00	\$585.00	\$643.50	\$2,500.00	\$2,750.00
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$120.00	\$132.00	\$900.00	\$990.00	\$150.00	\$165.00	\$1,000.00	\$1,100.00	\$250.00	\$275.00	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE CARTER	\$844.21	\$928.63	\$1,030.00	\$1,133.00	\$1,013.05	\$1,114.36	\$1,339.00	\$1,472.90	\$1,055.27	\$1,160.80	\$1,442.00	\$1,586.20
CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$300.00	\$330.00	\$515.00	\$566.50	\$350.00	\$385.00	\$566.50	\$623.15	\$400.00	\$440.00	\$618.00	\$679.80
CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE ALUMINIO	\$2,500.00	\$2,750.00	\$4,120.00	\$4,532.00	\$2,588.11	\$2,846.92	\$4,635.00	\$5,098.50	\$2,695.95	\$2,965.55	\$5,150.00	\$5,665.00
CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE FIERRO	\$2,500.00	\$2,750.00	\$4,635.00	\$5,098.50	\$2,592.00	\$2,851.20	\$4,738.00	\$5,211.80	\$2,700.00	\$2,970.00	\$5,665.00	\$6,231.50
CAMBIO DE BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$360.00	\$396.00	\$400.00	\$440.00	\$432.00	\$475.20	\$400.00	\$440.00	\$450.00	\$495.00	\$600.00	\$660.00
CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$300.00	\$330.00	\$700.00	\$770.00	\$360.00	\$396.00	\$900.00	\$990.00	\$375.00	\$412.50	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$206.00	\$226.60	\$1,200.00	\$1,320.00	\$257.50	\$283.25	\$1,200.00	\$1,320.00	\$300.00	\$330.00	\$1,200.00	\$1,320.00
CAMBIO DE O'RINGS DE INYECTOR C/U	\$200.00	\$220.00	\$103.00	\$113.30	\$200.00	\$220.00	\$103.00	\$113.30	\$200.00	\$220.00	\$103.00	\$113.30
CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$500.00	\$550.00	\$3,000.00	\$3,300.00	\$600.00	\$660.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$700.00	\$770.00	\$3,600.00	\$3,960.00
CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$288.00	\$316.80	\$840.00	\$924.00	\$345.60	\$380.16	\$1,008.00	\$1,108.80	\$360.00	\$396.00	\$1,050.00	\$1,155.00
CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$400.00	\$440.00	\$850.00	\$935.00	\$450.00	\$495.00	\$950.00	\$1,045.00	\$500.00	\$550.00	\$1,030.00	\$1,133.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
 LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
 Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$515.00	\$566.50	\$1,500.00	\$1,650.00	\$618.00	\$679.80	\$1,545.00	\$1,699.50	\$700.00	\$770.00	\$1,854.00	\$2,039.40
CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$1,000.00	\$1,100.00	\$4,500.00	\$4,950.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$5,100.00	\$5,610.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$5,100.00	\$5,610.00
CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$300.00	\$330.00	\$1,150.00	\$1,265.00	\$400.00	\$440.00	\$1,350.00	\$1,485.00	\$500.00	\$550.00	\$1,600.00	\$1,760.00
CAMBIO DE ESCOBILLA	\$100.00	\$110.00	\$300.00	\$330.00	\$100.00	\$110.00	\$350.00	\$385.00	\$100.00	\$110.00	\$500.00	\$550.00
CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$500.00	\$550.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$600.00	\$660.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$700.00	\$770.00	\$1,339.00	\$1,472.90
CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$200.00	\$220.00	\$2,050.00	\$2,255.00	\$300.00	\$330.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$400.00	\$440.00	\$2,300.00	\$2,530.00
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$768.00	\$844.80	\$1,500.00	\$1,650.00	\$921.60	\$1,013.76	\$1,200.00	\$1,320.00	\$960.00	\$1,056.00	\$2,700.00	\$2,970.00
CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$953.59	\$1,048.95	\$1,545.00	\$1,699.50	\$1,144.31	\$1,258.74	\$1,648.00	\$1,812.80	\$1,191.99	\$1,311.19	\$1,751.00	\$1,926.10
CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$300.00	\$330.00	\$412.00	\$453.20	\$350.00	\$385.00	\$515.00	\$566.50	\$400.00	\$440.00	\$618.00	\$679.80
CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$1,320.00	\$1,452.00	\$2,060.00	\$2,266.00	\$1,584.00	\$1,742.40	\$2,472.00	\$2,719.20	\$1,650.00	\$1,815.00	\$2,575.00	\$2,832.50
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$400.00	\$440.00	\$1,180.00	\$1,298.00	\$500.00	\$550.00	\$1,180.00	\$1,298.00	\$600.00	\$660.00	\$1,180.00	\$1,298.00
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL	\$288.00	\$316.80	\$500.00	\$550.00	\$345.60	\$380.16	\$576.00	\$633.60	\$360.00	\$396.00	\$700.00	\$770.00
CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$300.00	\$330.00	\$400.00	\$440.00	\$400.00	\$440.00	\$500.00	\$550.00	\$500.00	\$550.00	\$650.00	\$715.00
CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$206.00	\$226.60	\$415.00	\$456.50	\$257.50	\$283.25	\$415.00	\$456.50	\$309.00	\$339.90	\$415.00	\$456.50
CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$206.00	\$226.60	\$470.00	\$517.00	\$257.50	\$283.25	\$470.00	\$517.00	\$309.00	\$339.90	\$566.50	\$623.15
CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$206.00	\$226.60	\$1,100.00	\$1,210.00	\$257.50	\$283.25	\$1,100.00	\$1,210.00	\$309.00	\$339.90	\$1,100.00	\$1,210.00
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$250.00	\$275.00	\$350.00	\$385.00	\$250.00	\$275.00	\$400.00	\$440.00	\$300.00	\$330.00	\$450.00	\$495.00
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$250.00	\$275.00	\$400.00	\$440.00	\$250.00	\$275.00	\$500.00	\$550.00	\$300.00	\$330.00	\$550.00	\$605.00
CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$300.00	\$330.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$350.00	\$385.00	\$1,300.00	\$1,430.00	\$400.00	\$440.00	\$1,300.00	\$1,430.00
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$228.00	\$250.80	\$300.00	\$330.00	\$273.60	\$300.96	\$400.00	\$440.00	\$285.00	\$313.50	\$500.00	\$550.00
CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	\$100.00	\$110.00	\$103.00	\$113.30	\$120.00	\$132.00	\$103.00	\$113.30	\$120.00	\$132.00	\$103.00	\$113.30
CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$200.00	\$220.00	\$309.00	\$339.90	\$250.00	\$275.00	\$360.50	\$396.55	\$300.00	\$330.00	\$360.50	\$396.55
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$108.00	\$118.80	\$480.00	\$528.00	\$129.60	\$142.56	\$576.00	\$633.60	\$135.00	\$148.50	\$600.00	\$660.00
CAMBIO DE TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE	\$65.00	\$71.50	\$103.00	\$113.30	\$65.00	\$71.50	\$103.00	\$113.30	\$65.00	\$71.50	\$103.00	\$113.30
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$515.00	\$566.50	\$1,030.00	\$1,133.00	\$600.00	\$660.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$675.00	\$742.50	\$1,339.00	\$1,472.90
CAMBIO DE MÓDULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$515.00	\$566.50	\$4,200.00	\$4,620.00	\$618.00	\$679.80	\$4,200.00	\$4,620.00	\$721.00	\$793.10	\$4,200.00	\$4,620.00
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$288.00	\$316.80	\$1,030.00	\$1,133.00	\$345.60	\$380.16	\$1,133.00	\$1,246.30	\$360.00	\$396.00	\$1,236.00	\$1,359.60
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$768.00	\$844.80	\$1,600.00	\$1,760.00	\$921.60	\$1,013.76	\$1,728.00	\$1,900.80	\$960.00	\$1,056.00	\$1,800.00	\$1,980.00
CAMBIO DE SENSOR CTS	\$288.00	\$316.80	\$824.00	\$906.40	\$345.60	\$380.16	\$1,100.00	\$1,210.00	\$360.00	\$396.00	\$1,200.00	\$1,320.00
CAMBIO DE SENSOR DE 1A. 2A. Y/O 2A. 3A.	\$800.00	\$880.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$900.00	\$990.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$950.00	\$1,045.00	\$1,339.00	\$1,472.90

Licitación Pública Nacional Electrónica
 LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
 Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$494.90	\$544.39	\$1,030.00	\$1,133.00	\$593.88	\$653.27	\$1,030.00	\$1,133.00	\$618.63	\$680.49	\$1,030.00	\$1,133.00
CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$288.00	\$316.80	\$900.00	\$990.00	\$345.60	\$380.16	\$950.00	\$1,045.00	\$360.00	\$396.00	\$1,000.00	\$1,100.00
CAMBIO DE SENSOR DE MÓDULO D.I.S.	\$250.00	\$275.00	\$824.00	\$906.40	\$250.00	\$275.00	\$927.00	\$1,019.70	\$300.00	\$330.00	\$1,000.00	\$1,100.00
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL, CMP	\$500.00	\$550.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$600.00	\$660.00	\$1,133.00	\$1,246.30	\$700.00	\$770.00	\$1,236.00	\$1,359.60
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	\$500.00	\$550.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$600.00	\$660.00	\$1,133.00	\$1,246.30	\$700.00	\$770.00	\$1,236.00	\$1,359.60
CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$303.20	\$333.52	\$900.00	\$990.00	\$363.84	\$400.22	\$950.00	\$1,045.00	\$379.01	\$416.91	\$1,000.00	\$1,100.00
CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$288.00	\$316.80	\$840.00	\$924.00	\$345.60	\$380.16	\$950.00	\$1,045.00	\$360.00	\$396.00	\$1,000.00	\$1,100.00
CAMBIO DE SENSOR EVP	\$500.00	\$550.00	\$900.00	\$990.00	\$600.00	\$660.00	\$950.00	\$1,045.00	\$670.00	\$737.00	\$1,000.00	\$1,100.00
CAMBIO DE SESOR MAF	\$500.00	\$550.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$600.00	\$660.00	\$1,133.00	\$1,246.30	\$650.00	\$715.00	\$1,236.00	\$1,359.60
CAMBIO DE SENSOR MAP	\$300.00	\$330.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$400.00	\$440.00	\$1,339.00	\$1,472.90	\$500.00	\$550.00	\$1,442.00	\$1,586.20
CAMBIO DE SENSOR MAT	\$300.00	\$330.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$400.00	\$440.00	\$1,339.00	\$1,472.90	\$500.00	\$550.00	\$1,442.00	\$1,586.20
CAMBIO DE SENSOR OXÍGENO	\$500.00	\$550.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$600.00	\$660.00	\$1,133.00	\$1,246.30	\$650.00	\$715.00	\$1,236.00	\$1,359.60
CAMBIO DE SENSOR RPM	\$550.00	\$605.00	\$927.00	\$1,019.70	\$650.00	\$715.00	\$950.00	\$1,045.00	\$700.00	\$770.00	\$1,133.00	\$1,246.30
CAMBIO DE SENSOR TCC	\$600.00	\$660.00	\$900.00	\$990.00	\$700.00	\$770.00	\$950.00	\$1,045.00	\$750.00	\$825.00	\$1,000.00	\$1,100.00
CAMBIO DE SENSOR TPS	\$348.00	\$382.80	\$900.00	\$990.00	\$417.60	\$459.36	\$950.00	\$1,045.00	\$435.00	\$478.50	\$1,000.00	\$1,100.00
CAMBIO DE SENSOR VAF	\$460.00	\$506.00	\$900.00	\$990.00	\$510.00	\$561.00	\$950.00	\$1,045.00	\$600.00	\$660.00	\$1,000.00	\$1,100.00
CAMBIO DE SENSOR VSS	\$800.00	\$880.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$850.00	\$935.00	\$1,339.00	\$1,472.90	\$900.00	\$990.00	\$1,442.00	\$1,586.20
CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$700.00	\$770.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$750.00	\$825.00	\$1,390.50	\$1,529.55	\$800.00	\$880.00	\$1,442.00	\$1,586.20
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$500.00	\$550.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$600.00	\$660.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$700.00	\$770.00	\$1,442.00	\$1,586.20
SISTEMA DE ESCAPE	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$500.00	\$550.00	\$1,300.00	\$1,430.00	\$600.00	\$660.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$700.00	\$770.00	\$1,545.00	\$1,699.50
CAMBIO DE RESONADOR	\$500.00	\$550.00	\$1,300.00	\$1,430.00	\$650.00	\$715.00	\$1,442.00	\$1,586.20	\$700.00	\$770.00	\$1,545.00	\$1,699.50
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$515.00	\$566.50	\$4,100.00	\$4,510.00	\$566.50	\$623.15	\$4,500.00	\$4,950.00	\$618.00	\$679.80	\$4,500.00	\$4,950.00
CAMBIO DE TUBO	\$600.00	\$660.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$600.00	\$660.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$600.00	\$660.00	\$1,500.00	\$1,650.00
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$360.00	\$396.00	\$515.00	\$566.50	\$450.00	\$495.00	\$618.00	\$679.80	\$500.00	\$550.00	\$721.00	\$793.10
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$144.00	\$158.40	\$300.00	\$330.00	\$172.80	\$190.08	\$350.00	\$385.00	\$180.00	\$198.00	\$450.00	\$495.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA
REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$2,060.00	\$2,266.00	\$3,800.00	\$4,180.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$3,800.00	\$4,180.00	\$2,700.00	\$2,970.00	\$4,120.00	\$4,532.00
CAMBIO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$3,000.00	\$3,300.00	\$5,150.00	\$5,665.00	\$3,000.00	\$3,300.00	\$6,180.00	\$6,798.00	\$3,000.00	\$3,300.00	\$7,210.00	\$7,931.00
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$360.00	\$396.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$432.00	\$475.20	\$1,648.00	\$1,812.80	\$450.00	\$495.00	\$1,800.00	\$1,980.00
CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCIÓN)	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$720.00	\$792.00	\$3,000.00	\$3,300.00	\$750.00	\$825.00	\$3,500.00	\$3,850.00
CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$600.00	\$660.00	\$1,545.00	\$1,699.50	\$720.00	\$792.00	\$1,648.00	\$1,812.80	\$750.00	\$825.00	\$2,900.00	\$3,190.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$500.00	\$550.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$600.00	\$660.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$613.80	\$675.18	\$3,090.00	\$3,399.00
RECARGA DE GAS	\$400.00	\$440.00	\$800.00	\$880.00	\$468.72	\$515.59	\$1,150.00	\$1,265.00	\$488.25	\$537.08	\$1,150.00	\$1,265.00
OTROS	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$82.40	\$90.64	\$310.00	\$341.00	\$100.00	\$110.00	\$310.00	\$341.00	\$139.50	\$153.45	\$310.00	\$341.00
CAMBIO DE LÁMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$101.50	\$111.65	\$106.50	\$117.15	\$152.25	\$167.48	\$203.00	\$223.30	\$200.00	\$220.00	\$250.00	\$275.00
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$125.00	\$137.50	\$225.00	\$247.50	\$150.00	\$165.00	\$250.00	\$275.00	\$50.00	\$55.00	\$150.00	\$165.00
TOTAL												
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)												

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES A DIÉSEL

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS				6 CILINDROS				8 CILINDROS			
	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10% UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10% UNITARIO ANTES DE IVA
AJUSTE DE MOTOR	\$20,035.62	\$22,039.18	\$48,090.00	\$52,899.00	\$24,042.74	\$26,447.01	\$51,202.00	\$56,322.20	\$25,044.53	\$27,548.98	\$64,321.00	\$70,753.10
CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$7,000.00	\$7,700.00	\$13,853.50	\$15,238.85	\$8,000.00	\$8,800.00	\$23,596.27	\$25,955.90	\$8,000.00	\$8,800.00	\$35,911.00	\$39,502.10
REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$7,800.00	\$8,580.00	\$8,034.00	\$8,837.40	\$9,360.00	\$10,296.00	\$9,167.00	\$10,083.70	\$9,750.00	\$10,725.00	\$13,369.40	\$14,706.34
REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$1,236.00	\$1,359.60	\$8,500.00	\$9,350.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$9,500.00	\$10,450.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$10,500.00	\$11,550.00
CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTORES C/U	\$580.00	\$638.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$696.00	\$765.60	\$3,480.00	\$3,828.00	\$725.00	\$797.50	\$3,625.00	\$3,987.50

Licitación Pública Nacional Electrónica
 LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
 Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$1,545.00	\$1,699.50	\$5,590.00	\$6,149.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$5,990.00	\$6,589.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$6,905.00	\$7,595.50
CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$780.00	\$858.00	\$2,303.00	\$2,533.30	\$600.00	\$660.00	\$1,800.00	\$1,980.00	\$700.00	\$770.00	\$2,500.00	\$2,750.00
CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$2,060.00	\$2,266.00	\$17,800.00	\$19,580.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$17,800.00	\$19,580.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$19,467.00	\$21,413.70
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$2,000.00	\$2,200.00	\$3,000.00	\$3,300.00	\$2,000.00	\$2,200.00	\$3,050.00	\$3,355.00	\$2,000.00	\$2,200.00	\$3,050.00	\$3,355.00
ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$669.50	\$736.45	\$1.00	\$1.10	\$669.50	\$736.45	\$1.00	\$1.10	\$669.50	\$736.45	\$1.00	\$1.10
CAMBIO DE COMPUTADORA	\$824.00	\$906.40	\$23,500.00	\$25,850.00	\$927.00	\$1,019.70	\$34,003.00	\$37,403.30	\$1,236.00	\$1,359.60	\$42,030.00	\$46,233.00
REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$1,854.00	\$2,039.40	\$1.00	\$1.10	\$2,060.00	\$2,266.00	\$1.00	\$1.10	\$2,060.00	\$2,266.00	\$1.00	\$1.10
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$1,418.47	\$1,560.32	\$3,100.00	\$3,410.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$3,193.00	\$3,512.30	\$1,500.00	\$1,650.00	\$3,193.00	\$3,512.30
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL DELANTERO	\$1,108.83	\$1,219.71	\$721.00	\$793.10	\$1,200.00	\$1,320.00	\$900.00	\$990.00	\$1,386.04	\$1,524.64	\$1,200.00	\$1,320.00
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL TRASERO	\$1,108.83	\$1,219.71	\$721.00	\$793.10	\$1,200.00	\$1,320.00	\$900.00	\$990.00	\$1,386.04	\$1,524.64	\$1,200.00	\$1,320.00
CAMBIO DE BANDAS C/U	\$100.00	\$110.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$100.00	\$110.00	\$1,030.00	\$1,133.00	\$100.00	\$110.00	\$1,030.00	\$1,133.00
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$206.00	\$226.60	\$1,350.00	\$1,485.00	\$309.00	\$339.90	\$2,300.00	\$2,530.00	\$309.00	\$339.90	\$3,958.33	\$4,354.16
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$206.00	\$226.60	\$824.00	\$906.40	\$206.00	\$226.60	\$1,030.00	\$1,133.00	\$350.00	\$385.00	\$1,442.00	\$1,586.20
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$350.20	\$385.22	\$1,854.00	\$2,039.40	\$450.00	\$495.00	\$1,751.00	\$1,926.10	\$450.00	\$495.00	\$2,266.00	\$2,492.60
CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$400.00	\$440.00	\$1,988.00	\$2,186.80	\$401.70	\$441.87	\$2,011.00	\$2,212.10	\$412.00	\$453.20	\$2,590.00	\$2,849.00
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$800.00	\$880.00	\$4,500.00	\$4,950.00	\$927.00	\$1,019.70	\$5,566.12	\$6,122.73	\$1,236.00	\$1,359.60	\$6,522.99	\$7,175.29
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$1,800.00	\$1,980.00	\$4,430.00	\$4,873.00	\$1,800.00	\$1,980.00	\$4,566.00	\$5,022.60	\$1,800.00	\$1,980.00	\$4,599.00	\$5,058.90
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$2,575.00	\$2,832.50	\$5,200.00	\$5,720.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$5,773.15	\$6,350.47	\$2,575.00	\$2,832.50	\$6,908.21	\$7,599.03
CAMBIO SENSOR ECT	\$658.81	\$724.69	\$2,083.69	\$2,292.06	\$600.00	\$660.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$600.00	\$660.00	\$2,300.00	\$2,530.00
SENSOR DE DETONACIÓN	\$593.88	\$653.27	\$3,515.63	\$3,867.19	\$250.00	\$275.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$250.00	\$275.00	\$2,900.00	\$3,190.00
SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	\$800.00	\$880.00	\$3,030.00	\$3,333.00	\$824.00	\$906.40	\$3,228.02	\$3,550.82	\$824.00	\$906.40	\$3,222.87	\$3,545.16
SENSOR EVP	\$800.00	\$880.00	\$4,536.00	\$4,989.60	\$800.00	\$880.00	\$5,464.00	\$6,010.40	\$800.00	\$880.00	\$5,988.00	\$6,586.80
SENSOR MAF	\$658.81	\$724.69	\$3,012.00	\$3,313.20	\$800.00	\$880.00	\$3,222.00	\$3,544.20	\$800.00	\$880.00	\$5,264.35	\$5,790.79
SENSOR MAP	\$658.81	\$724.69	\$3,322.00	\$3,654.20	\$800.00	\$880.00	\$2,322.00	\$2,554.20	\$800.00	\$880.00	\$5,264.35	\$5,790.79
SENSOR MAT	\$800.00	\$880.00	\$3,211.00	\$3,532.10	\$600.00	\$660.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$600.00	\$660.00	\$2,344.00	\$2,578.40
SENSOR DE OXÍGENO	\$800.00	\$880.00	\$4,554.00	\$5,009.40	\$800.00	\$880.00	\$4,555.00	\$5,010.50	\$800.00	\$880.00	\$5,443.00	\$5,987.30
SENSOR TCC	\$800.00	\$880.00	\$4,345.00	\$4,779.50	\$600.00	\$660.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00
SENSOR TPS	\$600.00	\$660.00	\$3,816.00	\$4,197.60	\$600.00	\$660.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00
SENSOR VAF	\$800.00	\$880.00	\$4,566.00	\$5,022.60	\$600.00	\$660.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00
SENSOR VSS	\$800.00	\$880.00	\$4,322.00	\$4,754.20	\$600.00	\$660.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

