

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA)
Uoc Ipta**

Nombre de la Licitación:

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE
VEHÍCULOS**
(versión 1)

ID de Licitación:

398705



Modalidad:

Concurso de Ofertas

Publicado el:

28/06/2021

"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - Convencional"
Versión 1

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	398705	Nombre de la Licitación:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS
Convocante:	Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA)	Categoría:	2 - Servicios de Limpiezas, Mantenimientos y reparaciones menores y mayores de Instalaciones, Maquinarias y Vehículos
Unidad de Contratación:	Uoc Ipta	Tipo de Procedimiento:	CO - Concurso de Ofertas

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Avda. Aviadores del Chaco esq. Tte. 1° Carlos Rocholl	Fecha Límite de Consultas:	07/07/2021 07:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Avda. Aviadores del Chaco esq. Tte. 1° Carlos Rocholl	Fecha de Entrega de Ofertas:	12/07/2021 10:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	Avda. Aviadores del Chaco esq. Tte. 1° Carlos Rocholl	Fecha de Apertura de Ofertas:	12/07/2021 10:30

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Por Total	Anticipo:	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego		

Datos del Contacto

Nombre:	RAMIRO JOSE SANCHEZ GIMENEZ	Cargo:	DIRECTOR
Teléfono:	660 305	Correo Electrónico:	uocipta@hotmail.com

DATOS DE LA LICITACIÓN

Los Datos de la Licitación constituye la información proporcionada por la convocante para establecer las condiciones a considerar del proceso particular, y que sirvan de base para la elaboración de las ofertas por parte de los potenciales oferentes.

Contratación Pública Sostenibles - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible, así como en la promoción de estilos de vida sostenibles.

El Estado, por medio de las actividades de compra de bienes y servicios sostenibles, busca incentivar la generación de nuevos emprendimientos, modelos de negocios innovadores y el consumo sostenible. La introducción de criterios y especificaciones técnicas con consideraciones sociales, ambientales y económicas tiene como fin contribuir con el Desarrollo Sostenible en sus tres dimensiones.

El símbolo “CPS” en este pliego de bases y condiciones, es utilizado para indicar criterios o especificaciones sostenibles.

Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán indicar bajo declaración jurada el pago del salario mínimo a sus colaboradores, además de garantizar la no contratación de menores.
- Los oferentes deberán dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes asegurando a los trabajadores dependientes condiciones de trabajo dignas y justas en lo referente al salario, cargas sociales, provisión de uniformes, provisión de equipos de protección individual, bonificación familiar, jornada laboral, asegurar condiciones especiales a trabajadores expuestos a trabajos insalubres y peligrosos, remuneración por jornada nocturna.
- Las deducciones al salario, anticipos y préstamos a los trabajadores no podrán exceder los límites legales. Los términos y condiciones relacionados a los mismos deberán comunicarse de manera clara, para que los trabajadores los entiendan.
- Los oferentes adjudicados deberán fomentar en la medida de lo posible, la creación de empleo local y el uso de suministros locales.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá utilizar en la medida de lo posible, insumos cuyo embalaje pueda ser reutilizado o reciclado.
- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución, tales como: cooperación en acciones de recolección, separación de residuos sólidos, disposición adecuada de los residuos, participación del personal en actividades de capacitación impartidas por la institución, entre otros.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su reducción o eliminación en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

Conducta empresarial responsable:

Los oferentes deberán observar los más altos niveles de integridad, así como altos estándares de conducta de negocios, ya sea durante el procedimiento de licitación o la ejecución de un contrato. Asimismo, se comprometen a:

- No ofrecer, prometer, dar ni solicitar, directa o indirectamente, pagos ilícitos u otras ventajas indebidas para obtener o conservar un contrato u otra ventaja ilegítima.
- No ofrecer, prometer o conceder ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo a funcionarios públicos. Tampoco deberán solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo, de funcionarios públicos o empleados de sus socios comerciales.
- Introducir políticas y programas contra la corrupción e implementarlas dentro de sus operaciones.
- Garantizar que todos los recursos a ser empleados en la ejecución de un contrato público sean de origen lícito.
- Garantizar que los fondos obtenidos de una licitación pública no sean destinados a fines ilícitos.

Difusión de los documentos de la licitación

Todos los datos y documentos de esta licitación deben ser obtenidos directamente del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la licitación que obren en el mismo.

Aclaración de los documentos de la licitación

Todo oferente potencial que necesite alguna aclaración del pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante. El medio por el cual se recibirán las consultas es el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), y/o si es el caso, en la Junta de Aclaraciones que se realice en la fecha, hora y dirección indicados por la convocante.

La convocante responderá por escrito a toda solicitud de aclaración del pliego de bases y condiciones que reciba dentro del plazo establecido o que se derive de la Junta de Aclaraciones.

La convocante publicará una copia de su respuesta, incluida una explicación de la consulta, pero sin identificar su procedencia, a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), dentro del plazo tope.

La inasistencia a la Junta de Aclaraciones no será motivo de descalificación de la oferta.

La convocante podrá optar por responder las consultas en la Junta de Aclaraciones o podrá diferirlas, para que sean respondidas conforme con los plazos de respuestas o emisión de adendas. En todos los casos se deberá levantar acta circunstanciada.

Documentos de la oferta

El pliego, sus adendas y aclaraciones no forman parte de la oferta, por lo que no se exigirá la presentación de copias de los mismos con la oferta.

Los oferentes inscriptos en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) de la DNCP, podrán presentar con su oferta, la constancia firmada emitida a través del SIPE, que reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el anexo pertinente del presente pliego.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, que documentos que forman parte de la misma son de carácter confidencial e invocar la norma que ampara dicha reserva, para así dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Si el oferente no hace pronunciamiento expreso amparado en la Ley, se entenderá que toda su oferta y documentación es pública.

Oferentes en consorcio

Dos o más interesados que no se encuentren comprendidos en las inhabilidades para presentar ofertas o contratar, podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica.

Para ello deberán presentar escritura pública de constitución del consorcio o un acuerdo con el compromiso de formalizar el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

Los integrantes de un consorcio no podrán presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse individualmente o conformar otro consorcio que participe en diferentes partidas.

Aclaración de las ofertas

Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación solicitará a los oferentes, aclaraciones respecto de sus ofertas, dichas solicitudes y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito.

A los efectos de confirmar la información o documentación suministrada por el oferente, el Comité de Evaluación, podrá solicitar aclaraciones a cualquier fuente pública o privada de información.

Las aclaraciones de los oferentes que no sean en respuesta a aquellas solicitadas por la convocante, no serán consideradas.

No se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos.

Disconformidad, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al pliego de bases y condiciones, el Comité de Evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada en cuanto a la información o documentación que permita al Comité de Evaluación realizar la calificación de la oferta.

A tal efecto, el Comité de Evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable establecido por el mismo, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta. El Comité de Evaluación, podrá reiterar el pedido cuando la respuesta no resulte satisfactoria, toda vez que no viole el principio de igualdad.

Con la condición de que la oferta cumpla sustancialmente con los Documentos de la Licitación, la Convocante corregirá errores aritméticos de la siguiente manera y notificará la oferente para su aceptación:

1. Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.
2. Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total
3. En caso de que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos, la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.
4. Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (1) y (2) mencionados.

Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañado de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

La convocante permitirá con la oferta, la presentación de catálogos, anexos técnicos o folletos en idioma distinto al castellano y sin traducción:

No Aplica

Idioma del contrato

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al Contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En Guaraníes para todos los oferentes

La cotización en moneda diferente de la indicada en este apartado será causal de rechazo de la oferta. Si la oferta seleccionada es en guaraníes, la oferta se deberá expresar en números enteros, no se aceptarán cotizaciones en decimos y céntimos.

Visita al sitio de ejecución del contrato

La convocante dispone la realización de una visita al sitio con las siguientes indicaciones:

No Aplica

Al culminar la o las visitas, se labrará acta en la cual conste, la fecha, lugar y hora de realización, en la cual se identifique el nombre

de las personas que asistieron en calidad de potenciales oferentes, así como del funcionario encargado de dicho acto.

Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del oferente.

Cuando la convocante haya establecido que no será requisito de participación, el oferente podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

Precio y formulario de la oferta

El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios de los bienes que se propone suministrar, utilizando para ello el formulario de oferta y lista de precios, disponibles para su descarga a través del SICP, formando ambos un único documento.

1. Para la cotización el oferente deberá ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación:

a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.

b) En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.

c) En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

d) En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

2. En caso de que se establezca en las bases y condiciones, los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente de la siguiente manera:

a) El precio de bienes cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;

b) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; y

c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si lo hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará la modalidad de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicando los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.

4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes suministrados en virtud del contrato no podrá ser diferente a los precios unitarios cotizados en su oferta, excepto por cualquier ajuste previsto en el mismo.

5. En caso que se requiera el desglose de los componentes de los precios será con el propósito de facilitar a la convocante la comparación de las ofertas.

Abastecimiento simultáneo

En caso de que se opte por el sistema de abastecimiento simultaneo, en éste apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

Las expresiones DDP, CIP, FCA, CPT y otros términos afines, se regirán por las normas prescriptas en la edición vigente de los Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional.

Durante la ejecución contractual, el significado de cualquier término comercial, así como los derechos y obligaciones de las partes serán los prescritos en los Incoterms, a menos que sea inconsistente con alguna disposición del Contrato.

Autorización del Fabricante

Los productos a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación:

No Aplica

Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditar la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante, productor o prestador de servicios.

Muestras

Se requerirá la presentación de muestras de los siguientes productos y en las siguientes condiciones:

No Aplica

En caso de ser solicitadas, las muestras deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el plazo fijado por la convocante en este apartado, la cual será considerada requisito indispensable para la evaluación de la oferta. La falta de presentación en la forma y plazo establecido por la convocante será causal de descalificación de la oferta.

Ofertas Alternativas

Se permitirá la presentación de oferta alternativa, según los siguientes criterios a ser considerados para la evaluación de la misma:

No Aplica

Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. En caso de que la convocante requiera la presentación de copias lo deberá indicar en este apartado, las copias deberán estar identificadas como tales.

Cuando la presentación de ofertas se realice a través del sistema de Oferta Electrónica, la convocante no requerirá de copias.

Cantidad de copias requeridas:

1 copia

Formato y firma de la oferta

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.
2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.
3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la Oferta.
4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.

Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas (en días corridos) por:

90

Las ofertas se deberán mantener válidas por el periodo indicado en el presente apartado, a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas, establecido por la convocante. Toda oferta con un periodo menor será rechazada.

La convocante en circunstancias excepcionales podrá solicitar, por escrito, al oferente que extienda el periodo de validez de la oferta, por lo tanto la Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá ser también prorrogada.

El oferente puede rehusarse a tal solicitud sin que se le haga efectiva su Garantía de Mantenimiento de Oferta. A los oferentes que acepten la solicitud de prórroga no se les pedirá ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La garantía de mantenimiento de oferta deberá expedirse en un monto en guaraníes que no deberá ser inferior al porcentaje especificado en el SICP. El oferente puede adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas por las normativas vigentes.
2. En los contratos abiertos, el porcentaje de las garantías a ser presentado por los oferentes que participen, deberá ser aplicado sobre el monto máximo del llamado; si la adjudicación fuese por lote o ítem ofertado, deberán sumarse los valores máximos de cada lote o ítem ofertado, a fin de obtener el monto sobre el cual se aplicará el porcentaje de la citada garantía.
3. En caso de instrumentarse a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios".
4. La garantía de mantenimiento de oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentado de la siguiente manera:
 - Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública, del líder del consorcio o de todos los socios que la integran;
 - Consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención: deberán emitir a nombre del líder del consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención o de todos los miembros que la integran.
5. La garantía de mantenimiento de ofertas podrá ser ejecutada:
 - a) Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
 - b) Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de la oferta,
 - c) Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir,
 - d) Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
 - d.1. Suministrar los documentos indicados en el pliego de bases y condiciones para la firma del contrato,
 - d.2. Firmar el contrato,
 - d.3. Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
 - d.4. Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
 - d.5. Si el adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas, o
 - d.6. No se formaliza el consorcio por escritura pública, antes de la firma del contrato.
6. Las garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la póliza. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.
7. Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario, posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.
8. La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud de contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

El plazo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta (en días calendario) será de:

120

El oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de acuerdo al porcentaje indicado para ello en el SICP y por el plazo indicado en este apartado.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

El Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de:

10,00 %

La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el proveedor, dentro de los 10 días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003.

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será de:

DESDE SU SUSCRIPCION HASTA EL 31/01/2024

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

El plazo de validez de la Garantía de los bienes será el siguiente:

No Aplica

Tiempo de funcionamiento de los bienes

El periodo de tiempo estimado de funcionamiento de los bienes, para los efectos de repuestos será de:

No Aplica

Plazo de reposición de bienes

El plazo de reposición de bienes para reparar o reemplazar será de:

EL PLAZO DE REEMPLAZAR LOS SERVICIOS SERÁ 2 (DOS) DÍAS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA NOTA

El proveedor garantiza que todos los bienes suministrados están libres de defectos derivados de actos y omisiones que este hubiera incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en la República del Paraguay.

1. La Contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.

Tan pronto reciba ésta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.

2. Si el proveedor después de haber sido notificado, no cumple dentro del plazo establecido, la contratante, procederá a tomar medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

A menos que se disponga otra cosa en este apartado, los bienes suministrados deberán estar completamente asegurados en guaraníes, contra riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante la fabricación, adquisición, transporte, almacenamiento y entrega, de acuerdo a los incoterms aplicables.

Sistema de presentación de ofertas

El Sistema de presentación de ofertas para esta licitación será:

Un sobre

Los sobres deberán:

1. Indicar el nombre y la dirección del oferente;
2. Estar dirigidos a la convocante;
3. Llevar la identificación específica del proceso de licitación indicado en el SICP; y
4. Llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas.
5. Identificar si se trata de un sobre técnico o económico.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la Convocante no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser recibidas por la Convocante en la dirección y hasta la fecha y hora que se indican en el SICP.

La Convocante podrá a su discreción, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante una adenda. En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

Cuando la presentación de la oferta sea electrónica deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, debidamente firmada por el representante autorizado. La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito.

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";

b) Recibidas por la convocante antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas;

Las ofertas cuyo retiro, sustitución o modificación fuere solicitada serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes, durante el acto de apertura de ofertas.

3. Ninguna oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta, o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

Apertura de ofertas

1. La Convocante abrirá las ofertas y en caso de que hubiere notificaciones de retiro, sustitución y modificación de ofertas

presentadas, las leerá en el acto público con la presencia de los oferentes o sus representantes a la hora, en la fecha y el lugar establecidos en el SICP.

2. Cuando la presentación de oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente, en la fecha, hora y lugar establecidos en el SICP.

3. Primero se procederá a verificar de entre las ofertas recibidas por courier o entregadas personalmente, los sobres marcados como:

a) "RETIRO". Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al Oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro pertinente contenga la autorización válida para solicitar el retiro y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

b) "SUSTITUCION" se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al Oferente remitente. No se permitirá ninguna sustitución a menos que la comunicación de sustitución correspondiente contenga una autorización válida para solicitar la sustitución y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

c) "MODIFICACION" se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación correspondiente contenga la autorización válida para solicitar la modificación y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

4. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y los documentos que soliciten, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta, esta autorización podrá ser incluida en el sobre oferta o ser portado por el representante.

5. Se solicitará a los representantes de los oferentes que estén presentes que firmen el acta. La omisión de la firma por parte de un Oferente no invalidará el contenido y efecto del acta. Se distribuirá una copia del acta a todos los presentes.

6. Las ofertas sustituidas y modificadas presentadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes.

7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada al Sistema de Información de Contrataciones Públicas para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

9. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada al SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Esta sección contiene los criterios que la convocante utilizará para evaluar la oferta y determinar si un oferente cuenta con las calificaciones requeridas. Ningún otro factor, método o criterio será utilizado.

Condición de Participación

Podrán participar de ésta licitación, individualmente o en forma conjunta (consorcio), los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que no se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Requisitos de Calificación

Capacidad Legal

Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, contempladas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, declaración que forma parte del formulario de oferta.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para contratar a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública.
4. Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.

El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente.

6. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.

Análisis de precios ofertados

Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros:

1. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional.

Independientemente al sistema de adjudicación, el margen de preferencia será aplicado a cada bien o servicio objeto de contratación que se encuentre indicado en la planilla de precios.

a) Consorcios:

a.1. Provisión de Bienes

El CPEN debe ser expedido a nombre del oferente que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los oferentes consorciados fabrique o produzca los bienes ofrecidos, el consorcio deberá contar con el CPEN correspondiente al bien ofertado, debiendo encontrarse debidamente autorizado por el fabricante. Esta autorización podrá ser emitida a nombre del consorcio o de cualquiera de los integrantes del mismo.

a.2. Provisión de Servicios (se entenderá por el término servicio aquello que comprende a los servicios en general, las consultorías, obras públicas y servicios relacionados a obras públicas).

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

Excepcionalmente se admitirá que no todos los integrantes del consorcio cuenten con el CPEN para aplicar el margen de preferencia, cuando el servicio específico se encuentre detallado en uno de los ítems de la planilla de precios, y de los documentos del consorcio (acuerdo de intención o consorcio constituido) se desprenda que el integrante del consorcio que cuenta con el CPEN será el responsable de ejecutar el servicio licitado.

Margen de preferencia local - CPS

Para contrataciones realizadas por Unidades Operativas que se encuentren conformadas dentro de un municipio o departamento se deberá considerar que, si la oferta evaluada como la más baja pertenece a una firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante, ésta será comparada con la oferta más baja de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio de la convocante, agregándole al precio total de la oferta propuesta por la primera una suma del diez por ciento (10%) del precio. Si en dicha comparación adicional la oferta de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio departamental de la convocante resultare ser la más baja, se la seleccionará para la adjudicación; en caso contrario se seleccionará la oferta de servicios de la firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante.

En el caso de que el oferente, sea de la zona y además cuente con margen de preferencia, se le aplicará únicamente el margen de este último.

Las convocatorias deberán acogerse a las condiciones específicas para la aplicación del Margen de Preferencia Local establecidas en la reglamentación emitida por la DNCP.

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación

1. Formulario de Oferta (*) [El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)
5. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19. (**)
6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)
7. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)
8. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)
9. Documentos legales
9.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.

<ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)
<ul style="list-style-type: none"> • Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (*)
<ul style="list-style-type: none"> • En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)
<p>9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
<ul style="list-style-type: none"> • Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.
<ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)
<p>9.3. Oferentes en Consorcio.</p>
<p>1. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (*)</p>
<p>2. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (*)</p>
<p>3. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o • Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

4. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):

- Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
- Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta.

Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

Capacidad Financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices:

a) Para contribuyente de IRACIS.

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los tres últimos años (2018, 2019 y 2020)

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los tres últimos años (2018, 2019 y 2020)

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.

El promedio de los tres últimos años (2018, 2019 y 2020), no deberá ser negativo.

a. Para contribuyentes de IRPC

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos.

b. Para contribuyentes de IRP

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos.

c. Ejemplo de contribuyentes de exclusivamente IVA General

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

- | |
|---|
| a. Fotocopia autenticada por Escribano Público del Balance General y Estados Financieros de los tres últimos años (2018, 2019 y 2020), conforme a la Resolución SET 173/04, acompañados de la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta. |
| b. <i>En caso de consorcios, todos los integrantes del consorcio deberán cumplir con los mismos requisitos exigidos en los puntos (a, b y c).</i> |

Experiencia requerida

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

- **COPIA DE CONTRATOS EJECUTADOS O FACTURACIONES DE PROVISIÓN DE SERVICIOS OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AUTOMÓVILES, CAMIONETAS Y CAMIONES) CON INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, IGUAL O SUPERIOR AL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL MONTO MÁXIMO ASIGNADO POR LA CONVOCANTE. LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS DEBERÁN SER DE LOS ÚLTIMOS CUATRO (4) AÑOS (2017 - 2018 - 2019 - 2020). DICHO PORCENTAJE CORRESPONDERÁ A LA SUMATORIA DE CONTRATOS O FACTURAS PRESENTADOS DENTRO DEL PERIODO SOLICITADO, DEBERÁ PRESENTAR POR LO MENOS UN CONTRATO EJECUTADO O FACTURACIÓN POR CADA AÑO (2017 - 2018 - 2019 - 2020).**
- **COPIA DE DOCUMENTOS QUE AVALEN LA EJECUCIÓN SATISFACTORIA DE LOS CONTRATOS O FACTURACIONES PRESENTADOS EN EL PUNTO (B.1).**

PRESENTAR COMO MÍNIMO UN LISTADO DE 3 (TRES) CLIENTES EN EL MERCADO NACIONAL DEL SECTOR PÚBLICO O PRIVADO CON QUIENES HAYA TENIDO RELACIONES COMERCIALES EN LOS ÚLTIMOS 4 (CUATRO) AÑOS (2017 - 2018 - 2019 - 2020) Y QUE PUEDAN BRINDAR REFERENCIAS SATISFACTORIAS DEL OFERENTE, EN BASE AL FORMULARIO N° 6 DE REFERENCIAS COMERCIALES CLIENTES PÚBLICOS O PRIVADOS, DE LA SECCIÓN. FORMULARIOS Demostrar la experiencia en [indicar actividad] con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al [indicar porcentaje] % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: [indicar n° de años] años.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.

2. DOCUMENTOS QUE AVALEN LA EJECUCIÓN SATISFACTORIA DE LOS CONTRATOS O FACTURACIONES

3. FORMULARIO N° 6

Capacidad Técnica

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

DECLARACIÓN JURADA DE POSEER LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS NECESARIOS PARA EL SERVICIO A SER BRINDADO DE ACUERDO A LA SECCIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS. 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUNTO 11) Requerimientos Mínimos exigidos a los Oferentes, ASÍ COMO EL PERSONAL TÉCNICO NECESARIO, VER FORMULARIO N° 7, con sus respectivas documentaciones respaldatorias

Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

a. *DECLARACIÓN JURADA DE POSEER LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS NECESARIOS, con sus respectivas documentaciones respaldatorias (FORMULARIO N° 7)*

Criterios de desempate de ofertas

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del llamado, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en la reglamentación pertinente.

Nota1: Conforme a lo previsto en el Decreto reglamentario de la Ley de Contrataciones los adjudicatarios de los contratos resultantes de los procesos licitatorios, deberán inscribirse en el Sistema de Información de Proveedores del Estado - SIPE, como requisito previo a la emisión del Código de Contratación respectivo, no siendo la inscripción una exigencia para participar en el proceso tradicional.

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Esta sección constituye el detalle de los bienes con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

Suministros y Especificaciones técnicas

El Suministro deberá incluir todos aquellos ítems que no hubiesen sido expresamente indicados en la presente sección, pero que pueda inferirse razonablemente que son necesarios para satisfacer el requisito de suministro indicado, por lo tanto, dichos bienes y servicios serán suministrados por el Proveedor como si hubiesen sido expresamente mencionados, salvo disposición contraria en el Contrato.

Los bienes y servicios suministrados deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y las normas estipuladas en este apartado. En caso de que no se haga referencia a una norma aplicable, la norma será aquella que resulte equivalente o superior a las normas oficiales de la República del Paraguay. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del contrato se aplicará solamente con la aprobación de la contratante y dicho cambio se registrará de conformidad a la cláusula de adendas y cambios.

El Proveedor tendrá derecho a rehusar responsabilidad por cualquier diseño, dato, plano, especificación u otro documento, o por cualquier modificación proporcionada o diseñada por o en nombre de la Contratante, mediante notificación a la misma de dicho rechazo.

Detalles de los productos y/ servicios con las respectivas especificaciones técnicas - CPS

Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

Items		Descripción	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad
CAMIONETAS MARCA TOYOTA HILUX / LAND CRUISER / PRADO / HIACE					
1	78180101-014	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	Unidad	Evento	1
1.1		Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	Evento	1

1.2	Filtro de combustible	Unidad	Evento	1
1.3	Filtro de aceite	Unidad	Evento	1
1.4	Filtro de aire	Unidad	Evento	1
1.5	Limpieza de Radiador	Unidad	Evento	1
1.6	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1
1.7	Limpieza de bomba inyectora	Unidad	Evento	1
1.8	Limpieza y calibración de picos inyectora c/u	Unidad	Evento	1
1.9	Cambio de aceite de motor	Unidad	Evento	1
1.10	Juego de piston	Unidad	Evento	1
1.11	Juego de Camisa	Unidad	Evento	1
1.12	Juego de Biela	Unidad	Evento	1
1.13	Casquillo de Bancada	Unidad	Evento	1
1.14	Casquillo de leva	Unidad	Evento	1
1.15	Buje de Biela	Unidad	Evento	1
1.16	Juego de Aros	Unidad	Evento	1
1.17	Juego de Juntas	Unidad	Evento	1
1.18	Juego de Valvulas	Unidad	Evento	1
1.19	Juego de Reten de Valvula	Unidad	Evento	1

1.20	Guia de valvulas	Unidad	Evento	1
1.21	Radiador de agua	Unidad	Evento	1
1.22	Reparación tapa motor	Unidad	Evento	1
1.23	Engranaje frente motor c/u	Unidad	Evento	1
1.24	Reten de bancada trasera	Unidad	Evento	1
1.25	Cambio de brazo de biela	Unidad	Evento	1
1.26	Rectificacion de brazo de biela	Unidad	Evento	1
1.27	Junta tapa motor	Unidad	Evento	1
1.28	Junta carter	Unidad	Evento	1
1.29	Cambio de bomba de aceite	Unidad	Evento	1
1.30	Bomba de agua	Unidad	Evento	1
1.31	Cambio de correa dentada	Unidad	Evento	1
1.32	Tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1
1.33	Reten frente motor	Unidad	Evento	1
1.34	Soporte frente motor	Unidad	Evento	1
1.35	Junta tapa balancin	Unidad	Evento	1
1.36	Reparación de radiador	Unidad	Evento	1

1.37	Cambio de engranaje de correa dentada	Unidad	Evento	1
1.38	Cambio de polea de cigüeñal	Unidad	Evento	1
1.39	Cambio de embrague de ventilador	Unidad	Evento	1
1.40	Cambio de manguera de agua radiador	Unidad	Evento	1
1.41	Mano de obra de rectificadora	Unidad	Evento	1
1.42	Mano de obra por hora	Hora	Evento	1

2	78180101-002	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJAS DE CAMBIOS DE TRANSMISION	Unidad	Evento	1
----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

2.1	mano de obra por reparacion de transmision	Hora	Evento	1
2.2	Carcaza de caja	Unidad	Evento	1
2.3	Reten del frente caja de cambio	Unidad	Evento	1
2.4	Eje de mando de caja	Unidad	Evento	1
2.5	Cambio de desplazable c/u	Unidad	Evento	1
2.6	Cambio de engranaje de caja 1ra a 5ta c/u	Unidad	Evento	1
2.7	Cambio de anillos sincronizador de 1a a 5ta c/u	Unidad	Evento	1

2.8	Cambio de rulemanes de caja c/u	Unidad	Evento	1
2.9	Cambio de retenes de caja c/u	Unidad	Evento	1
2.10	Cambio de eje cuadruple	Unidad	Evento	1
2.11	Cambio de engranaje reductora 4x4	Unidad	Evento	1
2.12	Cambio de cadena reductora	Unidad	Evento	1
2.13	Cambio de eje reductora	Unidad	Evento	1
2.14	Cambio de orquilla reductora	Unidad	Evento	1
2.15	reparacion de tunel	Unidad	Evento	1
2.16	Cambio de retenes de caja reductora	Unidad	Evento	1
2.17	Cambio de aceite de caja	Unidad	Evento	1
2.18	Cambio de aceite reductora	Unidad	Evento	1
2.19	Cambio de reten de palier	Unidad	Evento	1
2.20	Reparación de brida salida caja	Unidad	Evento	1
2.21	Reparación de tapa base eje de mando	Unidad	Evento	1
2.22	Cambio de cruzeta cardan 4x4	Unidad	Evento	1

2.23	Cambio de cruzeta cardan	Unidad	Evento	1
2.24	Reparación y balanceo de cardan 4x4	Unidad	Evento	1
2.25	Reparación y balanceo de cardan de diferencial	Unidad	Evento	1
2.26	Bulbo de marcha atrás	Unidad	Evento	1
2.27	Reparación de palanca de cambios	Unidad	Evento	1
2.28	Cambio de volante motor	Unidad	Evento	1
2.29	Rectificación de volante y balanceo	Unidad	Evento	1

3	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN - DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	Evento	1
----------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

3.1	Cambio de satélite y planetario c/u	Unidad	Evento	1
3.2	Cambio de aceite diferencial	Unidad	Evento	1
3.3	Corona y piñón de diferencial	Unidad	Evento	1
3.4	Cambio de rulemanes de diferencial	Unidad	Evento	1
3.5	Cambio de palier	Unidad	Evento	1
3.6	Cambio de ruleman y calce palier	Unidad	Evento	1

3.7	Cambio de reten de palier	Unidad	Evento	1
3.8	Reparación de tunel de diferencial	Unidad	Evento	1
3.9	Cambio de olla diferencial	Unidad	Evento	1
3.10	Cambio de reten de piñon	Unidad	Evento	1
3.11	Cambio de calce diferencial c/u	Unidad	Evento	1
3.12	mano de obra por reparacion de diferencial	Unidad	Evento	1

4	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN - DIFERENCIAL TRASERO	Unidad	Evento	1
---	--------------	---	--------	--------	---

4.1	Cambio de satelite y planetario c/u	Unidad	Evento	1
4.2	Cambio de aceite diferencial	Unidad	Evento	1
4.3	Corona y piñon de diferencial	Unidad	Evento	1
4.4	Cambio de rulemanes de diferencial	Unidad	Evento	1
4.5	Cambio de palier	Unidad	Evento	1
4.6	Cambio de ruleman y calce palier	Unidad	Evento	1
4.7	Cambio de reten de palier	Unidad	Evento	1

4.8	Reparación de tunel de diferencial	Unidad	Evento	1
4.9	Cambio de olla diferencial	Unidad	Evento	1
4.10	Cambio de reten de piñon	Unidad	Evento	1
4.11	mano de obra por reparacion de diferencial	Unidad	Evento	1

5	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1
----------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

5.1	Brazo Z	Unidad	Evento	1
5.2	Brazo pitman	Unidad	Evento	1
5.3	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1
5.4	Caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1
5.5	Reparar eje cardanica de dirección	Unidad	Evento	1
5.6	Guardapolvo de homocinética c/u	Unidad	Evento	1
5.7	Precap de dirección	Unidad	Evento	1
5.8	Reparación de cremallera	Unidad	Evento	1
5.9	Reparación de sinfin de dirección	Unidad	Evento	1
5.10	Barra Corta de dirección	Unidad	Evento	1

5.11	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1
5.12	Reparación de punta eje	Unidad	Evento	1
5.13	Reparación de columna de dirección	Unidad	Evento	1
5.14	Ruleman punta eje	Unidad	Evento	1
5.15	Reten punta eje	Unidad	Evento	1
5.16	Amortiguador de dirección	Unidad	Evento	1
5.17	Muñequin de dirección	Unidad	Evento	1
5.18	Mano de obra reparación de sistema de dirección	Unidad	Evento	1
5.19	mano de obra por reparacion de direccion	Unidad	Evento	1

6	78180101-004	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1
----------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

6.1	Amortiguador trasero c/u	Unidad	Evento	1
6.2	Amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	1
6.3	Bandeja de Suspensión Inferior	Unidad	Evento	1
6.4	Bandeja de Suspensión Superior	Unidad	Evento	1
6.5	Buje parrilla superior	Unidad	Evento	1

6.6	Buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1
6.7	Buje barra estabilizadora	Unidad	Evento	1
6.8	Buje amortiguador	Unidad	Evento	1
6.9	Rotulas p/lado	Unidad	Evento	1
6.10	Cambio de elásticos c/u	Unidad	Evento	1
6.11	Cambio de bujes de elásticos c/u	Unidad	Evento	1
6.12	Cambio de grillete	Unidad	Evento	1
6.13	Barra de torsión	Unidad	Evento	1
6.14	Bieleta estabilizadora	Unidad	Evento	1
6.15	Taqueador de parrilla	Unidad	Evento	1
6.16	Tornillo regulador de parrilla	Unidad	Evento	1
6.17	Mano de Obra por Reparación General de Suspensión	Unidad	Evento	1

7	78180101-005	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
----------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

7.1	Cambiar disco de embrague	Unidad	Evento	1
7.2	Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1
7.3	Plato de presión	Unidad	Evento	1

7.4	Ruleman piloto	Unidad	Evento	1
7.5	Bomba Central de Embrague	Unidad	Evento	1
7.6	Juego reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1
7.7	Horquilla de embrague	Unidad	Evento	1
7.8	Bomba Auxiliar de Embrague	Unidad	Evento	1
7.9	Mano de Obra por Reparación General de Embrague	Unidad	Evento	1

8	78180101-006	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FRENO	Unidad	Evento	1
----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

8.1	Pastillas de frenos	Unidad	Evento	1
8.2	Discos de frenos - c/u	Unidad	Evento	1
8.3	Fibras de freno - c/u	Unidad	Evento	1
8.4	Juego reparo bomba central freno	Unidad	Evento	1
8.5	Bomba central de freno	Unidad	Evento	1
8.6	Juego reparación mordaza freno c/u	Unidad	Evento	1
8.7	Tambor freno trasero - c/u	Unidad	Evento	1
8.8	Reparación de Servofreno	Unidad	Evento	1

8.9	Cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1
8.10	Juego reparación cilindro freno trasero c/u	Unidad	Evento	1
8.11	Depresor de freno	Unidad	Evento	1
8.12	Caño flexible	Unidad	Evento	1
8.13	Cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1
8.14	Fluido de freno	Unidad	Evento	1
8.15	Mano de Obra por reparación general de freno	Unidad	Evento	1

9	78180101-009	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PARTE ELECTRICA y AIRE ACONDICIONADO	Unidad	Evento	1
----------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

9.1	Reparacion de alternador	Unidad	Evento	1
9.2	reparacion de arranque	Unidad	Evento	1
9.3	reparacion de fusilera	Unidad	Evento	1
9.4	bujias c/u	Unidad	Evento	1
9.5	Cambio de focos c/u	Unidad	Evento	1
9.6	cepillo limpia parabrizas	Unidad	Evento	1
9.7	reparacion de compresor	Unidad	Evento	1
9.8	cambio de filtro secador	Unidad	Evento	1

9.9	valvulaexpansora	Unidad	Evento	1
9.10	cañeria de aire c/u	Unidad	Evento	1
9.11	cambio de compresor	Unidad	Evento	1
9.12	cambio de consensador	Unidad	Evento	1
9.13	Carga de gas	Unidad	Evento	1
9.14	cambio de correa de aire	Unidad	Evento	1
9.15	mano de obra reparacion aire acondicionado	Unidad	Evento	1
9.16	Mano de Obra por Reparacion de Parte Eléctrica	Unidad	Evento	1

Camioneta Doble Cabina, IZUZU Modelo KB 2500, Diesel / Camión IZUZU Modelo FTR, Diesel

10	78180101-014	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	Unidad	Evento	1
----	--------------	--	--------	--------	---

10.1	Lavado completo y engrase	Unidad	Evento	1
10.2	Filtro de combustible	Unidad	Evento	1
10.3	Filtro de aceite	Unidad	Evento	1
10.4	Filtro de aire	Unidad	Evento	1
10.5	Limpieza de Radiador	Unidad	Evento	1
10.6	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1

10.7	Reparación de tapa motor	Unidad	Evento	1
10.8	Cambio de picos inyector c/u	Unidad	Evento	1
10.9	Cambio de aceite de motor	Unidad	Evento	1
10.10	Juego de piston	Unidad	Evento	1
10.11	Juego de Camisa	Unidad	Evento	1
10.12	Juego de Biela	Unidad	Evento	1
10.13	Casquillo de Bancada	Unidad	Evento	1
10.14	Casquillo de leva	Unidad	Evento	1
10.15	Buje de Biela	Unidad	Evento	1
10.16	Juego de Aros	Unidad	Evento	1
10.17	Juego de Juntas	Unidad	Evento	1
10.18	Juego de Valvulas	Unidad	Evento	1
10.19	Juego de Reten de Valvula	Unidad	Evento	1
10.20	Guia de valvulas	Unidad	Evento	1
10.21	radiador de agua	Unidad	Evento	1
10.22	Cambio de engranaje frente motor	Unidad	Evento	1
10.23	Reparacion y calibracion de bomba inyectora	Unidad	Evento	1

10.24	Reparación de bloc de motor	Unidad	Evento	1
10.25	Cambio de eje de leva	Unidad	Evento	1
10.26	Cambio de brazo de biela	Unidad	Evento	1
10.27	Junta tapa motor	Unidad	Evento	1
10.28	Junta carter	Unidad	Evento	1
10.29	Bomba de Agua	Unidad	Evento	1
10.30	Cambio de polea correa	Unidad	Evento	1
10.31	Juego de correa alternador	Unidad	Evento	1
10.32	Juego de correa dirección	Unidad	Evento	1
10.33	Cambio de tensor de correas	Unidad	Evento	1
10.34	Reten frente motor	Unidad	Evento	1
10.35	Soporte motor	Unidad	Evento	1
10.36	Junta tapa balancin	Unidad	Evento	1
10.37	Bombin de combustible completo	Unidad	Evento	1
10.38	Reparacion de Radiador	Unidad	Evento	1
10.39	Mano de obra rectificadora	Unidad	Evento	1

10.40	Mano de obra por reparacion general motor	Unidad	Evento	1
-------	---	--------	--------	---

10.41	Mano de obra por mantenimiento	Unidad	Evento	1
-------	--------------------------------	--------	--------	---

11	78180101-003	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
----	--------------	--	--------	--------	---

11.1	Brazo Z	Unidad	Evento	1
------	---------	--------	--------	---

11.2	Brazo pitman	Unidad	Evento	1
------	--------------	--------	--------	---

11.3	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1
------	-------------------------------	--------	--------	---

11.4	Cambio de caño de dirección	Unidad	Evento	1
------	-----------------------------	--------	--------	---

11.5	Reparación de sinfín de Dirección	Unidad	Evento	1
------	-----------------------------------	--------	--------	---

11.6	Cambio de barra larga de dirección	Unidad	Evento	1
------	------------------------------------	--------	--------	---

11.7	Muñequin de dirección	Unidad	Evento	1
------	-----------------------	--------	--------	---

11.8	Reparación de columna de dirección	Unidad	Evento	1
------	------------------------------------	--------	--------	---

11.9	Cambio de cruzeta de dirección	Unidad	Evento	1
------	--------------------------------	--------	--------	---

11.10	Barra Corta de dirección	Unidad	Evento	1
-------	--------------------------	--------	--------	---

11.11	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1
-------	---------------------------------	--------	--------	---

11.12	Ruleman de masa c/u	Unidad	Evento	1
-------	---------------------	--------	--------	---

11.13	Reten de masa c/u	Unidad	Evento	1
11.14	Reparación de punta eje	Unidad	Evento	1
11.15	Mano de Obra por reparación de sistema de dirección	Unidad	Evento	1

12	78180101- 004	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1
-----------	--------------------------	--	---------------	---------------	----------

12.1	Amortiguador trasero c/u	Unidad	Evento	1
12.2	Amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	1
12.3	Bandeja de Suspensión Inferior	Unidad	Evento	1
12.4	Bandeja de Suspensión Superior	Unidad	Evento	1
12.5	Buje parrilla superior	Unidad	Evento	1
12.6	Buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1
12.7	Buje barra estabilizadora	Unidad	Evento	1
12.8	Buje amortiguador	Unidad	Evento	1
12.9	Rotulas p/lado	Unidad	Evento	1
12.10	Cambios de elásticos c/u	Unidad	Evento	1
12.11	Cambios de bujes elásticos c/u	Unidad	Evento	1

12.12	Cambio de grillete	Unidad	Evento	1
12.13	Cambio de centro elástico	Unidad	Evento	1
12.14	Buje tensor	Unidad	Evento	1
12.15	Espiral de suspensión c/u	Unidad	Evento	1
12.16	Barra Torsión de Suspensión	Unidad	Evento	1
12.17	Mano de Obra por Reparación General de Suspensión	Unidad	Evento	1

13 78180101-005 SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE y TRANSMISION

13.1	Cambiar disco de embrague	Unidad	Evento	1
13.2	Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1
13.3	Plato de presión	Unidad	Evento	1
13.4	Ruleman piloto	Unidad	Evento	1
13.5	Engranaje 1ra a 5ta c/u	Unidad	Evento	1
13.6	Anillos sincronizadores c/u	Unidad	Evento	1
13.7	eje mando	Unidad	Evento	1
13.8	eje cuadrple	Unidad	Evento	1
13.9	selector de cambio c/u	Unidad	Evento	1