TRANSMISIÓN	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$12,000.00	\$13,200.00	\$31,000.00	\$34,100.00	\$15,000.00	\$16,500.00	\$41,000.00	\$45,100.00	\$16,865.38	\$18,551.92	\$40,000.00	\$44,000.00
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$625.14	\$687.65	\$3,125.70	\$3,438.27	\$750.17	\$825.19	\$3,750.84	\$4,125.92	\$781.43	\$859.57	\$3,907.13	\$4,297.84
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$9,945.86	\$10,940.45	\$31,000.00	\$34,100.00	\$11,935.03	\$13,128.53	\$41,000.00	\$45,100.00	\$12,432.33	\$13,675.56	\$40,000.00	\$44,000.00
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$1,500.00	\$1,650.00	\$4,500.00	\$4,950.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$4,500.00	\$4,950.00	\$1,600.00	\$1,760.00	\$5,400.00	\$5,940.00
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$800.00	\$880.00	\$2,369.00	\$2,605.90	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$1,200.00	\$1,320.00	\$1,946.70	\$2,141.37	\$900.00	\$990.00	\$2,398.00	\$2,637.80	\$900.00	\$990.00	\$2,399.00	\$2,638.90
CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$850.00	\$935.00	\$3,193.00	\$3,512.30	\$850.00	\$935.00	\$3,294.97	\$3,624.47	\$850.00	\$935.00	\$4,500.00	\$4,950.00
CAMBIO DE COPLE DE SALIDA	\$450.00	\$495.00	\$980.00	\$1,078.00	\$530.00	\$583.00	\$1,230.00	\$1,353.00	\$600.00	\$660.00	\$1,480.00	\$1,628.00
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$412.00	\$453.20	\$721.00	\$793.10	\$463.50	\$509.85	\$1,236.00	\$1,359.60	\$566.50	\$623.15	\$1,648.00	\$1,812.80
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$3,090.00	\$3,399.00	\$4,326.00	\$4,758.60	\$3,605.00	\$3,965.50	\$4,944.00	\$5,438.40	\$3,914.00	\$4,305.40	\$7,416.00	\$8,157.60
REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$2,304.00	\$2,534.40	\$14,800.00	\$16,280.00	\$1,400.00	\$1,540.00	\$2,800.00	\$3,080.00	\$1,400.00	\$1,540.00	\$2,800.00	\$3,080.00
REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$1,030.00	\$1,133.00	\$2,050.00	\$2,255.00	\$1,339.00	\$1,472.90	\$2,163.00	\$2,379.30	\$1,500.00	\$1,650.00	\$2,678.00	\$2,945.80
CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$412.00	\$453.20	\$545.90	\$600.49	\$412.00	\$453.20	\$597.40	\$657.14	\$515.00	\$566.50	\$648.90	\$713.79
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$2,000.00	\$2,200.00	\$4,800.00	\$5,280.00	\$2,100.00	\$2,310.00	\$5,300.00	\$5,830.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$6,380.00	\$7,018.00
CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$300.00	\$330.00	\$721.00	\$793.10	\$380.00	\$418.00	\$875.50	\$963.05	\$450.00	\$495.00	\$1,030.00	\$1,133.00
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$309.00	\$339.90	\$531.75	\$584.93	\$350.00	\$385.00	\$600.00	\$660.00	\$400.00	\$440.00	\$600.00	\$660.00
CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$1,648.00	\$1,812.80	\$5,047.00	\$5,551.70	\$3,200.00	\$3,520.00	\$12,360.00	\$13,596.00	\$4,300.00	\$4,730.00	\$14,214.00	\$15,635.40
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$620.00	\$682.00	\$3,900.00	\$4,290.00	\$744.00	\$818.40	\$4,300.00	\$4,730.00	\$775.00	\$852.50	\$5,200.00	\$5,720.00
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$560.00	\$616.00	\$4,200.00	\$4,620.00	\$672.00	\$739.20	\$4,430.00	\$4,873.00	\$475.00	\$522.50	\$5,800.00	\$6,380.00
CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$400.00	\$440.00	\$504.70	\$555.17	\$400.00	\$440.00	\$566.50	\$623.15	\$480.00	\$528.00	\$659.20	\$725.12
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$391.40	\$430.54	\$1,050.00	\$1,155.00	\$463.50	\$509.85	\$751.90	\$827.09	\$515.00	\$566.50	\$844.60	\$929.06
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$500.00	\$550.00	\$970.00	\$1,067.00	\$500.00	\$550.00	\$970.00	\$1,067.00	\$600.00	\$660.00	\$988.80	\$1,087.68
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$600.00	\$660.00	\$1,750.00	\$1,925.00	\$700.00	\$770.00	\$2,369.00	\$2,605.90	\$850.00	\$935.00	\$3,600.00	\$3,960.00
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$650.00	\$715.00	\$2,060.00	\$2,266.00	\$730.00	\$803.00	\$2,678.00	\$2,945.80	\$850.00	\$935.00	\$4,017.00	\$4,418.70

Licitación Pública Nacional Electrónica
 LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
 Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$280.00	\$308.00	\$401.70	\$441.87	\$309.00	\$339.90	\$442.90	\$487.19	\$320.00	\$352.00	\$550.00	\$605.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$1,500.00	\$1,650.00	\$4,600.00	\$5,060.00	\$1,516.80	\$1,668.48	\$6,400.00	\$7,040.00	\$1,580.00	\$1,738.00	\$7,300.00	\$8,030.00
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$1,500.00	\$1,650.00	\$4,429.00	\$4,871.90	\$1,500.00	\$1,650.00	\$4,800.00	\$5,280.00	\$1,546.04	\$1,700.64	\$6,500.00	\$7,150.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$1,300.00	\$1,430.00	\$1,009.40	\$1,110.34	\$1,500.00	\$1,650.00	\$1,133.00	\$1,246.30	\$1,700.00	\$1,870.00	\$1,442.00	\$1,586.20
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$1,350.00	\$1,485.00	\$927.00	\$1,019.70	\$1,500.00	\$1,650.00	\$1,133.00	\$1,246.30	\$1,700.00	\$1,870.00	\$11,375.00	\$12,512.50
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$1,200.00	\$1,320.00	\$2,630.00	\$2,893.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$3,200.00	\$3,520.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$3,600.00	\$3,960.00
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$1,200.00	\$1,320.00	\$2,800.00	\$3,080.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$3,156.00	\$3,471.60	\$1,200.00	\$1,320.00	\$3,800.00	\$4,180.00
REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$1,030.00	\$1,133.00	\$2,472.00	\$2,719.20	\$1,339.00	\$1,472.90	\$2,884.00	\$3,172.40	\$1,545.00	\$1,699.50	\$3,296.00	\$3,625.60
REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$1,236.00	\$1,359.60	\$2,266.00	\$2,492.60	\$1,339.00	\$1,472.90	\$2,575.00	\$2,832.50	\$1,648.00	\$1,812.80	\$2,884.00	\$3,172.40
REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$2,500.00	\$2,750.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$2,800.00	\$3,080.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$3,200.00	\$3,520.00	\$2,300.00	\$2,530.00
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$1,030.00	\$1,133.00	\$8,240.00	\$9,064.00	\$1,236.00	\$1,359.60	\$9,476.00	\$10,423.60	\$1,854.00	\$2,039.40	\$10,918.00	\$12,009.80
CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$1,545.00	\$1,699.50	\$11,330.00	\$12,463.00	\$1,802.50	\$1,982.75	\$12,978.00	\$14,275.80	\$1,957.00	\$2,152.70	\$13,596.00	\$14,955.60
REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$2,800.00	\$3,080.00	\$3,300.00	\$3,630.00	\$3,000.00	\$3,300.00	\$3,300.00	\$3,630.00	\$3,200.00	\$3,520.00	\$3,300.00	\$3,630.00
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$600.00	\$660.00	\$2,266.00	\$2,492.60	\$623.10	\$685.41	\$2,678.00	\$2,945.80	\$649.06	\$713.97	\$2,900.00	\$3,190.00
CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$824.00	\$906.40	\$1,133.00	\$1,246.30	\$988.80	\$1,087.68	\$1,359.60	\$1,495.56	\$1,030.00	\$1,133.00	\$1,689.20	\$1,858.12
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$302.40	\$332.64	\$710.00	\$781.00	\$120.00	\$132.00	\$463.50	\$509.85	\$120.00	\$132.00	\$700.40	\$770.44
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$280.00	\$308.00	\$401.70	\$441.87	\$360.00	\$396.00	\$556.20	\$611.82	\$450.00	\$495.00	\$741.60	\$815.76
CAMBIO DE COPLER DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$360.00	\$396.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$200.00	\$220.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$200.00	\$220.00	\$1,800.00	\$1,980.00
CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$1,200.00	\$1,320.00	\$463.50	\$509.85	\$2,300.00	\$2,530.00	\$3,100.00	\$3,410.00	\$2,600.00	\$2,860.00	\$3,100.00	\$3,410.00
FRENOS Y RUEDAS	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$309.00	\$339.90	\$250.00	\$275.00	\$350.00	\$385.00	\$250.00	\$275.00	\$391.40	\$430.54	\$300.00	\$330.00
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$860.00	\$946.00	\$2,800.00	\$3,080.00	\$1,032.00	\$1,135.20	\$3,300.00	\$3,630.00	\$1,075.00	\$1,182.50	\$3,500.00	\$3,850.00
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$860.00	\$946.00	\$2,700.00	\$2,970.00	\$1,032.00	\$1,135.20	\$3,400.00	\$3,740.00	\$1,075.00	\$1,182.50	\$3,800.00	\$4,180.00
PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$560.00	\$616.00	\$550.00	\$605.00	\$672.00	\$739.20	\$309.00	\$339.90	\$700.00	\$770.00	\$309.00	\$339.90
CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$2,500.00	\$2,750.00	\$4,500.00	\$4,950.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$4,900.00	\$5,390.00	\$3,300.00	\$3,630.00	\$5,800.00	\$6,380.00
CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$2,200.00	\$2,420.00	\$3,708.00	\$4,078.80	\$2,600.00	\$2,860.00	\$4,017.00	\$4,418.70	\$2,775.00	\$3,052.50	\$4,738.00	\$5,211.80
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$602.64	\$662.90	\$2,575.00	\$2,832.50	\$100.00	\$110.00	\$3,200.00	\$3,520.00	\$100.00	\$110.00	\$3,500.00	\$3,850.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$700.00	\$770.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$900.00	\$990.00	\$3,028.20	\$3,331.02	\$1,100.00	\$1,210.00	\$3,378.40	\$3,716.24
REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$2,369.60	\$2,606.56	\$2,500.00	\$2,750.00	\$2,843.52	\$3,127.87	\$3,500.00	\$3,850.00	\$2,962.00	\$3,258.20	\$3,500.00	\$3,850.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$1,339.00	\$1,472.90	\$4,635.00	\$5,098.50	\$1,500.00	\$1,650.00	\$6,386.00	\$7,024.60	\$1,900.00	\$2,090.00	\$7,519.00	\$8,270.90
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$600.00	\$660.00	\$1,339.00	\$1,472.90	\$600.00	\$660.00	\$1,493.50	\$1,642.85	\$600.00	\$660.00	\$1,648.00	\$1,812.80
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$554.98	\$610.48	\$1,339.00	\$1,472.90	\$665.98	\$732.58	\$1,524.40	\$1,676.84	\$693.73	\$763.10	\$1,678.90	\$1,846.79
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$417.60	\$459.36	\$1,133.00	\$1,246.30	\$400.00	\$440.00	\$1,300.00	\$1,430.00	\$400.00	\$440.00	\$1,450.00	\$1,595.00
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$417.60	\$459.36	\$1,030.00	\$1,133.00	\$400.00	\$440.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$400.00	\$440.00	\$1,350.00	\$1,485.00
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPRES C/U	\$795.50	\$875.05	\$618.00	\$679.80	\$954.60	\$1,050.06	\$927.00	\$1,019.70	\$994.38	\$1,093.82	\$1,133.00	\$1,246.30
CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$1,100.00	\$1,210.00	\$618.00	\$679.80	\$1,250.00	\$1,375.00	\$875.50	\$963.05	\$1,400.00	\$1,540.00	\$978.50	\$1,076.35
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$600.00	\$660.00	\$721.00	\$793.10	\$600.00	\$660.00	\$850.00	\$935.00	\$600.00	\$660.00	\$970.00	\$1,067.00
CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$400.00	\$440.00	\$515.00	\$566.50	\$400.00	\$440.00	\$700.00	\$770.00	\$400.00	\$440.00	\$850.00	\$935.00
REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$1,320.00	\$1,452.00	\$2,150.00	\$2,365.00	\$1,560.00	\$1,716.00	\$1,751.00	\$1,926.10	\$600.00	\$660.00	\$1,950.00	\$2,145.00
CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$1,200.00	\$1,320.00	\$8,755.00	\$9,630.50	\$1,100.00	\$1,210.00	\$9,476.00	\$10,423.60	\$600.00	\$660.00	\$10,400.00	\$11,440.00
CAMBIO DE BOOSTER	\$669.60	\$736.56	\$3,481.92	\$3,830.11	\$250.00	\$275.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$250.00	\$275.00	\$1,500.00	\$1,650.00
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$700.00	\$770.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$400.00	\$440.00	\$2,800.00	\$3,080.00	\$400.00	\$440.00	\$2,900.00	\$3,190.00
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$400.00	\$440.00	\$360.50	\$396.55	\$150.00	\$165.00	\$450.00	\$495.00	\$150.00	\$165.00	\$580.00	\$638.00
CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$400.00	\$440.00	\$360.50	\$396.55	\$150.00	\$165.00	\$600.00	\$660.00	\$150.00	\$165.00	\$750.00	\$825.00
CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$400.00	\$440.00	\$520.00	\$572.00	\$650.00	\$715.00	\$1,600.00	\$1,760.00	\$700.00	\$770.00	\$1,850.00	\$2,035.00
CAMBIO DE TUBOS DE FRENO C/U	\$504.00	\$554.40	\$1,339.00	\$1,472.90	\$600.00	\$660.00	\$1,442.00	\$1,586.20	\$400.00	\$440.00	\$1,600.00	\$1,760.00
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENO	\$800.00	\$880.00	\$900.00	\$990.00	\$1,123.20	\$1,235.52	\$950.00	\$1,045.00	\$1,170.00	\$1,287.00	\$450.00	\$495.00
CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$690.72	\$759.79	\$2,900.00	\$3,190.00	\$828.86	\$911.75	\$3,200.00	\$3,520.00	\$863.40	\$949.74	\$3,200.00	\$3,520.00
CAMBIO DE RETÉNES 4 RUEDAS	\$1,920.00	\$2,112.00	\$2,880.00	\$3,168.00	\$1,920.00	\$2,112.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$2,600.00	\$2,860.00	\$3,700.00	\$4,070.00
CAMBIO DE SENSOR DE FRENO ABS C/U	\$400.00	\$440.00	\$2,100.00	\$2,310.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ABS	\$1,200.00	\$1,320.00	\$6,500.00	\$7,150.00	\$1.00	\$1.10	\$1.00	\$1.10	\$1.00	\$1.10	\$1.00	\$1.10
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$520.00	\$572.00	\$875.50	\$963.05	\$624.00	\$686.40	\$2,200.00	\$2,420.00	\$650.00	\$715.00	\$2,200.00	\$2,420.00
CAMBIO DE RETÉN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$216.00	\$237.60	\$700.00	\$770.00	\$280.80	\$308.88	\$824.00	\$906.40	\$291.60	\$320.76	\$907.20	\$997.92
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$1,500.00	\$1,650.00	\$4,635.00	\$5,098.50	\$1,500.00	\$1,650.00	\$5,459.00	\$6,004.90	\$1,500.00	\$1,650.00	\$6,500.00	\$7,150.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
 LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
 Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE TERMOSTATO	\$500.00	\$550.00	\$1,900.00	\$2,090.00	\$500.00	\$550.00	\$2,200.00	\$2,420.00	\$900.00	\$990.00	\$2,500.00	\$2,750.00
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$780.00	\$858.00	\$1,545.00	\$1,699.50	\$900.00	\$990.00	\$1,854.00	\$2,039.40	\$975.00	\$1,072.50	\$2,369.00	\$2,605.90
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$250.00	\$275.00	\$927.00	\$1,019.70	\$296.40	\$326.04	\$1,170.00	\$1,287.00	\$307.80	\$338.58	\$1,215.00	\$1,336.50
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$600.00	\$660.00	\$972.00	\$1,069.20	\$618.00	\$679.80	\$1,854.00	\$2,039.40	\$600.00	\$660.00	\$2,369.00	\$2,605.90
CAMBIO DE VENTILADOR	\$800.00	\$880.00	\$3,800.00	\$4,180.00	\$800.00	\$880.00	\$4,409.86	\$4,850.85	\$800.00	\$880.00	\$4,593.60	\$5,052.96
REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$800.00	\$880.00	\$3,120.00	\$3,432.00	\$400.00	\$440.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$400.00	\$440.00	\$1,300.00	\$1,430.00
CAMBIO DE FANCLUTCH	\$1,200.00	\$1,320.00	\$5,800.00	\$6,380.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$6,300.00	\$6,930.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$6,800.00	\$7,480.00
CAMBIO DE RADIADOR	\$1,500.00	\$1,650.00	\$6,800.00	\$7,480.00	\$1,700.00	\$1,870.00	\$7,300.00	\$8,030.00	\$1,900.00	\$2,090.00	\$9,200.00	\$10,120.00
SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$1,100.00	\$1,210.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$1,100.00	\$1,210.00	\$1,648.00	\$1,812.80	\$1,100.00	\$1,210.00	\$1,957.00	\$2,152.70
CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$800.00	\$880.00	\$2,369.00	\$2,605.90	\$800.00	\$880.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$800.00	\$880.00	\$3,600.00	\$3,960.00
SISTEMA DE ESCAPE	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$1,500.00	\$1,650.00	\$1,545.00	\$1,699.50	\$1,500.00	\$1,650.00	\$1,751.00	\$1,926.10	\$1,500.00	\$1,650.00	\$2,060.00	\$2,266.00
CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$3,300.00	\$3,630.00	\$12,000.00	\$13,200.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$13,200.00	\$14,520.00	\$3,800.00	\$4,180.00	\$14,200.00	\$15,620.00
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$800.00	\$880.00	\$3,800.00	\$4,180.00	\$800.00	\$880.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$800.00	\$880.00	\$3,900.00	\$4,290.00
CAMBIO DE RESONADOR	\$800.00	\$880.00	\$3,800.00	\$4,180.00	\$800.00	\$880.00	\$3,225.00	\$3,547.50	\$800.00	\$880.00	\$3,900.00	\$4,290.00
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$1,500.00	\$1,650.00	\$6,500.00	\$7,150.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$6,000.00	\$6,600.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$6,500.00	\$7,150.00
SISTEMA ELÉCTRICO	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE MARCHA	\$412.00	\$453.20	\$6,680.84	\$7,348.92	\$669.50	\$736.45	\$7,416.00	\$8,157.60	\$1,200.00	\$1,320.00	\$9,400.00	\$10,340.00
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$669.50	\$736.45	\$7,004.00	\$7,704.40	\$824.00	\$906.40	\$7,725.00	\$8,497.50	\$1,000.00	\$1,100.00	\$9,064.00	\$9,970.40
CAMBIO DE REGULADOR	\$600.00	\$660.00	\$2,185.00	\$2,403.50	\$650.00	\$715.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$650.00	\$715.00	\$3,200.00	\$3,520.00
CAMBIO DE BATERÍA	\$330.00	\$363.00	\$3,050.00	\$3,355.00	\$330.00	\$363.00	\$4,200.00	\$4,620.00	\$380.00	\$418.00	\$4,500.00	\$4,950.00
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$154.50	\$169.95	\$580.00	\$638.00	\$154.50	\$169.95	\$580.00	\$638.00	\$154.50	\$169.95	\$580.00	\$638.00
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$216.00	\$237.60	\$1,100.00	\$1,210.00	\$200.00	\$220.00	\$700.40	\$770.44	\$200.00	\$220.00	\$772.50	\$849.75
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$259.20	\$285.12	\$824.00	\$906.40	\$200.00	\$220.00	\$850.00	\$935.00	\$200.00	\$220.00	\$950.00	\$1,045.00
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$1,376.34	\$1,513.97	\$1,545.00	\$1,699.50	\$1,651.61	\$1,816.77	\$1,854.00	\$2,039.40	\$1,720.43	\$1,892.47	\$1,905.50	\$2,096.05
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$1,519.17	\$1,671.09	\$1,751.00	\$1,926.10	\$1,823.00	\$2,005.30	\$1,854.00	\$2,039.40	\$1,898.96	\$2,088.86	\$2,060.00	\$2,266.00

Licitación Pública Nacional Electrónica
 LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
 Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$1,200.00	\$1,320.00	\$2,300.00	\$2,530.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$2,800.00	\$3,080.00
REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$2,500.00	\$2,750.00	\$3,360.00	\$3,696.00	\$2,575.00	\$2,832.50	\$4,000.00	\$4,400.00	\$2,884.00	\$3,172.40	\$4,500.00	\$4,950.00
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$800.00	\$880.00	\$1,854.00	\$2,039.40	\$800.00	\$880.00	\$2,000.00	\$2,200.00	\$600.00	\$660.00	\$2,300.00	\$2,530.00
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$1,008.00	\$1,108.80	\$3,024.00	\$3,326.40	\$900.00	\$990.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$900.00	\$990.00	\$3,500.00	\$3,850.00
CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$1,200.00	\$1,320.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$200.00	\$220.00	\$1,600.00	\$1,760.00	\$200.00	\$220.00	\$1,600.00	\$1,760.00
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS	\$2,600.00	\$2,860.00	\$5,904.00	\$6,494.40	\$2,600.00	\$2,860.00	\$6,000.00	\$6,600.00	\$2,700.00	\$2,970.00	\$6,900.00	\$7,590.00
SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS	\$3,200.00	\$3,520.00	\$2,700.00	\$2,970.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$2,700.00	\$2,970.00	\$2,900.00	\$3,190.00	\$3,000.00	\$3,300.00
CAMBIO RADIADOR DEFROSTER	\$1,320.00	\$1,452.00	\$3,800.00	\$4,180.00	\$600.00	\$660.00	\$4,200.00	\$4,620.00	\$900.00	\$990.00	\$4,800.00	\$5,280.00
REPARACIÓN PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE	\$2,160.00	\$2,376.00	\$3,360.00	\$3,696.00	\$2,400.00	\$2,640.00	\$3,500.00	\$3,850.00	\$2,400.00	\$2,640.00	\$3,800.00	\$4,180.00
CAMBIO DE FILTRO POLEN	\$360.00	\$396.00	\$927.00	\$1,019.70	\$150.00	\$165.00	\$1,000.00	\$1,100.00	\$150.00	\$165.00	\$1,200.00	\$1,320.00
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$500.00	\$550.00	\$1,442.00	\$1,586.20	\$500.00	\$550.00	\$1,640.00	\$1,804.00	\$600.00	\$660.00	\$1,900.00	\$2,090.00
CAMBIO DE CERVO DE AIRE ACONDICIONADO	\$600.00	\$660.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$600.00	\$660.00	\$2,600.00	\$2,860.00
CAMBIO DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00	\$600.00	\$660.00	\$2,500.00	\$2,750.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$1,100.00	\$1,210.00	\$8,500.00	\$9,350.00	\$1,300.00	\$1,430.00	\$9,000.00	\$9,900.00	\$1,300.00	\$1,430.00	\$9,200.00	\$10,120.00
RECARGA DE GAS	\$600.00	\$660.00	\$1,406.16	\$1,546.78	\$600.00	\$660.00	\$1,500.00	\$1,650.00	\$600.00	\$660.00	\$1,600.00	\$1,760.00
OTROS	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO MANO DE OBRA	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO MANO DE OBRA +10%) UNITARIO ANTES DE IVA	MEDIANA COSTO REFACCIONES	PRECIO ACEPTABLE (MEDIANA COSTO REFACCIONES +10%) UNITARIO ANTES DE IVA
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$191.96	\$211.16	\$486.75	\$535.43	\$175.00	\$192.50	\$595.00	\$654.50	\$175.00	\$192.50	\$655.00	\$720.50

Licitación Pública Nacional Electrónica
LP-INE-025/2021

Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023
Análisis de Precios no Aceptables de la propuesta presentada que cumple técnicamente

10 de junio de 2021

Servidor Público

Mtra. Alma Olivia Campos Aquino
Subdirectora de Adquisiciones

El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirse prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral
Artículo 68.

El cálculo de los precios no aceptables se realizará cuando se utilicen los criterios de evaluación de puntos y porcentajes y binario, el cálculo de los precios convenientes sólo se realizará cuando se utilice el criterio de evaluación binario y al efecto se atenderá lo siguiente:
I. El cálculo de los precios no aceptables se llevará a cabo por las Áreas compradoras, cuando se requiera acreditar que un precio ofertado es inaceptable para efectos de adjudicación del Contrato porque resulta superior al porcentaje del diez por ciento a que hace referencia la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones, así como para efectos de lo dispuesto en el párrafo segundo del artículo 43, fracción III del artículo 44 o primer y segundo párrafos del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones.
Para calcular cuándo un precio no es aceptable, los responsables de evaluar la oferta económica aplicarán cualquiera de las siguientes opciones:

II. Cuando se considere como referencia el precio que se observa como mediana en la investigación de mercado, ésta se obtendrá de la siguiente manera:

- Se considerarán todos los precios obtenidos de la investigación de mercado y se ordenarán de manera consecutiva del menor al mayor.
- En caso de que la serie de precios obtenidos resulte impar, el valor central será la mediana, y
- Si la serie de precios obtenidos es un número par, se obtendrá el MEDIANA de los dos valores centrales y el resultado será la mediana.