13.10	Rulemanes de caja c/u	Unidad	Evento	1
13.11	horquilla c/u	Unidad	Evento	1
13.12	Centralizador cardan	Unidad	Evento	1
13.13	Cruceta cardan	Unidad	Evento	1
13.14	Bomba Central de Embrague	Unidad	Evento	1
13.15	Juego reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1
13.16	Reten de bancada	Unidad	Evento	1
13.17	Bomba Auxiliar de Embrague	Unidad	Evento	1
13.18	Cambio de volante motor	Unidad	Evento	1
13.19	Mano de Obra por Reparación General de Embrague	Unidad	Evento	1

14	78180101-006	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

14.1	Pastillas de frenos	Unidad	Evento	1
14.2	Discos de frenos c/u	Unidad	Evento	1
14.3	Fibras de freno c/u	Unidad	Evento	1
14.4	Juego reparo bomba central freno	Unidad	Evento	1
14.5	Bomba central de freno	Unidad	Evento	1

14.6	Juego reparación mordaza freno c/u	Unidad	Evento	1
14.7	Tambor freno trasero c/u	Unidad	Evento	1
14.8	Reparación de servofreno	Unidad	Evento	1
14.9	Cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1
14.10	Juego reparación cilindro freno trasero c/u	Unidad	Evento	1
14.11	Depresor de freno	Unidad	Evento	1
14.12	Caño flexible	Unidad	Evento	1
14.13	Cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1
14.14	Fluido de freno	Unidad	Evento	1
14.15	Mano de Obra por reparación general de freno	Unidad	Evento	1

15	78180101-009	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE ELECTRICA	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

15.1	Cambio de batería	Unidad	Evento	1
15.2	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1
15.3	Cambio de placa de diodo	Unidad	Evento	1
15.4	Borne de batería	Unidad	Evento	1

15.5	Cambio de focos c/u	Unidad	Evento	1
15.6	Cambio de cepillo limpiaparabrisa	Unidad	Evento	1
15.7	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1
15.8	Reparar sistema limpia parabrisas	Unidad	Evento	1
15.9	Solenoide o automático del arranque	Unidad	Evento	1
15.10	reparacion de fusilera	Unidad	Evento	1
15.11	placa precalentador	Unidad	Evento	1
15.12	Bujías incandescentes c/u	Unidad	Evento	1
15.13	Bulbo de aceite	Unidad	Evento	1
15.14	Bulbo de temperatura o relay	Unidad	Evento	1
15.15	Reparar alternador	Unidad	Evento	1
15.16	Correa de alternador	Unidad	Evento	1
15.17	Mano de Obra por Reparación General de Parte Eléctrica	Unidad	Evento	1

AUTOMOVIL MARCA VOLKSWAGEN GOL

16	78180101-014	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	Unidad	Evento	1
----	--------------	--	--------	--------	---

16.1	Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	Evento	1
16.2	Filtro de combustible	Unidad	Evento	1
16.3	Filtro de aceite	Unidad	Evento	1
16.4	Filtro de aire	Unidad	Evento	1
16.5	Cambio de aceite de motor	Unidad	Evento	1
16.6	Correa dentada	Unidad	Evento	1
16.7	Tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1
16.8	Correa PK	Unidad	Evento	1
16.9	Tensores de correa PK	Unidad	Evento	1
16.10	Soporte motor	Unidad	Evento	1
16.11	Retén frente motor	Unidad	Evento	1
16.12	Bujías	Unidad	Evento	1
16.13	Bobina de alta	Unidad	Evento	1
16.14	juego de junta motor	Unidad	Evento	1
16.15	juego de aros	Unidad	Evento	1
16.16	juego de pistones	Unidad	Evento	1
16.17	juegos de valvulas de admisión y escape	Unidad	Evento	1
16.18	casquillos de biela y bancada	Unidad	Evento	1

16.19	mano de obra rectificadora	Unidad	Evento	1
-------	-------------------------------	--------	--------	---

16.20	mano de obra reparacion general de motor	Unidad	Evento	1
-------	--	--------	--------	---

17	78180101- 003	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
-----------	--------------------------	---	---------------	---------------	----------

17.1	Muñequin de dirección c/u	Unidad	Evento	1
------	------------------------------	--------	--------	---

17.2	Precap de dirección	Unidad	Evento	1
------	---------------------	--------	--------	---

17.3	Reparación de cremallera	Unidad	Evento	1
------	-----------------------------	--------	--------	---

17.4	Mano de Obra por Mantenimiento General de Dirección	Unidad	Evento	1
------	---	--------	--------	---

18	78180101- 004	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION	Unidad	Evento	1
-----------	--------------------------	--	---------------	---------------	----------

18.1	Amortiguador trasero c/u	Unidad	Evento	1
------	-----------------------------	--------	--------	---

18.2	Amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	1
------	-------------------------------	--------	--------	---

18.3	Cambio de rótula c/u	Unidad	Evento	1
------	----------------------	--------	--------	---

18.4	Cambio de buje parrilla	Unidad	Evento	1
------	-------------------------	--------	--------	---

18.5	Cambio de bieleta estabilizadora	Unidad	Evento	1
------	-------------------------------------	--------	--------	---

18.6	Cambio de torreta amortiguador	Unidad	Evento	1
------	-----------------------------------	--------	--------	---

18.7	Mano de Obra por Reparación General de Suspensión	Unidad	Evento	1
------	---	--------	--------	---

19	78180101-005	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE y TRANSMISION	Unidad	Evento	1
----	--------------	---	--------	--------	---

19.1	Cambiar disco de embrague	Unidad	Evento	1
------	---------------------------	--------	--------	---

19.2	Cabo de embrague	Unidad	Evento	1
------	------------------	--------	--------	---

19.3	Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1
------	--------------------	--------	--------	---

19.4	Plato de presión	Unidad	Evento	1
------	------------------	--------	--------	---

19.5	Engranaje 1ra a 5ta c/u	Unidad	Evento	1
------	-------------------------	--------	--------	---

19.6	Anillos sincronizadores c/u	Unidad	Evento	1
------	-----------------------------	--------	--------	---

19.7	eje mando	Unidad	Evento	1
------	-----------	--------	--------	---

19.8	eje cuadrple	Unidad	Evento	1
------	--------------	--------	--------	---

19.9	selector de cambio c/u	Unidad	Evento	1
------	------------------------	--------	--------	---

19.10	Bomba Central de Embrague	Unidad	Evento	1
-------	---------------------------	--------	--------	---

19.11	Cambio de volante motor	Unidad	Evento	1
-------	-------------------------	--------	--------	---

19.12	Reten de bancada	Unidad	Evento	1
-------	------------------	--------	--------	---

19.13	Bomba Auxiliar de Embrague	Unidad	Evento	1
-------	----------------------------	--------	--------	---

19.14	Rectificación y balanceo de volante	Unidad	Evento	1
19.15	Mano de Obra por Reparación General de Embrague	Unidad	Evento	1

20	78180101-006	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO	Unidad	Evento	1
----	--------------	--	--------	--------	---

20.1	Pastillas de frenos	Unidad	Evento	1
20.2	Discos de frenos - c/u	Unidad	Evento	1
20.3	Fibras de freno - c/u	Unidad	Evento	1
20.4	Piston de mordaza	Unidad	Evento	1
20.5	Bomba central de freno	Unidad	Evento	1
20.6	Juego reparacion mordaza freno c/u	Unidad	Evento	1
20.7	Tambor freno trasero - c/u	Unidad	Evento	1
20.8	Cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1
20.9	Cilindro de freno c/u	Unidad	Evento	1
20.10	Mano de Obra por reparación general de freno	Unidad	Evento	1

21	78180101-009	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE ELECTRICA	Unidad	Evento	1
----	--------------	--	--------	--------	---

21.1	Cambio pico inyector	Unidad	Evento	1
------	----------------------	--------	--------	---

21.2	Cable de bujía	Unidad	Evento	1
21.3	Bobina de alta	Unidad	Evento	1
21.4	Sensor de rotacion	Unidad	Evento	1
21.5	Bomba de nafta	Unidad	Evento	1
21.6	Regulador de voltaje	Unidad	Evento	1
21.7	Placa de diodo	Unidad	Evento	1
21.8	Bendix de arranque	Unidad	Evento	1
21.9	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1
21.10	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	Unidad	Evento	1
21.11	Solenoide o automático del arranque	Unidad	Evento	1
21.12	Bulbo de aceite	Unidad	Evento	1
21.13	Bulbo de temperatura o relay	Unidad	Evento	1
21.14	Reparar alternador	Unidad	Evento	1
21.15	Correa de alternador	Unidad	Evento	1
21.16	Mano de Obra por Reparación General de Parte Eléctrica	Unidad	Evento	1

CAMIONETA CERRADA HYUNDAI TUCSON 4X2, AÑO 2015

22	78180101-014	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	Unidad	Evento	1
22.1		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1
22.2		Cambio de Filtro de aceite	Unidad	Evento	1
22.3		Cambio de Filtro de aire	Unidad	Evento	1
22.4		cambio de aceite motor	Unidad	Evento	1
22.5		Cambio de correas de alternador	Unidad	Evento	1
22.6		cambio de tensor de correa	Unidad	Evento	1
22.7		Cambio de pico inyector	Unidad	Evento	1
22.8		juego de valvulas de admision y escape	Unidad	Evento	1
22.9		cambio de sensor de rotacion	Unidad	Evento	1
22.10		1 Lts aceite extremo 5w/30, para camioneta diesel, cotizar por litro	Unidad	Evento	1
22.11		reparacion de bomba de alta	Unidad	Evento	1
22.12		juego de juntas	Unidad	Evento	1
22.13		juego de pistones	Unidad	Evento	1
22.14		juego de aros	Unidad	Evento	1

22.15	juego de casquillos de biela y bancada	Unidad	Evento	1
22.16	mano de obra rectificadora	Unidad	Evento	1
22.17	mano de obra reparacion general de motor	Unidad	Evento	1

23	78180101-006	REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

23.1	Cambio de pastillas de frenos delantero	Unidad	Evento	1
23.2	Rectificación de discos de Frenos c/u	Unidad	Evento	1
23.3	reparacion de servo freno	Unidad	Evento	1
23.4	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	Unidad	Evento	1
23.5	Cambio de fibra de frenos trasero	Unidad	Evento	1
23.6	caño flexible de freno	Unidad	Evento	1
23.7	Cambio de discos de freno c/u	Unidad	Evento	1
23.8	sensor de abs c/u	Unidad	Evento	1
23.9	rotor de abs	Unidad	Evento	1
23.10	Cambio de bomba central de freno	Unidad	Evento	1

23.11	mano de obra reparacion de freno	Unidad	Evento	1
-------	----------------------------------	--------	--------	---

24	78180101-003	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

24.1	Cambio de muñequines c/u	Unidad	Evento	1
------	--------------------------	--------	--------	---

24.2	Cambio de precap de dirección	Unidad	Evento	1
------	-------------------------------	--------	--------	---

24.3	Cambio de bujes estabilizadores	Unidad	Evento	1
------	---------------------------------	--------	--------	---

24.4	reparacion de columna de direccion	Unidad	Evento	1
------	------------------------------------	--------	--------	---

24.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1
------	---	--------	--------	---

24.6	Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1
------	--	--------	--------	---

24.7	Reparación de cremallera	Unidad	Evento	1
------	--------------------------	--------	--------	---

24.8	mano de obra reparacion de direccion	Unidad	Evento	1
------	--------------------------------------	--------	--------	---

25	78180101-004	REPARACION DE SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

25.1	Cambio de bujes de parrilla	Unidad	Evento	1
------	-----------------------------	--------	--------	---

25.2	Cambio de rotulas c/u	Unidad	Evento	1
------	-----------------------	--------	--------	---

25.3	Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	Evento	1
------	-------------------------------------	--------	--------	---

25.4	Cambio de bieletas con bujes	Unidad	Evento	1
25.5	Torreta de amortiguador	Unidad	Evento	1
25.6	Cambio de prisionero de rueda	Unidad	Evento	1
25.7	amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	1
25.8	brazo trasero suspensión	Unidad	Evento	1
25.9	Cambio de bujes trasero	Unidad	Evento	1
25.10	Cambio de bieleta trasera	Unidad	Evento	1
25.11	Cambio de parrilla trasera	Unidad	Evento	1
25.12	Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	Evento	1
25.13	mano de obra suspensión	Unidad	Evento	1

26	78180101-009	REPARACION DE ALTERNADOR	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---------------------------------	---------------	---------------	----------

26.1	Placa de diodo	Unidad	Evento	1
26.2	Regulador de voltaje	Unidad	Evento	1
26.3	Reparación de alternador	Unidad	Evento	1
26.4	Cambio de ruleman	Unidad	Evento	1

26.5	Bateria de 90 Amper 12 Volt	Unidad	Evento	1
------	-----------------------------	--------	--------	---

26.5	mano de obra	Unidad	Evento	1
------	--------------	--------	--------	---

27	78180101-009	REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE	Unidad	Evento	1
----	--------------	-----------------------------------	--------	--------	---

27.1	Cambio de inducido	Unidad	Evento	1
------	--------------------	--------	--------	---

27.2	Cambio de porta carbón y carbón	Unidad	Evento	1
------	---------------------------------	--------	--------	---

27.3	Cambio de bendix	Unidad	Evento	1
------	------------------	--------	--------	---

27.4	Cambio de campo de arranque	Unidad	Evento	1
------	-----------------------------	--------	--------	---

27.5	Cambio de automático de arranque	Unidad	Evento	1
------	----------------------------------	--------	--------	---

27.6	Reparación de arranque	Unidad	Evento	1
------	------------------------	--------	--------	---

27.7	mano de obra	Unidad	Evento	1
------	--------------	--------	--------	---

28	78180101-002	REPARACION DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
----	--------------	------------------------	--------	--------	---

28.1	Cambio de disco de embrague	Unidad	Evento	1
------	-----------------------------	--------	--------	---

28.2	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	Evento	1
------	------------------------------	--------	--------	---

28.3	Cambio de plato de presión	Unidad	Evento	1
------	----------------------------	--------	--------	---

28.4	Cambio de ruleman piloto	Unidad	Evento	1
------	--------------------------	--------	--------	---

28.5	Juego de reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1
28.6	Reten de bancada trasera	Unidad	Evento	1
28.7	Juego reparo bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1
28.8	Bomba central de embrague	Unidad	Evento	1
28.9	Bombin auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1
28.10	Caño flexible de bombin auxiliar	Unidad	Evento	1
28.11	Cambio de volante bi masa	Unidad	Evento	1
28.12	mano de obra reparacion sistema embrague	Unidad	Evento	1

29	78180101-002	REPARACION DE DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	----------------------------------	---------------	---------------	----------

29.1	Cambio de piñon	Unidad	Evento	1
29.2	Cambio de corona diferencial	Unidad	Evento	1
29.3	Cambio de calces de engranajes	Unidad	Evento	1
29.4	Cambio de engranajes de satelite y planetario	Unidad	Evento	1
29.5	cambio de aceite diferencial	Unidad	Evento	1

29.6	Cambio de pernos satelites	Unidad	Evento	1
29.7	Cambio de rulemanes c/u	Unidad	Evento	1
29.8	Cambio de ruleman de palier	Unidad	Evento	1
29.9	cambio de reten de palier	Unidad	Evento	1
29.10	Cambio de centralizador de cardan con goma	Unidad	Evento	1
29.11	Cambio de crucetas de cardan	Unidad	Evento	1
29.12	mano de obra diferencial	Unidad	Evento	1

30	78180101-002	REPARACION DE CAJA TRANSMISION	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---------------------------------------	---------------	---------------	----------

30.1	Anillos sincronizadores c/u	Unidad	Evento	1
30.2	Engranaje 1ª a 5ta c/u	Unidad	Evento	1
30.3	cambio de aceite de caja	Unidad	Evento	1
30.4	reten de caja c/u	Unidad	Evento	1
30.5	desplazante c/u	Unidad	Evento	1
30.6	horquilla c/u	Unidad	Evento	1
30.7	Coronas deslizantes	Unidad	Evento	1
30.8	ruleman de caja c/u	Unidad	Evento	1

30.9	Eje ranurado	Unidad	Evento	1
30.10	Eje cuádruple	Unidad	Evento	1
30.11	mano de obra reparacion caja	Unidad	Evento	1

31	78180101- 016	REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION Y A.AC	Unidad	Evento	1
-----------	--------------------------	--	---------------	---------------	----------

31.1	Cambio de compresor	Unidad	Evento	1
31.2	Cambio de filtro deshigratador de gas	Unidad	Evento	1
31.3	Cambio de válvula expansora	Unidad	Evento	1
31.4	Cambio de manguera de baja presión	Unidad	Evento	1
31.5	Cambio de manguera de alta presión	Unidad	Evento	1
31.6	Cambio de bulbo de gas	Unidad	Evento	1
31.7	Condensador A/C	Unidad	Evento	1
31.8	Cambio de ruleman de polea	Unidad	Evento	1
31.9	Carga de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1
31.10	Carga de gas refrigerante ecológico	Unidad	Evento	1
31.11	mano de obra reparacion de aire	Unidad	Evento	1

32	78180101-009	OTRAS REPARACIONES	Unidad	Evento	1
----	--------------	--------------------	--------	--------	---

32.1		Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1
------	--	-------------------------	--------	--------	---

32.2		Cambio de radiador de agua	Unidad	Evento	1
------	--	----------------------------	--------	--------	---

32.3		Cambio de radiador de aceite	Unidad	Evento	1
------	--	------------------------------	--------	--------	---

32.4		Reparación de tunel	Unidad	Evento	1
------	--	---------------------	--------	--------	---

AUTOMOVIL HYUNDAI ACCENT, AÑO 2015

33	78180101-014	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	Unidad	Evento	1
----	--------------	--	--------	--------	---

33.1		Lavado, completo, pulverizado y engrase	Unidad	Evento	1
------	--	---	--------	--------	---

33.2		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1
------	--	---------------------------------	--------	--------	---

33.3		Cambio de Filtro de aceite	Unidad	Evento	1
------	--	----------------------------	--------	--------	---

33.4		Cambio de Filtro de aire	Unidad	Evento	1
------	--	--------------------------	--------	--------	---

33.5		Cambio de aceite de motor	Unidad	Evento	1
------	--	---------------------------	--------	--------	---

33.6		Correa dentada	Unidad	Evento	1
------	--	----------------	--------	--------	---

33.7		Tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1
------	--	--------------------------	--------	--------	---

33.8		Correa PK	Unidad	Evento	1
------	--	-----------	--------	--------	---

33.9	Tensores de correa PK	Unidad	Evento	1
33.10	Soporte Motor	Unidad	Evento	1
33.11	Reten frente motor	Unidad	Evento	1
33.12	Bujias	Unidad	Evento	1
33.13	Juego De Juntas De Motor Completo	Unidad	Evento	1
33.14	juego de aros	Unidad	Evento	1
33.15	juego de pistones	Unidad	Evento	1
33.16	juegos de valvulas de admision y escape	Unidad	Evento	1
33.17	sensor de rotacion	Unidad	Evento	1
33.18	reparacion de turbo	Unidad	Evento	1
33.19	cambio de pico inyector	Unidad	Evento	1
33.20	reparacion de bomba alta	Unidad	Evento	1
33.21	caudalimetro	Unidad	Evento	1
33.22	mano de obra rectificadora	Unidad	Evento	1
33.23	Mano de obra por reparacion general de motor	Unidad	Evento	1

34	78180101-003	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
----	--------------	--	--------	--------	---

34.1	Muñequin de dirección c/u	Unidad	Evento	1
34.2	Precap de dirección	Unidad	Evento	1
34.3	Reparación de cremallera	Unidad	Evento	1
34.4	Mano de obra por reparación de sistema de dirección	Unidad	Evento	1

35	78180101- 004	REPARACION DE SUSPENSION	Unidad	Evento	1
-----------	--------------------------	-------------------------------------	---------------	---------------	----------

35.1	Cambio de Amortiguador trasero c/u	Unidad	Evento	1
35.2	Cambio de Amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	1
35.3	Cambio de rotulas c/u	Unidad	Evento	1
35.4	Cambio de bujes de parrilla	Unidad	Evento	1
35.5	Cambio de bieleta estabilizadora	Unidad	Evento	1
35.6	Cambio de torreta de amortiguador	Unidad	Evento	1
35.7	Mano de obra por reparación de sistema de suspensión	Unidad	Evento	1