A las cantidades resultantes de las operaciones efectuadas en las fracciones anteriores se les sumará el porcentaje previsto en la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones o, en su caso, el porcentaje señalado en el segundo párrafo del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones. Cuando algún precio ofertado sea superior al resultado de esta última operación, éste será considerado como no aceptable.

Artículo 79. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado.

FIRMADO POR: MEDINA ROBERTO ALEJANDRO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627576
HASH:
F73BC510181329F2542BDB68B25F9DB92655D1F
0267612E30250AA53E6C1E7D1

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627576
HASH:
F73BC510181329F2542BDB68B25F9DB92655D1F
0267612E30250AA53E6C1E7D1

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627576
HASH:
F73BC510181329F2542BDB68B25F9DB92655D1F
0267612E30250AA53E6C1E7D1

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

ANEXO 5

Determinación de la puntuación que corresponde a la oferta económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NUMERO LP-INE-025/2021

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA OFERTA TÉCNICA QUE OBTUVO UN PUNTAJE MAYOR EN LA EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES (NUMERAL 5.1. DE LA CONVOCATORIA)

10-junio-2021

"Determinación de la puntuación que corresponde a la oferta económica"

Concepto	Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.
MPemb = Monto de la oferta económica más baja	1,645,865.10
Valor numérico máximo de la oferta económica	40.00
MPi = Monto de la i-ésima oferta económica	1,645,865.10
POE (Puntuación que corresponde a la oferta económica) $MPemb \times 40/MPi$	<u>40.00</u>

Nota: El importe considerado para la presente evaluación corresponde al GRAN SUBTOTAL ofertado que corresponde a la suma del subtotal 1 + subtotal 2 + subtotal 3 + subtotal 4.

SERVIDORES PÚBLICOS

Mtra. Alma Olivia Campos Aquino
Subdirectora de Adquisiciones

El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero
Director de Recursos Materiales y Servicios

El presente documento está firmado electrónicamente por el Director de Recursos Materiales y Servicios adscrito a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

Nota: El presente formato se emite en cumplimiento al último párrafo del artículo 67 "Criterios de Evaluación" de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral que a la letra dice: "Para efectos de lo dispuesto por la fracción VI del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, la evaluación que se realice, deberá de ser firmada por los servidores públicos que la realicen, quienes no podrán tener un nivel jerárquico inferior a subdirección de área de estructura, misma que deberá de estar avalada con la firma de la o del titular de la dirección de área que corresponda en Órganos centrales; ". Lo anterior en términos del sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales.

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627548
HASH:
BED271CCB4EE9A7A08E8DE8C3707168391BE2A4
060DD14401AA27847FBC2D7C6

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627548
HASH:
BED271CCB4EE9A7A08E8DE8C3707168391BE2A4
060DD14401AA27847FBC2D7C6

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627548
HASH:
BED271CCB4EE9A7A08E8DE8C3707168391BE2A4
060DD14401AA27847FBC2D7C6

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627548
HASH:
BED271CCB4EE9A7A08E8DE8C3707168391BE2A4
060DD14401AA27847FBC2D7C6

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

ANEXO 6

Resultado final de la puntuación obtenida

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

RESULTADO FINAL DE LA PUNTUACIÓN QUE OBTUVO LA PROPOSICIÓN QUE CUMPLIÓ ADMINISTRATIVA, LEGAL Y TÉCNICAMENTE Y QUE RESULTÓ SUSCEPTIBLE DE EVALUARSE ECONÓMICAMENTE

10-junio-2021

Concepto	Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.
TOT = total de puntuación asignados en la oferta técnica	55.93
POE = Puntuación asignada a la oferta económica	40.00
PTJ (Puntuación total de la proposición) = TOT + POE para toda j=1,2,...,n	<u>95.93</u>

SERVIDORES PÚBLICOS
Mtra. Alma Olivia Campos Aquino
Subdirectora de Adquisiciones

El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitir prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero
Director de Recursos Materiales y Servicios

El presente documento está firmado electrónicamente por el Director de Recursos Materiales y Servicios adscrito a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitir prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

Nota: El presente formato se emite en cumplimiento al último párrafo del artículo 67 "Criterios de Evaluación" de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral que a la letra dice: "Para efectos de lo dispuesto por la fracción VI del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, la evaluación que se realice, deberá de ser firmada por los servidores públicos que la realicen, quienes no podrán tener un nivel jerárquico inferior a subdirección de área de estructura, misma que deberá de estar avalada con la firma de la o del titular de la dirección de área que corresponda en Órganos centrales; ". Lo anterior en términos del sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales.

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627900
HASH:
08304FB4B095AECEA348F68548F6B5F36B5E7B7
0700D781754DB41C497EF6702

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627900
HASH:
08304FB4B095AECEA348F68548F6B5F36B5E7B7
0700D781754DB41C497EF6702

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627900
HASH:
08304FB4B095AECEA348F68548F6B5F36B5E7B7
0700D781754DB41C497EF6702

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 627900
HASH:
08304FB4B095AECEA348F68548F6B5F36B5E7B7
0700D781754DB41C497EF6702

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-025/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y GESTIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL EN ÓRGANOS CENTRALES PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2021-2023”

ANEXO 7

Oferta Económica presentada por el Licitante que resultó adjudicado

INE

Instituto Nacional Electoral

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LP-INE-025/2021

Servicio de Mantenimiento Preventivo, Correctivo y gestión de verificación de gases contaminantes al parque vehicular propiedad del Instituto Nacional Electoral en Órganos Centrales para los ejercicios fiscales 2021-2023

000001

MATSA

Mantenimiento Automotriz Total

000001

al

000031

OFERTA

ECONÓMICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. LP-INE-025/2021

ANEXO 7

Resumen de Oferta económica



Mantenimiento Automotriz Total

Ciudad de México, a 28 de mayo de 2021.

SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$ 2,268.00	\$ 362.88	\$ 2,630.88
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$ 2,441.00	\$ 390.56	\$ 2,831.56
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$ 2,792.00	\$ 446.72	\$ 3,238.72
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$ 7,501.00	\$ 1,200.16	\$ 8,701.16

SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$ 3,075.00	\$ 492.00	\$ 3,567.00
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$ 5,370.00	\$ 859.20	\$ 6,229.20
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$ 5,411.00	\$ 865.76	\$ 6,276.76
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$ 13,856.00	\$ 2,216.96	\$ 16,072.96

SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A GASOLINA	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$ 244,696.10	\$ 39,151.38	\$ 283,847.48
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$ 266,467.00	\$ 42,634.72	\$ 309,101.72
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$ 265,294.00	\$ 42,447.04	\$ 307,741.04
TOTAL SERVICIO PREVENTIVO VEHICULOS A GASOLINA	\$ 776,457.10	\$ 124,233.14	\$ 900,690.24

SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
VEHICULOS 4 CILINDROS	\$ 324,024.00	\$ 51,843.84	\$ 375,867.84
VEHICULOS 6 CILINDROS	\$ 302,345.00	\$ 48,375.20	\$ 350,720.20
VEHICULOS 8 CILINDROS	\$ 221,682.00	\$ 35,469.12	\$ 257,151.12
TOTAL SERVICIO CORRECTIVO VEHICULOS A DIESEL	\$ 848,051.00	\$ 135,688.16	\$ 983,739.16

GRAN TOTAL \$ 1,645,865.10 \$ 263,338.42 \$ 1,909,203.52

(Son un millón novecientos nueve mil doscientos tres pesos 52/100 M.N.)

Estos precios incluyen el 16% de I.V.A.

Los precios están expresados en moneda nacional, pesos mexicanos.

Los precios son fijos y estarán vigentes durante la vigencia del contrato y no serán modificados bajo ninguna circunstancia, hasta el último día de la vigencia del contrato derivado de la presente licitación.

Atentamente

MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL, S.A. DE C.V.
HECTOR MIGUEL DE LA LOZA GASCA
ADMINISTRADOR ÚNICO.

ANEXO 7
Oferta económica

Ciudad de México, a 28 de mayo de 2021.

CATÁLOGO DE SERVICIOS DE VEHÍCULOS A GASOLINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
LAVADO DE INYECTORES	\$ 164.00	\$ 49.00	\$ 213.00	\$ 34.08	\$ 247.08	\$ 164.00	\$ 49.00	\$ 213.00	\$ 34.08	\$ 247.08	\$ 164.00	\$ 82.00	\$ 246.00	\$ 39.36	\$ 285.36
CAMBIO DE BUJÍAS	\$ 164.00	\$ 196.00	\$ 360.00	\$ 57.60	\$ 417.60	\$ 164.00	\$ 295.00	\$ 459.00	\$ 73.44	\$ 532.44	\$ 246.00	\$ 393.00	\$ 639.00	\$ 102.24	\$ 741.24
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$ 82.00	\$ 98.00	\$ 180.00	\$ 28.80	\$ 208.80	\$ 82.00	\$ 123.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80	\$ 82.00	\$ 147.00	\$ 229.00	\$ 36.64	\$ 265.64
CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$ 82.00	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 26.24	\$ 190.24	\$ 82.00	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 26.24	\$ 190.24	\$ 82.00	\$ 106.00	\$ 188.00	\$ 30.08	\$ 218.08
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO	\$ 82.00	\$ 262.00	\$ 344.00	\$ 55.04	\$ 399.04	\$ 82.00	\$ 311.00	\$ 393.00	\$ 62.88	\$ 455.88	\$ 82.00	\$ 410.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72
LAVADO DE MOTOR Y CHASIS	\$ 164.00	\$ 41.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80	\$ 164.00	\$ 41.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80	\$ 164.00	\$ 41.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80
LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$ 82.00	\$ 41.00	\$ 123.00	\$ 19.68	\$ 142.68	\$ 82.00	\$ 41.00	\$ 123.00	\$ 19.68	\$ 142.68	\$ 82.00	\$ 41.00	\$ 123.00	\$ 19.68	\$ 142.68
RELLENADO DE NIVELES (LIQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$ 82.00	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 26.24	\$ 190.24	\$ 82.00	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 26.24	\$ 190.24	\$ 82.00	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 26.24	\$ 190.24
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$ 82.00	\$ 10.00	\$ 92.00	\$ 14.72	\$ 106.72	\$ 82.00	\$ 10.00	\$ 92.00	\$ 14.72	\$ 106.72	\$ 82.00	\$ 10.00	\$ 92.00	\$ 14.72	\$ 106.72
DRENAR Y PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$ 98.00	\$ 120.00	\$ 218.00	\$ 34.88	\$ 252.88	\$ 98.00	\$ 120.00	\$ 218.00	\$ 34.88	\$ 252.88	\$ 98.00	\$ 120.00	\$ 218.00	\$ 34.88	\$ 252.88
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$ 164.00	\$ 41.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80	\$ 164.00	\$ 41.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80	\$ 164.00	\$ 32.00	\$ 196.00	\$ 31.36	\$ 227.36
TOTAL	\$ 1,246.00	\$ 1,022.00	\$ 2,268.00	\$ 362.88	\$ 2,630.88	\$ 1,246.00	\$ 1,195.00	\$ 2,441.00	\$ 390.56	\$ 2,831.56	\$ 1,328.00	\$ 1,464.00	\$ 2,792.00	\$ 446.72	\$ 3,238.72
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$ 8,701.16														

Son ocho mil setecientos un pesos 16/100 M.N.

Los precios son fijos, firmes y están expresados en moneda nacional, pesos mexicanos.

Vigencia de la cotización: Al 31 de mayo de 2023.

Atentamente

MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL, S.A. DE C.V
HECTOR MIGUEL DE LA LOZA GASCA
ADMINISTRADOR ÚNICO.



Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.

R.F.C. MAT-000323DHH

UNIDAD SANTO TOMAS
SANTO TOMAS No. 167
COL. SANTO TOMAS
DELEG. AZCAPOTZALCO
C.P. 02020 CDMX
TELS.: 2489-5691, 2489-5692
FAX: 1055-7426

UNIDAD VALLEJO
AVENIDA AZCAPOTZALCO LA VILLA
No. 483-B COL. LAS SALINAS
DELEG. AZCAPOTZALCO
C.P. 02360 CDMX
TELS.: 5567-3977, 5567-3702
5567-9032, 5567-6627

ANEXO 7
Oferta económica

Ciudad de México, a 28 de mayo de 2021.

CATÁLOGO DE SERVICIOS DE VEHÍCULOS A DIESEL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO	4 CILINDROS					6 CILINDROS					8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
ACEITE DE MOTOR POR LITRO	\$ 82.00	\$ 328.00	\$ 410.00	\$ 65.60	\$ 475.60	\$ 82.00	\$ 1,558.00	\$ 1,640.00	\$ 262.40	\$ 1,902.40	\$ 82.00	\$ 1,558.00	\$ 1,640.00	\$ 262.40	\$ 1,902.40
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	\$ 41.00	\$ 287.00	\$ 328.00	\$ 52.48	\$ 380.48	\$ 41.00	\$ 451.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72	\$ 41.00	\$ 451.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	\$ 41.00	\$ 205.00	\$ 246.00	\$ 39.36	\$ 285.36	\$ 41.00	\$ 451.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72	\$ 41.00	\$ 451.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	\$ 41.00	\$ 328.00	\$ 369.00	\$ 59.04	\$ 428.04	\$ 41.00	\$ 582.00	\$ 623.00	\$ 99.68	\$ 722.68	\$ 41.00	\$ 582.00	\$ 623.00	\$ 99.68	\$ 722.68
CAMBIO DE FILTRO DE (GASOLINA) DIESEL	\$ 41.00	\$ 287.00	\$ 328.00	\$ 52.48	\$ 380.48	\$ 41.00	\$ 426.00	\$ 467.00	\$ 74.72	\$ 541.72	\$ 41.00	\$ 426.00	\$ 467.00	\$ 74.72	\$ 541.72
CAMBIO DE FILTRO DE AGUA	\$ 41.00	\$ 180.00	\$ 221.00	\$ 35.36	\$ 256.36	\$ 41.00	\$ 180.00	\$ 221.00	\$ 35.36	\$ 256.36	\$ 41.00	\$ 180.00	\$ 221.00	\$ 35.36	\$ 256.36
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DRENAR Y LAVAR	\$ 82.00	\$ 410.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72	\$ 82.00	\$ 590.00	\$ 672.00	\$ 107.52	\$ 779.52	\$ 82.00	\$ 590.00	\$ 672.00	\$ 107.52	\$ 779.52
REVISIÓN DE RÉGIMEN DE CARGA	\$ 82.00	\$ 15.00	\$ 97.00	\$ 15.52	\$ 112.52	\$ 82.00	\$ 15.00	\$ 97.00	\$ 15.52	\$ 112.52	\$ 82.00	\$ 15.00	\$ 97.00	\$ 15.52	\$ 112.52
RELLENADO DE NIVELES (LÍQUIDO DE FRENOS, ANTICONGELANTE Y LIMPIA PARABRISAS)	\$ 41.00	\$ 164.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80	\$ 41.00	\$ 164.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80	\$ 41.00	\$ 164.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80
REVISIÓN DE MANGUERAS Y BANDAS	\$ 41.00	\$ 10.00	\$ 51.00	\$ 8.16	\$ 59.16	\$ 41.00	\$ 10.00	\$ 51.00	\$ 8.16	\$ 59.16	\$ 41.00	\$ 10.00	\$ 51.00	\$ 8.16	\$ 59.16
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$ 246.00	\$ 82.00	\$ 328.00	\$ 52.48	\$ 380.48	\$ 328.00	\$ 82.00	\$ 410.00	\$ 65.60	\$ 475.60	\$ 328.00	\$ 123.00	\$ 451.00	\$ 72.16	\$ 523.16
TOTAL	\$ 779.00	\$ 2,296.00	\$ 3,075.00	\$ 492.00	\$ 3,567.00	\$ 861.00	\$ 4,509.00	\$ 5,370.00	\$ 859.20	\$ 6,229.20	\$ 861.00	\$ 4,550.00	\$ 5,411.00	\$ 865.76	\$ 6,276.76
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$ 16,072.96														

Son dieciséis mil setenta y dos pesos 96/100 M.N.

Los precios son fijos, firmes y están expresados en moneda nacional, pesos mexicanos.
Vigencia de la cotización: Al 31 de mayo de 2023.

Atentamente

MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL, S.A. DE C.V.
HECTOR MIGUEL DE LA LOZA GASCA
ADMINISTRADOR ÚNICO.



Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.

UNIDAD SANTO TOMAS
SANTO TOMAS No. 167
COL. SANTO TOMAS
DELEG. AZCAPOTZALCO
C.P. 02020 CDMX
TELS.: 2489-5691, 2489-5692
FAX: 1055-7426

UNIDAD VALLEJO
AVENIDA AZCAPOTZALCO LA VILLA
No. 483-B COL. LAS SALINAS
DELEG. AZCAPOTZALCO
C.P. 02360 CDMX
TELS.: 5567-3977, 5567-3702
5567-9032, 5567-6627

R.F.C.: MAT000323DH8



Ciudad de México, a 28 de mayo de 2021.

**CATÁLOGO DE SERVICIOS DE VEHÍCULOS A
GASOLINA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO**

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
SISTEMA DE FRENOS					
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$ 328.00	\$ 902.00	\$ 1,230.00	\$ 196.80	\$ 1,426.80
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$ 328.00	\$ 820.00	\$ 1,148.00	\$ 183.68	\$ 1,331.68
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$ 82.00	\$ 984.00	\$ 1,066.00	\$ 170.56	\$ 1,236.56
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$ 82.00	\$ 820.00	\$ 902.00	\$ 144.32	\$ 1,046.32
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$ 82.00	\$ 16.00	\$ 98.00	\$ 15.68	\$ 113.68
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$ 164.00	\$ 779.00	\$ 943.00	\$ 150.88	\$ 1,093.88
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$ 164.00	\$ 779.00	\$ 943.00	\$ 150.88	\$ 1,093.88
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$ 82.00	\$ 147.00	\$ 229.00	\$ 36.64	\$ 265.64
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$ 82.00	\$ 172.00	\$ 254.00	\$ 40.64	\$ 294.64
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$ 82.00	\$ 155.00	\$ 237.00	\$ 37.92	\$ 274.92
CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$ 82.00	\$ 205.00	\$ 287.00	\$ 45.92	\$ 332.92
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$ 82.00	\$ 123.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80
CAMBIO DE BOOSTER	\$ 246.00	\$ 1,148.00	\$ 1,394.00	\$ 223.04	\$ 1,617.04
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$ 164.00	\$ 959.00	\$ 1,123.00	\$ 179.68	\$ 1,302.68
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$ 41.00	\$ 90.00	\$ 131.00	\$ 20.96	\$ 151.96
CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$ 41.00	\$ 147.00	\$ 188.00	\$ 30.08	\$ 218.08
CAMBIO DE TUBO DE FRENOS C/U	\$ 82.00	\$ 172.00	\$ 254.00	\$ 40.64	\$ 294.64
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$ 82.00	\$ 205.00	\$ 287.00	\$ 45.92	\$ 332.92
CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 164.00	\$ 1,025.00	\$ 1,189.00	\$ 190.24	\$ 1,379.24
CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 164.00	\$ 533.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$ 82.00	\$ 943.00	\$ 1,025.00	\$ 164.00	\$ 1,189.00
CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$ 82.00	\$ 90.00	\$ 172.00	\$ 27.52	\$ 199.52
CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$ 82.00	\$ 90.00	\$ 172.00	\$ 27.52	\$ 199.52
CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$ 164.00	\$ 2,296.00	\$ 2,460.00	\$ 393.60	\$ 2,853.60
CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$ 164.00	\$ 2,296.00	\$ 2,460.00	\$ 393.60	\$ 2,853.60
CAMBIO DE ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 82.00	\$ 533.00	\$ 615.00	\$ 98.40	\$ 713.40
CAMBIO DE MORDAZA DE CALIPER	\$ 164.00	\$ 1,066.00	\$ 1,230.00	\$ 196.80	\$ 1,426.80
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$ 82.00	\$ 1,066.00	\$ 1,148.00	\$ 183.68	\$ 1,331.68
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$ 164.00	\$ 6,970.00	\$ 7,134.00	\$ 1,141.44	\$ 8,275.44
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$ 82.00	\$ 180.00	\$ 262.00	\$ 41.92	\$ 303.92
CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$ 82.00	\$ 147.00	\$ 229.00	\$ 36.64	\$ 265.64
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$ 82.00	\$ 598.00	\$ 680.00	\$ 108.80	\$ 788.80
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$ 82.00	\$ 426.00	\$ 508.00	\$ 81.28	\$ 589.28
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$ 82.00	\$ 229.00	\$ 311.00	\$ 49.76	\$ 360.76
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$ 82.00	\$ 844.00	\$ 926.00	\$ 148.16	\$ 1,074.16
CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$ 41.00	\$ 176.00	\$ 217.00	\$ 34.72	\$ 251.72
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$ 82.00	\$ 889.00	\$ 971.00	\$ 155.36	\$ 1,126.36
CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$ 164.00	\$ 1,078.00	\$ 1,242.00	\$ 198.72	\$ 1,440.72
CAMBIO DE RADIADOR	\$ 164.00	\$ 1,845.00	\$ 2,009.00	\$ 321.44	\$ 2,330.44
CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$ 82.00	\$ 656.00	\$ 738.00	\$ 118.08	\$ 856.08

ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$ 82.00	\$ 151.00	\$ 233.00	\$ 37.28	\$ 270.28
CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$ 82.00	\$ 697.00	\$ 779.00	\$ 124.64	\$ 903.64
CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$ 82.00	\$ 123.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80
CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$ 82.00	\$ 205.00	\$ 287.00	\$ 45.92	\$ 332.92
SISTEMA ELÉCTRICO					
REPARACIÓN DE MARCHA	\$ 246.00	\$ 1,722.00	\$ 1,968.00	\$ 314.88	\$ 2,282.88
REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 328.00	\$ 2,624.00	\$ 2,952.00	\$ 472.32	\$ 3,424.32
CAMBIO DE REGULADOR	\$ 82.00	\$ 147.00	\$ 229.00	\$ 36.64	\$ 265.64
CAMBIO DE BATERÍA	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$ 164.00	\$ 258.00	\$ 422.00	\$ 67.52	\$ 489.52
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$ 164.00	\$ 533.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$ 164.00	\$ 738.00	\$ 902.00	\$ 144.32	\$ 1,046.32
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 164.00	\$ 2,952.00	\$ 3,116.00	\$ 498.56	\$ 3,614.56
CAMBIO DE MARCHA	\$ 246.00	\$ 2,255.00	\$ 2,501.00	\$ 400.16	\$ 2,901.16
CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$ 82.00	\$ 475.00	\$ 557.00	\$ 89.12	\$ 646.12
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$ 82.00	\$ 557.00	\$ 639.00	\$ 102.24	\$ 741.24
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$ 82.00	\$ 758.00	\$ 840.00	\$ 134.40	\$ 974.40
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$ 82.00	\$ 758.00	\$ 840.00	\$ 134.40	\$ 974.40
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$ 82.00	\$ 459.00	\$ 541.00	\$ 86.56	\$ 627.56
REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLÁXON	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 246.00	\$ 39.36	\$ 285.36
CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON	\$ 82.00	\$ 426.00	\$ 508.00	\$ 81.28	\$ 589.28
CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$ 164.00	\$ 1,066.00	\$ 1,230.00	\$ 196.80	\$ 1,426.80
CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$ 164.00	\$ 902.00	\$ 1,066.00	\$ 170.56	\$ 1,236.56
REPARACIÓN DE ALARMA	\$ 328.00	\$ 369.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
CAMBIO DE ALARMA	\$ 164.00	\$ 1,230.00	\$ 1,394.00	\$ 223.04	\$ 1,617.04
CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$ 20.50	\$ 24.00	\$ 44.50	\$ 7.12	\$ 51.62
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$ 164.00	\$ 943.00	\$ 1,107.00	\$ 177.12	\$ 1,284.12
CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$ 164.00	\$ 697.00	\$ 861.00	\$ 137.76	\$ 998.76
CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$ 82.00	\$ 262.00	\$ 344.00	\$ 55.04	\$ 399.04
CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$ 41.00	\$ 65.00	\$ 106.00	\$ 16.96	\$ 122.96
CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$ 82.00	\$ 516.00	\$ 598.00	\$ 95.68	\$ 693.68
CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$ 82.00	\$ 250.00	\$ 332.00	\$ 53.12	\$ 385.12
CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$ 82.00	\$ 123.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80
CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$ 82.00	\$ 340.00	\$ 422.00	\$ 67.52	\$ 489.52
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 164.00	\$ 1,107.00	\$ 1,271.00	\$ 203.36	\$ 1,474.36
CAMBIO DE SOCKET	\$ 20.50	\$ 65.00	\$ 85.50	\$ 13.68	\$ 99.18
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$ 164.00	\$ 451.00	\$ 615.00	\$ 98.40	\$ 713.40
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$ 164.00	\$ 451.00	\$ 615.00	\$ 98.40	\$ 713.40
CAMBIO DE MOTOR DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$ 164.00	\$ 754.00	\$ 918.00	\$ 146.88	\$ 1,064.88
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$ 328.00	\$ 492.00	\$ 820.00	\$ 131.20	\$ 951.20
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$ 328.00	\$ 492.00	\$ 820.00	\$ 131.20	\$ 951.20
TRANSMISIÓN					
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$ 656.00	\$ 2,296.00	\$ 2,952.00	\$ 472.32	\$ 3,424.32
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$ 82.00	\$ 984.00	\$ 1,066.00	\$ 170.56	\$ 1,236.56
CAMBIO DE VARILLA DE PALANCA	\$ 164.00	\$ 697.00	\$ 861.00	\$ 137.76	\$ 998.76
CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$ 164.00	\$ 639.00	\$ 803.00	\$ 128.48	\$ 931.48
CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$ 328.00	\$ 615.00	\$ 943.00	\$ 150.88	\$ 1,093.88
CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 164.00	\$ 516.00	\$ 680.00	\$ 108.80	\$ 788.80
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$ 164.00	\$ 1,746.00	\$ 1,910.00	\$ 305.60	\$ 2,215.60
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$ 164.00	\$ 1,107.00	\$ 1,271.00	\$ 203.36	\$ 1,474.36
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$ 164.00	\$ 1,107.00	\$ 1,271.00	\$ 203.36	\$ 1,474.36
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$ 164.00	\$ 336.00	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$ 1,968.00	\$ 12,300.00	\$ 14,268.00	\$ 2,282.88	\$ 16,550.88
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$ 164.00	\$ 844.00	\$ 1,008.00	\$ 161.28	\$ 1,169.28
CAMBIO DE JUNTAS Y RETÉNES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$ 492.00	\$ 1,230.00	\$ 1,722.00	\$ 275.52	\$ 1,997.52
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 164.00	\$ 287.00	\$ 451.00	\$ 72.16	\$ 523.16
CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$ 328.00	\$ 3,280.00	\$ 3,608.00	\$ 577.28	\$ 4,185.28



Mantenimiento Automotriz Total

CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$ 164.00	\$ 861.00	\$ 1,025.00	\$ 164.00	\$ 1,189.00
CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$ 164.00	\$ 656.00	\$ 820.00	\$ 131.20	\$ 951.20
CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$ 164.00	\$ 287.00	\$ 451.00	\$ 72.16	\$ 523.16
AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$ 492.00	\$ 1,722.00	\$ 2,214.00	\$ 354.24	\$ 2,568.24
CAMBIO DE SEGURO DE PARKING	\$ 164.00	\$ 287.00	\$ 451.00	\$ 72.16	\$ 523.16
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$ 20.00	\$ 86.00	\$ 106.00	\$ 16.96	\$ 122.96
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$ 984.00	\$ 2,296.00	\$ 3,280.00	\$ 524.80	\$ 3,804.80
CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$ 164.00	\$ 861.00	\$ 1,025.00	\$ 164.00	\$ 1,189.00
CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$ 164.00	\$ 533.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$ 164.00	\$ 697.00	\$ 861.00	\$ 137.76	\$ 998.76
BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$ 164.00	\$ 557.00	\$ 721.00	\$ 115.36	\$ 836.36
AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARANDELAS)	\$ 492.00	\$ 287.00	\$ 779.00	\$ 124.64	\$ 903.64
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$ 164.00	\$ 639.00	\$ 803.00	\$ 128.48	\$ 931.48
CAMBIO DE YUGO O COPLÉ DE CAJA DE VELOCIDADES	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72
CAMBIO DE CAJA DE SATÉLITES	\$ 164.00	\$ 697.00	\$ 861.00	\$ 137.76	\$ 998.76
CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN	\$ 164.00	\$ 967.00	\$ 1,131.00	\$ 180.96	\$ 1,311.96
CAMBIO DE BALERO DE PIÑÓN	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72
SISTEMA DE EMBRAGUE					
CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$ 984.00	\$ 1,886.00	\$ 2,870.00	\$ 459.20	\$ 3,329.20
CAMBIO DE CANDELERO	\$ 82.00	\$ 172.00	\$ 254.00	\$ 40.64	\$ 294.64
CAMBIO DE HORQUILLA	\$ 82.00	\$ 229.00	\$ 311.00	\$ 49.76	\$ 360.76
CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$ 164.00	\$ 369.00	\$ 533.00	\$ 85.28	\$ 618.28
CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$ 164.00	\$ 1,599.00	\$ 1,763.00	\$ 282.08	\$ 2,045.08
REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$ 164.00	\$ 82.00	\$ 246.00	\$ 39.36	\$ 285.36
CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$ 82.00	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 26.24	\$ 190.24
CAMBIO DE CREMALLERA	\$ 164.00	\$ 176.00	\$ 340.00	\$ 54.40	\$ 394.40
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN					
ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$ 120.00	\$ 10.00	\$ 130.00	\$ 20.80	\$ 150.80
BALANCEO POR RUEDA	\$ 120.00	\$ 20.00	\$ 140.00	\$ 22.40	\$ 162.40
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$ 164.00	\$ 647.00	\$ 811.00	\$ 129.76	\$ 940.76
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$ 164.00	\$ 533.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$ 164.00	\$ 590.00	\$ 754.00	\$ 120.64	\$ 874.64
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$ 82.00	\$ 168.00	\$ 250.00	\$ 40.00	\$ 290.00
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$ 82.00	\$ 168.00	\$ 250.00	\$ 40.00	\$ 290.00
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$ 164.00	\$ 549.00	\$ 713.00	\$ 114.08	\$ 827.08
CAMBIO DE BIELETA C/U	\$ 164.00	\$ 574.00	\$ 738.00	\$ 118.08	\$ 856.08
CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$ 82.00	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 26.24	\$ 190.24
CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$ 164.00	\$ 205.00	\$ 369.00	\$ 59.04	\$ 428.04
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$ 82.00	\$ 176.00	\$ 258.00	\$ 41.28	\$ 299.28
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$ 82.00	\$ 1,394.00	\$ 1,476.00	\$ 236.16	\$ 1,712.16
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$ 82.00	\$ 1,271.00	\$ 1,353.00	\$ 216.48	\$ 1,569.48
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$ 82.00	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 26.24	\$ 190.24
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$ 82.00	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 26.24	\$ 190.24
CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$ 164.00	\$ 401.00	\$ 565.00	\$ 90.40	\$ 655.40
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$ 164.00	\$ 1,845.00	\$ 2,009.00	\$ 321.44	\$ 2,330.44
CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$ 82.00	\$ 147.00	\$ 229.00	\$ 36.64	\$ 265.64
CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$ 492.00	\$ 1,107.00	\$ 1,599.00	\$ 255.84	\$ 1,854.84
CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$ 82.00	\$ 205.00	\$ 287.00	\$ 45.92	\$ 332.92
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$ 82.00	\$ 557.00	\$ 639.00	\$ 102.24	\$ 741.24
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$ 82.00	\$ 557.00	\$ 639.00	\$ 102.24	\$ 741.24
CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$ 82.00	\$ 123.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80
CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$ 164.00	\$ 258.00	\$ 422.00	\$ 67.52	\$ 489.52
CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$ 164.00	\$ 451.00	\$ 615.00	\$ 98.40	\$ 713.40
CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 328.00	\$ 1,410.00	\$ 1,738.00	\$ 278.08	\$ 2,016.08
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$ 82.00	\$ 147.00	\$ 229.00	\$ 36.64	\$ 265.64
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$ 82.00	\$ 135.00	\$ 217.00	\$ 34.72	\$ 251.72
CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$ 82.00	\$ 65.00	\$ 147.00	\$ 23.52	\$ 170.52
CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$ 82.00	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 26.24	\$ 190.24

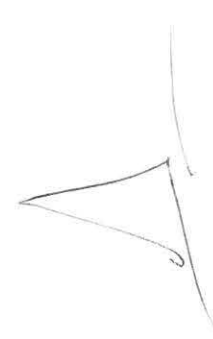
000008

INE
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
Licitación Pública Nacional Electrónica No. LP-INE-025/2021



Mantenimiento Automotriz Total

CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$ 82.00	\$ 65.00	\$ 147.00	\$ 23.52	\$ 170.52
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$ 164.00	\$ 861.00	\$ 1,025.00	\$ 164.00	\$ 1,189.00
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$ 164.00	\$ 1,066.00	\$ 1,230.00	\$ 196.80	\$ 1,426.80
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$ 164.00	\$ 1,025.00	\$ 1,189.00	\$ 190.24	\$ 1,379.24
CAMBIO DE PERCHA COMPLETA	\$ 82.00	\$ 106.00	\$ 188.00	\$ 30.08	\$ 218.08
SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR					
CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$ 164.00	\$ 287.00	\$ 451.00	\$ 72.16	\$ 523.16
CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$ 164.00	\$ 229.00	\$ 393.00	\$ 62.88	\$ 455.88
CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$ 164.00	\$ 254.00	\$ 418.00	\$ 66.88	\$ 484.88
CAMBIO DE BALANCINES	\$ 164.00	\$ 319.00	\$ 483.00	\$ 77.28	\$ 560.28
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 82.00	\$ 172.00	\$ 254.00	\$ 40.64	\$ 294.64
CAMBIO DE CARTER	\$ 82.00	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 26.24	\$ 190.24
CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$ 332.10	\$ 332.00	\$ 664.10	\$ 106.26	\$ 770.36
CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE ALUMINIO	\$ 492.00	\$ 1,558.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE FIERRO	\$ 492.00	\$ 1,394.00	\$ 1,886.00	\$ 301.76	\$ 2,187.76
CAMBIO DE BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72
CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72
CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$ 164.00	\$ 1,476.00	\$ 1,640.00	\$ 262.40	\$ 1,902.40
CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTOR C/U	\$ 164.00	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 52.48	\$ 380.48
CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$ 164.00	\$ 1,804.00	\$ 1,968.00	\$ 314.88	\$ 2,282.88
CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$ 164.00	\$ 1,406.00	\$ 1,570.00	\$ 251.20	\$ 1,821.20
CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$ 164.00	\$ 697.00	\$ 861.00	\$ 137.76	\$ 998.76
CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$ 164.00	\$ 830.00	\$ 994.00	\$ 159.04	\$ 1,153.04
CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$ 164.00	\$ 4,182.00	\$ 4,346.00	\$ 695.36	\$ 5,041.36
CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$ 82.00	\$ 943.00	\$ 1,025.00	\$ 164.00	\$ 1,189.00
CAMBIO DE ESCOBILLA	\$ 82.00	\$ 94.00	\$ 176.00	\$ 28.16	\$ 204.16
CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$ 164.00	\$ 557.00	\$ 721.00	\$ 115.36	\$ 836.36
CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 164.00	\$ 1,681.00	\$ 1,845.00	\$ 295.20	\$ 2,140.20
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 246.00	\$ 967.00	\$ 1,213.00	\$ 194.08	\$ 1,407.08
CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$ 246.00	\$ 984.00	\$ 1,230.00	\$ 196.80	\$ 1,426.80
CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$ 82.00	\$ 147.00	\$ 229.00	\$ 36.64	\$ 265.64
CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$ 656.00	\$ 1,066.00	\$ 1,722.00	\$ 275.52	\$ 1,997.52
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$ 164.00	\$ 967.00	\$ 1,131.00	\$ 180.96	\$ 1,311.96
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL	\$ 82.00	\$ 188.00	\$ 270.00	\$ 43.20	\$ 313.20
CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$ 82.00	\$ 90.00	\$ 172.00	\$ 27.52	\$ 199.52
CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$ 82.00	\$ 340.00	\$ 422.00	\$ 67.52	\$ 489.52
CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$ 82.00	\$ 385.00	\$ 467.00	\$ 74.72	\$ 541.72
CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$ 82.00	\$ 902.00	\$ 984.00	\$ 157.44	\$ 1,141.44
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 82.00	\$ 549.00	\$ 631.00	\$ 100.96	\$ 731.96
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 82.00	\$ 451.00	\$ 533.00	\$ 85.28	\$ 618.28
CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$ 82.00	\$ 1,066.00	\$ 1,148.00	\$ 183.68	\$ 1,331.68
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$ 82.00	\$ 246.00	\$ 328.00	\$ 52.48	\$ 380.48
CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	\$ 41.00	\$ 90.00	\$ 131.00	\$ 20.96	\$ 151.96
CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$ 82.00	\$ 147.00	\$ 229.00	\$ 36.64	\$ 265.64
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$ 82.00	\$ 844.00	\$ 926.00	\$ 148.16	\$ 1,074.16
CAMBIO DE TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE	\$ 41.00	\$ 82.00	\$ 123.00	\$ 19.68	\$ 142.68
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$ 164.00	\$ 287.00	\$ 451.00	\$ 72.16	\$ 523.16
CAMBIO DE MÓDULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$ 328.00	\$ 3,444.00	\$ 3,772.00	\$ 603.52	\$ 4,375.52
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$ 164.00	\$ 229.00	\$ 393.00	\$ 62.88	\$ 455.88
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 328.00	\$ 779.00	\$ 1,107.00	\$ 177.12	\$ 1,284.12
CAMBIO DE SENSOR CTS	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR DE 1A. 2A. Y/O 2A. 3A.	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR DE MÓDULO D.I.S.	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60



Mantenimiento Automotriz Total, S.A. de C.V.

UNIDAD SANTO TOMAS
SANTO TOMAS No. 167
COL. SANTO TOMAS
DELEG. AZCAPOTZALCO
C.P. 02020 CDMX
TELS.: 2489-5691, 2489-5692
FAX: 1055-7426

R.F.C. MAT-000323DH8

UNIDAD VALLEJO
AVENIDA AZCAPOTZALCO LA VILLA
No. 483-B COL. LAS SALINAS
DELEG. AZCAPOTZALCO
C.P. 02360 CDMX
TELS.: 5567-3977, 5567-3702
5567-9032, 5567-8627

CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL, CMP	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR EVP	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR MAF	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR MAP	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR MAT	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR OXÍGENO	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR RPM	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR TCC	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR TPS	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR VAF	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR VSS	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
SISTEMA DE ESCAPE					
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$ 246.00	\$ 1,066.00	\$ 1,312.00	\$ 209.92	\$ 1,521.92
CAMBIO DE RESONADOR	\$ 246.00	\$ 1,066.00	\$ 1,312.00	\$ 209.92	\$ 1,521.92
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 328.00	\$ 3,444.00	\$ 3,772.00	\$ 603.52	\$ 4,375.52
CAMBIO DE TUBO	\$ 164.00	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 52.48	\$ 380.48
CAMBIO DE LÁMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$ 82.00	\$ 90.00	\$ 172.00	\$ 27.52	\$ 199.52
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$ 41.00	\$ 77.00	\$ 118.00	\$ 18.88	\$ 136.88
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					
REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 984.00	\$ 3,116.00	\$ 4,100.00	\$ 656.00	\$ 4,756.00
CAMBIO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 492.00	\$ 4,100.00	\$ 4,592.00	\$ 734.72	\$ 5,326.72
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$ 164.00	\$ 844.00	\$ 1,008.00	\$ 161.28	\$ 1,169.28
CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCIÓN)	\$ 164.00	\$ 533.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 164.00	\$ 902.00	\$ 1,066.00	\$ 170.56	\$ 1,236.56
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 246.00	\$ 2,378.00	\$ 2,624.00	\$ 419.84	\$ 3,043.84
RECARGA DE GAS	\$ 328.00	\$ 943.00	\$ 1,271.00	\$ 203.36	\$ 1,474.36
OTROS					
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 82.00	\$ 254.00	\$ 336.00	\$ 53.76	\$ 389.76
CAMBIO DE LÁMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$ 82.00	\$ 90.00	\$ 172.00	\$ 27.52	\$ 199.52
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$ 41.00	\$ 77.00	\$ 118.00	\$ 18.88	\$ 136.88
TOTAL	\$ 41,305.10	\$ 203,391.00	\$ 244,696.10	\$ 39,151.38	\$ 283,847.48
TOTALES CON IVA INCLUIDO (4, 6 Y 8 CILINDROS)	\$ 900,690.24				

Son novecientos mil seiscientos noventa pesos 24/100 M.N.

Los precios son fijos, firmes y están expresados en moneda nacional, pesos mexicanos.

Vigencia de la cotización: Al 31 de mayo de 2023.

Atentamente

MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL, S.A. DE C.V.
HECTOR MIGUEL DE LA LOZA GASCA
ADMINISTRADOR ÚNICO.



Mantenimiento Automotriz Total

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	6 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
SISTEMA DE FRENOS					
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$ 328.00	\$ 1,394.00	\$ 1,722.00	\$ 275.52	\$ 1,997.52
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$ 328.00	\$ 1,066.00	\$ 1,394.00	\$ 223.04	\$ 1,617.04
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$ 82.00	\$ 1,025.00	\$ 1,107.00	\$ 177.12	\$ 1,284.12
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$ 82.00	\$ 885.00	\$ 967.00	\$ 154.72	\$ 1,121.72
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$ 82.00	\$ 16.00	\$ 98.00	\$ 15.68	\$ 113.68
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$ 164.00	\$ 902.00	\$ 1,066.00	\$ 170.56	\$ 1,236.56
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$ 164.00	\$ 902.00	\$ 1,066.00	\$ 170.56	\$ 1,236.56
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$ 82.00	\$ 180.00	\$ 262.00	\$ 41.92	\$ 303.92
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$ 82.00	\$ 213.00	\$ 295.00	\$ 47.20	\$ 342.20
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$ 82.00	\$ 155.00	\$ 237.00	\$ 37.92	\$ 274.92
CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$ 82.00	\$ 246.00	\$ 328.00	\$ 52.48	\$ 380.48
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$ 82.00	\$ 123.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80
CAMBIO DE BOOSTER	\$ 246.00	\$ 1,148.00	\$ 1,394.00	\$ 223.04	\$ 1,617.04
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$ 164.00	\$ 1,763.00	\$ 1,927.00	\$ 308.32	\$ 2,235.32
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$ 41.00	\$ 90.00	\$ 131.00	\$ 20.96	\$ 151.96
CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$ 41.00	\$ 147.00	\$ 188.00	\$ 30.08	\$ 218.08
CAMBIO DE TUBO DE FRENOS C/U	\$ 82.00	\$ 172.00	\$ 254.00	\$ 40.64	\$ 294.64
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$ 82.00	\$ 205.00	\$ 287.00	\$ 45.92	\$ 332.92
CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 164.00	\$ 1,025.00	\$ 1,189.00	\$ 190.24	\$ 1,379.24
CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 164.00	\$ 533.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$ 82.00	\$ 943.00	\$ 1,025.00	\$ 164.00	\$ 1,189.00
CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$ 82.00	\$ 90.00	\$ 172.00	\$ 27.52	\$ 199.52
CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$ 82.00	\$ 90.00	\$ 172.00	\$ 27.52	\$ 199.52
CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$ 164.00	\$ 3,116.00	\$ 3,280.00	\$ 524.80	\$ 3,804.80
CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$ 164.00	\$ 3,280.00	\$ 3,444.00	\$ 551.04	\$ 3,995.04
CAMBIO DE ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 82.00	\$ 533.00	\$ 615.00	\$ 98.40	\$ 713.40
CAMBIO DE MORDAZA DE CALIPER	\$ 164.00	\$ 1,066.00	\$ 1,230.00	\$ 196.80	\$ 1,426.80
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$ 82.00	\$ 1,066.00	\$ 1,148.00	\$ 183.68	\$ 1,331.68
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$ 164.00	\$ 6,970.00	\$ 7,134.00	\$ 1,141.44	\$ 8,275.44
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$ 82.00	\$ 180.00	\$ 262.00	\$ 41.92	\$ 303.92
CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$ 82.00	\$ 159.00	\$ 241.00	\$ 38.56	\$ 279.56
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 164.00	\$ 1,664.00	\$ 1,828.00	\$ 292.48	\$ 2,120.48
CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$ 82.00	\$ 598.00	\$ 680.00	\$ 108.80	\$ 788.80
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$ 82.00	\$ 426.00	\$ 508.00	\$ 81.28	\$ 589.28
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$ 82.00	\$ 229.00	\$ 311.00	\$ 49.76	\$ 360.76
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$ 82.00	\$ 844.00	\$ 926.00	\$ 148.16	\$ 1,074.16
CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$ 41.00	\$ 176.00	\$ 217.00	\$ 34.72	\$ 251.72
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$ 82.00	\$ 889.00	\$ 971.00	\$ 155.36	\$ 1,126.36
CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$ 164.00	\$ 1,078.00	\$ 1,242.00	\$ 198.72	\$ 1,440.72
CAMBIO DE RADIADOR	\$ 164.00	\$ 1,845.00	\$ 2,009.00	\$ 321.44	\$ 2,330.44
CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$ 82.00	\$ 656.00	\$ 738.00	\$ 118.08	\$ 856.08
ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$ 82.00	\$ 151.00	\$ 233.00	\$ 37.28	\$ 270.28
CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$ 82.00	\$ 697.00	\$ 779.00	\$ 124.64	\$ 903.64
CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$ 82.00	\$ 123.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80
CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$ 82.00	\$ 205.00	\$ 287.00	\$ 45.92	\$ 332.92
SISTEMA ELÉCTRICO					
REPARACIÓN DE MARCHA	\$ 246.00	\$ 1,722.00	\$ 1,968.00	\$ 314.88	\$ 2,282.88
REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 328.00	\$ 2,870.00	\$ 3,198.00	\$ 511.68	\$ 3,709.68
CAMBIO DE REGULADOR	\$ 82.00	\$ 147.00	\$ 229.00	\$ 36.64	\$ 265.64
CAMBIO DE BATERÍA	\$ 164.00	\$ 2,173.00	\$ 2,337.00	\$ 373.92	\$ 2,710.92
CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$ 164.00	\$ 258.00	\$ 422.00	\$ 67.52	\$ 489.52
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$ 164.00	\$ 533.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52