36	78180101- 002	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE y TRANSMISION	Unidad	Evento	1
-----------	--------------------------	---	---------------	---------------	----------

36.1	Cambio de disco de embrague	Unidad	Evento	1
36.2	Cambio de ruleman piloto	Unidad	Evento	1
36.3	Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1
36.4	Plato de presión	Unidad	Evento	1
36.5	Engranaje 1ª a 5ta c/u	Unidad	Evento	1
36.6	Anillos sincronizadores c/u	Unidad	Evento	1
36.7	eje mando	Unidad	Evento	1
36.8	Eje cuadruple	Unidad	Evento	1
36.9	selector de cambio c/u	Unidad	Evento	1
36.10	Bomba central de embrague	Unidad	Evento	1
36.11	Cambio de volante motor	Unidad	Evento	1
36.12	Reten de bancada	Unidad	Evento	1
36.13	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1
36.14	Rectificación y balanceo de volante	Unidad	Evento	1
36.15	Mano de obra por reparación de sistema de embrague	Unidad	Evento	1

37	78180101-006	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO	Unidad	Evento	1
----	--------------	---	--------	--------	---

37.1		Pastillas de frenos	Unidad	Evento	1
37.2		Discos de frenos - c/u	Unidad	Evento	1
37.3		Fibras de freno - c/u	Unidad	Evento	1
37.4		Piston de mordaza	Unidad	Evento	1
37.5		Bomba central de freno	Unidad	Evento	1
37.6		rectificacion de disco c/u	Unidad	Evento	1
37.7		Tambor freno trasero - c/u	Unidad	Evento	1
37.8		Cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1
37.9		Cilindro de freno c/u	Unidad	Evento	1
37.10		Mano de Obra por reparación general de freno	Unidad	Evento	1

38	78180101-009	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE ELECTRICA	Unidad	Evento	1
----	--------------	---	--------	--------	---

38.1		reparacion de modulo UCM	Unidad	Evento	1
38.2		Mantenimiento de inyección electrónica	Unidad	Evento	1
38.3		reparacion de fusilera	Unidad	Evento	1

38.4	sensor de abs c/u	Unidad	Evento	1
38.5	Bomba electrica tanque	Unidad	Evento	1
38.6	Regulador de voltaje	Unidad	Evento	1
38.7	Placa de diodo	Unidad	Evento	1
38.8	Bendix de arranque	Unidad	Evento	1
38.9	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1
38.10	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	Unidad	Evento	1
38.11	Solenoide o automático del arranque	Unidad	Evento	1
38.12	Bulbo de aceite	Unidad	Evento	1
38.13	Bulbo de temperatura o relay	Unidad	Evento	1
38.14	Reparar alternador	Unidad	Evento	1
38.15	Correa de alternador	Unidad	Evento	1
38.16	Mano de Obra por Reparación General de Parte Eléctrica	Unidad	Evento	1

MINIBUS H-1 HYUNDAI, Año 2015

39 78180101-006 Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno (Reparación de frenos)

39.1	Juego de Pastilla freno	Unidad	Evento	1
------	-------------------------	--------	--------	---

39.2	Juego de reparo mordaza	Unidad	Evento	1
39.3	Disco de freno c/u	Unidad	Evento	1
39.4	Reparación de perno de mordaza	Unidad	Evento	1
39.5	Bomba central freno	Unidad	Evento	1
39.6	Rectificación de disco de c/u	Unidad	Evento	1
39.7	flexible de freno c/u	Unidad	Evento	1
39.8	Cambio de sensor de abs c/u	Unidad	Evento	1
39.9	Reparación de servofreno	Unidad	Evento	1
39.10	Fluido de freno	Unidad	Evento	1
39.11	Mano de obra por reparacion de sistema de freno	Unidad	Evento	1

40	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección
-----------	---------------------	--

40.1	Amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	1
40.2	Amortiguador trasero c/u	Unidad	Evento	1
40.3	Ruleman de masa c/u	Unidad	Evento	1
40.4	Torreta de amortiguador	Unidad	Evento	1

40.5	Rotulas c/u	Unidad	Evento	1
40.6	Bujes de parrilla c/u	Unidad	Evento	1
40.7	Bieleta estabilizador c/u	Unidad	Evento	1
40.8	Taqueador amortiguador delantero	Unidad	Evento	1
40.9	Precap de dirección	Unidad	Evento	1
40.10	Muñequin de dirección	Unidad	Evento	1
40.11	Reparación de cremallera	Unidad	Evento	1
40.12	Bomba de dirección	Unidad	Evento	1
40.13	mano de obra reparacion de direccion	Unidad	Evento	1

**41 78180101-
009 Serv. de repar. y
mant. de sistema
electrico (Reparación
de Partes Eléctricas
en General)**

41.1	Automatico arranque	Unidad	Evento	1
41.2	Bendix de arranque	Unidad	Evento	1
41.3	Bobina de contacto	Unidad	Evento	1
41.4	Bomba vacio alternador	Unidad	Evento	1
41.5	Bujia incandescente	Unidad	Evento	1
41.6	Bulbo marcha atrás	Unidad	Evento	1
41.7	reparacion de arranque	Unidad	Evento	1

41.8	Bulbo presión aceite	Unidad	Evento	1
41.9	Focos alta	Unidad	Evento	1
41.10	Focos baja	Unidad	Evento	1
41.11	Focos 1 filamento	Unidad	Evento	1
41.12	Fusibles c/u	Unidad	Evento	1
41.13	reparacion de fusilera	Unidad	Evento	1
41.14	cepillo limpia parabrizas	Unidad	Evento	1
41.15	Motor lanza agua	Unidad	Evento	1
41.16	reparacion de alternador	Unidad	Evento	1
41.17	Regulador de voltaje	Unidad	Evento	1
41.18	Placa de diodo	Unidad	Evento	1
41.19	Ruleman Alternador	Unidad	Evento	1
41.20	sensor de rotacion	Unidad	Evento	1
41.21	mano de obra reparacion de sistema electrico	Unidad	Evento	1

42	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
-----------	---------------------	--

42.1	Aceite motor por litro	Unidad	Evento	1
42.2	Base filtro de aire	Unidad	Evento	1

42.3	Bomba de aceite	Unidad	Evento	1
42.4	pocicionador de bomba inyectora	Unidad	Evento	1
42.5	Buje balanceador	Unidad	Evento	1
42.6	Buje biela	Unidad	Evento	1
42.7	Calce lateral	Unidad	Evento	1
42.8	Camisa motor	Unidad	Evento	1
42.9	Casquillo bancada	Unidad	Evento	1
42.10	Casquillo biela	Unidad	Evento	1
42.11	Correa A/C	Unidad	Evento	1
42.12	Correa Alternador	Unidad	Evento	1
42.13	Correa D/H	Unidad	Evento	1
42.14	Correa dentada	Unidad	Evento	1
42.15	Tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1
42.16	Eje leva motor	Unidad	Evento	1
42.17	Filtro de aceite	Unidad	Evento	1
42.18	Filtro de aire	Unidad	Evento	1
42.19	Filtro de combustible	Unidad	Evento	1
42.20	Guiavalvula c/u	Unidad	Evento	1
42.21	Reparación tapa motor	Unidad	Evento	1

42.22	Juego aros STD	Unidad	Evento	1
42.23	Juego juntas motor	Unidad	Evento	1
42.24	Embrague de ventilador	Unidad	Evento	1
42.25	reten frente motor c/u	Unidad	Evento	1
42.26	Junta tapa motor	Unidad	Evento	1
42.27	Martillito leva c/u	Unidad	Evento	1
42.28	Juego de pistones	Unidad	Evento	1
42.29	Cambio de pico inyector c/u	Unidad	Evento	1
42.30	sensor de leva	Unidad	Evento	1
42.31	Polea cigueñal	Unidad	Evento	1
42.32	Reten bancada	Unidad	Evento	1
42.33	mano de obra rectificadora	Unidad	Evento	1
42.34	engranaje frente motor c/u	Unidad	Evento	1
42.35	Soporte caja	Unidad	Evento	1
42.36	Soporte motor	Unidad	Evento	1
42.37	mano de obra reparacion sistema motor	Unidad	Evento	1

43 78180101-003 Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección (Reparación de Direccion)

43.1	Extremo dirección	Unidad	Evento	1
43.2	Guardapolvo cremallera	Unidad	Evento	1
43.3	Precap	Unidad	Evento	1
43.4	Buje cremallera	Unidad	Evento	1
43.5	Cremallera D/H	Unidad	Evento	1
43.6	Alineación y balanceo	Unidad	Evento	1
43.7	Super ATF	Unidad	Evento	1

44	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado		
-----------	---------------------	---	--	--

44.1	Bobina compresor A/C	Unidad	Evento	1
44.2	Bomba de agua	Unidad	Evento	1
44.3	Comando interruptor A/C	Unidad	Evento	1
44.4	Condensador A/C	Unidad	Evento	1
44.5	Conjunto Ventilador A/C	Unidad	Evento	1
44.6	Reparación de compresor	Unidad	Evento	1
44.7	Cambio de compresor	Unidad	Evento	1
44.8	Evaporador A/C	Unidad	Evento	1
44.9	Filtro A/C Habitaculo	Unidad	Evento	1
44.10	Manguera A/C c/u	Unidad	Evento	1

44.11	Juego de reparo compresor	Unidad	Evento	1
44.12	Válvula expansora	Unidad	Evento	1
44.13	Polea compresor A/C	Unidad	Evento	1
44.14	Polea tensora	Unidad	Evento	1
44.15	Radiador de agua	Unidad	Evento	1

45	78180101-002	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJAS DE CAMBIOS DE TRANSMISION	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

45.1	Anillo sincronizador c/u	Unidad	Evento	1
45.2	Cabo de cambio	Unidad	Evento	1
45.3	Conjunto selector	Unidad	Evento	1
45.4	Desplazable 1a y 2a	Unidad	Evento	1
45.5	Desplazable 3a y 4a	Unidad	Evento	1
45.6	Desplazable 5a y reversa	Unidad	Evento	1
45.7	Eje cuádruple	Unidad	Evento	1
45.8	Eje de mando	Unidad	Evento	1
45.9	Engranaje 1a a 5a c/u	Unidad	Evento	1
45.10	Rectificación y balanceo de volante	Unidad	Evento	1
45.11	Sensor de velocidad	Unidad	Evento	1

45.12	Reparación de tapa base eje de mando	Unidad	Evento	1
45.13	Volante motor	Unidad	Evento	1
45.14	Engranaje reversa	Unidad	Evento	1
45.15	Engranaje velocimetro	Unidad	Evento	1
45.16	Retenes de caja	Unidad	Evento	1
45.17	Rodillos c/u	Unidad	Evento	1
45.18	Rulemanes de caja c/u	Unidad	Evento	1
45.19	Bomba auxiliar embrague	Unidad	Evento	1
45.20	Bomba central embrague	Unidad	Evento	1
45.21	Cojinete empuje	Unidad	Evento	1
45.22	Disco embrague	Unidad	Evento	1
45.23	Plato embrague	Unidad	Evento	1
45.24	Horquilla embrague	Unidad	Evento	1
45.25	mano de obra reparacion embrague	Unidad	Evento	1

46	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN - DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

46.1	Corona y piñon	Unidad	Evento	1
46.2	Juego de satelites	Unidad	Evento	1

46.3	Juego de planetarios	Unidad	Evento	1
46.4	Reparación de tunel	Unidad	Evento	1
46.5	Cruceta cardan	Unidad	Evento	1
46.6	Eje Cardan	Unidad	Evento	1
46.7	Pailer LH	Unidad	Evento	1
46.8	Pailer RH	Unidad	Evento	1
46.9	Reparación de olla	Unidad	Evento	1
46.10	Reten piñon diferencial	Unidad	Evento	1
46.11	Reten Tunel	Unidad	Evento	1
46.12	Ruleman c/u	Unidad	Evento	1
46.13	mano de obra reparacion de diferencial	Unidad	Evento	1

47	78180101-014	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR SISTEMA DE COMBUSTIBLE Y OTROS	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

47.1	Porta filtro de combustible	Unidad	Evento	1
47.2	Flotador de combustible	Unidad	Evento	1
47.3	Limpieza de tanque	Unidad	Evento	1
47.4	Lavado de vehículo	Unidad	Evento	1

47.5	Reparación de caño de escape	Unidad	Evento	1
------	------------------------------	--------	--------	---

CAMIONETAS MARCA MITSUBISHI L-200 / MITSUBISHI MONTERO

48	78180101-014	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	Unidad	Evento	1
----	--------------	---	--------	--------	---

48.1	Lavado Completo, Pulverizado Y Engrase	Unidad	Evento	1
------	---	--------	--------	---

48.2	Filtro De Combustible	Unidad	Evento	1
------	-----------------------	--------	--------	---

48.3	Filtro De Aceite	Unidad	Evento	1
------	------------------	--------	--------	---

48.4	Filtro De Aire	Unidad	Evento	1
------	----------------	--------	--------	---

48.5	Limpieza De Radiador	Unidad	Evento	1
------	----------------------	--------	--------	---

48.6	Limpieza De Tanque De Combustible	Unidad	Evento	1
------	-----------------------------------	--------	--------	---

48.7	cabezal de bomba inyectora	Unidad	Evento	1
------	-------------------------------	--------	--------	---

48.8	Limpieza Y Calibración De Picos Inyectores	Unidad	Evento	1
------	---	--------	--------	---

48.9	Cambio De Aceite De Motor por litro	Unidad	Evento	1
------	-------------------------------------	--------	--------	---

48.10	Carter Del Motor	Unidad	Evento	1
-------	------------------	--------	--------	---

48.11	Junta Certer Del Motor	Unidad	Evento	1
-------	------------------------	--------	--------	---

48.12	Juego De Juntas De Motor Completo	Unidad	Evento	1
-------	-----------------------------------	--------	--------	---

48.14	Reten Bancada Del Motor	Unidad	Evento	1
-------	-------------------------	--------	--------	---

48.15	Reparación de block de motor	Unidad	Evento	1
48.16	Jgo Bujes Arbol De Levas Del Motor	Unidad	Evento	1
48.17	Bomba De Aceite Motor	Unidad	Evento	1
48.18	Medidor Nivel De Aceite	Unidad	Evento	1
48.19	Biela Del Motor	Unidad	Evento	1
48.20	Buje De Biela Del Motor	Unidad	Evento	1
48.21	Volante Motor	Unidad	Evento	1
48.24	Cigüeñal Del Motor	Unidad	Evento	1
48.25	Polea Cigüeñal Del Motor	Unidad	Evento	1
48.26	Juego de Pistones	Unidad	Evento	1
48.27	Juego de camisas	Unidad	Evento	1
48.28	Juego de Coginete de bancada	Unidad	Evento	1
48.29	Juego de Coginete de biela	Unidad	Evento	1
48.30	Junta tapa motor	Unidad	Evento	1
48.31	Junta balancin	Unidad	Evento	1
48.32	Retenes de frente motor c/u	Unidad	Evento	1
48.33	GuiaValvula De Admision Y Escape Del Motor	Unidad	Evento	1

48.34	Asiento Valvulas De Admision Del Motor	Unidad	Evento	1
48.35	Asiento Valvulas De Escape Del Motor	Unidad	Evento	1
48.36	Junta Tapa Balancin De Valvulas Del Motor	Unidad	Evento	1
48.37	Tapon Llenado De Aceite Del Motor	Unidad	Evento	1
48.38	Correa dentada larga	Unidad	Evento	1
48.39	Correa dentada corta	Unidad	Evento	1
48.40	Engranaje frente motor c/u	Unidad	Evento	1
48.43	Tensor De Correa Dentada Distrib Larga	Unidad	Evento	1
48.44	Tensor De Correa Dentada Distrib Corta	Unidad	Evento	1
48.45	Bomba Vacio De Freno	Unidad	Evento	1
48.46	ValvulasAdmision Del Motor	Unidad	Evento	1
48.47	Valvulas Escape Del Motor	Unidad	Evento	1
48.49	Arbol De Levas Del Motor	Unidad	Evento	1
48.50	Multiple De Admision Del Motor	Unidad	Evento	1
48.51	Multiple Escape Del Motor	Unidad	Evento	1

48.52	Junta Multiple Escape Del Motor	Unidad	Evento	1
48.53	Junta MultipleAdm Culata Del Motor	Unidad	Evento	1
48.54	Caño Flexible Del Escape Del Motor	Unidad	Evento	1
48.73	Temporizador BujiasIncandescentes Del Motor	Unidad	Evento	1
48.74	Reparacion De Radiador	Unidad	Evento	1
48.75	Regular Valvulas	Unidad	Evento	1
48.76	Radiador de agua	Unidad	Evento	1
48.77	Mano De Obra rectificadora	Unidad	Evento	1
48.78	Mano De Obra Por Reparacion General De Motor	Unidad	Evento	1

49	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
----	--------------	---	--------	--------	---

49.1	homocinetica c/u	Unidad	Evento	1
49.2	Cubo De Encastre Y Rueda Libre 4x4 De Transmisión	Unidad	Evento	1
49.3	RulemánInt De Masa Delantera	Unidad	Evento	1
49.4	Rulemán Ext De Masa Delantera	Unidad	Evento	1

49.5	Brazo Z De Dirección	Unidad	Evento	1
49.6	muñequin de direccion c/u	Unidad	Evento	1
49.7	brazo pitman	Unidad	Evento	1
49.8	Manchon De Dirección	Unidad	Evento	1
49.9	Bieleta Estabilizadora	Unidad	Evento	1
49.10	reparacion de sinfín	Unidad	Evento	1
49.11	reparacion de columna de direccion	Unidad	Evento	1
49.12	Bomba De Dirección Hidráulica	Unidad	Evento	1
49.13	Correa De Dirección Hidráulica	Unidad	Evento	1
49.14	Kit Reparo Bomba De Dirección Hidráulica	Unidad	Evento	1
49.15	caño de direccion c/u	Unidad	Evento	1
49.16	Mano De Obra Por Reparación General De Dirección	Unidad	Evento	1

50	78180101-004	Servicio De: Mantenimiento Y Reparacion De Suspensión	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

50.1	Amortiguador Trasero C/U	Unidad	Evento	1
50.2	Amortiguador Delantero C/U	Unidad	Evento	1

50.3	Buje Parrilla Superior	Unidad	Evento	1
50.4	Buje Parrilla Inferior	Unidad	Evento	1
50.5	Buje Barra Estabilizadora	Unidad	Evento	1
50.6	Rotulas P/Lado	Unidad	Evento	1
50.7	elastico c/u	Unidad	Evento	1
50.8	bujes de elastico c/u	Unidad	Evento	1
50.9	Grillete De Elástico	Unidad	Evento	1
50.10	Centro Elástico C/U	Unidad	Evento	1
50.11	Espiral De Suspensión C/U	Unidad	Evento	1
50.12	Barra Torsión De Suspensión	Unidad	Evento	1
50.13	Mano De Obra Por Reparación General De Suspensión	Unidad	Evento	1

**51 78180101-005 Servicio De:
Mantenimiento Y
Reparacion De
Embrague y
transmision**

51.1	Cambiar Disco De Embrague	Unidad	Evento	1
51.2	Cojinete De Empuje	Unidad	Evento	1
51.3	Plato De Presión	Unidad	Evento	1
51.4	Ruleman Piloto	Unidad	Evento	1

51.5	Engranaje 1ra a 5ta c/u	Unidad	Evento	1
51.6	Anillo sincronizador c/u	Unidad	Evento	1
51.7	eje mando	Unidad	Evento	1
51.8	Eje cuádruple	Unidad	Evento	1
51.9	Selectores de cambio c/u	Unidad	Evento	1
51.10	Bomba Central De Embrague	Unidad	Evento	1
51.11	Juego Reparación Bomba Central De Embrague	Unidad	Evento	1
51.12	Reten De Bancada	Unidad	Evento	1
51.13	Bomba Auxiliar De Embrague	Unidad	Evento	1
51.14	Juego Reparación Bomba Auxiliar De Embrague	Unidad	Evento	1
51.15	Mano De Obra Por Reparación General De Embrague	Unidad	Evento	1

52	78180101-006	Servicio De: Mantenimiento Y Reparacion De Freno	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

52.1	Bomba Central De Freno	Unidad	Evento	1
52.2	Jgo Reparo De Cilindro Maestro De Freno	Unidad	Evento	1
52.3	Kit Pastilla De Freno	Unidad	Evento	1