A



Mantenimiento Automotriz Total

CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$ 164.00	\$ 738.00	\$ 902.00	\$ 144.32	\$ 1,046.32
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 164.00	\$ 3,280.00	\$ 3,444.00	\$ 551.04	\$ 3,995.04
CAMBIO DE MARCHA	\$ 246.00	\$ 2,419.00	\$ 2,665.00	\$ 426.40	\$ 3,091.40
CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$ 82.00	\$ 475.00	\$ 557.00	\$ 89.12	\$ 646.12
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$ 82.00	\$ 557.00	\$ 639.00	\$ 102.24	\$ 741.24
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$ 82.00	\$ 758.00	\$ 840.00	\$ 134.40	\$ 974.40
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$ 82.00	\$ 758.00	\$ 840.00	\$ 134.40	\$ 974.40
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$ 82.00	\$ 459.00	\$ 541.00	\$ 86.56	\$ 627.56
REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLÁXON	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 246.00	\$ 39.36	\$ 285.36
CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON	\$ 82.00	\$ 426.00	\$ 508.00	\$ 81.28	\$ 589.28
CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$ 164.00	\$ 1,066.00	\$ 1,230.00	\$ 196.80	\$ 1,426.80
CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$ 164.00	\$ 902.00	\$ 1,066.00	\$ 170.56	\$ 1,236.56
REPARACIÓN DE ALARMA	\$ 328.00	\$ 369.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
CAMBIO DE ALARMA	\$ 164.00	\$ 1,230.00	\$ 1,394.00	\$ 223.04	\$ 1,617.04
CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$ 20.00	\$ 24.00	\$ 44.00	\$ 7.04	\$ 51.04
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$ 164.00	\$ 943.00	\$ 1,107.00	\$ 177.12	\$ 1,284.12
CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$ 164.00	\$ 697.00	\$ 861.00	\$ 137.76	\$ 998.76
CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$ 82.00	\$ 262.00	\$ 344.00	\$ 55.04	\$ 399.04
CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$ 41.00	\$ 65.00	\$ 106.00	\$ 16.96	\$ 122.96
CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$ 82.00	\$ 516.00	\$ 598.00	\$ 95.68	\$ 693.68
CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$ 82.00	\$ 250.00	\$ 332.00	\$ 53.12	\$ 385.12
CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$ 82.00	\$ 123.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80
CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$ 82.00	\$ 340.00	\$ 422.00	\$ 67.52	\$ 489.52
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 164.00	\$ 1,107.00	\$ 1,271.00	\$ 203.36	\$ 1,474.36
CAMBIO DE SOCKET	\$ 20.00	\$ 65.00	\$ 85.00	\$ 13.60	\$ 98.60
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$ 164.00	\$ 451.00	\$ 615.00	\$ 98.40	\$ 713.40
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$ 164.00	\$ 451.00	\$ 615.00	\$ 98.40	\$ 713.40
CAMBIO DE MOTOR DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$ 164.00	\$ 754.00	\$ 918.00	\$ 146.88	\$ 1,064.88
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$ 328.00	\$ 492.00	\$ 820.00	\$ 131.20	\$ 951.20
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$ 328.00	\$ 492.00	\$ 820.00	\$ 131.20	\$ 951.20
TRANSMISIÓN					
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$ 656.00	\$ 3,362.00	\$ 4,018.00	\$ 642.88	\$ 4,660.88
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$ 82.00	\$ 1,025.00	\$ 1,107.00	\$ 177.12	\$ 1,284.12
CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$ 164.00	\$ 697.00	\$ 861.00	\$ 137.76	\$ 998.76
CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$ 164.00	\$ 639.00	\$ 803.00	\$ 128.48	\$ 931.48
CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$ 328.00	\$ 615.00	\$ 943.00	\$ 150.88	\$ 1,093.88
CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 164.00	\$ 516.00	\$ 680.00	\$ 108.80	\$ 788.80
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$ 164.00	\$ 1,910.00	\$ 2,074.00	\$ 331.84	\$ 2,405.84
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$ 164.00	\$ 1,107.00	\$ 1,271.00	\$ 203.36	\$ 1,474.36
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$ 164.00	\$ 1,107.00	\$ 1,271.00	\$ 203.36	\$ 1,474.36
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$ 164.00	\$ 336.00	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$ 1,968.00	\$ 12,300.00	\$ 14,268.00	\$ 2,282.88	\$ 16,550.88
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$ 164.00	\$ 844.00	\$ 1,008.00	\$ 161.28	\$ 1,169.28
CAMBIO DE JUNTAS Y RETÉNES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$ 492.00	\$ 1,230.00	\$ 1,722.00	\$ 275.52	\$ 1,997.52
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 164.00	\$ 287.00	\$ 451.00	\$ 72.16	\$ 523.16
CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$ 328.00	\$ 3,444.00	\$ 3,772.00	\$ 603.52	\$ 4,375.52
CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$ 164.00	\$ 861.00	\$ 1,025.00	\$ 164.00	\$ 1,189.00
CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$ 164.00	\$ 656.00	\$ 820.00	\$ 131.20	\$ 951.20
CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$ 164.00	\$ 287.00	\$ 451.00	\$ 72.16	\$ 523.16
AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$ 492.00	\$ 1,722.00	\$ 2,214.00	\$ 354.24	\$ 2,568.24
CAMBIO DE SEGURO DE PARKING	\$ 164.00	\$ 287.00	\$ 451.00	\$ 72.16	\$ 523.16
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$ 20.00	\$ 86.00	\$ 106.00	\$ 16.96	\$ 122.96
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$ 984.00	\$ 2,296.00	\$ 3,280.00	\$ 524.80	\$ 3,804.80
CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$ 164.00	\$ 1,312.00	\$ 1,476.00	\$ 236.16	\$ 1,712.16
CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$ 164.00	\$ 1,476.00	\$ 1,640.00	\$ 262.40	\$ 1,902.40
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$ 164.00	\$ 1,476.00	\$ 1,640.00	\$ 262.40	\$ 1,902.40
BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$ 164.00	\$ 557.00	\$ 721.00	\$ 115.36	\$ 836.36
AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARANDELAS)	\$ 492.00	\$ 287.00	\$ 779.00	\$ 124.64	\$ 903.64

CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$ 164.00	\$ 639.00	\$ 803.00	\$ 128.48	\$ 931.48
CAMBIO DE YUGO O COPLE DE CAJA DE VELOCIDADES	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72
CAMBIO DE CAJA DE SATÉLITES	\$ 164.00	\$ 697.00	\$ 861.00	\$ 137.76	\$ 998.76
CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN	\$ 164.00	\$ 967.00	\$ 1,131.00	\$ 180.96	\$ 1,311.96
CAMBIO DE BALERO DE PIÑÓN	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72
SISTEMA DE EMBRAGUE					
CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$ 984.00	\$ 2,214.00	\$ 3,198.00	\$ 511.68	\$ 3,709.68
CAMBIO DE CANDELERO	\$ 82.00	\$ 172.00	\$ 254.00	\$ 40.64	\$ 294.64
CAMBIO DE HORQUILLA	\$ 82.00	\$ 229.00	\$ 311.00	\$ 49.76	\$ 360.76
CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$ 164.00	\$ 369.00	\$ 533.00	\$ 85.28	\$ 618.28
CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$ 164.00	\$ 1,968.00	\$ 2,132.00	\$ 341.12	\$ 2,473.12
REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$ 164.00	\$ 82.00	\$ 246.00	\$ 39.36	\$ 285.36
CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$ 82.00	\$ 229.00	\$ 311.00	\$ 49.76	\$ 360.76
CAMBIO DE CREMALLERA	\$ 164.00	\$ 176.00	\$ 340.00	\$ 54.40	\$ 394.40
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN					
ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$ 120.00	\$ 10.00	\$ 130.00	\$ 20.80	\$ 150.80
BALANCEO POR RUEDA	\$ 120.00	\$ 20.00	\$ 140.00	\$ 22.40	\$ 162.40
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$ 164.00	\$ 1,804.00	\$ 1,968.00	\$ 314.88	\$ 2,282.88
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$ 164.00	\$ 672.00	\$ 836.00	\$ 133.76	\$ 969.76
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$ 82.00	\$ 168.00	\$ 250.00	\$ 40.00	\$ 290.00
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$ 82.00	\$ 168.00	\$ 250.00	\$ 40.00	\$ 290.00
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$ 164.00	\$ 713.00	\$ 877.00	\$ 140.32	\$ 1,017.32
CAMBIO DE BIELETA C/U	\$ 164.00	\$ 656.00	\$ 820.00	\$ 131.20	\$ 951.20
CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$ 82.00	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 26.24	\$ 190.24
CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$ 164.00	\$ 205.00	\$ 369.00	\$ 59.04	\$ 428.04
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$ 82.00	\$ 217.00	\$ 299.00	\$ 47.84	\$ 346.84
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$ 82.00	\$ 1,640.00	\$ 1,722.00	\$ 275.52	\$ 1,997.52
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$ 82.00	\$ 1,517.00	\$ 1,599.00	\$ 255.84	\$ 1,854.84
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$ 82.00	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 26.24	\$ 190.24
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$ 82.00	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 26.24	\$ 190.24
CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$ 164.00	\$ 401.00	\$ 565.00	\$ 90.40	\$ 655.40
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$ 164.00	\$ 1,845.00	\$ 2,009.00	\$ 321.44	\$ 2,330.44
CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$ 82.00	\$ 205.00	\$ 287.00	\$ 45.92	\$ 332.92
CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$ 492.00	\$ 1,107.00	\$ 1,599.00	\$ 255.84	\$ 1,854.84
CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$ 82.00	\$ 205.00	\$ 287.00	\$ 45.92	\$ 332.92
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$ 82.00	\$ 557.00	\$ 639.00	\$ 102.24	\$ 741.24
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$ 82.00	\$ 557.00	\$ 639.00	\$ 102.24	\$ 741.24
CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$ 82.00	\$ 123.00	\$ 205.00	\$ 32.80	\$ 237.80
CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$ 164.00	\$ 258.00	\$ 422.00	\$ 67.52	\$ 489.52
CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$ 164.00	\$ 451.00	\$ 615.00	\$ 98.40	\$ 713.40
CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 328.00	\$ 1,410.00	\$ 1,738.00	\$ 278.08	\$ 2,016.08
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$ 82.00	\$ 844.00	\$ 926.00	\$ 148.16	\$ 1,074.16
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$ 82.00	\$ 779.00	\$ 861.00	\$ 137.76	\$ 998.76
CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$ 82.00	\$ 65.00	\$ 147.00	\$ 23.52	\$ 170.52
CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$ 82.00	\$ 82.00	\$ 164.00	\$ 26.24	\$ 190.24
CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$ 82.00	\$ 65.00	\$ 147.00	\$ 23.52	\$ 170.52
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$ 164.00	\$ 1,025.00	\$ 1,189.00	\$ 190.24	\$ 1,379.24
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$ 164.00	\$ 1,230.00	\$ 1,394.00	\$ 223.04	\$ 1,617.04
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$ 164.00	\$ 1,189.00	\$ 1,353.00	\$ 216.48	\$ 1,569.48
CAMBIO DE PERCHA COMPLETA	\$ 82.00	\$ 106.00	\$ 188.00	\$ 30.08	\$ 218.08
SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR					
CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$ 164.00	\$ 672.00	\$ 836.00	\$ 133.76	\$ 969.76
CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$ 164.00	\$ 639.00	\$ 803.00	\$ 128.48	\$ 931.48
CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$ 164.00	\$ 984.00	\$ 1,148.00	\$ 183.68	\$ 1,331.68
CAMBIO DE BALANCINES	\$ 164.00	\$ 902.00	\$ 1,066.00	\$ 170.56	\$ 1,236.56
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 82.00	\$ 533.00	\$ 615.00	\$ 98.40	\$ 713.40
CAMBIO DE CARTER	\$ 82.00	\$ 738.00	\$ 820.00	\$ 131.20	\$ 951.20

CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$ 332.00	\$ 332.00	\$ 664.00	\$ 106.24	\$ 770.24
CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE ALUMINIO	\$ 492.00	\$ 2,214.00	\$ 2,706.00	\$ 432.96	\$ 3,138.96
CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA DE FIERRO	\$ 492.00	\$ 1,886.00	\$ 2,378.00	\$ 380.48	\$ 2,758.48
CAMBIO DE BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72
CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72
CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$ 164.00	\$ 1,804.00	\$ 1,968.00	\$ 314.88	\$ 2,282.88
CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTOR C/U	\$ 164.00	\$ 205.00	\$ 369.00	\$ 59.04	\$ 428.04
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$ 164.00	\$ 2,706.00	\$ 2,870.00	\$ 459.20	\$ 3,329.20
CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$ 164.00	\$ 1,570.00	\$ 1,734.00	\$ 277.44	\$ 2,011.44
CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$ 164.00	\$ 779.00	\$ 943.00	\$ 150.88	\$ 1,093.88
CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$ 164.00	\$ 830.00	\$ 994.00	\$ 159.04	\$ 1,153.04
CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$ 164.00	\$ 4,182.00	\$ 4,346.00	\$ 695.36	\$ 5,041.36
CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$ 82.00	\$ 1,107.00	\$ 1,189.00	\$ 190.24	\$ 1,379.24
CAMBIO DE ESCOBILLA	\$ 82.00	\$ 94.00	\$ 176.00	\$ 28.16	\$ 204.16
CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$ 164.00	\$ 557.00	\$ 721.00	\$ 115.36	\$ 836.36
CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 246.00	\$ 967.00	\$ 1,213.00	\$ 194.08	\$ 1,407.08
CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$ 246.00	\$ 1,066.00	\$ 1,312.00	\$ 209.92	\$ 1,521.92
CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$ 82.00	\$ 147.00	\$ 229.00	\$ 36.64	\$ 265.64
CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$ 656.00	\$ 1,066.00	\$ 1,722.00	\$ 275.52	\$ 1,997.52
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$ 164.00	\$ 967.00	\$ 1,131.00	\$ 180.96	\$ 1,311.96
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL	\$ 82.00	\$ 188.00	\$ 270.00	\$ 43.20	\$ 313.20
CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$ 82.00	\$ 90.00	\$ 172.00	\$ 27.52	\$ 199.52
CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$ 82.00	\$ 340.00	\$ 422.00	\$ 67.52	\$ 489.52
CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$ 82.00	\$ 385.00	\$ 467.00	\$ 74.72	\$ 541.72
CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$ 82.00	\$ 902.00	\$ 984.00	\$ 157.44	\$ 1,141.44
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 82.00	\$ 549.00	\$ 631.00	\$ 100.96	\$ 731.96
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 82.00	\$ 451.00	\$ 533.00	\$ 85.28	\$ 618.28
CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$ 82.00	\$ 1,066.00	\$ 1,148.00	\$ 183.68	\$ 1,331.68
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$ 82.00	\$ 246.00	\$ 328.00	\$ 52.48	\$ 380.48
CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	\$ 41.00	\$ 90.00	\$ 131.00	\$ 20.96	\$ 151.96
CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$ 82.00	\$ 147.00	\$ 229.00	\$ 36.64	\$ 265.64
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$ 82.00	\$ 844.00	\$ 926.00	\$ 148.16	\$ 1,074.16
CAMBIO DE TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE	\$ 41.00	\$ 82.00	\$ 123.00	\$ 19.68	\$ 142.68
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$ 164.00	\$ 287.00	\$ 451.00	\$ 72.16	\$ 523.16
CAMBIO DE MÓDULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$ 328.00	\$ 3,444.00	\$ 3,772.00	\$ 603.52	\$ 4,375.52
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$ 164.00	\$ 229.00	\$ 393.00	\$ 62.88	\$ 455.88
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 328.00	\$ 779.00	\$ 1,107.00	\$ 177.12	\$ 1,284.12
CAMBIO DE SENSOR CTS	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR DE 1A. 2A. Y/O 2A. 3A.	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR DE MÓDULO D.I.S.	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL, CMP	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR EVP	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SESOR MAF	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR MAP	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR MAT	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR OXÍGENO	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR RPM	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR TCC	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR TPS	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR VAF	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR VSS	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60



Mantenimiento Automotriz Total

CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 164.00	\$ 1,271.00	\$ 1,435.00	\$ 229.60	\$ 1,664.60
SISTEMA DE ESCAPE					
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$ 246.00	\$ 1,230.00	\$ 1,476.00	\$ 236.16	\$ 1,712.16
CAMBIO DE RESONADOR	\$ 246.00	\$ 1,230.00	\$ 1,476.00	\$ 236.16	\$ 1,712.16
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 328.00	\$ 3,690.00	\$ 4,018.00	\$ 642.88	\$ 4,660.88
CAMBIO DE TUBO	\$ 164.00	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 52.48	\$ 380.48
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$ 82.00	\$ 90.00	\$ 172.00	\$ 27.52	\$ 199.52
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$ 41.00	\$ 77.00	\$ 118.00	\$ 18.88	\$ 136.88
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					
REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 984.00	\$ 3,116.00	\$ 4,100.00	\$ 656.00	\$ 4,756.00
CAMBIO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 492.00	\$ 4,100.00	\$ 4,592.00	\$ 734.72	\$ 5,326.72
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$ 164.00	\$ 844.00	\$ 1,008.00	\$ 161.28	\$ 1,169.28
CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCIÓN)	\$ 164.00	\$ 533.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 164.00	\$ 902.00	\$ 1,066.00	\$ 170.56	\$ 1,236.56
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 246.00	\$ 2,378.00	\$ 2,624.00	\$ 419.84	\$ 3,043.84
RECARGA DE GAS	\$ 328.00	\$ 943.00	\$ 1,271.00	\$ 203.36	\$ 1,474.36
OTROS					
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 82.00	\$ 254.00	\$ 336.00	\$ 53.76	\$ 389.76
CAMBIO DE LÁMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$ 82.00	\$ 90.00	\$ 172.00	\$ 27.52	\$ 199.52
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$ 41.00	\$ 77.00	\$ 118.00	\$ 18.88	\$ 136.88
TOTAL	\$ 41,304.00	\$ 225,163.00	\$ 266,467.00	\$ 42,634.72	\$ 309,101.72



SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
SISTEMA DE FRENOS					
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$ 328.00	\$ 1,296.00	\$ 1,624.00	\$ 259.84	\$ 1,883.84
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$ 328.00	\$ 991.00	\$ 1,319.00	\$ 211.04	\$ 1,530.04
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$ 82.00	\$ 953.00	\$ 1,035.00	\$ 165.60	\$ 1,200.60
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$ 82.00	\$ 823.00	\$ 905.00	\$ 144.80	\$ 1,049.80
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$ 82.00	\$ 14.00	\$ 96.00	\$ 15.36	\$ 111.36
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA C/U	\$ 164.00	\$ 838.00	\$ 1,002.00	\$ 160.32	\$ 1,162.32
CAMBIO DE BALERO DOBLE RUEDA TRASERA C/U	\$ 164.00	\$ 838.00	\$ 1,002.00	\$ 160.32	\$ 1,162.32
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$ 82.00	\$ 167.00	\$ 249.00	\$ 39.84	\$ 288.84
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$ 82.00	\$ 198.00	\$ 280.00	\$ 44.80	\$ 324.80
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$ 82.00	\$ 144.00	\$ 226.00	\$ 36.16	\$ 262.16
CAMBIO DE CALIPER JGO. (2)	\$ 82.00	\$ 228.00	\$ 310.00	\$ 49.60	\$ 359.60
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$ 82.00	\$ 114.00	\$ 196.00	\$ 31.36	\$ 227.36
CAMBIO DE BOOSTER	\$ 246.00	\$ 1,067.00	\$ 1,313.00	\$ 210.08	\$ 1,523.08
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$ 164.00	\$ 1,639.00	\$ 1,803.00	\$ 288.48	\$ 2,091.48
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$ 41.00	\$ 83.00	\$ 124.00	\$ 19.84	\$ 143.84
CAMBIO DE JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$ 41.00	\$ 136.00	\$ 177.00	\$ 28.32	\$ 205.32
CAMBIO DE TUBO DE FRENOS C/U	\$ 82.00	\$ 159.00	\$ 241.00	\$ 38.56	\$ 279.56
CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	\$ 82.00	\$ 190.00	\$ 272.00	\$ 43.52	\$ 315.52
CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 164.00	\$ 953.00	\$ 1,117.00	\$ 178.72	\$ 1,295.72
CAMBIO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 164.00	\$ 495.00	\$ 659.00	\$ 105.44	\$ 764.44
CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA DE FRENOS	\$ 82.00	\$ 876.00	\$ 958.00	\$ 153.28	\$ 1,111.28
CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U	\$ 82.00	\$ 83.00	\$ 165.00	\$ 26.40	\$ 191.40
CAMBIO DE TUERCA DE BIRLO C/U	\$ 82.00	\$ 83.00	\$ 165.00	\$ 26.40	\$ 191.40
CAMBIO DE MAZA DELANTERA	\$ 164.00	\$ 3,660.00	\$ 3,824.00	\$ 611.84	\$ 4,435.84
CAMBIO DE MAZA TRASERA	\$ 164.00	\$ 3,889.00	\$ 4,053.00	\$ 648.48	\$ 4,701.48
CAMBIO DE ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 82.00	\$ 495.00	\$ 577.00	\$ 92.32	\$ 669.32
CAMBIO DE MORDAZA DE CALIPER	\$ 164.00	\$ 991.00	\$ 1,155.00	\$ 184.80	\$ 1,339.80
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$ 82.00	\$ 991.00	\$ 1,073.00	\$ 171.68	\$ 1,244.68
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO, SISTEMA ABS	\$ 164.00	\$ 6,482.00	\$ 6,646.00	\$ 1,063.36	\$ 7,709.36
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$ 82.00	\$ 167.00	\$ 249.00	\$ 39.84	\$ 288.84
CAMBIO DE RETÉN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$ 82.00	\$ 147.00	\$ 229.00	\$ 36.64	\$ 265.64
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 164.00	\$ 2,173.00	\$ 2,337.00	\$ 373.92	\$ 2,710.92
CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	\$ 82.00	\$ 556.00	\$ 638.00	\$ 102.08	\$ 740.08
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$ 82.00	\$ 396.00	\$ 478.00	\$ 76.48	\$ 554.48
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$ 82.00	\$ 212.00	\$ 294.00	\$ 47.04	\$ 341.04
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$ 82.00	\$ 784.00	\$ 866.00	\$ 138.56	\$ 1,004.56
CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	\$ 41.00	\$ 163.00	\$ 204.00	\$ 32.64	\$ 236.64
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$ 82.00	\$ 826.00	\$ 908.00	\$ 145.28	\$ 1,053.28
CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	\$ 164.00	\$ 1,002.00	\$ 1,166.00	\$ 186.56	\$ 1,352.56
CAMBIO DE RADIADOR	\$ 164.00	\$ 2,440.00	\$ 2,604.00	\$ 416.64	\$ 3,020.64
CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$ 82.00	\$ 610.00	\$ 692.00	\$ 110.72	\$ 802.72
ACAMBIO DE BRAZADERAS DE RADIADOR	\$ 82.00	\$ 140.00	\$ 222.00	\$ 35.52	\$ 257.52
CAMBIO DE DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR	\$ 82.00	\$ 648.00	\$ 730.00	\$ 116.80	\$ 846.80
CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	\$ 82.00	\$ 114.00	\$ 196.00	\$ 31.36	\$ 227.36
CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR	\$ 82.00	\$ 190.00	\$ 272.00	\$ 43.52	\$ 315.52
SISTEMA ELÉCTRICO					
REPARACIÓN DE MARCHA	\$ 246.00	\$ 1,601.00	\$ 1,847.00	\$ 295.52	\$ 2,142.52
REPARACIÓN DE ALTERNADOR	\$ 328.00	\$ 2,821.00	\$ 3,149.00	\$ 503.84	\$ 3,652.84
CAMBIO DE REGULADOR	\$ 82.00	\$ 136.00	\$ 218.00	\$ 34.88	\$ 252.88
CAMBIO DE BATERÍA	\$ 164.00	\$ 2,364.00	\$ 2,528.00	\$ 404.48	\$ 2,932.48
CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	\$ 164.00	\$ 239.00	\$ 403.00	\$ 64.48	\$ 467.48
CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES	\$ 164.00	\$ 495.00	\$ 659.00	\$ 105.44	\$ 764.44



CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES	\$ 164.00	\$ 686.00	\$ 850.00	\$ 136.00	\$ 986.00
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 164.00	\$ 3,965.00	\$ 4,129.00	\$ 660.64	\$ 4,789.64
CAMBIO DE MARCHA	\$ 246.00	\$ 3,736.00	\$ 3,982.00	\$ 637.12	\$ 4,619.12
CAMBIO DE DESTELLADOR C/U	\$ 82.00	\$ 441.00	\$ 523.00	\$ 83.68	\$ 606.68
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$ 82.00	\$ 518.00	\$ 600.00	\$ 96.00	\$ 696.00
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$ 82.00	\$ 704.00	\$ 786.00	\$ 125.76	\$ 911.76
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$ 82.00	\$ 704.00	\$ 786.00	\$ 125.76	\$ 911.76
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$ 82.00	\$ 426.00	\$ 508.00	\$ 81.28	\$ 589.28
REPARACIÓN DE BOCINAS DE CLÁXON	\$ 82.00	\$ 152.00	\$ 234.00	\$ 37.44	\$ 271.44
CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON	\$ 82.00	\$ 396.00	\$ 478.00	\$ 76.48	\$ 554.48
CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES	\$ 164.00	\$ 991.00	\$ 1,155.00	\$ 184.80	\$ 1,339.80
CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	\$ 164.00	\$ 838.00	\$ 1,002.00	\$ 160.32	\$ 1,162.32
REPARACIÓN DE ALARMA	\$ 492.00	\$ 838.00	\$ 1,330.00	\$ 212.80	\$ 1,542.80
CAMBIO DE ALARMA	\$ 328.00	\$ 1,677.00	\$ 2,005.00	\$ 320.80	\$ 2,325.80
CAMBIO DE FOCOS DE CALAVERAS C/U	\$ 20.00	\$ 22.00	\$ 42.00	\$ 6.72	\$ 48.72
CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	\$ 164.00	\$ 876.00	\$ 1,040.00	\$ 166.40	\$ 1,206.40
CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO	\$ 164.00	\$ 648.00	\$ 812.00	\$ 129.92	\$ 941.92
CAMBIO DE CABLES DE BATERÍA C/U	\$ 82.00	\$ 243.00	\$ 325.00	\$ 52.00	\$ 377.00
CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U	\$ 41.00	\$ 60.00	\$ 101.00	\$ 16.16	\$ 117.16
CAMBIO DE CALAVERAS C/U	\$ 82.00	\$ 479.00	\$ 561.00	\$ 89.76	\$ 650.76
CAMBIO DE CUARTOS C/U	\$ 82.00	\$ 232.00	\$ 314.00	\$ 50.24	\$ 364.24
CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR	\$ 82.00	\$ 114.00	\$ 196.00	\$ 31.36	\$ 227.36
CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES	\$ 82.00	\$ 316.00	\$ 398.00	\$ 63.68	\$ 461.68
CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 164.00	\$ 1,029.00	\$ 1,193.00	\$ 190.88	\$ 1,383.88
CAMBIO DE SOCKET	\$ 20.00	\$ 60.00	\$ 80.00	\$ 12.80	\$ 92.80
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$ 164.00	\$ 648.00	\$ 812.00	\$ 129.92	\$ 941.92
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$ 164.00	\$ 648.00	\$ 812.00	\$ 129.92	\$ 941.92
CAMBIO DE MOTOR DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$ 164.00	\$ 701.00	\$ 865.00	\$ 138.40	\$ 1,003.40
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$ 328.00	\$ 457.00	\$ 785.00	\$ 125.60	\$ 910.60
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$ 328.00	\$ 457.00	\$ 785.00	\$ 125.60	\$ 910.60
TRANSMISIÓN					
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$ 820.00	\$ 3,889.00	\$ 4,709.00	\$ 753.44	\$ 5,462.44
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN MANUAL C/U	\$ 82.00	\$ 953.00	\$ 1,035.00	\$ 165.60	\$ 1,200.60
CAMBIO DE VARILLAJE DE PALANCA	\$ 164.00	\$ 648.00	\$ 812.00	\$ 129.92	\$ 941.92
CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	\$ 164.00	\$ 594.00	\$ 758.00	\$ 121.28	\$ 879.28
CAMBIO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	\$ 328.00	\$ 571.00	\$ 899.00	\$ 143.84	\$ 1,042.84
CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	\$ 164.00	\$ 479.00	\$ 643.00	\$ 102.88	\$ 745.88
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$ 164.00	\$ 1,776.00	\$ 1,940.00	\$ 310.40	\$ 2,250.40
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$ 164.00	\$ 1,029.00	\$ 1,193.00	\$ 190.88	\$ 1,383.88
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$ 164.00	\$ 1,029.00	\$ 1,193.00	\$ 190.88	\$ 1,383.88
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$ 164.00	\$ 518.00	\$ 682.00	\$ 109.12	\$ 791.12
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$ 1,968.00	\$ 15,252.00	\$ 17,220.00	\$ 2,755.20	\$ 19,975.20
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA C/U	\$ 164.00	\$ 784.00	\$ 948.00	\$ 151.68	\$ 1,099.68
CAMBIO DE JUNTAS Y RETÉNES DE TRANSMISIÓN AUT.	\$ 492.00	\$ 1,143.00	\$ 1,635.00	\$ 261.60	\$ 1,896.60
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 164.00	\$ 266.00	\$ 430.00	\$ 68.80	\$ 498.80
CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES	\$ 328.00	\$ 3,202.00	\$ 3,530.00	\$ 564.80	\$ 4,094.80
CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN	\$ 164.00	\$ 800.00	\$ 964.00	\$ 154.24	\$ 1,118.24
CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN	\$ 164.00	\$ 610.00	\$ 774.00	\$ 123.84	\$ 897.84
CAMBIO DE INTERRUPTOR DE PARKING	\$ 164.00	\$ 266.00	\$ 430.00	\$ 68.80	\$ 498.80
AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$ 492.00	\$ 1,601.00	\$ 2,093.00	\$ 334.88	\$ 2,427.88
CAMBIO DE SEGURO DE PARKING	\$ 164.00	\$ 266.00	\$ 430.00	\$ 68.80	\$ 498.80
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN POR LITRO	\$ 20.00	\$ 79.00	\$ 99.00	\$ 15.84	\$ 114.84
REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE	\$ 984.00	\$ 2,135.00	\$ 3,119.00	\$ 499.04	\$ 3,618.04
CAMBIO DE FLECHA LATERAL	\$ 164.00	\$ 1,220.00	\$ 1,384.00	\$ 221.44	\$ 1,605.44
CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	\$ 164.00	\$ 1,372.00	\$ 1,536.00	\$ 245.76	\$ 1,781.76
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$ 164.00	\$ 1,372.00	\$ 1,536.00	\$ 245.76	\$ 1,781.76
BALERO, CHUMACERA DE CARDAN	\$ 164.00	\$ 838.00	\$ 1,002.00	\$ 160.32	\$ 1,162.32
AJUSTE DE DIFERENCIAL (LAINAS Y ARANDELAS)	\$ 492.00	\$ 266.00	\$ 758.00	\$ 121.28	\$ 879.28



Mantenimiento Automotriz Total

CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$ 164.00	\$ 594.00	\$ 758.00	\$ 121.28	\$ 879.28
CAMBIO DE YUGO O COPLE DE CAJA DE VELOCIDADES	\$ 164.00	\$ 305.00	\$ 469.00	\$ 75.04	\$ 544.04
CAMBIO DE CAJA DE SATÉLITES	\$ 164.00	\$ 648.00	\$ 812.00	\$ 129.92	\$ 941.92
CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN	\$ 164.00	\$ 899.00	\$ 1,063.00	\$ 170.08	\$ 1,233.08
CAMBIO DE BALERO DE PIÑÓN	\$ 164.00	\$ 305.00	\$ 469.00	\$ 75.04	\$ 544.04
SISTEMA DE EMBRAGUE					
CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARÍN	\$ 984.00	\$ 2,821.00	\$ 3,805.00	\$ 608.80	\$ 4,413.80
CAMBIO DE CANDELERO	\$ 82.00	\$ 159.00	\$ 241.00	\$ 38.56	\$ 279.56
CAMBIO DE HORQUILLA	\$ 82.00	\$ 212.00	\$ 294.00	\$ 47.04	\$ 341.04
CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA	\$ 164.00	\$ 343.00	\$ 507.00	\$ 81.12	\$ 588.12
CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$ 164.00	\$ 1,982.00	\$ 2,146.00	\$ 343.36	\$ 2,489.36
REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO	\$ 164.00	\$ 76.00	\$ 240.00	\$ 38.40	\$ 278.40
CAMBIO DE BALERO O BUJE PILOTO	\$ 82.00	\$ 305.00	\$ 387.00	\$ 61.92	\$ 448.92
CAMBIO DE CREMALLERA	\$ 164.00	\$ 163.00	\$ 327.00	\$ 52.32	\$ 379.32
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN					
ALINEACIÓN TREN DELANTERO O TRASERO	\$ 120.00	\$ 9.00	\$ 129.00	\$ 20.64	\$ 149.64
BALANCEO POR RUEDA	\$ 120.00	\$ 18.00	\$ 138.00	\$ 22.08	\$ 160.08
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$ 164.00	\$ 1,677.00	\$ 1,841.00	\$ 294.56	\$ 2,135.56
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$ 164.00	\$ 1,753.00	\$ 1,917.00	\$ 306.72	\$ 2,223.72
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$ 164.00	\$ 677.00	\$ 841.00	\$ 134.56	\$ 975.56
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$ 82.00	\$ 156.00	\$ 238.00	\$ 38.08	\$ 276.08
CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$ 82.00	\$ 156.00	\$ 238.00	\$ 38.08	\$ 276.08
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	\$ 164.00	\$ 663.00	\$ 827.00	\$ 132.32	\$ 959.32
CAMBIO DE BIELETA C/U	\$ 164.00	\$ 610.00	\$ 774.00	\$ 123.84	\$ 897.84
CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN	\$ 82.00	\$ 76.00	\$ 158.00	\$ 25.28	\$ 183.28
CAMBIO DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$ 164.00	\$ 190.00	\$ 354.00	\$ 56.64	\$ 410.64
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$ 82.00	\$ 201.00	\$ 283.00	\$ 45.28	\$ 328.28
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$ 82.00	\$ 1,525.00	\$ 1,607.00	\$ 257.12	\$ 1,864.12
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$ 82.00	\$ 1,410.00	\$ 1,492.00	\$ 238.72	\$ 1,730.72
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$ 82.00	\$ 76.00	\$ 158.00	\$ 25.28	\$ 183.28
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$ 82.00	\$ 76.00	\$ 158.00	\$ 25.28	\$ 183.28
CAMBIO DE TIRANTE TRASERO	\$ 164.00	\$ 372.00	\$ 536.00	\$ 85.76	\$ 621.76
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$ 164.00	\$ 1,715.00	\$ 1,879.00	\$ 300.64	\$ 2,179.64
CAMBIO DE MACHETAS DE DIRECCIÓN	\$ 82.00	\$ 190.00	\$ 272.00	\$ 43.52	\$ 315.52
CAMBIO DE REPUESTOS CONTROL DIRECCIÓN DE CREMALLERA	\$ 492.00	\$ 1,029.00	\$ 1,521.00	\$ 243.36	\$ 1,764.36
CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORAS	\$ 82.00	\$ 190.00	\$ 272.00	\$ 43.52	\$ 315.52
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	\$ 82.00	\$ 518.00	\$ 600.00	\$ 96.00	\$ 696.00
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADOR TRASERO C/U	\$ 82.00	\$ 518.00	\$ 600.00	\$ 96.00	\$ 696.00
CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN	\$ 82.00	\$ 114.00	\$ 196.00	\$ 31.36	\$ 227.36
CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN	\$ 164.00	\$ 239.00	\$ 403.00	\$ 64.48	\$ 467.48
CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA	\$ 164.00	\$ 419.00	\$ 583.00	\$ 93.28	\$ 676.28
CAMBIO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 328.00	\$ 1,311.00	\$ 1,639.00	\$ 262.24	\$ 1,901.24
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$ 82.00	\$ 784.00	\$ 866.00	\$ 138.56	\$ 1,004.56
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$ 82.00	\$ 724.00	\$ 806.00	\$ 128.96	\$ 934.96
CAMBIO DE GOMAS DE TIRANTES C/U	\$ 82.00	\$ 60.00	\$ 142.00	\$ 22.72	\$ 164.72
CAMBIO DE BUJES DE MULETA C/U	\$ 82.00	\$ 76.00	\$ 158.00	\$ 25.28	\$ 183.28
CAMBIO DE TORNILLOS EXCÉNTRICOS	\$ 82.00	\$ 60.00	\$ 142.00	\$ 22.72	\$ 164.72
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	\$ 164.00	\$ 953.00	\$ 1,117.00	\$ 178.72	\$ 1,295.72
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE MAESTRA	\$ 164.00	\$ 1,143.00	\$ 1,307.00	\$ 209.12	\$ 1,516.12
CAMBIO DE HOJA DE MUELLE DE CARGA	\$ 164.00	\$ 1,105.00	\$ 1,269.00	\$ 203.04	\$ 1,472.04
CAMBIO DE PERCHA COMPLETA	\$ 82.00	\$ 98.00	\$ 180.00	\$ 28.80	\$ 208.80
SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR					
CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$ 164.00	\$ 624.00	\$ 788.00	\$ 126.08	\$ 914.08
CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS	\$ 164.00	\$ 594.00	\$ 758.00	\$ 121.28	\$ 879.28
CAMBIO DE POLEA DAMPER	\$ 164.00	\$ 915.00	\$ 1,079.00	\$ 172.64	\$ 1,251.64
CAMBIO DE BALANCINES	\$ 164.00	\$ 838.00	\$ 1,002.00	\$ 160.32	\$ 1,162.32
CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 82.00	\$ 495.00	\$ 577.00	\$ 92.32	\$ 669.32
CAMBIO DE CARTER	\$ 82.00	\$ 686.00	\$ 768.00	\$ 122.88	\$ 890.88

000018

INE
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
Licitación Pública Nacional Electrónica No. LP-INE-025/2021



Mantenimiento Automotriz Total

CAMBIO DE BAYONETA Y FUNDA ACEITE	\$ 332.00	\$ 308.00	\$ 640.00	\$ 102.40	\$ 742.40
CAMBIO DE CABEZA ÓCULATA DE ALUMINIO	\$ 492.00	\$ 2,059.00	\$ 2,551.00	\$ 408.16	\$ 2,959.16
CAMBIO DE CABEZA ÓCULATA DE FIERRO	\$ 492.00	\$ 1,753.00	\$ 2,245.00	\$ 359.20	\$ 2,604.20
CAMBIO DE BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$ 164.00	\$ 305.00	\$ 469.00	\$ 75.04	\$ 544.04
CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	\$ 164.00	\$ 305.00	\$ 469.00	\$ 75.04	\$ 544.04
CAMBIO DE INYECTORES C/U	\$ 164.00	\$ 2,059.00	\$ 2,223.00	\$ 355.68	\$ 2,578.68
CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTOR C/U	\$ 164.00	\$ 190.00	\$ 354.00	\$ 56.64	\$ 410.64
CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$ 164.00	\$ 2,516.00	\$ 2,680.00	\$ 428.80	\$ 3,108.80
CAMBIO DE VÁLVULA IAC	\$ 164.00	\$ 1,601.00	\$ 1,765.00	\$ 282.40	\$ 2,047.40
CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	\$ 164.00	\$ 724.00	\$ 888.00	\$ 142.08	\$ 1,030.08
CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$ 164.00	\$ 771.00	\$ 935.00	\$ 149.60	\$ 1,084.60
CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA	\$ 164.00	\$ 3,889.00	\$ 4,053.00	\$ 648.48	\$ 4,701.48
CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	\$ 82.00	\$ 1,220.00	\$ 1,302.00	\$ 208.32	\$ 1,510.32
CAMBIO DE ESCOBILLA	\$ 82.00	\$ 87.00	\$ 169.00	\$ 27.04	\$ 196.04
CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$ 164.00	\$ 518.00	\$ 682.00	\$ 109.12	\$ 791.12
CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN	\$ 164.00	\$ 1,753.00	\$ 1,917.00	\$ 306.72	\$ 2,223.72
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN	\$ 246.00	\$ 899.00	\$ 1,145.00	\$ 183.20	\$ 1,328.20
CAMBIO DE CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN	\$ 246.00	\$ 991.00	\$ 1,237.00	\$ 197.92	\$ 1,434.92
CAMBIO DE JUNTAS DE PUNTERÍAS	\$ 82.00	\$ 136.00	\$ 218.00	\$ 34.88	\$ 252.88
CAMBIO DE JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR	\$ 656.00	\$ 991.00	\$ 1,647.00	\$ 263.52	\$ 1,910.52
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$ 164.00	\$ 899.00	\$ 1,063.00	\$ 170.08	\$ 1,233.08
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL	\$ 82.00	\$ 174.00	\$ 256.00	\$ 40.96	\$ 296.96
CAMBIO DE RETÉN DE DISTRIBUIDOR	\$ 82.00	\$ 83.00	\$ 165.00	\$ 26.40	\$ 191.40
CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	\$ 82.00	\$ 316.00	\$ 398.00	\$ 63.68	\$ 461.68
CAMBIO DE BANDA DE A/C	\$ 82.00	\$ 358.00	\$ 440.00	\$ 70.40	\$ 510.40
CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR	\$ 82.00	\$ 838.00	\$ 920.00	\$ 147.20	\$ 1,067.20
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 82.00	\$ 510.00	\$ 592.00	\$ 94.72	\$ 686.72
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 82.00	\$ 419.00	\$ 501.00	\$ 80.16	\$ 581.16
CAMBIO DE SOPORTE HIDRÁULICO	\$ 82.00	\$ 991.00	\$ 1,073.00	\$ 171.68	\$ 1,244.68
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$ 82.00	\$ 228.00	\$ 310.00	\$ 49.60	\$ 359.60
CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	\$ 41.00	\$ 83.00	\$ 124.00	\$ 19.84	\$ 143.84
CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE BALANCINES	\$ 82.00	\$ 136.00	\$ 218.00	\$ 34.88	\$ 252.88
CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	\$ 82.00	\$ 784.00	\$ 866.00	\$ 138.56	\$ 1,004.56
CAMBIO DE TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE	\$ 41.00	\$ 76.00	\$ 117.00	\$ 18.72	\$ 135.72
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$ 164.00	\$ 266.00	\$ 430.00	\$ 68.80	\$ 498.80
CAMBIO DE MÓDULO DE CONTROL (COMPUTADORA)	\$ 328.00	\$ 3,202.00	\$ 3,530.00	\$ 564.80	\$ 4,094.80
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$ 164.00	\$ 212.00	\$ 376.00	\$ 60.16	\$ 436.16
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 328.00	\$ 724.00	\$ 1,052.00	\$ 168.32	\$ 1,220.32
CAMBIO DE SENSOR CTS	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE 1A. 2A. Y/O 2A. 3A.	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE DETONACIÓN	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE EFECTO HALL	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE MÓDULO D.I.S.	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL, CMP	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MÓDULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA IAC	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR EVP	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MAF	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MAP	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR MAT	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR OXÍGENO	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR RPM	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR TCC	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR TPS	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR VAF	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR VSS	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
CAMBIO DE SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36



Mantenimiento Automotriz Total

CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO	\$ 164.00	\$ 1,182.00	\$ 1,346.00	\$ 215.36	\$ 1,561.36
SISTEMA DE ESCAPE					
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$ 246.00	\$ 1,143.00	\$ 1,389.00	\$ 222.24	\$ 1,611.24
CAMBIO DE RESONADOR	\$ 246.00	\$ 1,143.00	\$ 1,389.00	\$ 222.24	\$ 1,611.24
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 328.00	\$ 3,431.00	\$ 3,759.00	\$ 601.44	\$ 4,360.44
CAMBIO DE TUBO	\$ 164.00	\$ 152.00	\$ 316.00	\$ 50.56	\$ 366.56
CAMBIO DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$ 82.00	\$ 83.00	\$ 165.00	\$ 26.40	\$ 191.40
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$ 41.00	\$ 71.00	\$ 112.00	\$ 17.92	\$ 129.92
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					
REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 984.00	\$ 2,897.00	\$ 3,881.00	\$ 620.96	\$ 4,501.96
CAMBIO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 492.00	\$ 3,813.00	\$ 4,305.00	\$ 688.80	\$ 4,993.80
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$ 164.00	\$ 784.00	\$ 948.00	\$ 151.68	\$ 1,099.68
CAMBIO DE DEFROSTER (SOPLADOR CALEFACCIÓN)	\$ 164.00	\$ 495.00	\$ 659.00	\$ 105.44	\$ 764.44
CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 164.00	\$ 838.00	\$ 1,002.00	\$ 160.32	\$ 1,162.32
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 246.00	\$ 2,211.00	\$ 2,457.00	\$ 393.12	\$ 2,850.12
RECARGA DE GAS	\$ 328.00	\$ 876.00	\$ 1,204.00	\$ 192.64	\$ 1,396.64
OTROS					
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 82.00	\$ 236.00	\$ 318.00	\$ 50.88	\$ 368.88
CAMBIO DE LÁMINA DEFLECTORA DE CALOR	\$ 82.00	\$ 83.00	\$ 165.00	\$ 26.40	\$ 191.40
CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE TIPO DONA C/U	\$ 41.00	\$ 71.00	\$ 112.00	\$ 17.92	\$ 129.92
TOTAL	\$ 41,796.00	\$ 223,498.00	\$ 265,294.00	\$ 42,447.04	\$ 307,741.04

ANEXO 7
Oferta económica

Ciudad de México, a 28 de mayo de 2021.