52.4	Piston De Mordaza De Freno	Unidad	Evento	1
52.5	juego reparo de mordazas}	Unidad	Evento	1
52.6	Discos de freno c/u	Unidad	Evento	1
52.7	Flexible De Freno Trasero	Unidad	Evento	1
52.8	Cilindro De Freno Trasero -(10)	Unidad	Evento	1
52.9	tambor de freno c/u	Unidad	Evento	1
52.10	Regulador De Freno Lado Izquierdo Trasero	Unidad	Evento	1
52.11	Regulador De Freno Lado Derecho Trasero	Unidad	Evento	1
52.12	Fibra de freno trasero c/u	Unidad	Evento	1
52.13	cabo de freno c/u	Unidad	Evento	1
52.14	Mano De Obra Por Reparación General De Freno	Unidad	Evento	1

53	78180101-009	Servicio De: Mantenimiento Y Reparacion De Parte Electrica y aire acondicionado	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

53.1	reparacion de alternador	Unidad	Evento	1
53.2	reparacion de arranque	Unidad	Evento	1
53.3	bujas c/u	Unidad	Evento	1

53.4	reparacion de fusilera	Unidad	Evento	1
53.5	foco de luces c/u	Unidad	Evento	1
53.6	placa de precalentador	Unidad	Evento	1
53.7	cepillo limpia parabrizas	Unidad	Evento	1
53.8	Conmutador Eléctrico De Luces	Unidad	Evento	1
53.9	Interruptor Eléctrico De Contacto De Arranque	Unidad	Evento	1
53.10	Motor Limpia Parabrisas Eléctrico	Unidad	Evento	1
53.11	Bulbo Presión De Aceite	Unidad	Evento	1
53.12	Compresor Del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1
53.13	ValvulaExpansora Del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1
53.14	Evaporador Del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1
53.15	Termostato Del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1
53.16	Condensador Del Aire Acondicionadlo	Unidad	Evento	1
53.17	Gas De Aire Acondicionado (Una Carga)	Unidad	Evento	1
53.18	Juego De Retenes Del Compresor Del Aire Acond	Unidad	Evento	1

53.19	Caño Alta Del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1
53.20	Correas De Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1
53.21	Sensor Gas Del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1
53.22	Ventilador De Evaporador	Unidad	Evento	1
53.23	Filtro Del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1
53.24	Bulbo De Temperatura	Unidad	Evento	1
53.25	Tensor De Correa	Unidad	Evento	1
53.26	Rele Compresor	Unidad	Evento	1
53.27	Soporte Del Compresor	Unidad	Evento	1
53.28	Mano De Obra Por Reparación electrica y/o aire	Unidad	Evento	1

**CAMION MERCEDES BENZ, TIPO PICUDO DOBLE EJE, AÑO 1995 / CAMION MERCEDES BENZ 1214 - Tipo Transganado Simple, AÑO 1991
CAMION MERCEDES BENZ 914 C37, Año 2002**

54	78180101-014	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

54.1	Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	Evento	1
54.2	Filtro de combustible	Unidad	Evento	1
54.3	Filtro de aceite	Unidad	Evento	1

54.4	Filtro de aire	Unidad	Evento	1
54.5	Limpieza de Radiador	Unidad	Evento	1
54.6	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1
54.7	reparacion de bomba inyectora	Unidad	Evento	1
54.8	Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	Evento	1
54.9	Cambio de aceite de motor por litro	Unidad	Evento	1
54.10	Juego de piston	Unidad	Evento	1
54.11	Juego de Camisa	Unidad	Evento	1
54.12	Juego de Viela	Unidad	Evento	1
54.13	Casquillo de Bancada	Unidad	Evento	1
54.14	Casquillo de leva	Unidad	Evento	1
54.15	Buje de Biela	Unidad	Evento	1
54.16	Juego de Aros	Unidad	Evento	1
54.17	Juego de Juntas	Unidad	Evento	1
54.18	Juego de Valvulas	Unidad	Evento	1
54.19	Juego de Reten de Valvula	Unidad	Evento	1
54.20	Guia de valvulas	Unidad	Evento	1

54.21	Cepillada de tapa motor	Unidad	Evento	1
54.22	reparacion de tapa motor	Unidad	Evento	1
54.23	Junta tapa motor	Unidad	Evento	1
54.24	Junta carter	Unidad	Evento	1
54.25	pico inyector c/u	Unidad	Evento	1
54.26	Bomba de Agua	Unidad	Evento	1
54.27	Correa / cadena de distribucion	Unidad	Evento	1
54.28	Polea ruleman tensor de correas	Unidad	Evento	1
54.29	Reten frente motor	Unidad	Evento	1
54.30	Soporte motor	Unidad	Evento	1
54.31	Reparaciond de Radiador	Unidad	Evento	1
54.32	Regular valvulas	Unidad	Evento	1
54.33	cambio de radiador	Unidad	Evento	1
54.34	Mano de obra rectificadora	Unidad	Evento	1
54.35	Mano de obra por reparacion general de motor	Unidad	Evento	1

55	78180101-003	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
----	--------------	--	--------	--------	---

55.1	Brazo Z	Unidad	Evento	1
55.2	Brazo pitman	Unidad	Evento	1
55.3	Amortiguador de Dirección	Unidad	Evento	1
55.4	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1
55.5	Caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1
55.6	muñequin de direccion c/u	Unidad	Evento	1
55.7	Barra Larga de Dirección	Unidad	Evento	1
55.8	Barra Corta de dirección	Unidad	Evento	1
55.9	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1
55.10	Ruleman punta eje	Unidad	Evento	1
55.11	Reten punta eje	Unidad	Evento	1
55.12	Reparación de sinfín de Dirección	Unidad	Evento	1
55.13	Mano de Obra por Reparación General de Dirección	Unidad	Evento	1

56	78180101-004	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

56.1	Amortiguador trasero c/u	Unidad	Evento	1
------	--------------------------	--------	--------	---

56.2	Amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	1
56.3	Buje barra estabilizadora	Unidad	Evento	1
56.4	Buje amortiguador	Unidad	Evento	1
56.5	elastico c/u	Unidad	Evento	1
56.6	buje elastico c/u	Unidad	Evento	1
56.7	reparacion de chasis	Unidad	Evento	1
56.8	Grillete de elástico	Unidad	Evento	1
56.9	Centro elástico c/u	Unidad	Evento	1
56.10	Mano de Obra por Reparación General de Suspensión	Unidad	Evento	1

**57 78180101-005 SERVICIO DE:
MANTENIMIENTO Y
REPARACION DE
EMBRAGUE y
TRANSMISION**

57.1	Cambiar disco de embrague	Unidad	Evento	1
57.2	Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1
57.3	Plato de presión	Unidad	Evento	1
57.4	Ruleman piloto	Unidad	Evento	1
57.5	Engranaje 1ra a 5ta c/u	Unidad	Evento	1
57.6	Anillo sincronizador c/u	Unidad	Evento	1

57.7	eje mando	Unidad	Evento	1
57.8	Eje cuadruple	Unidad	Evento	1
57.9	Selectores de cambio c/u	Unidad	Evento	1
57.10	Bomba Central de Embrague	Unidad	Evento	1
57.11	Juego reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1
57.12	Reten de bancada	Unidad	Evento	1
57.13	Bomba Auxiliar de Embrague	Unidad	Evento	1
57.14	Juego Reparación bomba auxiliar de Embrague	Unidad	Evento	1
57.15	Mano de Obra por Reparación General de Embrague	Unidad	Evento	1

58	78180101-006	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

58.1	Fibras de freno c/u	Unidad	Evento	1
58.2	cambio de tambor de freno c/u	Unidad	Evento	1
58.3	pulmon de freno	Unidad	Evento	1
58.4	diafragma c/u	Unidad	Evento	1
58.5	reparacion de bomba freno	Unidad	Evento	1

58.6	caño de vacio	Unidad	Evento	1
58.7	reparacion de compresor aire	Unidad	Evento	1
58.8	regulador de zapata	Unidad	Evento	1
58.9	Mano de Obra por reparación general de freno	Unidad	Evento	1

59	78180101-009	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE ELECTRICA	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

59.1	reparacion de arranque	Unidad	Evento	1
59.2	reparacion de alternador	Unidad	Evento	1
59.3	Terminal de batería	Unidad	Evento	1
59.4	reparacion de fusilera	Unidad	Evento	1
59.5	cambio de focos luces c/u	Unidad	Evento	1
59.6	reparacion de cableado	Unidad	Evento	1
59.7	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	Unidad	Evento	1
59.8	bulbo de freno	Unidad	Evento	1
59.9	Bulbo de aceite	Unidad	Evento	1
59.10	Correa de alternador	Unidad	Evento	1
59.11	Mano de Obra por Reparación General de Parte Eléctrica	Unidad	Evento	1

MINIBUS MERCEDES BENZ LO-814/42,5, AÑO AÑO 2002

60	78180101-014	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	Unidad	Evento	1
60.1		Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	Evento	1
60.2		Filtro de combustible	Unidad	Evento	1
60.3		Filtro de aceite	Unidad	Evento	1
60.4		Filtro de aire	Unidad	Evento	1
60.5		Limpieza de Radiador	Unidad	Evento	1
60.6		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1
60.7		reparacion de bomba inyectora	Unidad	Evento	1
60.8		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	Evento	1
60.9		Cambio de aceite de motor por litro	Unidad	Evento	1
60.10		Juego de piston	Unidad	Evento	1
60.11		Juego de Camisa	Unidad	Evento	1
60.12		casquillo de viela	Unidad	Evento	1
60.13		Casquillo de Bancada	Unidad	Evento	1
60.14		Buje de Biela	Unidad	Evento	1
60.15		Juego de Aros	Unidad	Evento	1

60.16	Juego de Juntas	Unidad	Evento	1
60.17	Juego de Valvulas	Unidad	Evento	1
60.18	Juego de Reten de Valvula	Unidad	Evento	1
60.19	Guia de valvulas	Unidad	Evento	1
60.20	Cepillada de tapa motor	Unidad	Evento	1
60.21	Rectificacion de asiento de valvula	Unidad	Evento	1
60.22	Radiador de agua	Unidad	Evento	1
60.23	Junta tapa motor	Unidad	Evento	1
60.24	Junta carter	Unidad	Evento	1
60.25	reparacion de tapa motor	Unidad	Evento	1
60.26	Bomba de Agua	Unidad	Evento	1
60.27	Polea ruleman tensor de correas	Unidad	Evento	1
60.28	Reten frente motor	Unidad	Evento	1
60.29	Soporte motor	Unidad	Evento	1
60.30	Junta tapa balancin	Unidad	Evento	1
60.31	Reparaciond de Radiador	Unidad	Evento	1
60.32	Regular valvulas	Unidad	Evento	1

60.33	Mano de obra rectificadora	Unidad	Evento	1
60.34	Mano de obra por reparacion general de motor	Unidad	Evento	1

61	78180101-003	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

61.1	Brazo Z	Unidad	Evento	1
61.2	Brazo pitman	Unidad	Evento	1
61.3	Amortiguador de Dirección	Unidad	Evento	1
61.4	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1
61.5	Caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1
61.6	muñequin de direccion c/u	Unidad	Evento	1
61.7	Barra Larga de Dirección	Unidad	Evento	1
61.8	Barra Corta de dirección	Unidad	Evento	1
61.9	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1
61.10	Ruleman punta eje	Unidad	Evento	1
61.11	Reten punta eje	Unidad	Evento	1
61.12	Reparación de sinfín de Dirección	Unidad	Evento	1

61.13	Mano de Obra por Reparación General de Dirección	Unidad	Evento	1
-------	--	--------	--------	---

62	78180101-004	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

62.1	Amortiguador trasero c/u	Unidad	Evento	1
------	--------------------------	--------	--------	---

62.2	Amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	1
------	----------------------------	--------	--------	---

62.3	Buje barra estabilizadora	Unidad	Evento	1
------	---------------------------	--------	--------	---

62.4	Buje amortiguador	Unidad	Evento	1
------	-------------------	--------	--------	---

62.5	elastico c/u	Unidad	Evento	1
------	--------------	--------	--------	---

62.6	buje elastico c/u	Unidad	Evento	1
------	-------------------	--------	--------	---

62.7	reparacion de chasis	Unidad	Evento	1
------	----------------------	--------	--------	---

62.8	Grillete de elástico	Unidad	Evento	1
------	----------------------	--------	--------	---

62.9	Centro elástico c/u	Unidad	Evento	1
------	---------------------	--------	--------	---

62.10	Mano de Obra por Reparación General de Suspensión	Unidad	Evento	1
-------	---	--------	--------	---

63	78180101-005	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE y TRANSMISION			
-----------	---------------------	--	--	--	--

63.1	Cambiar disco de embrague	Unidad	Evento	1
------	---------------------------	--------	--------	---

63.2	Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1
63.3	Plato de presión	Unidad	Evento	1
63.4	Ruleman piloto	Unidad	Evento	1
63.5	Engranaje 1ra a 5ta c/u	Unidad	Evento	1
63.6	Anillo sincronizador c/u	Unidad	Evento	1
63.7	eje mando	Unidad	Evento	1
63.8	Eje cuádruple	Unidad	Evento	1
63.9	Selectores de cambio c/u	Unidad	Evento	1
63.10	Bomba Central de Embrague	Unidad	Evento	1
63.11	Juego reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1
63.12	Reten de bancada	Unidad	Evento	1
63.13	Bomba Auxiliar de Embrague	Unidad	Evento	1
63.14	Juego Reparación bomba auxiliar de Embrague	Unidad	Evento	1
63.15	Mano de Obra por Reparación General de Embrague	Unidad	Evento	1

64	78180101-006	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO	Unidad	Evento	1
----	--------------	--	--------	--------	---

64.1	Fibras de freno c/u	Unidad	Evento	1
64.2	cambio de tambor de freno c/u	Unidad	Evento	1
64.3	pulmon de freno	Unidad	Evento	1
64.4	diafragma c/u	Unidad	Evento	1
64.5	reparacion de bomba freno	Unidad	Evento	1
64.6	caño de vacio	Unidad	Evento	1
64.7	reparacion de compresor aire	Unidad	Evento	1
64.8	regulador de zapata	Unidad	Evento	1
64.9	Mano de Obra por reparación general de freno	Unidad	Evento	1

65	78180101-009	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE ELECTRICA	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

65.1	reparacion de arranque	Unidad	Evento	1
65.2	reparacion de alternador	Unidad	Evento	1
65.3	Terminal de batería	Unidad	Evento	1
65.4	reparacion de fusilera	Unidad	Evento	1
65.5	cambio de focos luces c/u	Unidad	Evento	1
65.6	reparacion de cableado	Unidad	Evento	1

65.7	Reparar sistema limpia parabrisas - completo	Unidad	Evento	1
65.8	bulbo de freno	Unidad	Evento	1
65.9	Bulbo de aceite	Unidad	Evento	1
65.10	Correa de alternador	Unidad	Evento	1
65.11	Mano de Obra por Reparación General de Parte Eléctrica	Unidad	Evento	1

CAMIONETA MARCA NISSAN MODELO FRONTIER - Doble Cabina, 4X4, Diesel, Modelo 2015 y 2019

66	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

66.1	Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1
66.2	Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1
66.3	Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1
66.4	Cambio de cadenas de distribucion	Unidad	Evento	1
66.5	cambio de tensores y gias cadena c/u	Unidad	Evento	1
66.6	cambio de aceite motor por litro	Unidad	Evento	1
66.7	cambio de aceite caja por litro	Unidad	Evento	1
66.8	cambio de aceite diferencial por litro	Unidad	Evento	1

66.9	mano de obra mantenimiento	Unidad	Evento	1
------	----------------------------	--------	--------	---

67	78180101-006	REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

67.1	Cambio de pastillas de frenos	Unidad	Evento	1
------	-------------------------------	--------	--------	---

67.2	Rectificación de discos de freno c/u	Unidad	Evento	1
------	--------------------------------------	--------	--------	---

67.3	Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero	Unidad	Evento	1
------	---	--------	--------	---

67.4	reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero c/u	Unidad	Evento	1
------	--	--------	--------	---

67.5	Cambio de fibra de freno trasero	Unidad	Evento	1
------	----------------------------------	--------	--------	---

67.6	Rectificación de tambor trasero	Unidad	Evento	1
------	---------------------------------	--------	--------	---

67.7	Cambio de discos de freno delantero	Unidad	Evento	1
------	-------------------------------------	--------	--------	---

67.8	Cambio de bomba central de freno	Unidad	Evento	1
------	----------------------------------	--------	--------	---

67.9	reparacion de servo freno	Unidad	Evento	1
------	---------------------------	--------	--------	---

67.10	Cambio de cilindros de freno trasero	Unidad	Evento	1
-------	--------------------------------------	--------	--------	---

67.11	Cambio de caño flexibles de freno delantero	Unidad	Evento	1
-------	---	--------	--------	---

67.12	Cambiar cabos de freno de mano	Unidad	Evento	1
67.13	mano de obra sistema freno	Unidad	Evento	1

68	78180101-003	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

68.1	Muñequines c/u	Unidad	Evento	1
68.2	precap de direccion c/u	Unidad	Evento	1
68.3	Bujes estabilizadores	Unidad	Evento	1
68.4	Bieletas de dirección	Unidad	Evento	1
68.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1
68.6	Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1
68.7	reparacion de cremallera	Unidad	Evento	1
68.8	Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1

69	78180101-004	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

69.1	Bujes de parrilla c/u	Unidad	Evento	1
69.2	Cambio de Amortiguadores c/u	Unidad	Evento	1

69.3	rotula c/u	Unidad	Evento	1
69.4	Cambio de bieletas con bujes	Unidad	Evento	1
69.5	Cambio de tuerca	Unidad	Evento	1
69.6	Cambio de prisionero de rueda	Unidad	Evento	1
69.7	mano de obra suspensión	Unidad	Evento	1

70	78180101-004	SUSPENSION TRASERA	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---------------------------	---------------	---------------	----------

70.1	Cambio de bujes elásticos	Unidad	Evento	1
70.2	Cambio de centro elástico	Unidad	Evento	1
70.3	Cambio de grilletes elásticos	Unidad	Evento	1
70.4	Cambio de elásticos	Unidad	Evento	1
70.5	Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	Evento	1

71	78180101-009	MANTENIMIENTO DE ALTERNADOR	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	------------------------------------	---------------	---------------	----------

71.1	Juego de carbón	Unidad	Evento	1
71.2	rulemánes	Unidad	Evento	1
71.3	polea de alternador	Unidad	Evento	1
71.4	reparación de Alternador	Unidad	Evento	1

71.5	mano de obra reparacion alternador	Unidad	Evento	1
------	---------------------------------------	--------	--------	---

72	78180101-009	MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

72.1	Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	Evento	1
------	------------------------------	--------	--------	---

72.2	Cambio de Bendix	Unidad	Evento	1
------	------------------	--------	--------	---

72.3	Cambio de campo de arranque	Unidad	Evento	1
------	-----------------------------	--------	--------	---

72.4	Cambio de Automático de arranque	Unidad	Evento	1
------	----------------------------------	--------	--------	---

72.5	reparacion de motor de arranque	Unidad	Evento	1
------	---------------------------------	--------	--------	---

72.6	Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	Evento	1
------	------------------------------------	--------	--------	---

72.7	Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	Evento	1
------	---	--------	--------	---

72.8	bujias c/u	Unidad	Evento	1
------	------------	--------	--------	---

72.9	mano de obra reparacion arranque	Unidad	Evento	1
------	-------------------------------------	--------	--------	---

73	78180101-005	REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

73.1	Cambio de disco de embrague	Unidad	Evento	1
------	-----------------------------	--------	--------	---

73.2	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	Evento	1
------	------------------------------	--------	--------	---

73.3	Cambio de plato de presión	Unidad	Evento	1
73.4	Cambio de rulemán piloto	Unidad	Evento	1
73.5	Juego reparación bomba central embrague	Unidad	Evento	1
73.6	Reten de bancada trasero	Unidad	Evento	1
73.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	Evento	1
73.8	Bomba central de embrague	Unidad	Evento	1
73.9	Bombin auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1
73.10	Caño flexible de bombín auxiliar	Unidad	Evento	1
73.11	mano de obra sistema embrague	Unidad	Evento	1
73.12	Cambio de soporte de caja	Unidad	Evento	1

74	78180101-002	REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

74.1	Cambio de piñón	Unidad	Evento	1
74.2	Cambio de corona diferencial	Unidad	Evento	1
74.3	Cambio de calces de engranaje	Unidad	Evento	1