**CATÁLOGO DE SERVICIOS DE VEHÍCULOS A DIÉSEL DE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO**

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
AJUSTE DE MOTOR	\$ 4,100.00	\$ 18,532.00	\$ 22,632.00	\$ 3,621.12	\$ 26,253.12
CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$ 1,312.00	\$ 4,592.00	\$ 5,904.00	\$ 944.64	\$ 6,848.64
REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$ 5,084.00	\$ 1,804.00	\$ 6,888.00	\$ 1,102.08	\$ 7,990.08
REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$ 328.00	\$ 1,804.00	\$ 2,132.00	\$ 341.12	\$ 2,473.12
CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTORES C/U	\$ 82.00	\$ 205.00	\$ 287.00	\$ 45.92	\$ 332.92
CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	\$ 246.00	\$ 533.00	\$ 779.00	\$ 124.64	\$ 903.64
CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$ 328.00	\$ 1,066.00	\$ 1,394.00	\$ 223.04	\$ 1,617.04
CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$ 1,640.00	\$ 14,596.00	\$ 16,236.00	\$ 2,597.76	\$ 18,833.76
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$ 1,640.00	\$ 2,501.00	\$ 4,141.00	\$ 662.56	\$ 4,803.56
ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$ 164.00	\$ 32.00	\$ 196.00	\$ 31.36	\$ 227.36
CAMBIO DE COMPUTADORA	\$ 328.00	\$ 14,432.00	\$ 14,760.00	\$ 2,361.60	\$ 17,121.60
REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$ 328.00	\$ 32.00	\$ 360.00	\$ 57.60	\$ 417.60
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$ 164.00	\$ 1,394.00	\$ 1,558.00	\$ 249.28	\$ 1,807.28
CAMBIO DE RETÉN DE CIGUEÑAL DELANTERO	\$ 328.00	\$ 1,804.00	\$ 2,132.00	\$ 341.12	\$ 2,473.12
CAMBIO DE RETÉN DE CIGUEÑAL TRASERO	\$ 328.00	\$ 1,763.00	\$ 2,091.00	\$ 334.56	\$ 2,425.56
CAMBIO DE BANDAS C/U	\$ 82.00	\$ 844.00	\$ 926.00	\$ 148.16	\$ 1,074.16
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 164.00	\$ 1,107.00	\$ 1,271.00	\$ 203.36	\$ 1,474.36
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 164.00	\$ 844.00	\$ 1,008.00	\$ 161.28	\$ 1,169.28
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$ 328.00	\$ 697.00	\$ 1,025.00	\$ 164.00	\$ 1,189.00
CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$ 328.00	\$ 1,394.00	\$ 1,722.00	\$ 275.52	\$ 1,997.52
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$ 492.00	\$ 1,886.00	\$ 2,378.00	\$ 380.48	\$ 2,758.48
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$ 164.00	\$ 303.00	\$ 467.00	\$ 74.72	\$ 541.72
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 656.00	\$ 4,264.00	\$ 4,920.00	\$ 787.20	\$ 5,707.20
CAMBIO SENSOR ECT	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR DE DETONACIÓN	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR EVP	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR MAF	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR MAP	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR MAT	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR DE OXÍGENO	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR TCC	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR TPS	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR VAF	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR VSS	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
TRANSMISIÓN					
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$ 2,460.00	\$ 8,610.00	\$ 11,070.00	\$ 1,771.20	\$ 12,841.20
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$ 164.00	\$ 1,312.00	\$ 1,476.00	\$ 236.16	\$ 1,712.16
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$ 2,460.00	\$ 5,166.00	\$ 7,626.00	\$ 1,220.16	\$ 8,846.16
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$ 164.00	\$ 697.00	\$ 861.00	\$ 137.76	\$ 998.76
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$ 164.00	\$ 574.00	\$ 738.00	\$ 118.08	\$ 856.08
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$ 164.00	\$ 902.00	\$ 1,066.00	\$ 170.56	\$ 1,236.56



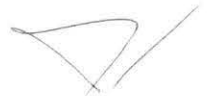
Mantenimiento Automotriz Total

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$ 164.00	\$ 1,804.00	\$ 1,968.00	\$ 314.88	\$ 2,282.88
CAMBIO DE COPLER DE SALIDA	\$ 164.00	\$ 459.00	\$ 623.00	\$ 99.68	\$ 722.68
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$ 164.00	\$ 533.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$ 1,968.00	\$ 3,116.00	\$ 5,084.00	\$ 813.44	\$ 5,897.44
REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$ 1,148.00	\$ 2,296.00	\$ 3,444.00	\$ 551.04	\$ 3,995.04
REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$ 492.00	\$ 1,681.00	\$ 2,173.00	\$ 347.68	\$ 2,520.68
CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$ 164.00	\$ 336.00	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$ 328.00	\$ 1,066.00	\$ 1,394.00	\$ 223.04	\$ 1,617.04
CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$ 164.00	\$ 492.00	\$ 656.00	\$ 104.96	\$ 760.96
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$ 164.00	\$ 492.00	\$ 656.00	\$ 104.96	\$ 760.96
CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$ 984.00	\$ 3,116.00	\$ 4,100.00	\$ 656.00	\$ 4,756.00
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN					
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	\$ 246.00	\$ 2,706.00	\$ 2,952.00	\$ 472.32	\$ 3,424.32
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	\$ 246.00	\$ 2,886.00	\$ 3,132.00	\$ 501.12	\$ 3,633.12
CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	\$ 164.00	\$ 123.00	\$ 287.00	\$ 45.92	\$ 332.92
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	\$ 164.00	\$ 861.00	\$ 1,025.00	\$ 164.00	\$ 1,189.00
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$ 164.00	\$ 795.00	\$ 959.00	\$ 153.44	\$ 1,112.44
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$ 246.00	\$ 1,066.00	\$ 1,312.00	\$ 209.92	\$ 1,521.92
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$ 246.00	\$ 943.00	\$ 1,189.00	\$ 190.24	\$ 1,379.24
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$ 164.00	\$ 205.00	\$ 369.00	\$ 59.04	\$ 428.04
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 246.00	\$ 1,722.00	\$ 1,968.00	\$ 314.88	\$ 2,282.88
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 246.00	\$ 1,787.00	\$ 2,033.00	\$ 325.28	\$ 2,358.28
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$ 164.00	\$ 533.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$ 164.00	\$ 533.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	\$ 164.00	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 52.48	\$ 380.48
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	\$ 164.00	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 52.48	\$ 380.48
REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$ 656.00	\$ 1,230.00	\$ 1,886.00	\$ 301.76	\$ 2,187.76
REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$ 656.00	\$ 1,722.00	\$ 2,378.00	\$ 380.48	\$ 2,758.48
REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$ 984.00	\$ 1,886.00	\$ 2,870.00	\$ 459.20	\$ 3,329.20
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$ 328.00	\$ 4,264.00	\$ 4,592.00	\$ 734.72	\$ 5,326.72
CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 328.00	\$ 3,895.00	\$ 4,223.00	\$ 675.68	\$ 4,898.68
REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 984.00	\$ 2,706.00	\$ 3,690.00	\$ 590.40	\$ 4,280.40
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$ 164.00	\$ 1,312.00	\$ 1,476.00	\$ 236.16	\$ 1,712.16
CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 164.00	\$ 902.00	\$ 1,066.00	\$ 170.56	\$ 1,236.56
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$ 82.00	\$ 582.00	\$ 664.00	\$ 106.24	\$ 770.24
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$ 164.00	\$ 205.00	\$ 369.00	\$ 59.04	\$ 428.04
CAMBIO DE COPLER DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$ 164.00	\$ 287.00	\$ 451.00	\$ 72.16	\$ 523.16
CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$ 984.00	\$ 2,542.00	\$ 3,526.00	\$ 564.16	\$ 4,090.16
FRENOS Y RUEDAS					
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$ 164.00	\$ 82.00	\$ 246.00	\$ 39.36	\$ 285.36
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$ 328.00	\$ 1,886.00	\$ 2,214.00	\$ 354.24	\$ 2,568.24
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$ 328.00	\$ 1,681.00	\$ 2,009.00	\$ 321.44	\$ 2,330.44
PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	\$ 164.00	\$ 451.00	\$ 615.00	\$ 98.40	\$ 713.40
CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$ 164.00	\$ 1,558.00	\$ 1,722.00	\$ 275.52	\$ 1,997.52
CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 328.00	\$ 615.00	\$ 943.00	\$ 150.88	\$ 1,093.88
CAMBIO DE DISCOS C/U	\$ 164.00	\$ 1,279.00	\$ 1,443.00	\$ 230.88	\$ 1,673.88
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$ 164.00	\$ 1,394.00	\$ 1,558.00	\$ 249.28	\$ 1,807.28
REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$ 1,312.00	\$ 2,050.00	\$ 3,362.00	\$ 537.92	\$ 3,899.92
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$ 328.00	\$ 3,362.00	\$ 3,690.00	\$ 590.40	\$ 4,280.40



Mantenimiento Automotriz Total

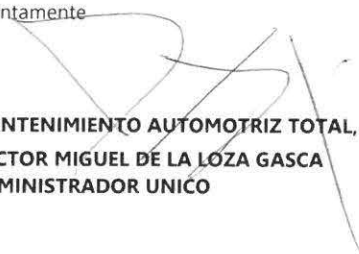
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$ 164.00	\$ 287.00	\$ 451.00	\$ 72.16	\$ 523.16
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$ 246.00	\$ 303.00	\$ 549.00	\$ 87.84	\$ 636.84
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	\$ 164.00	\$ 246.00	\$ 410.00	\$ 65.60	\$ 475.60
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	\$ 164.00	\$ 246.00	\$ 410.00	\$ 65.60	\$ 475.60
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	\$ 164.00	\$ 168.00	\$ 332.00	\$ 53.12	\$ 385.12
CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	\$ 164.00	\$ 422.00	\$ 586.00	\$ 93.76	\$ 679.76
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	\$ 164.00	\$ 250.00	\$ 414.00	\$ 66.24	\$ 480.24
CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	\$ 164.00	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 52.48	\$ 380.48
REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	\$ 246.00	\$ 1,763.00	\$ 2,009.00	\$ 321.44	\$ 2,330.44
CAMBIO DE HIDROBOSTER	\$ 246.00	\$ 3,854.00	\$ 4,100.00	\$ 656.00	\$ 4,756.00
CAMBIO DE BOOSTER	\$ 246.00	\$ 1,886.00	\$ 2,132.00	\$ 341.12	\$ 2,473.12
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	\$ 246.00	\$ 1,394.00	\$ 1,640.00	\$ 262.40	\$ 1,902.40
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$ 82.00	\$ 250.00	\$ 332.00	\$ 53.12	\$ 385.12
CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$ 82.00	\$ 262.00	\$ 344.00	\$ 55.04	\$ 399.04
CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$ 328.00	\$ 426.00	\$ 754.00	\$ 120.64	\$ 874.64
CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$ 164.00	\$ 254.00	\$ 418.00	\$ 66.88	\$ 484.88
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$ 656.00	\$ 164.00	\$ 820.00	\$ 131.20	\$ 951.20
CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$ 164.00	\$ 3,608.00	\$ 3,772.00	\$ 603.52	\$ 4,375.52
CAMBIO DE RETÉNES 4 RUEDAS	\$ 492.00	\$ 1,246.00	\$ 1,738.00	\$ 278.08	\$ 2,016.08
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	\$ 164.00	\$ 1,722.00	\$ 1,886.00	\$ 301.76	\$ 2,187.76
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ABS	\$ 164.00	\$ 3,280.00	\$ 3,444.00	\$ 551.04	\$ 3,995.04
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$ 164.00	\$ 246.00	\$ 410.00	\$ 65.60	\$ 475.60
CAMBIO DE RETÉN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$ 164.00	\$ 344.00	\$ 508.00	\$ 81.28	\$ 589.28
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 246.00	\$ 2,599.00	\$ 2,845.00	\$ 455.20	\$ 3,300.20
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$ 164.00	\$ 496.00	\$ 660.00	\$ 105.60	\$ 765.60
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$ 164.00	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 52.48	\$ 380.48
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$ 164.00	\$ 1,078.00	\$ 1,242.00	\$ 198.72	\$ 1,440.72
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$ 164.00	\$ 797.00	\$ 961.00	\$ 153.76	\$ 1,114.76
CAMBIO DE VENTILADOR	\$ 164.00	\$ 229.00	\$ 393.00	\$ 62.88	\$ 455.88
REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$ 246.00	\$ 246.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72
CAMBIO DE FANCLUTCH	\$ 164.00	\$ 1,738.00	\$ 1,902.00	\$ 304.32	\$ 2,206.32
CAMBIO DE RADIADOR	\$ 246.00	\$ 2,911.00	\$ 3,157.00	\$ 505.12	\$ 3,662.12
SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$ 492.00	\$ 615.00	\$ 1,107.00	\$ 177.12	\$ 1,284.12
CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$ 164.00	\$ 672.00	\$ 836.00	\$ 133.76	\$ 969.76
SISTEMA DE ESCAPE					
REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$ 328.00	\$ 615.00	\$ 943.00	\$ 150.88	\$ 1,093.88
CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$ 328.00	\$ 4,182.00	\$ 4,510.00	\$ 721.60	\$ 5,231.60
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$ 246.00	\$ 1,763.00	\$ 2,009.00	\$ 321.44	\$ 2,330.44
CAMBIO DE RESONADOR	\$ 246.00	\$ 1,763.00	\$ 2,009.00	\$ 321.44	\$ 2,330.44
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 240.00	\$ 3,200.00	\$ 3,440.00	\$ 550.40	\$ 3,990.40
SISTEMA ELÉCTRICO					
CAMBIO DE MARCHA	\$ 164.00	\$ 4,592.00	\$ 4,756.00	\$ 760.96	\$ 5,516.96
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 164.00	\$ 4,895.00	\$ 5,059.00	\$ 809.44	\$ 5,868.44
CAMBIO DE DE REGULADOR	\$ 164.00	\$ 258.00	\$ 422.00	\$ 67.52	\$ 489.52
CAMBIO DE BATERÍA	\$ 164.00	\$ 2,501.00	\$ 2,665.00	\$ 426.40	\$ 3,091.40
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$ 164.00	\$ 475.00	\$ 639.00	\$ 102.24	\$ 741.24
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$ 164.00	\$ 902.00	\$ 1,066.00	\$ 170.56	\$ 1,236.56
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$ 164.00	\$ 615.00	\$ 779.00	\$ 124.64	\$ 903.64
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$ 492.00	\$ 1,066.00	\$ 1,558.00	\$ 249.28	\$ 1,807.28
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$ 492.00	\$ 1,066.00	\$ 1,558.00	\$ 249.28	\$ 1,807.28



SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	4 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$ 328.00	\$ 1,078.00	\$ 1,406.00	\$ 224.96	\$ 1,630.96
REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$ 1,148.00	\$ 582.00	\$ 1,730.00	\$ 276.80	\$ 2,006.80
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$ 164.00	\$ 451.00	\$ 615.00	\$ 98.40	\$ 713.40
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$ 164.00	\$ 451.00	\$ 615.00	\$ 98.40	\$ 713.40
CAMBIO DE DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$ 164.00	\$ 1,312.00	\$ 1,476.00	\$ 236.16	\$ 1,712.16
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					
REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS	\$ 984.00	\$ 3,690.00	\$ 4,674.00	\$ 747.84	\$ 5,421.84
SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS	\$ 492.00	\$ 1,722.00	\$ 2,214.00	\$ 354.24	\$ 2,568.24
CAMBIO RADIADOR DEFROSTER	\$ 328.00	\$ 902.00	\$ 1,230.00	\$ 196.80	\$ 1,426.80
REPARACIÓN PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE	\$ 984.00	\$ 328.00	\$ 1,312.00	\$ 209.92	\$ 1,521.92
CAMBIO DE FILTRO POLEN	\$ 82.00	\$ 287.00	\$ 369.00	\$ 59.04	\$ 428.04
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$ 164.00	\$ 885.00	\$ 1,049.00	\$ 167.84	\$ 1,216.84
CAMBIO DE CERVO DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 246.00	\$ 451.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
CAMBIO DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 328.00	\$ 1,722.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 492.00	\$ 2,870.00	\$ 3,362.00	\$ 537.92	\$ 3,899.92
RECARGA DE GAS	\$ 492.00	\$ 902.00	\$ 1,394.00	\$ 223.04	\$ 1,617.04
OTROS					
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 82.00	\$ 418.00	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00
TOTAL	\$ 61,658.00	\$ 262,366.00	\$ 324,024.00	\$ 51,843.84	\$ 375,867.84
SUMA DE TOTALES (ANTES DE IVA) 4, 6 Y 8 CILINDROS		\$ 983,739.16			

Son novecientos ochenta y tres mil setecientos treinta y nueve pesos 16/100 M.N.
 Los precios son fijos, firmes y están expresados en moneda nacional, pesos mexicanos.
 Vigencia de la cotización: Al 31 de mayo de 2023.

Atentamente


MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ TOTAL, S.A. DE C.V
HECTOR MIGUEL DE LA LOZA GASCA
ADMINISTRADOR UNICO



SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	6 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
AJUSTE DE MOTOR	\$ 4,100.00	\$ 15,949.00	\$ 20,049.00	\$ 3,207.84	\$ 23,256.84
CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$ 1,312.00	\$ 5,822.00	\$ 7,134.00	\$ 1,141.44	\$ 8,275.44
REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$ 5,084.00	\$ 3,362.00	\$ 8,446.00	\$ 1,351.36	\$ 9,797.36
REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$ 328.00	\$ 1,804.00	\$ 2,132.00	\$ 341.12	\$ 2,473.12
CAMBIO DE O'RINGS DE INYECTORES C/U	\$ 82.00	\$ 205.00	\$ 287.00	\$ 45.92	\$ 332.92
CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$ 246.00	\$ 533.00	\$ 779.00	\$ 124.64	\$ 903.64
CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$ 328.00	\$ 1,066.00	\$ 1,394.00	\$ 223.04	\$ 1,617.04
CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$ 1,640.00	\$ 14,596.00	\$ 16,236.00	\$ 2,597.76	\$ 18,833.76
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$ 1,640.00	\$ 2,501.00	\$ 4,141.00	\$ 662.56	\$ 4,803.56
ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$ 164.00	\$ 32.00	\$ 196.00	\$ 31.36	\$ 227.36
CAMBIO DE COMPUTADORA	\$ 328.00	\$ 14,432.00	\$ 14,760.00	\$ 2,361.60	\$ 17,121.60
REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$ 328.00	\$ 32.00	\$ 360.00	\$ 57.60	\$ 417.60
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$ 164.00	\$ 1,394.00	\$ 1,558.00	\$ 249.28	\$ 1,807.28
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 328.00	\$ 1,804.00	\$ 2,132.00	\$ 341.12	\$ 2,473.12
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 328.00	\$ 1,763.00	\$ 2,091.00	\$ 334.56	\$ 2,425.56
CAMBIO DE BANDAS C/U	\$ 82.00	\$ 844.00	\$ 926.00	\$ 148.16	\$ 1,074.16
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 164.00	\$ 1,107.00	\$ 1,271.00	\$ 203.36	\$ 1,474.36
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 164.00	\$ 844.00	\$ 1,008.00	\$ 161.28	\$ 1,169.28
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$ 328.00	\$ 697.00	\$ 1,025.00	\$ 164.00	\$ 1,189.00
CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$ 328.00	\$ 1,394.00	\$ 1,722.00	\$ 275.52	\$ 1,997.52
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$ 492.00	\$ 1,886.00	\$ 2,378.00	\$ 380.48	\$ 2,758.48
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$ 164.00	\$ 303.00	\$ 467.00	\$ 74.72	\$ 541.72
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 656.00	\$ 4,264.00	\$ 4,920.00	\$ 787.20	\$ 5,707.20
CAMBIO SENSOR ECT	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR DE DETONACIÓN	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR EVP	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR MAF	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR MAP	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR MAT	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR DE OXÍGENO	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR TCC	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR TPS	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR VAF	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
SENSOR VSS	\$ 164.00	\$ 1,886.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
TRANSMISIÓN					
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$ 2,460.00	\$ 8,610.00	\$ 11,070.00	\$ 1,771.20	\$ 12,841.20
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$ 164.00	\$ 1,312.00	\$ 1,476.00	\$ 236.16	\$ 1,712.16
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$ 2,460.00	\$ 5,658.00	\$ 8,118.00	\$ 1,298.88	\$ 9,416.88
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$ 164.00	\$ 697.00	\$ 861.00	\$ 137.76	\$ 998.76
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$ 164.00	\$ 574.00	\$ 738.00	\$ 118.08	\$ 856.08
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$ 164.00	\$ 902.00	\$ 1,066.00	\$ 170.56	\$ 1,236.56
CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$ 164.00	\$ 1,804.00	\$ 1,968.00	\$ 314.88	\$ 2,282.88
CAMBIO DE COPLÉ DE SALIDA	\$ 164.00	\$ 459.00	\$ 623.00	\$ 99.68	\$ 722.68
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$ 164.00	\$ 533.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$ 1,968.00	\$ 3,116.00	\$ 5,084.00	\$ 813.44	\$ 5,897.44
REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$ 1,148.00	\$ 2,296.00	\$ 3,444.00	\$ 551.04	\$ 3,995.04
REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$ 492.00	\$ 1,681.00	\$ 2,173.00	\$ 347.68	\$ 2,520.68
CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$ 164.00	\$ 336.00	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$ 328.00	\$ 1,066.00	\$ 1,394.00	\$ 223.04	\$ 1,617.04
CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$ 164.00	\$ 492.00	\$ 656.00	\$ 104.96	\$ 760.96
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$ 164.00	\$ 492.00	\$ 656.00	\$ 104.96	\$ 760.96
CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$ 984.00	\$ 3,116.00	\$ 4,100.00	\$ 656.00	\$ 4,756.00
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN					



Mantenimiento Automotriz Total

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	6 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$ 164.00	\$ 795.00	\$ 959.00	\$ 153.44	\$ 1,112.44
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$ 246.00	\$ 1,066.00	\$ 1,312.00	\$ 209.92	\$ 1,521.92
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$ 246.00	\$ 943.00	\$ 1,189.00	\$ 190.24	\$ 1,379.24
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$ 164.00	\$ 205.00	\$ 369.00	\$ 59.04	\$ 428.04
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 246.00	\$ 1,722.00	\$ 1,968.00	\$ 314.88	\$ 2,282.88
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 246.00	\$ 1,787.00	\$ 2,033.00	\$ 325.28	\$ 2,358.28
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$ 164.00	\$ 533.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$ 164.00	\$ 533.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$ 656.00	\$ 1,804.00	\$ 2,460.00	\$ 393.60	\$ 2,853.60
REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$ 656.00	\$ 2,050.00	\$ 2,706.00	\$ 432.96	\$ 3,138.96
REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$ 984.00	\$ 1,886.00	\$ 2,870.00	\$ 459.20	\$ 3,329.20
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$ 328.00	\$ 4,264.00	\$ 4,592.00	\$ 734.72	\$ 5,326.72
CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 328.00	\$ 3,895.00	\$ 4,223.00	\$ 675.68	\$ 4,898.68
REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 984.00	\$ 2,706.00	\$ 3,690.00	\$ 590.40	\$ 4,280.40
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$ 164.00	\$ 1,312.00	\$ 1,476.00	\$ 236.16	\$ 1,712.16
CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 164.00	\$ 902.00	\$ 1,066.00	\$ 170.56	\$ 1,236.56
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$ 82.00	\$ 582.00	\$ 664.00	\$ 106.24	\$ 770.24
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$ 164.00	\$ 205.00	\$ 369.00	\$ 59.04	\$ 428.04
CAMBIO DE COPLER DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$ 164.00	\$ 287.00	\$ 451.00	\$ 72.16	\$ 523.16
CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$ 984.00	\$ 2,542.00	\$ 3,526.00	\$ 564.16	\$ 4,090.16
FRENOS Y RUEDAS					
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$ 328.00	\$ 82.00	\$ 410.00	\$ 65.60	\$ 475.60
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$ 328.00	\$ 1,886.00	\$ 2,214.00	\$ 354.24	\$ 2,568.24
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$ 328.00	\$ 2,296.00	\$ 2,624.00	\$ 419.84	\$ 3,043.84
PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$ 328.00	\$ 2,132.00	\$ 2,460.00	\$ 393.60	\$ 2,853.60
CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 164.00	\$ 1,476.00	\$ 1,640.00	\$ 262.40	\$ 1,902.40
CAMBIO DE DISCOS C/U	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$ 164.00	\$ 2,050.00	\$ 2,214.00	\$ 354.24	\$ 2,568.24
REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$ 1,312.00	\$ 2,870.00	\$ 4,182.00	\$ 669.12	\$ 4,851.12
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$ 328.00	\$ 4,510.00	\$ 4,838.00	\$ 774.08	\$ 5,612.08
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$ 246.00	\$ 393.00	\$ 639.00	\$ 102.24	\$ 741.24
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE HIDROBOSTER	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE BOOSTER	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$ 82.00	\$ 250.00	\$ 332.00	\$ 53.12	\$ 385.12
CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$ 82.00	\$ 262.00	\$ 344.00	\$ 55.04	\$ 399.04

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	6 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$ 328.00	\$ 426.00	\$ 754.00	\$ 120.64	\$ 874.64
CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$ 164.00	\$ 418.00	\$ 582.00	\$ 93.12	\$ 675.12
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$ 984.00	\$ 328.00	\$ 1,312.00	\$ 209.92	\$ 1,521.92
CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$ 328.00	\$ 2,624.00	\$ 2,952.00	\$ 472.32	\$ 3,424.32
CAMBIO DE RETÉNES 4 RUEDAS	\$ 492.00	\$ 1,246.00	\$ 1,738.00	\$ 278.08	\$ 2,016.08
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ABS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$ 164.00	\$ 1,804.00	\$ 1,968.00	\$ 314.88	\$ 2,282.88
CAMBIO DE RETÉN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$ 164.00	\$ 344.00	\$ 508.00	\$ 81.28	\$ 589.28
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 246.00	\$ 2,599.00	\$ 2,845.00	\$ 455.20	\$ 3,300.20
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$ 164.00	\$ 496.00	\$ 660.00	\$ 105.60	\$ 765.60
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$ 164.00	\$ 164.00	\$ 328.00	\$ 52.48	\$ 380.48
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$ 164.00	\$ 1,078.00	\$ 1,242.00	\$ 198.72	\$ 1,440.72
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$ 164.00	\$ 797.00	\$ 961.00	\$ 153.76	\$ 1,114.76
CAMBIO DE VENTILADOR	\$ 164.00	\$ 229.00	\$ 393.00	\$ 62.88	\$ 455.88
REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$ 246.00	\$ 246.00	\$ 492.00	\$ 78.72	\$ 570.72
CAMBIO DE FANCLUTCH	\$ 164.00	\$ 1,738.00	\$ 1,902.00	\$ 304.32	\$ 2,206.32
CAMBIO DE RADIADOR	\$ 246.00	\$ 2,911.00	\$ 3,157.00	\$ 505.12	\$ 3,662.12
SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$ 492.00	\$ 615.00	\$ 1,107.00	\$ 177.12	\$ 1,284.12
CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$ 164.00	\$ 672.00	\$ 836.00	\$ 133.76	\$ 969.76
SISTEMA DE ESCAPE					
REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$ 328.00	\$ 615.00	\$ 943.00	\$ 150.88	\$ 1,093.88
CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$ 328.00	\$ 4,182.00	\$ 4,510.00	\$ 721.60	\$ 5,231.60
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$ 246.00	\$ 1,763.00	\$ 2,009.00	\$ 321.44	\$ 2,330.44
CAMBIO DE RESONADOR	\$ 246.00	\$ 1,763.00	\$ 2,009.00	\$ 321.44	\$ 2,330.44
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 240.00	\$ 1,360.00	\$ 1,600.00	\$ 256.00	\$ 1,856.00
SISTEMA ELÉCTRICO					
CAMBIO DE MARCHA	\$ 164.00	\$ 4,592.00	\$ 4,756.00	\$ 760.96	\$ 5,516.96
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 164.00	\$ 4,895.00	\$ 5,059.00	\$ 809.44	\$ 5,868.44
CAMBIO DE DE REGULADOR	\$ 164.00	\$ 258.00	\$ 422.00	\$ 67.52	\$ 489.52
CAMBIO DE BATERÍA	\$ 164.00	\$ 2,501.00	\$ 2,665.00	\$ 426.40	\$ 3,091.40
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$ 164.00	\$ 475.00	\$ 639.00	\$ 102.24	\$ 741.24
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$ 164.00	\$ 902.00	\$ 1,066.00	\$ 170.56	\$ 1,236.56
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$ 164.00	\$ 615.00	\$ 779.00	\$ 124.64	\$ 903.64
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$ 492.00	\$ 1,066.00	\$ 1,558.00	\$ 249.28	\$ 1,807.28
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$ 492.00	\$ 1,066.00	\$ 1,558.00	\$ 249.28	\$ 1,807.28
CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$ 328.00	\$ 1,078.00	\$ 1,406.00	\$ 224.96	\$ 1,630.96
REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$ 1,148.00	\$ 582.00	\$ 1,730.00	\$ 276.80	\$ 2,006.80
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$ 164.00	\$ 451.00	\$ 615.00	\$ 98.40	\$ 713.40
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$ 164.00	\$ 451.00	\$ 615.00	\$ 98.40	\$ 713.40
CAMBIO DE DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$ 164.00	\$ 1,312.00	\$ 1,476.00	\$ 236.16	\$ 1,712.16
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					
REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS	\$ 984.00	\$ 3,690.00	\$ 4,674.00	\$ 747.84	\$ 5,421.84
SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS	\$ 492.00	\$ 1,722.00	\$ 2,214.00	\$ 354.24	\$ 2,568.24
CAMBIO RADIADOR DEFROSTER	\$ 328.00	\$ 902.00	\$ 1,230.00	\$ 196.80	\$ 1,426.80
REPARACIÓN PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE	\$ 984.00	\$ 328.00	\$ 1,312.00	\$ 209.92	\$ 1,521.92
CAMBIO DE FILTRO POLEN	\$ 82.00	\$ 287.00	\$ 369.00	\$ 59.04	\$ 428.04
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$ 164.00	\$ 885.00	\$ 1,049.00	\$ 167.84	\$ 1,216.84
CAMBIO DE CERVO DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 246.00	\$ 451.00	\$ 697.00	\$ 111.52	\$ 808.52
CAMBIO DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 328.00	\$ 1,722.00	\$ 2,050.00	\$ 328.00	\$ 2,378.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 492.00	\$ 2,870.00	\$ 3,362.00	\$ 537.92	\$ 3,899.92



Mantenimiento Automotriz Total

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	6 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
RECARGA DE GAS	\$ 492.00	\$ 902.00	\$ 1,394.00	\$ 223.04	\$ 1,617.04
OTROS					
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 82.00	\$ 418.00	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00
TOTAL	\$ 58,542.00	\$ 243,803.00	\$ 302,345.00	\$ 48,375.20	\$ 350,720.20



Mantenimiento Automotriz Total

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
AJUSTE DE MOTOR	\$ 3,000.00	\$ 11,670.00	\$ 14,670.00	\$ 2,347.20	\$ 17,017.20
CAMBIO DE CABEZA O CULATA	\$ 960.00	\$ 4,260.00	\$ 5,220.00	\$ 835.20	\$ 6,055.20
REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR C/U	\$ 3,720.00	\$ 2,460.00	\$ 6,180.00	\$ 988.80	\$ 7,168.80
REPARACIÓN DE INYECTORES C/U	\$ 240.00	\$ 1,320.00	\$ 1,560.00	\$ 249.60	\$ 1,809.60
CAMBIO DE O'RRINGS DE INYECTORES C/U	\$ 60.00	\$ 150.00	\$ 210.00	\$ 33.60	\$ 243.60
CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	\$ 180.00	\$ 390.00	\$ 570.00	\$ 91.20	\$ 661.20
CAMBIO REGULADOR DE COMBUSTIBLE	\$ 240.00	\$ 780.00	\$ 1,020.00	\$ 163.20	\$ 1,183.20
CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	\$ 1,200.00	\$ 10,680.00	\$ 11,880.00	\$ 1,900.80	\$ 13,780.80
CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA	\$ 1,200.00	\$ 1,830.00	\$ 3,030.00	\$ 484.80	\$ 3,514.80
ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA	\$ 120.00	\$ 32.00	\$ 152.00	\$ 24.32	\$ 176.32
CAMBIO DE COMPUTADORA	\$ 240.00	\$ 10,560.00	\$ 10,800.00	\$ 1,728.00	\$ 12,528.00
REPROGRAMAR COMPUTADORA	\$ 240.00	\$ 32.00	\$ 272.00	\$ 43.52	\$ 315.52
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U	\$ 120.00	\$ 1,020.00	\$ 1,140.00	\$ 182.40	\$ 1,322.40
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 240.00	\$ 1,320.00	\$ 1,560.00	\$ 249.60	\$ 1,809.60
CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 240.00	\$ 1,290.00	\$ 1,530.00	\$ 244.80	\$ 1,774.80
CAMBIO DE BANDAS C/U	\$ 60.00	\$ 618.00	\$ 678.00	\$ 108.48	\$ 786.48
CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 120.00	\$ 810.00	\$ 930.00	\$ 148.80	\$ 1,078.80
CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 120.00	\$ 618.00	\$ 738.00	\$ 118.08	\$ 856.08
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	\$ 240.00	\$ 510.00	\$ 750.00	\$ 120.00	\$ 870.00
CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	\$ 240.00	\$ 1,020.00	\$ 1,260.00	\$ 201.60	\$ 1,461.60
CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE	\$ 360.00	\$ 1,380.00	\$ 1,740.00	\$ 278.40	\$ 2,018.40
CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	\$ 120.00	\$ 222.00	\$ 342.00	\$ 54.72	\$ 396.72
CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 480.00	\$ 3,120.00	\$ 3,600.00	\$ 576.00	\$ 4,176.00
CAMBIO SENSOR ECT	\$ 120.00	\$ 1,380.00	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00
SENSOR DE DETONACIÓN	\$ 120.00	\$ 1,380.00	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00
SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	\$ 120.00	\$ 1,380.00	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00
SENSOR EVP	\$ 120.00	\$ 1,380.00	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00
SENSOR MAF	\$ 120.00	\$ 1,380.00	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00
SENSOR MAP	\$ 120.00	\$ 1,380.00	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00
SENSOR MAT	\$ 120.00	\$ 1,380.00	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00
SENSOR DE OXÍGENO	\$ 120.00	\$ 1,380.00	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00
SENSOR TCC	\$ 120.00	\$ 1,380.00	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00
SENSOR TPS	\$ 120.00	\$ 1,380.00	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00
SENSOR VAF	\$ 120.00	\$ 1,380.00	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00
SENSOR VSS	\$ 120.00	\$ 1,380.00	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00
TRANSMISIÓN					
REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	\$ 1,800.00	\$ 6,300.00	\$ 8,100.00	\$ 1,296.00	\$ 9,396.00
CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN	\$ 120.00	\$ 960.00	\$ 1,080.00	\$ 172.80	\$ 1,252.80
REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN MANUAL	\$ 1,800.00	\$ 4,140.00	\$ 5,940.00	\$ 950.40	\$ 6,890.40
CAMBIO DE FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE	\$ 120.00	\$ 510.00	\$ 630.00	\$ 100.80	\$ 730.80
CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA C/U	\$ 120.00	\$ 420.00	\$ 540.00	\$ 86.40	\$ 626.40
CAMBIO DE ESPIGA DE FLECHA C/U	\$ 120.00	\$ 660.00	\$ 780.00	\$ 124.80	\$ 904.80
CAMBIO DE CRUCETAS CON ABRAZADERAS C/U	\$ 120.00	\$ 1,320.00	\$ 1,440.00	\$ 230.40	\$ 1,670.40
CAMBIO DE COPLÉ DE SALIDA	\$ 120.00	\$ 336.00	\$ 456.00	\$ 72.96	\$ 528.96
CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	\$ 120.00	\$ 390.00	\$ 510.00	\$ 81.60	\$ 591.60
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERO	\$ 1,440.00	\$ 2,280.00	\$ 3,720.00	\$ 595.20	\$ 4,315.20
REPARACIÓN GENERAL DE TRANS - EJE	\$ 840.00	\$ 1,680.00	\$ 2,520.00	\$ 403.20	\$ 2,923.20
REPARACIÓN SISTEMA DE DUAL	\$ 360.00	\$ 1,230.00	\$ 1,590.00	\$ 254.40	\$ 1,844.40
CAMBIO DE RETÉN DE FLECHA LATERAL	\$ 120.00	\$ 246.00	\$ 366.00	\$ 58.56	\$ 424.56
CAMBIO DE FLECHA CARDAN	\$ 240.00	\$ 780.00	\$ 1,020.00	\$ 163.20	\$ 1,183.20
CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIÓN	\$ 120.00	\$ 360.00	\$ 480.00	\$ 76.80	\$ 556.80
CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$ 120.00	\$ 360.00	\$ 480.00	\$ 76.80	\$ 556.80
CAMBIO DE CLUTCH O EMBRAGUE	\$ 720.00	\$ 2,280.00	\$ 3,000.00	\$ 480.00	\$ 3,480.00
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN					



Mantenimiento Automotriz Total

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA C/U	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE RÓTULAS C/U	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN Y/O BIELETAS	\$ 120.00	\$ 582.00	\$ 702.00	\$ 112.32	\$ 814.32
CAMBIO DE BRAZO PITMAN	\$ 180.00	\$ 780.00	\$ 960.00	\$ 153.60	\$ 1,113.60
CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	\$ 180.00	\$ 690.00	\$ 870.00	\$ 139.20	\$ 1,009.20
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$ 120.00	\$ 150.00	\$ 270.00	\$ 43.20	\$ 313.20
CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 180.00	\$ 1,260.00	\$ 1,440.00	\$ 230.40	\$ 1,670.40
CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 180.00	\$ 1,308.00	\$ 1,488.00	\$ 238.08	\$ 1,726.08
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	\$ 120.00	\$ 390.00	\$ 510.00	\$ 81.60	\$ 591.60
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U	\$ 120.00	\$ 390.00	\$ 510.00	\$ 81.60	\$ 591.60
CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
REPARACIÓN DE MUELLES DELANTEROS	\$ 480.00	\$ 1,320.00	\$ 1,800.00	\$ 288.00	\$ 2,088.00
REPARACIÓN DE MUELLES TRASEROS	\$ 480.00	\$ 1,500.00	\$ 1,980.00	\$ 316.80	\$ 2,296.80
REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$ 720.00	\$ 1,380.00	\$ 2,100.00	\$ 336.00	\$ 2,436.00
CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (LICUADORA)	\$ 240.00	\$ 3,120.00	\$ 3,360.00	\$ 537.60	\$ 3,897.60
CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 240.00	\$ 2,850.00	\$ 3,090.00	\$ 494.40	\$ 3,584.40
REPARAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 720.00	\$ 1,980.00	\$ 2,700.00	\$ 432.00	\$ 3,132.00
CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA C/U	\$ 120.00	\$ 960.00	\$ 1,080.00	\$ 172.80	\$ 1,252.80
CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	\$ 120.00	\$ 660.00	\$ 780.00	\$ 124.80	\$ 904.80
CAMBIO DE MACHETAS C/U	\$ 60.00	\$ 426.00	\$ 486.00	\$ 77.76	\$ 563.76
CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U	\$ 120.00	\$ 150.00	\$ 270.00	\$ 43.20	\$ 313.20
CAMBIO DE COPLE DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	\$ 120.00	\$ 210.00	\$ 330.00	\$ 52.80	\$ 382.80
CAMBIO DE PERNOS DE EJE DELANTERO	\$ 720.00	\$ 1,860.00	\$ 2,580.00	\$ 412.80	\$ 2,992.80
FRENOS Y RUEDAS					
RECTIFICACIÓN DE DISCOS O TAMBORES	\$ 240.00	\$ 60.00	\$ 300.00	\$ 48.00	\$ 348.00
CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	\$ 240.00	\$ 1,380.00	\$ 1,620.00	\$ 259.20	\$ 1,879.20
CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	\$ 240.00	\$ 1,680.00	\$ 1,920.00	\$ 307.20	\$ 2,227.20
PURGAR SISTEMA Y REPUESTO DE LIGAS DE CALIPERS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE TORTUGAS Y ROTOCHAMBERS, REPARACIÓN DE COMPRESORA DE AIRE, CAMBIO DE VÁLVULA DE PIE, PURGADO DE TANQUES DE AIRE, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE AIRE	\$ 240.00	\$ 1,560.00	\$ 1,800.00	\$ 288.00	\$ 2,088.00
CAMBIO DE GAVILANES Y MATRACAS, MANGUERAS DE AIRE, CAMBIO DE BOTÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO	\$ 120.00	\$ 1,080.00	\$ 1,200.00	\$ 192.00	\$ 1,392.00
CAMBIO DE DISCOS C/U	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE TAMBORES C/U	\$ 120.00	\$ 1,500.00	\$ 1,620.00	\$ 259.20	\$ 1,879.20
REPARACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE	\$ 960.00	\$ 2,100.00	\$ 3,060.00	\$ 489.60	\$ 3,549.60
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE	\$ 240.00	\$ 3,300.00	\$ 3,540.00	\$ 566.40	\$ 4,106.40
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U	\$ 120.00	\$ 240.00	\$ 360.00	\$ 57.60	\$ 417.60
CAMBIO DE BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U	\$ 180.00	\$ 288.00	\$ 468.00	\$ 74.88	\$ 542.88
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA DELANTERA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO BALERO DOBLE RUEDA TRASERA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS C/U	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE REPUESTOS DE CALIPER JUEGO (2)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
REPARACIÓN DE HIDROBOSTER	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE HIDROBOSTER	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE BOOSTER	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE AJUSTADOR DE BALATAS C/U	\$ 60.00	\$ 183.00	\$ 243.00	\$ 38.88	\$ 281.88
CAMBIO DE JUEGO DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS	\$ 60.00	\$ 192.00	\$ 252.00	\$ 40.32	\$ 292.32



Mantenimiento Automotriz Total

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
CAMBIO DE HERRAJES DE FRENO DE MANO C/U	\$ 240.00	\$ 312.00	\$ 552.00	\$ 88.32	\$ 640.32
CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U	\$ 120.00	\$ 306.00	\$ 426.00	\$ 68.16	\$ 494.16
REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	\$ 720.00	\$ 240.00	\$ 960.00	\$ 153.60	\$ 1,113.60
CAMBIO DE MAZA DELANTERA C/U	\$ 240.00	\$ 1,920.00	\$ 2,160.00	\$ 345.60	\$ 2,505.60
CAMBIO DE RETÉNES 4 RUEDAS	\$ 360.00	\$ 912.00	\$ 1,272.00	\$ 203.52	\$ 1,475.52
CAMBIO DE SENSOR DE FRENOS ABS C/U	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE MODULADOR ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ABS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CAMBIO DE ZAPATA C/U	\$ 120.00	\$ 1,320.00	\$ 1,440.00	\$ 230.40	\$ 1,670.40
CAMBIO DE RETÉN DE RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U	\$ 120.00	\$ 252.00	\$ 372.00	\$ 59.52	\$ 431.52
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 180.00	\$ 1,902.00	\$ 2,082.00	\$ 333.12	\$ 2,415.12
CAMBIO DE TERMOSTATO	\$ 120.00	\$ 363.00	\$ 483.00	\$ 77.28	\$ 560.28
CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 240.00	\$ 38.40	\$ 278.40
CAMBIO DE MANGUERAS C/U	\$ 120.00	\$ 789.00	\$ 909.00	\$ 145.44	\$ 1,054.44
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	\$ 120.00	\$ 583.00	\$ 703.00	\$ 112.48	\$ 815.48
CAMBIO DE VENTILADOR	\$ 120.00	\$ 168.00	\$ 288.00	\$ 46.08	\$ 334.08
REPARACIÓN DE MOTOVENTILADOR	\$ 180.00	\$ 180.00	\$ 360.00	\$ 57.60	\$ 417.60
CAMBIO DE FANCLUTCH	\$ 120.00	\$ 1,272.00	\$ 1,392.00	\$ 222.72	\$ 1,614.72
CAMBIO DE RADIADOR	\$ 180.00	\$ 2,130.00	\$ 2,310.00	\$ 369.60	\$ 2,679.60
SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE	\$ 360.00	\$ 450.00	\$ 810.00	\$ 129.60	\$ 939.60
CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	\$ 120.00	\$ 492.00	\$ 612.00	\$ 97.92	\$ 709.92
SISTEMA DE ESCAPE					
REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE, CORREGIR FUGAS, SUJETAR TUBO, CAMBIO DE BIRLOS Y BRIDA	\$ 240.00	\$ 450.00	\$ 690.00	\$ 110.40	\$ 800.40
CAMBIO DEL SISTEMA DE ESCAPE	\$ 240.00	\$ 3,060.00	\$ 3,300.00	\$ 528.00	\$ 3,828.00
CAMBIO DE SILENCIADOR	\$ 180.00	\$ 1,290.00	\$ 1,470.00	\$ 235.20	\$ 1,705.20
CAMBIO DE RESONADOR	\$ 180.00	\$ 1,290.00	\$ 1,470.00	\$ 235.20	\$ 1,705.20
CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	\$ 240.00	\$ 1,360.00	\$ 1,600.00	\$ 256.00	\$ 1,856.00
SISTEMA ELÉCTRICO					
CAMBIO DE MARCHA	\$ 120.00	\$ 3,360.00	\$ 3,480.00	\$ 556.80	\$ 4,036.80
CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 120.00	\$ 3,582.00	\$ 3,702.00	\$ 592.32	\$ 4,294.32
CAMBIO DE DE REGULADOR	\$ 120.00	\$ 189.00	\$ 309.00	\$ 49.44	\$ 358.44
CAMBIO DE BATERÍA	\$ 120.00	\$ 1,830.00	\$ 1,950.00	\$ 312.00	\$ 2,262.00
CAMBIO DE RELEVADOR C/U	\$ 120.00	\$ 348.00	\$ 468.00	\$ 74.88	\$ 542.88
CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	\$ 120.00	\$ 660.00	\$ 780.00	\$ 124.80	\$ 904.80
CAMBIO DE BULBO DE STOP	\$ 120.00	\$ 450.00	\$ 570.00	\$ 91.20	\$ 661.20
REPARACIÓN DE ODÓMETRO	\$ 360.00	\$ 780.00	\$ 1,140.00	\$ 182.40	\$ 1,322.40
REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	\$ 360.00	\$ 780.00	\$ 1,140.00	\$ 182.40	\$ 1,322.40
CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$ 240.00	\$ 789.00	\$ 1,029.00	\$ 164.64	\$ 1,193.64
REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS	\$ 840.00	\$ 426.00	\$ 1,266.00	\$ 202.56	\$ 1,468.56
CAMBIO DE ACTUADORES DE SEGUROS ELÉCTRICOS	\$ 120.00	\$ 330.00	\$ 450.00	\$ 72.00	\$ 522.00
CAMBIO DE ACTUADORES DE CRISTALES ELÉCTRICOS	\$ 120.00	\$ 330.00	\$ 450.00	\$ 72.00	\$ 522.00
CAMBIO DE DE ELEVADORES ELÉCTRICOS	\$ 120.00	\$ 960.00	\$ 1,080.00	\$ 172.80	\$ 1,252.80
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					
REPARACIÓN GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, RADIADOR, MANGUERAS, COMPRESOR Y GAS	\$ 720.00	\$ 2,700.00	\$ 3,420.00	\$ 547.20	\$ 3,967.20
SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA Y CARGA DE GAS	\$ 360.00	\$ 1,260.00	\$ 1,620.00	\$ 259.20	\$ 1,879.20
CAMBIO RADIADOR DEFROSTER	\$ 240.00	\$ 660.00	\$ 900.00	\$ 144.00	\$ 1,044.00
REPARACIÓN PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE	\$ 720.00	\$ 240.00	\$ 960.00	\$ 153.60	\$ 1,113.60
CAMBIO DE FILTRO POLEN	\$ 60.00	\$ 210.00	\$ 270.00	\$ 43.20	\$ 313.20
CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN	\$ 120.00	\$ 648.00	\$ 768.00	\$ 122.88	\$ 890.88
CAMBIO DE CERVO DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 180.00	\$ 330.00	\$ 510.00	\$ 81.60	\$ 591.60
CAMBIO DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 240.00	\$ 1,260.00	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00
CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 360.00	\$ 2,100.00	\$ 2,460.00	\$ 393.60	\$ 2,853.60



Mantenimiento Automotriz Total

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	8 CILINDROS				
	COSTO MANO DE OBRA	COSTO REFACCIONES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
RECARGA DE GAS	\$ 360.00	\$ 660.00	\$ 1,020.00	\$ 163.20	\$ 1,183.20
OTROS					
CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	\$ 60.00	\$ 306.00	\$ 366.00	\$ 58.56	\$ 424.56
TOTAL	\$ 42,900.00	\$ 178,782.00	\$ 221,682.00	\$ 35,469.12	\$ 257,151.12