74.4	Cambio de engranajes de satelite y planetario	Unidad	Evento	1
74.5	Cambio de olla diferencial	Unidad	Evento	1
74.6	Cambio de perno satélites	Unidad	Evento	1
74.7	Cambio de rulemánes c/u	Unidad	Evento	1
74.8	Cambio de rulemánes y retenes de palier	Unidad	Evento	1
74.9	Cambio de palier	Unidad	Evento	1
74.10	Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	Evento	1
74.11	Cambio de crucetas de cardán	Unidad	Evento	1
74.12	Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	Evento	1
74.13	mano de obra reparacion de diferencial	Unidad	Evento	1

75	78180101-002	REPARACION SISTEMA DE CAJA	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	-----------------------------------	---------------	---------------	----------

75.1	Anillos sincronizadores c/u	Unidad	Evento	1
75.2	Engranaje 1a. 5ta c/u	Unidad	Evento	1
75.3	Eje cuádruple	Unidad	Evento	1
75.4	Eje de mando	Unidad	Evento	1

75.5	rulemánes c/u	Unidad	Evento	1
75.6	Cambio de Juntas	Unidad	Evento	1
75.7	Cambio de Retenes	Unidad	Evento	1
75.8	mano de obra reparacion de caja	Unidad	Evento	1

76	78180101-016	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

76.1	Cambio de compresor	Unidad	Evento	1
76.2	Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	Evento	1
76.3	Cambio válvula Expansora	Unidad	Evento	1
76.4	Cambio manguera de baja presión	Unidad	Evento	1
76.5	Cambio bulbo presión de gas	Unidad	Evento	1
76.6	Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	Evento	1
76.7	Cambio rulemán de polea	Unidad	Evento	1
76.8	condensador de aire	Unidad	Evento	1
76.9	Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	Evento	1
76.10	mano de obra reparacion de aire	Unidad	Evento	1

77	78180101-011	OTRAS REPARACIONES	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---------------------------	---------------	---------------	----------

77.1	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1
77.2	Cambio de radiador de agua	Unidad	Evento	1
77.3	Cambio de radiador de aceite	Unidad	Evento	1
77.4	Cambio de pico inyector c/u	Unidad	Evento	1
77.5	reparacion de bomba alta	Unidad	Evento	1
77.6	sensor de presion de riel	Unidad	Evento	1
77.7	caudalimetro	Unidad	Evento	1
77.8	juego de pistones	Unidad	Evento	1
77.9	juegos de aros	Unidad	Evento	1
77.10	juegos de junta	Unidad	Evento	1
77.11	valvulas de admision y escape c/u	Unidad	Evento	1
77.12	reparacion de radiador de intercooler	Unidad	Evento	1
77.13	reparacion de turbo	Unidad	Evento	1
77.14	cambio de turbo	Unidad	Evento	1
77.15	sensor maf	Unidad	Evento	1
77.16	reparacion de radiador	Unidad	Evento	1
77.17	reparacion de tapa motor	Unidad	Evento	1

77.18	tensor de correa	Unidad	Evento	1
77.19	correa pk	Unidad	Evento	1
77.20	mano de obra reparacion motor	Unidad	Evento	1

**CAMIONETA CERRADA KIA NEW SORENTO - Cabina Cerrada, 4X4,
Diesel, Modelo 2020**

78	78180101- 014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO	Unidad	Evento	1
-----------	--------------------------	---	---------------	---------------	----------

78.1	Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1
78.2	Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1
78.3	Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1
78.4	Cambio de cadenas y/o correas dentada con tensores	Unidad	Evento	1
78.5	Cambio de correas de alternador	Unidad	Evento	1
78.6	Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1
78.7	cambio de aceite motor por litro	Unidad	Evento	1
78.8	cambio de aceite caja por litro	Unidad	Evento	1
78.9	cambio de aceite diferencial por litro	Unidad	Evento	1
78.10	mano de obra mantnimiento	Unidad	Evento	1

79	78180101-006	REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO	Unidad	Evento	1
79.1		Cambio de pastillas de frenos	Unidad	Evento	1
79.2		Rectificación de discos de freno	Unidad	Evento	1
79.3		reparo de mordaza c/u	Unidad	Evento	1
79.4		reparación de perno deslizante de mordaza de freno	Unidad	Evento	1
79.5		cabo de freno c/u	Unidad	Evento	1
79.6		Rectificación de tambor trasero	Unidad	Evento	1
79.7		Cambio de discos de freno delantero	Unidad	Evento	1
79.8		sensor de abs c/u	Unidad	Evento	1
79.9		rotor de abs c/u	Unidad	Evento	1
79.10		Cambio de bomba central de freno	Unidad	Evento	1
79.11		reparacion de servo freno	Unidad	Evento	1
79.12		reparaion de modulo abs	Unidad	Evento	1
79.13		mano de obra reparacion freno	Unidad	Evento	1

80	78180101-003	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
80.1		Muñequines c/u	Unidad	Evento	1
80.2		precap de direccion c/u	Unidad	Evento	1
80.3		Bujes estabilizadores	Unidad	Evento	1
80.4		Bieletas de dirección	Unidad	Evento	1
80.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1
80.6		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1
80.7		reparacion de cremallera	Unidad	Evento	1
80.8		mano de obra reparacion de direccion	Unidad	Evento	1
81	78180101-004	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	Unidad	Evento	1
81.1		Bujes de parrilla c/u	Unidad	Evento	1
81.2		Amortiguadores delanteros c/u	Unidad	Evento	1
81.3		Rotulas c/u	Unidad	Evento	1
81.4		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	Evento	1
81.5		Cambio de tuerca	Unidad	Evento	1

81.6	torreta amortiguador	Unidad	Evento	1
81.7	cambio de bujes traseros	Unidad	Evento	1
81.8	Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	Evento	1
81.9	reparacion de columna de direccion	Unidad	Evento	1
81.10	mano de obra reparacion suspension	Unidad	Evento	1

82	78180101-009	Mantenimiento de alternador	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	------------------------------------	---------------	---------------	----------

82.1	Juego de carbón	Unidad	Evento	1
82.2	rulemánes	Unidad	Evento	1
82.3	borne de bateria	Unidad	Evento	1
82.4	reparacion de alternador	Unidad	Evento	1
82.5	mano de obra reparacion	Unidad	Evento	1

83	78180101-009	Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

83.1	Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	Evento	1
83.2	Cambio de Bendix	Unidad	Evento	1
83.3	Cambio de campo de arranque	Unidad	Evento	1

83.4	Cambio de Automático de arranque	Unidad	Evento	1
83.5	Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	Evento	1
83.6	Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	Evento	1
83.7	bujias c/u	Unidad	Evento	1
83.8	reparacion de fusilera	Unidad	Evento	1
83.9	mano de obra reparacion arranque	Unidad	Evento	1

84	78180101-002	REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

84.1	Cambio de piñón	Unidad	Evento	1
84.2	Cambio de corona diferencial	Unidad	Evento	1
84.3	Cambio de calces de engranaje	Unidad	Evento	1
84.4	Cambio de engranajes de satélite y planetario	Unidad	Evento	1
84.5	Cambio de olla diferencial	Unidad	Evento	1
84.6	Cambio de rulemánes y retenes de palier	Unidad	Evento	1
84.7	Cambio de palier	Unidad	Evento	1
84.8	Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	Evento	1

84.9	Cambio de crucetas de cardán	Unidad	Evento	1
------	------------------------------	--------	--------	---

84.10	mano de obra diferencial	Unidad	Evento	1
-------	--------------------------	--------	--------	---

85	78180101-002	REPARACION SISTEMA DE CAJA	Unidad	Evento	1
----	--------------	----------------------------	--------	--------	---

85.1	kit de discos c/u	Unidad	Evento	1
------	-------------------	--------	--------	---

85.2	reparacion de convertidor	Unidad	Evento	1
------	---------------------------	--------	--------	---

85.3	reparacion de caja de valvulas	Unidad	Evento	1
------	--------------------------------	--------	--------	---

85.4	solenoide de presion c/u	Unidad	Evento	1
------	--------------------------	--------	--------	---

85.5	kit de filtro de caja	Unidad	Evento	1
------	-----------------------	--------	--------	---

85.6	Bomba de aceite	Unidad	Evento	1
------	-----------------	--------	--------	---

85.7	juego de juntas	Unidad	Evento	1
------	-----------------	--------	--------	---

85.8	homocinetica lado caja	Unidad	Evento	1
------	------------------------	--------	--------	---

85.9	homocinetica lado rueda	Unidad	Evento	1
------	-------------------------	--------	--------	---

85.10	reparacion de selector	Unidad	Evento	1
-------	------------------------	--------	--------	---

85.11	mano de obra reparacion de caja	Unidad	Evento	1
-------	---------------------------------	--------	--------	---

86	78180101-016	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	Evento	1
----	--------------	----------------------------------	--------	--------	---

86.1	Cambio de compresor	Unidad	Evento	1
------	---------------------	--------	--------	---

86.2	Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	Evento	1
86.3	Cambio válvula Expansora	Unidad	Evento	1
86.4	Cambio manguera de baja presión	Unidad	Evento	1
86.5	Cambio manguera de alta presión	Unidad	Evento	1
86.6	Cambio bulbo presión de gas	Unidad	Evento	1
86.7	Cambio rulemán de polea	Unidad	Evento	1
86.8	condensador de aire	Unidad	Evento	1
86.9	Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	Evento	1
86.10	mano de obra reparacion de aire	Unidad	Evento	1

87	78180101-011	OTRAS REPARACIONES	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---------------------------	---------------	---------------	----------

87.1	Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1
87.2	Radiador de agua	Unidad	Evento	1
87.3	reparacion de radiador	Unidad	Evento	1
87.4	pico inyector c/u	Unidad	Evento	1
87.5	reparacion de bomba alta	Unidad	Evento	1
87.6	juego de juntas	Unidad	Evento	1

87.7	juegos de aros	Unidad	Evento	1
87.8	juego de pistones	Unidad	Evento	1
87.9	valvulas de admision y escape c/u	Unidad	Evento	1
87.10	reparacion de tapa motor	Unidad	Evento	1
87.11	casquillos de biela	Unidad	Evento	1
87.12	casquillos de bancada	Unidad	Evento	1
87.13	correa pk	Unidad	Evento	1
87.14	tensor de correa pk	Unidad	Evento	1
87.15	bomba de aceite	Unidad	Evento	1
87.16	reparacion de turbo	Unidad	Evento	1
87.17	caudalimetro	Unidad	Evento	1
87.18	Mano de obra rectificadora	Unidad	Evento	1
87.19	mano de obra reparacion de motor	Unidad	Evento	1

CAMIONETA DOBLE CABINA 4X2 CHEVROLET S10 - Naftera, Modelo 2010, 2011

88	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION	Unidad	Evento	1
----	--------------	--	--------	--------	---

88.1	Aceite de Caja por Litro	Unidad	Evento	1
------	--------------------------	--------	--------	---

88.2	Palier Diferencial	Unidad	Evento	1
88.3	Ruleman diferencial c/u	Unidad	Evento	1
88.4	cambio de corona y piñon	Unidad	Evento	1
88.5	satelite y planetario c/u	Unidad	Evento	1
88.6	Reten piñon diferencial	Unidad	Evento	1
88.7	Centralizador cardan	Unidad	Evento	1
88.8	Eje Cuadruple	Unidad	Evento	1
88.9	Eje Mando	Unidad	Evento	1
88.10	engranaje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	Evento	1
88.11	Junta para diferencial	Unidad	Evento	1
88.12	Reten palier cada uno	Unidad	Evento	1
88.13	Reten de Caja	Unidad	Evento	1
88.14	ruleman de caja c/u	Unidad	Evento	1
88.15	Selectores de cambio	Unidad	Evento	1
88.16	Soporte de Caja	Unidad	Evento	1
88.17	Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	Evento	1
88.18	Cruceta cardan cada uno	Unidad	Evento	1
88.19	mano de obra reparacion de caja	Unidad	Evento	1

89	78180101-003	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
89.1		Cruceta de columna de direccion	Unidad	Evento	1
89.2		Ruleman masa c/u	Unidad	Evento	1
89.3		Bomba de direccionhidraulica	Unidad	Evento	1
89.4		Brazo pitman	Unidad	Evento	1
89.5		Caño de alta presion de direccion	Unidad	Evento	1
89.6		Correa de direccion	Unidad	Evento	1
89.7		Eje cardanica de direccion	Unidad	Evento	1
89.8		brazo zeta	Unidad	Evento	1
89.9		Muñequines cada uno	Unidad	Evento	1
89.10		Reparacion de bomba direccionhidraulica	Unidad	Evento	1
89.11		Reparacion de sinfin dirección	Unidad	Evento	1
89.12		Reten masa delantera	Unidad	Evento	1
89.13		Mano de Obra por mantenimiento y reparación de dirección	Unidad	Evento	1
90	78180101-004	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1

90.1	Buje Parrilla inferior	Unidad	Evento	1
90.2	Buje Parrilla superior	Unidad	Evento	1
90.3	Tornillo Parrilla Superior	Unidad	Evento	1
90.4	Arandela de Parrilla Superior	Unidad	Evento	1
90.5	Barra de Torsión RH	Unidad	Evento	1
90.6	Goma Taqueadora de Suspensión	Unidad	Evento	1
90.7	Buje Estabilizador	Unidad	Evento	1
90.8	rotula c/u	Unidad	Evento	1
90.9	Amortiguador delantero cada uno	Unidad	Evento	1
90.10	Amortiguador trasero cada uno	Unidad	Evento	1
90.11	Buje Elástico parte trasero	Unidad	Evento	1
90.12	mano de obra reparacion suspensión	Unidad	Evento	1

91	78180101-005	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

91.1	Disco de Embrague	Unidad	Evento	1
91.2	Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1

91.3	Bomba central de embrague	Unidad	Evento	1
91.4	Juego de reparacion bomba auxiliar de embrague central	Unidad	Evento	1
91.5	Reten de Bancada	Unidad	Evento	1
91.6	Ruleman piloto	Unidad	Evento	1
91.7	Plato de presion de embrague	Unidad	Evento	1
91.8	Rectificacion de volante motor	Unidad	Evento	1
91.9	Bomba Auxiliar de Embrague	Unidad	Evento	1
91.10	mano de obra reparacion de embrague	Unidad	Evento	1

92	78180101-006	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

92.1	Bomba central de freno	Unidad	Evento	1
92.2	Pistón de Mordaza	Unidad	Evento	1
92.3	Juego de Pastilla de Freno	Unidad	Evento	1
92.4	Disco de Freno	Unidad	Evento	1
92.5	Cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1
92.6	Regulador de Zapata de Freno RH	Unidad	Evento	1

92.7	Regulador de Zapata de Freno LH	Unidad	Evento	1
92.8	Tambor de Freno trasero	Unidad	Evento	1
92.9	Fibra de freno trasero c/u	Unidad	Evento	1
92.10	Flexible de freno c/u	Unidad	Evento	1
92.11	Cabo freno de mano	Unidad	Evento	1
92.12	Rectificacion tambor de freno	Unidad	Evento	1
92.13	Rectificar disco de freno	Unidad	Evento	1
92.14	Reparacion de servo freno	Unidad	Evento	1
92.15	mano de obra reparacion de freno	Unidad	Evento	1

93	78180101-009	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE ELECTRICA	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

93.1	reparacion de arranque	Unidad	Evento	1
93.2	reparacion de alternador	Unidad	Evento	1
93.3	Polea Alternador	Unidad	Evento	1
93.4	Conmutador de luces	Unidad	Evento	1
93.5	juego de cables de bujias	Unidad	Evento	1
93.6	bobina de encendido	Unidad	Evento	1

93.7	Bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1
93.8	Rele de Señalero	Unidad	Evento	1
93.9	Correa Alternador	Unidad	Evento	1
93.10	Bujias cada uno	Unidad	Evento	1
93.11	focos de faro c/u	Unidad	Evento	1
93.12	reparacion de fusilera	Unidad	Evento	1
93.13	reparacion de modulo UCM	Unidad	Evento	1
93.14	mano de obra reparacion electrica	Unidad	Evento	1
93.15	bomba de nafta tanque	Unidad	Evento	1

94	78180101-014	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

94.1	Juego de juntas de motor completo	Unidad	Evento	1
94.2	Junta tapa balancin	Unidad	Evento	1
94.3	Sensor de velocidad	Unidad	Evento	1
94.4	Calce Lateral	Unidad	Evento	1
94.5	Juego de camisa	Unidad	Evento	1
94.6	Juego de valvulas	Unidad	Evento	1
94.7	Aceite para motor por litro	Unidad	Evento	1

94.8	Arbol de leva	Unidad	Evento	1
94.9	Bomba de aceite	Unidad	Evento	1
94.10	Brazo de biela	Unidad	Evento	1
94.11	Brazo tensor correa	Unidad	Evento	1
94.12	Buje de biela	Unidad	Evento	1
94.13	Bomba de agua	Unidad	Evento	1
94.14	Correa dentada cadena de distribucion	Unidad	Evento	1
94.15	Guia de Correa dentada	Unidad	Evento	1
94.16	Reten culata motor	Unidad	Evento	1
94.17	Reten frente motor	Unidad	Evento	1
94.18	Soporte motor	Unidad	Evento	1
94.19	Ventilador de motor	Unidad	Evento	1
94.20	Casquillo de bancada	Unidad	Evento	1
94.21	Casquillo de biela	Unidad	Evento	1
94.22	Chaveta cigueñal	Unidad	Evento	1
94.23	Cigueñal	Unidad	Evento	1
94.24	Guias de valvulas	Unidad	Evento	1
94.25	Juego de aros	Unidad	Evento	1
94.26	Juego de piston	Unidad	Evento	1

94.27	polea dentada cigüeñal	Unidad	Evento	1
94.28	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	Evento	1
94.29	reparación de tapa motor	Unidad	Evento	1
94.30	Brazo Tensor Correa	Unidad	Evento	1
94.31	Correa Alternador	Unidad	Evento	1
94.32	mano de obra rectificadora	Unidad	Evento	1
94.33	mano de obra reparación de motor	Unidad	Evento	1

95	78180101- 015	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR	Unidad	Evento	1
-----------	--------------------------	---	---------------	---------------	----------

95.1	Líquido refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1
95.2	Colocación y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1
95.3	Radiador completo	Unidad	Evento	1
95.4	Tapa radiador	Unidad	Evento	1
95.5	Reservorio de agua radiador	Unidad	Evento	1
95.6	Termostato	Unidad	Evento	1
95.7	Paleta ventilador	Unidad	Evento	1

96	78180101-017	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE REGULACION DE PUERTAS	Unidad	Evento	1
96.1		Cambio de manija abre puerta	Unidad	Evento	1
96.2		Guia de vidrios	Unidad	Evento	1
96.3		Manija levanta vidrios	Unidad	Evento	1
96.4		Manija tapa trasera	Unidad	Evento	1
97	78180101-018	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1
97.1		Mantenimiento y reparacion de tanque de combustible	Unidad	Evento	1
97.2		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1
98	78180101-021	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO	Unidad	Evento	1
98.1		Cielo raso	Unidad	Evento	1
98.2		Limpieza de alfombrado	Unidad	Evento	1
98.3		Reparacion de asiento delantero por unidad, incluye tapizado	Unidad	Evento	1

98.4	Reparacion de asiento trasero, incluye tapizado	Unidad	Evento	1
------	---	--------	--------	---

99	78180101-022	SERVICIO DE ENGRASE	Unidad	Evento	1
-----------	---------------------	----------------------------	---------------	---------------	----------

99.1	Servicio de engrase	Unidad	Evento	1
------	---------------------	--------	--------	---

99.2	Grasa por Kg	Unidad	Evento	1
------	--------------	--------	--------	---

100	78180101-023	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS VEHICULOS	Unidad	Evento	1
------------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

100.1	Mecanismos levanta vidrios	Unidad	Evento	1
-------	----------------------------	--------	--------	---

100.2	Reparacion de cerraduras	Unidad	Evento	1
-------	--------------------------	--------	--------	---

101	78180101-026	SERVICIO DE INSPECCION TECNICA VEHICULAR	Unidad	Evento	1
------------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

101.1	Filtro de aceite	Unidad	Evento	1
-------	------------------	--------	--------	---

101.2	Filtro de aire	Unidad	Evento	1
-------	----------------	--------	--------	---

101.3	Filtro de combustible	Unidad	Evento	1
-------	-----------------------	--------	--------	---

102	78180101-016	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	Evento	1
------------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

102.1	Aceite de compresor	Unidad	Evento	1
-------	---------------------	--------	--------	---

102.2	Bobina de AA	Unidad	Evento	1
-------	--------------	--------	--------	---

102.3	Compresor de AA	Unidad	Evento	1
102.4	Evaporador	Unidad	Evento	1
102.5	Filtro AA	Unidad	Evento	1
102.6	Caños AA	Unidad	Evento	1
102.7	Carga de Gas	Unidad	Evento	1
102.8	Condensador de AA	Unidad	Evento	1
102.9	Correa de aire	Unidad	Evento	1
102.10	Juego de junta y reten de AA	Unidad	Evento	1
102.11	Ruleman tensor de correa	Unidad	Evento	1
102.12	Termotasto	Unidad	Evento	1
102.13	Valvula de expansion de AA	Unidad	Evento	1
102.14	mano de obra reparacion de aire	Unidad	Evento	1

CAMIONETA CABINA SIMPLE 4X2 CHEVROLET Montana - Naftera, Modelo 2010, 2011

103	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION	Unidad	Evento	1
------------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

103.1	Aceite de Caja por Litro	Unidad	Evento	1
103.2	Ruleman diferencial c/u	Unidad	Evento	1

103.3	Eje Cuadruple	Unidad	Evento	1
103.4	Eje Mando	Unidad	Evento	1
103.5	engranaje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	Evento	1
103.6	Junta para diferencial	Unidad	Evento	1
103.7	Reten palier cada uno	Unidad	Evento	1
103.8	Reten de Caja	Unidad	Evento	1
103.9	ruleman de caja c/u	Unidad	Evento	1
103.10	Selectores de cambio	Unidad	Evento	1
103.11	Soporte de Caja	Unidad	Evento	1
103.12	Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	Evento	1
103.13	mano de obra reparacion de caja	Unidad	Evento	1

104	78180101- 003	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION	Unidad	Evento	1
------------	--------------------------	---	---------------	---------------	----------

104.1	Ruleman masa delantera	Unidad	Evento	1
104.2	Bomba de direccionhidraulica	Unidad	Evento	1
104.3	precap de direccion c/u	Unidad	Evento	1
104.4	Caño de alta presion de direccion	Unidad	Evento	1

104.5	Correa de direccion	Unidad	Evento	1
104.6	reparacion de cremallera	Unidad	Evento	1
104.7	Muñequines cada uno	Unidad	Evento	1
104.8	Reparacion de bomba direccionhidraulica	Unidad	Evento	1
104.9	Reten masa delantera	Unidad	Evento	1
104.10	Mano de Obra por reparaci3n de direcci3n	Unidad	Evento	1

105	78180101-004	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSI3N	Unidad	Evento	1
------------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

105.1	Buje Parrilla inferior	Unidad	Evento	1
105.2	Buje Estabilizador	Unidad	Evento	1
105.3	rotula c/u	Unidad	Evento	1
105.4	Amortiguador delantero cada uno	Unidad	Evento	1
105.5	Amortiguador trasero cada uno	Unidad	Evento	1
105.6	Buje El3stico parte trasero	Unidad	Evento	1
105.7	mano de obra reparacion de suspensi3n	Unidad	Evento	1

106	78180101-005	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1
------------	---------------------	--	---------------	---------------	----------

106.1	Disco de Embrague	Unidad	Evento	1
106.2	Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1
106.3	Bomba central de embrague	Unidad	Evento	1
106.4	Reten de Bancada	Unidad	Evento	1
106.5	Ruleman piloto	Unidad	Evento	1
106.6	Plato de presion de embrague	Unidad	Evento	1
106.7	Rectificacion de volante motor	Unidad	Evento	1
106.8	mano de obra reparacion de embrague	Unidad	Evento	1

107	78180101-006	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENO	Unidad	Evento	1
------------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

107.1	Bomba central de freno	Unidad	Evento	1
107.2	Pistón de Mordaza	Unidad	Evento	1
107.3	Juego de Pastilla de Freno	Unidad	Evento	1
107.4	Disco de Freno	Unidad	Evento	1
107.5	Cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1
107.6	Regulador de Zapata de Freno RH	Unidad	Evento	1

107.7	Regulador de Zapata de Freno LH	Unidad	Evento	1
107.8	Fibra de freno trasero c/u	Unidad	Evento	1
107.9	Cabo freno de mano	Unidad	Evento	1
107.10	Rectificacion tambor de freno	Unidad	Evento	1
107.11	Rectificar disco de freno	Unidad	Evento	1
107.12	Reparacion de servo freno	Unidad	Evento	1
107.13	reparacion de sistema de freno	Unidad	Evento	1

108	78180101-009	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTE ELECTRICA	Unidad	Evento	1
------------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

108.1	reparacion de arranque	Unidad	Evento	1
108.2	reparacion de alternador	Unidad	Evento	1
108.3	Polea Alternador	Unidad	Evento	1
108.4	Conmutador de luces	Unidad	Evento	1
108.5	juego de cables de bujias	Unidad	Evento	1
108.6	bobina de encendido	Unidad	Evento	1
108.7	Bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1
108.8	Rele de Señalero	Unidad	Evento	1

108.9	Correa Alternador	Unidad	Evento	1
108.10	Bujias cada uno	Unidad	Evento	1
108.11	focos de faro c/u	Unidad	Evento	1
108.12	reparacion de fusilera	Unidad	Evento	1
108.13	reparacion de modulo UCM	Unidad	Evento	1
108.14	mano de obra reparacion electrica	Unidad	Evento	1
108.15	bomba de nafta tanque	Unidad	Evento	1

109	78180101-014	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	Unidad	Evento	1
------------	---------------------	---	---------------	---------------	----------

109.1	Juego de juntas de motor completo	Unidad	Evento	1
109.2	Junta tapa balancin	Unidad	Evento	1
109.3	Sensor de velocidad	Unidad	Evento	1
109.4	Calce Lateral	Unidad	Evento	1
109.5	Juego de camisa	Unidad	Evento	1
109.6	Juego de valvulas	Unidad	Evento	1
109.7	Aceite para motor por litro	Unidad	Evento	1
109.8	Arbol de leva	Unidad	Evento	1
109.9	Bomba de aceite	Unidad	Evento	1

109.10	Brazo de biela	Unidad	Evento	1
109.11	Brazo tensor correa	Unidad	Evento	1
109.12	Buje de biela	Unidad	Evento	1
109.13	Bomba de agua	Unidad	Evento	1
109.14	Correa dentada cadena de distribucion	Unidad	Evento	1
109.15	Guia de Correa dentada	Unidad	Evento	1
109.16	Reten culata motor	Unidad	Evento	1
109.17	Reten frente motor	Unidad	Evento	1
109.18	Soporte motor	Unidad	Evento	1
109.19	Ventilador de motor	Unidad	Evento	1
109.20	Casquillo de bancada	Unidad	Evento	1
109.21	Casquillo de biela	Unidad	Evento	1
109.22	Chaveta cigüeñal	Unidad	Evento	1
109.23	Cigüeñal	Unidad	Evento	1
109.24	Guías de valvulas	Unidad	Evento	1
109.25	Juego de aros	Unidad	Evento	1
109.26	Juego de piston	Unidad	Evento	1
109.27	polea dentada cigüeñal	Unidad	Evento	1
109.28	Rectificar asiento valvulas y esmerilar	Unidad	Evento	1

109.29	reparacion de tapa motor	Unidad	Evento	1
109.30	Brazo Tensor Correa	Unidad	Evento	1
109.31	Correa Alternador	Unidad	Evento	1
109.32	mano de obra rectificadora	Unidad	Evento	1
109.33	mano de obra reparacion de motor	Unidad	Evento	1
109.34	Liquido refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1
109.35	Colocacion y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1
109.36	Radiador completo	Unidad	Evento	1
109.37	Tapa radiador	Unidad	Evento	1
109.38	Reservorio de agua radiador	Unidad	Evento	1
109.39	Bomba de agua	Unidad	Evento	1
109.40	Termostato	Unidad	Evento	1
109.41	electro ventilador	Unidad	Evento	1
109.42	mano de obra rectificadora	Unidad	Evento	1
109.43	mano de obra reparacion de motor	Unidad	Evento	1

110	78180101-023	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS VEHICULOS	Unidad	Evento	1
110.1		Mecanismos levanta vidrios	Unidad	Evento	1
110.2		Reparacion de cerraduras	Unidad	Evento	1
111	78180101-026	SERVICIO DE INSPECCION TECNICA VEHICULAR	Unidad	Evento	1
111.1		Filtro de aceite	Unidad	Evento	1
111.2		Filtro de aire	Unidad	Evento	1
111.3		Filtro de combustible	Unidad	Evento	1
112	78180101-016	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	Evento	1
112.1		Aceite de compresor	Unidad	Evento	1
112.2		Bobina de AA	Unidad	Evento	1
112.3		Compresor de AA	Unidad	Evento	1
112.4		Evaporador	Unidad	Evento	1
112.5		Filtro AA	Unidad	Evento	1
112.6		Caños AA	Unidad	Evento	1
112.7		Carga de Gas	Unidad	Evento	1

112.8	Condensador de AA	Unidad	Evento	1
112.9	Correa de aire	Unidad	Evento	1
112.10	Juego de junta y reten de AA	Unidad	Evento	1
112.11	Ruleman tensor de correa	Unidad	Evento	1
112.12	Termotasto	Unidad	Evento	1
112.13	Valvula de expansion de AA	Unidad	Evento	1
112.14	mano de obra reparacion de aire	Unidad	Evento	1

REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Generalidades

El objeto de estas especificaciones técnicas es establecer las características mínimas que deberán satisfacer los oferentes para la prestación del servicio de mantenimiento y reparación de vehículos de la flota del IPTA.

2. Alcance de los trabajos

1. Quedará a cargo del Contratista el suministro de los materiales, equipos y mano de obra calificada para que los trabajos objeto de este llamado queden totalmente terminados conforme a su fin, de acuerdo a las normas técnicas vigentes y a las reglas del buen arte, por lo que para la cotización deberá tener en cuenta lo siguiente:
 - a. Normas técnicas actualizadas para la correcta reparación o mantenimiento de los vehículos de diversas marcas, componentes de la flota del IPTA.
 - b. Los mantenimientos preventivos y correctivos deben estar acorde a lo recomendado por el fabricante, a través de manuales de reparación técnica provistas por las marcas de los vehículos.
2. Deberá preverse todos los materiales e insumos para la buena terminación de los trabajos, que aunque estén o no expresamente en la planilla de especificaciones técnicas, se consideren como complemento lógico de los trabajos estipulados y sus costos deberán estar incluidos en la Planilla Lista de Precios y no serán admitidos como trabajos adicionales.

3. Ejecución de los trabajos

Se realizará los trabajos de reparación o mantenimiento de cada vehículo, conforme a los manuales de servicios emitidos por el Fabricante, en los cuales se indican los pasos a seguir y las pruebas a tomar para la comprobación de las piezas reparadas.

Los conceptos aquí definidos están orientados a interpretar los términos y las acciones que normalmente deben ser tomadas para llevar a cabo los servicios necesarios para el mantenimiento y reparación de vehículos del IPTA, de manera a reponerlos de la mejor manera al servicio, en el menor tiempo posible.

Definiciones

Cambio.: incluye todos los servicios de desmontaje y montaje, ajustes, cargas, instalaciones y lubricaciones, necesarias para el correcto funcionamiento del vehículo.

Mantenimiento y Reparaciones.: incluye todos los servicios de desmontaje, montaje, ajustes, Reparaciones, carga, recarga, corrección, instalaciones necesarias para el buen funcionamiento del vehículo.

Términos

Montar.: Acción efectuada a fin de unir nuevamente un conjunto al vehículos en su posición original o lugar previsto para ese efecto.

Desmontar.: se refiere exclusivamente a la acción de separar un conjunto del vehículo para facilitar el desarmado y su reparación o mantenimiento.

Ajustar.: Refiere a las acciones que tengan como resultado la fijación de una pieza, parte o conjunto para evitar su desprendimiento, movimiento o avería por rozamiento y/o vibración. También incluye las acciones que tienden a corregir tolerancias de holguras para mantenerlas dentro de las medidas especificadas por el fabricante o su funcionamiento correcto.

Cargar/Recargar.: se orienta a la acción necesaria para normalizar la falta de algún fluido, líquido o gaseoso, lubricante, carga eléctrica, mecánica o partes de un conjunto.

Lubricar.: Se refiere a la acción de proporcionar, a las superficies con movimientos relativos, del lubricante apropiado según su función, a una parte, pieza, conjunto o recipiente correspondiente del lubricante de un aire de manera a evitar la fricción entre las partes, para facilitar los desplazamientos y protegerlos en todos los aspectos, conforme a la función de cada tipo de lubricante.

Reparar.: acción orientada a recuperar una pieza, conjunto o parte de un vehículo montado en el recomponiendo o cambiando las partes gastadas, dañadas o faltantes de manera a que la misma vuelva a funcionar correctamente.

Mantenimiento.: Se refiere a todas las acciones que ayuden a prolongar la vida útil de una pieza o conjunto del bien efectuando la limpieza, lubricación o ajuste necesario.

Corregir.: Se refiere a cualquier acción efectuada para normalizar y volver a los parámetros normales del funcionamiento, aspecto, las medidas, los ajustes, el centrado, la alineación o cualquier otra acción que se ejecute para reparar y garantizar el buen funcionamiento del vehículo.

Limpiar.: Se refiere a las acciones necesarias para retirar la suciedad o impurezas adheridas a cualquier conjunto, parte, pieza o al bien a los efectos de no interferir en su normal funcionamiento y darle un aspecto mecánicamente aceptable o agradable al tacto y a la vista.

Observación:

Con el presente vocabulario, no se pretende en ningún caso dar lecciones de mecánica. La finalidad de la misma, se limita a las pretensiones de darles a los posibles oferentes una terminología uniforme, de manera a que en lo posible no existan dudas en su interpretación, dando como resultado una evaluación transparente y justa de las ofertas. En caso de discernimiento que justifique una corrección de las definiciones, favor de presentar su observación con una nota, con las aclaraciones correspondientes.

4. Informaciones Generales

El presente llamado se realiza a los efectos de contratar un taller mecánico que se encargue del mantenimiento preventivo cada 5.000 km. y reparación (mantenimiento correctivo) de los vehículos de propiedad del IPTA, **cuando así lo precisen**, durante la vigencia del contrato. El Departamento de Transporte del IPTA será la encargada del control y ejecución de los trabajos comprendidos en la presente licitación.

La prestación de los servicios se llevará a cabo de la siguiente manera:

■ **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** El IPTA derivará cuando así lo precisen a la empresa adjudicada los vehículos que registren cinco mil (5.000) km. de recorrido para el mantenimiento preventivo correspondiente, conforme al detalle de los vehículos que forman parte del parque automotor de la Institución.

■ **SERVICIOS DE REPARACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO):** Los pasos a seguir para la prestación de este servicio, son los siguientes:

- La Dirección Administrativa, mediante su Departamento de Transporte del IPTA, se comunicará con la empresa adjudicada a los efectos de informar de la existencia de un desperfecto, individualizando el vehículo en cuestión.
- El Departamento de Transporte del IPTA, podrá igualmente identificar el desperfecto mecánico, y comunicar a la empresa adjudicada de dicho evento. En este aspecto la Contratante (IPTA) se reserva el derecho de solicitar los servicios en los casos en la cual solo se requiera de tal reparación o servicio que haya sido individualizado por el Departamento de Transporte del IPTA; teniendo el Proveedor la obligación de acatar la mencionada solicitud expedida por la Contratante.
- Luego de la verificación del vehículo afectado, la empresa adjudicada deberá presentar al IPTA un presupuesto de reparación con repuestos incluidos cuyos costos deberán estar discriminados y de acuerdo con su oferta, dentro de un plazo no mayor a dos (2) días hábiles para los servicios menores, y en los casos de los servicios de alta complejidad, los plazos serán de 5 (cinco) días hábiles, contados a partir de la recepción de la comunicación de la Dirección de Transporte del IPTA. Para su aceptación, la Convocante deberá remitir la correspondiente Nota u Orden de Servicio correspondiente.
- La empresa adjudicada deberá entregar el vehículo, una vez finalizado el trabajo, a la Dirección de Transporte del IPTA, sito en la Ruta II Mariscal José Félix Estigarribia KM 10, Ciudad de San Lorenzo.

5. Reparaciones Generales

El servicio de Reparaciones comprende la reparación y/o cambio de piezas de cualquier desperfecto del vehículo, en su planta motriz (motor), caja, diferencial, sistemas de dirección, freno, suspensión, hidráulico, eléctrico, de enfriamiento y climatización, así como cualquier otro desperfecto de la parte de chapería y pintura. *En ningún caso se realizará reemplazo de piezas que se encuentren funcionando correctamente, y si por su naturaleza se debiera reemplazar en su totalidad, deberá contar con previa autorización de la convocante, por escrito.-*

6. El Parque automotor del IPTA se compone de:

A) CAMIONETAS					
N°	Descripción	Marca	Modelo	Año	Cantidad
1	Camioneta	ISUZU	KB 2500	1995	1
2	Camioneta	ISUZU	KB 2500	2002	1
3	Camioneta	TOYOTA	LAND CRUISER PRADO	2000	1

4	Camioneta	TOYOTA	LAND CRUISER PRADO	2006	1
5	Camioneta	HYUNDAI	TUCSON	2014	1
6	Camioneta	TOYOTA	LAND CRUISER II	1992	1
7	Camioneta	TOYOTA	HILUX 4 X 4	1994	2
8	Camioneta	TOYOTA	HILUX	2001	1
9	Camioneta	MITSUBISHI	L200	2010	3
10	Camioneta	MITSUBISHI	L200	2006	2
11	Camioneta	MITSUBISHI	L200	1999	1
12	Camioneta	MITSUBISHI	L200	1994	1
13	Camioneta	MITSUBISHI	MONTERO	1994	2
14	Camioneta	NISSAN	FRONTIER - 4X4	2016	5
15	Camioneta	NISSAN	FRONTIER - 4X4	2019	3
16	Camioneta	KIA	NEW SORENTO	2020	1
17	Camioneta	CHEVROLET	S 10	2011	6
18	Camioneta	CHEVROLET	MONTANA	2011	3
B) AUTOMÓVILES					
1	Automóvil	VOLKSWAGEN	GOL 1.6	1997	1
2	Automóvil	HYUNDAI	ACCENT	2014	5

C) MINIBUSES					
1	Minibús	TOYOTA	HIACE	2000	1
2	Minibús	HYUNDAI	H1	2009	1
3	Minibús	MBENZ	LO-814/42,5,	2002	1
D) CAMIONES					
1	Camión	ISUZU	FTR	1985	1
2	Camión	MBENZ	1214 - Tipo Transganado Simple	1991	1
3	Camión	MBENZ	914 C37	2002	1
4	Camión	MBENZ	Tipo Picudo Doble Eje,	1995	1

Observaciones: Los gastos que implique el traslado de los profesionales a prestar servicio de reparación a los diferentes lugares del territorio nacional, correrán a cuenta del oferente que resulte adjudicado.

El oferente que resulte adjudicado se halla en la responsabilidad por el traslado de los vehículos hasta los lugares de reparación o mantenimiento, por cualquier daño o perjuicios que se llegare a causar a terceras personas, hasta la entrega definitiva al IPTA.

Los Servicios de Grúa y/o Remolque: cuando fuere necesario el Proveedor deberá proporcionar el servicio de grúa y/o remolque, para todos los vehículos, que integran la lista de bienes en el presente llamado, ajustándose a las instrucciones siguientes:

- La empresa adjudicada suministrará el servicio de acuerdo a la solicitud de la Convocante y deberá ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas solicitadas en el presente Pliego de Bases y Condiciones.
- El adjudicado correrá con el costo del servicio de grúa y/o remolque, para el traslado de los vehículos, desde el lugar donde la convocante lo requiera, hasta el local del taller en un plazo no mayor a 24 hs.
- El servicio de grúa y/o remolque podrá ser solicitada por el IPTA a cualquier hora del día si fuere necesario, y para el efecto se proveerá de un número telefónico que deberá estar disponible las 24 horas del día.
- Si el oferente que resulte adjudicado no cuenta con vehículos propios para el servicio de grúa y/o remolque, deberá tener suscripto contrato con una empresa que preste los servicios mencionados, siendo la responsable por cualquier tipo de eventualidad que pueda surgir durante el traslado de los vehículos al lugar de destino, el cual deberá ser indicado por la empresa que resulte adjudicada a la contratada por ésta

7. Especificaciones Técnicas:

El Oferente deberá indicar en la Lista de Precios el monto de cada ítem incluido, en base a los precios unitarios de cada rubro indicado en las Planillas de Desglose de Precios.

El Proveedor deberá suministrar la totalidad de los repuestos, accesorios y suministros necesarios para el mantenimiento y reparación total de los ítems adjudicados, los cuales deberán ser originales y de calidad comprobada mediante fiscalización del IPTA.

Los servicios prestados juntamente con los repuestos originales sustituidos tendrán una garantía conforme al siguiente detalle: En los sistemas de motores, transmisiones y diferenciales es 30.000 Km o 6 meses. En los demás sistemas (tren delantero, frenos, tren trasero, suspensión, embrague, sistema eléctrico y propulsión) es 20.000 Km o 6 meses contados a partir de la entrega del móvil a la Contratante con su aprobación del trabajo final. Si durante este plazo surgiera algún desperfecto o si el vehículo reparado vuelve a presentar las mismas fallas, el oferente adjudicado deberá reparar nuevamente sin costo alguno para la Convocante, el cual correrá a cargo de la garantía, donde el proveedor adjudicado tendrá un plazo de 48 horas a partir de la notificación para la asistencia técnica, caso contrario, será considerada incumplimiento del contrato con la causal de rescisión del mismo.

Solamente por confirmación escrita y firmada por el Departamento de Transporte del IPTA se utilizarán parte, piezas o conjuntos no originales de la marca, con la condición de que sean productos fabricados en el país de origen del vehículo a ser sometido a mantenimiento o a repararse.

La pérdida de partes del vehículo, durante el servicio prestado por el contratado, será de exclusiva responsabilidad de éste reponer la misma, con la calidad de repuesto autorizado por el Departamento de Transporte del IPTA.

Variación de la Flota y Trabajos no previstos: La convocante podrá incluir servicios y otros vehículos de la institución que no estén indicados en los documentos del llamado, y para la realización de los servicios se utilizarán los precios cotizados para vehículos similares de la misma marca cuando aplique, caso contrario el Proveedor presentará un presupuesto para la aprobación de la Contratante.

Los vehículos deben entregarse lavados y el taller adjudicado deben devolver la totalidad de las piezas y/o repuestos que fueron reemplazados; esto bajo acta al Departamento de Transporte del IPTA, este presente requerimiento es obligatorio para cada servicio realizado.

Una vez finalizado los trabajos de mantenimiento y reparación, debidamente fiscalizados por el Departamento de Transporte del IPTA, y luego se procederá a levantar acta de recepción por los trabajos realizados por el contratado.

La recepción del servicio será en días hábiles, entre las 07:00 a 15:00 horas, salvo previo acuerdo voluntarios de las partes.

Ningún vehículo reparado o que haya recibido mantenimiento en los talleres del adjudicado podrá ser retirado sin la aprobación del Departamento de Transporte del IPTA o su representante debidamente autorizado.

En caso de rectificación de motor, el desarrollo del mismo correrá a cuenta de la contratante, y el mantenimiento del motor a los 1.000 Kilómetros de desarrollo queda a cargo del proveedor.

Se aclara en este aspecto que la Contratante (IPTA) se reserva el derecho de solicitar los servicios en los casos en la cual solo se requiera de tal reparación o servicio que haya individualizado el Departamento de Transporte del IPTA; teniendo el Proveedor la obligación de acatar la mencionada solicitud expedida por la Contratante.

El oferente adjudicado deberá presentar al momento de la apertura de ofertas, una Póliza de Seguro de Cobertura contra todo riesgo para los Vehículos del Parque Automotor del IPTA, asegurando el cabal, eficiente y oportuno resarcimiento en caso de daño a los mismos, mientras se hallen en talleres del oferente.

8. Requerimientos Mínimos exigidos a los Oferentes

Mantenimiento y Reparación de Vehículos:

- La ubicación del Taller, dimensiones del área de cubierta del Taller y del área para resguardo de los vehículos, que demuestren:
- Dimensiones del área del taller discriminado en área cubierta y patio, así como el equipamiento que cuenta. Deberá contar con infraestructura propia (no tercerizada) de por lo menos 1800 m² de superficie total del Terreno de los cuales 1400 m² deberá contar con techo de tinglado que deberá demostrar con la presentación del Plano aprobado por el municipio autenticado de Edificación (y el Certificado de Licencia Comercial y Resolución de Plan de Adecuación ambiental, expedida por la Municipalidad de Asunción para los Talleres ubicados en Asunción). Los talleres que se encuentren fuera de Asunción y dentro del Gran Asunción hasta una distancia de 15 Km del Departamento de Transporte del IPTA, deberán presentar documento que acredite que el taller está habilitado para operar como taller mecánico según ordenanzas al municipio que corresponda.
- Seguridad del Local y área de trabajo: debe estar cubierto con techo de tinglado 1400 m² con un área perimetral cerrado y amurallado íntegramente en los 4 costados con mampostería de 2,90 metros mínimo desde el piso para garantizar la seguridad en el resguardo de los vehículos, en 1 o 2 bloques contiguos. No se admitirán estructuras que no se encuentren contiguas con el fin de acreditar las superficies mínimas solicitadas. Sólo en caso de representantes oficiales podrán incluir las sucursales, caso contrario será tenido en cuenta solo la casa central. Debe contar con sala cerrada para las Reparaciones de motor, caja y diferencial de manera a evitar la contaminación del ambiente a ser comprobado mediante la verificación insitu. Debe contar con guardia de seguridad permanente para garantizar la protección de los vehículos. Poseer circuito cerrado de TV que garantice a la convocante que tenga la seguridad desde el ingreso del vehículo hasta la salida a ser comprobado mediante la verificación insitu.
- **Observación:** Las dimensiones mínimas citadas deberán ser cumplidas por el Taller del Oferente, no se considerarán instalaciones en distintas ubicaciones.
- El Detalle de la infraestructura del Taller, Herramientas y Seguridad disponibles para la realización de los servicios, que demuestren:
- Herramientas Requeridas: El Taller oferente deberá contar con herramientas propias (no de terceros), que deberán estar operativas durante la verificación insitu y deberá estar en la presentación de la Planilla de Datos Garantizados, mínimamente deberá contar:
 - Seis Elevadores hidráulicos y/o eléctrico con una capacidad de 4.000 Kg,
 - Dos compresor de aire de 2hp de potencia
 - Un torno para realizar trabajos de tornería en general (ej. reparación de cardanes, palieres, en funcionamiento) para la agilidad en los trabajos,
 - Tres Gatos hidráulicos
 - Un equipo para control de carga de alternador
 - Un banco soporte para armado de diferencial con relojes de ajuste.
 - Un compresímetro para realizar mediciones de compresión de motores nafteros
 - Un compresímetro para realizar mediciones de compresión de motores diésel
 - Un calibre pie de rey con su certificación correspondiente de la INTN
 - Un equipo de alineación de faros portátil (Alta y Baja).
 - Dos Scanner para diagnóstico electrónico computarizado de las diferentes marcas de vehículos.
 - Un Banco de prueba para limpieza, reparación y testeo de picos inyectores cammon rail (diesel)
 - Un banco testeo de picos inyectores electrónicos nafteros.
 - Un equipo de alineación y balanceo computarizado.
 - Dos Fosa bien equipada y azulejada.
 - Un succionador de aceite al vacío
 - Un calibrador de picos inyectores diésel convencional

- Un Compresor hidráulico de espirales tipo mac-persom
 - Tres Manómetros para carga de gas R134 ecológico
 - Un máquina de vacío para gas r134 ecológico
 - Dos bancos para montaje y desmontaje de caja de cambios hidráulico
 - Dos bancos para armado de motores
 - Cuatro mesas de trabajo
 - Un reloj comparador de medidas internas y externas de cilindro
 - Un manómetro para medir presión de bombas eléctricas de combustibles nafteros y diésel
 - Un analizador de gases de escape portátil
 - Un soldador eléctrico para soldaduras mic.
 - Un equipo de ultrasonido para limpieza de inyectores
 - Kit probador de fugas de presión de agua del radiador
-
- Equipamientos para trabajos especializados: El Taller Oferente debe certificar la capacidad de equipamiento del taller para trabajos especializados y corroborar si el equipo es propio de la empresa, al respecto deberá presentar copia autenticada por escribanía de las facturas de compra, de al menos los siguientes equipos:
 - Dos Scanner para diagnóstico electrónico computarizado de las diferentes marcas de vehículos y camionetas.
 - Un Banco de prueba para limpieza, reparación y testeo de picos inyectores cammon rail (diesel)
 - Un banco testeo de picos inyectores electrónicos nafteros.
 - Un equipo de alineación y balanceo computarizado
 - Un equipo de alineación de faros portátil (Alta y Baja)
 - Un analizador de gases de escape portátil
-
- El scanner utilizado para el diagnóstico computarizado de vehículos; debe contar con una alta fiabilidad (valores de tolerancia) contrastadas en el proceso de diagnóstico con los valores indicados por el instrumento con relación al material de apoyo (manuales de talleres y manuales de la marca del vehículo).
-
- Una sala limpia y aislada de polvos, arena y elementos contaminantes, para Reparaciones y ajustes en bancos de motores y transmisiones.
-
- Equipos de seguridad contra incendios conforme lo expresa las ordenanzas del municipio correspondiente. La firma oferente interesada en Reparaciones integrales de la Institución, deberá mantener antes y durante la vigencia del contrato, el taller en un orden establecido en la Planilla de Verificación del Área de Trabajo como: Orden y limpieza sobre las mesas de trabajo; El personal deberá estar debidamente identificado y uniformado, Basuras, mugre o cualquier tipo de desperdicio que se observe sobre las mesas de trabajo o debajo de ellos; basureros en áreas de trabajo; limpieza y orden del área de taller los equipos y herramientas convencionales de trabajo, e instrumentos de medición; legalidad de la información sobre tableros o paredes; posibilidad de transitar en pasillos y corredores; pulcritud después del uso en mesas, herramientas, materiales, etc. IMPRESIÓN GENERAL A SIMPLE VISTA. Estas exigencias e impresión general del taller se mantendrán durante la vigencia del contrato, el incumplimiento de lo establecido será pasible de rescisión del contrato (ESTA VERIFICACION SERA ACOMPAÑADA CON UNA FILMACION Y TOMAS FOTOGRAFICAS).
-
- Será obligatorio que todo oferente, presente como parte de su oferta, una póliza de seguros contra todo riesgo de sus instalaciones, emitido por una Compañía Aseguradora Autorizado por la Superintendencia de Seguros. La misma deberá estar vigente al momento de la apertura de sobres y deberá cubrir como mínimo lo siguiente: incendio o explosión de vehículos, robo o hurto de los vehículos, choque de vehículos en prueba y desarrollos.
-
- Dicha póliza igualmente deberá cubrir cualquier siniestro en las pruebas de los vehículos por parte del personal del taller e incluso en el desarrollo de los vehículos (reparación de motor) deberá estar vigente al momento de la apertura de sobres, con vigencia hasta la fecha de culminación del contrato.
-
- Contar con Sistema de Seguridad contra incendios, extintores, baldes de arena, sensor de humo, equipo de boca hidrante. El oferente deberá presentar copia de los planos del sistema de prevención contra incendios aprobados

por el municipio.

- **Certificación de Capacitación Profesional:** El oferente deberá contar con personal Técnico Calificado y Certificado por el Ministerio de Educación y Cultura, Ministerio de Justicia y/o Ministerio del Trabajo y/o SNPP (Servicio Nacional de Promoción Profesional) los mismos deberán estar inscritos en el seguro social del IPS con una antigüedad mínima de 2 meses anteriores al acto de apertura, en las siguientes especializaciones:

- 1 Técnico en Inyección electrónica diesel
- 1 Técnico en Inyección electrónica naftera
- 1 Técnico en Electricidad del automóvil
- 3 Mecánico automotriz general
- 1 Mecánicos exclusivos de motores diésel
- 1 técnico en auto trónica

Además debe contar con 3 auxiliares mecánicos que deberán estar inscritos en el seguro social del IPS con una antigüedad mínima de 2 meses anteriores al acto de apertura para los mismos no es necesario la presentación de certificados de estudios si para los técnicos solicitados.

Todos estos personales deberán estar inscritos en el Seguro Social del IPS.

- La empresa deberá nominar a un representante de la misma, como contacto permanente durante la veinticuatro (24) horas en caso de ser necesario.

La convocante se reserva el derecho de verificar in situ durante la etapa de evaluación de las ofertas el cumplimiento de las Condiciones Establecidas en cuanto a la infraestructura y herramientas. Las herramientas requeridas deberán estar totalmente instaladas y operativas al momento de la verificación.

9. OBLIGACIONES DE LAS EMPRESAS ADJUDICADAS

- Prestar el servicio de acuerdo a la solicitud de la Convocante y en cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC).
- Una vez recibido el vehículo para su verificación en el taller, la empresa adjudicada deberá emitir un presupuesto de reparación por el servicio solicitado con repuestos incluidos cuyos costos deberán estar discriminados, debiendo la Convocante emitir su aceptación para el inicio del trabajo mediante la emisión de la Nota u Orden de Trabajo y/o Servicios.
- Una vez recibido la Nota u Orden de Trabajo y/o Servicios por parte de la Convocante, la empresa adjudicada deberá retirar los vehículos de la institución para la prestación del servicio solicitado. El retiro de los vehículos será sin costo para la Convocante.
- Se aclara en este aspecto que la Contratante (IPTA) se reserva el derecho de solicitar los servicios en los casos en la cual solo se requiera de tal reparación o servicio, teniendo el Proveedor la obligación de acatar la mencionada solicitud expedida por la Contratante (IPTA).
- La empresa adjudicada deberá proveer el personal necesario, en cantidad y calidad exigidas en este Pliego de Bases y Condiciones (PBC) para garantizar una buena ejecución de los servicios.
- La empresa adjudicada será responsable de la provisión de los equipos de protección individual, necesarios para sus empleados y deberá cumplir con las disposiciones legales vigentes, responsabilizándose por el pago de los sueldos y beneficios de sus empleados.
- Serán de entera responsabilidad de la empresa adjudicada todos los daños causados a los vehículos de la Convocante provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante.
- Proveer todas las piezas y repuestos necesarios para la prestación de los servicios, los cuales deberán ser nuevos y originales de la misma marca del vehículo. En caso de no existencia en plaza de repuestos originales de la marca, la empresa adjudicada deberá informar al Departamento de Transporte del IPTA sobre la existencia de repuestos

homologados para cada marca y ésta resolverá sobre su aceptación o rechazo en un plazo no mayor de 1 (un) día hábil como mínimo. Esta autorización deberá ser dada por escrito.

- Proveer todos los vehículos, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los servicios, en buenas condiciones de uso y con la documentación legal necesaria.
- Cotizar la totalidad de los ítems de cada tipo de vehículo. Deberán cotizar en cada ítem los repuestos o insumos más la mano de obra.
- Proveer de mano de obra la totalidad de los repuestos, accesorios y suministros necesarios para la reparación y/o mantenimiento total de cualquiera de los vehículos que forma parte del IPTA (según el listado de vehículos de la Institución).
- En ningún caso, los vehículos podrán ser destinados para uso particular de la empresa adjudicada. Cualquier uso indebido de los vehículos de la Institución será considerado como falta grave y será motivo de rescisión de contrato por causa imputable a la empresa adjudicada.
- **El plazo de entrega de los trabajos terminados contados a partir de la fecha de recepción de la Orden de Trabajo y/o Servicios será de 5 (cinco) días hábiles para trabajos menores de mantenimiento y/o reparación menores de vehículos, y en caso de Reparaciones mayores el plazo de entrega será de 15 (quince) días hábiles.** Excepcionalmente, en aquellos casos complejos cuya reparación del vehículo requiera de un plazo superior al establecido para los trabajos normales y/o menores, a pedido expreso de la empresa adjudicada, el Departamento de Transporte podrá autorizar justificadamente y por escrito el otorgamiento de un plazo mayor.
- La empresa adjudicada al momento de presupuestar el costo de los trabajos, deberá aclarar si el trabajo será de alta complejidad o si se trata de un trabajo menor. En los casos de los trabajos de alta complejidad, la empresa deberá acreditar toda la documentación que sustente el pedido de ampliación. La solicitud de ampliación del plazo de entrega realizado por la empresa no genera derecho alguno hasta tanto se expida el Departamento de Transporte acerca de su aceptación o rechazo.
- Repuestos/Servicios no contemplados: Si después de la cotización por los servicios de mantenimiento y/o reparación de/los vehículo/s a reparar surgiera la necesidad extraordinaria o imperiosa de alguna reparación que a criterio del oferente es/son indispensable/s para completar la reparación y poder así garantizar el óptimo funcionamiento del vehículo y que no esté contemplada en los ítems licitados, el oferente adjudicado deberá presentar la cotización mediante nota de Presupuesto y podrá realizar totalmente la reparación previa autorización y fiscalización por parte IPTA.
- La empresa adjudicada deberá entregar los vehículos limpios (lavado completo de exterior e interior) y además deberá devolver la totalidad de las piezas y/o repuestos que fueron reemplazados

10. Servicios Adicionales que deben cumplir las empresas adjudicadas

- **CHEQUEOS:** La empresa adjudicada deberá realizar una verificación completa del vehículo (scanner de la marca y/o multimarcas actualizado), sin costo adicional, cuando lo requiere la Convocante.
- **DIAGNOSTICO:** La empresa adjudicada deberá entregar un informe dónde conste el resultado del chequeo realizado en los vehículos indicados por la Convocante, las veces que ésta lo requiere y sin costo adicional
- **AUXILIO EN LA VÍA PÚBLICA:** La empresa adjudicada deberá prestar servicio de auxilio mecánico y/o servicio de grúa cuando sea requerido por la Convocante y sin costo adicional.

Observación: Los servicios adicionales se harán en base al listado de vehículos del IPTA.

FORMULARIO

(A SER UTILIZADO POR LA CONVOCANTE PARA LA EMISION DE LA SOLICITUD DE LOS SERVICIOS)

EL PRESENTE FORMULARIO SOLO SERA UTILIZADO EN CASO EN LA CUAL SOLO SE REQUIERA DE REPARACIÓN O SERVICIO QUE HAYA INDIVIDUALIZADO EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DEL IPTA; TENIENDO EL PROVEEDOR LA OBLIGACIÓN DE CUMPLIR CON LA MENCIONADA SOLICITUD EXPEDIDA POR LA CONTRATANTE

ORDEN DE SERVICIO

Orden de Servicio N° :

Fecha: / /

Dependencia:		Tipo de Vehículo:	
Marca:		Chassis N°:	
Chapa N°:		Licitación N° :	
Km/Hs.:			
Taller Adjudicado		Contrato N°:	
DESCRIPCION GENERAL DE LAS TAREAS A REALIZAR			
INFORME TECNICO			
N° de Ítem	Repuestos	Cantidad	Trabajo a Efectuarse

OBSERVACIONES:

..
Fiscal Responsable

..
Responsable Aprobación

MODALIDAD DEL CONTRATO

La modalidad será **CONTRATO ABIERTO, PLURIANUAL POR MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS** establecidas en la Lista de Precios a ser descargada del SICP y tendrá una vigencia desde su suscripción hasta el 31 de diciembre de 2023

MONTO MINIMO: 420.000.000

MONTO MAXIMO: 840.000.000

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

- Abg. Nadia Noguez, Directora Dirección Administrativa / Sr. Carlos Amarilla, Jefe Departamento Transporte del IPTA.
- Ante la necesidad de la provisión del servicio de mantenimiento y reparación de vehículos que forman parte del parque automotor del IPTA, y que son utilizados para las diversas tareas tanto técnica como administrativas, en los diversos Centros de Investigación y Campos Experimentales y las oficinas Central y de Gestión.
- Los requerimientos de provisión de los servicios de mantenimiento y reparación de vehículos para los casos de necesidad a fin de poder proseguir con las diversas actividades técnicas como administrativa para dar cumplimiento al plan de trabajos técnicos de investigación a ser realizados dentro de periodo de tiempo requerido por el Calendario Técnico de los diversos Centros de Investigación y Campos Experimentales del IPTA
- Las especificaciones técnicas fueron elaborados en base a varios factores inherentes al rodamiento de cada vehículo como también a las condiciones de los caminos y los años propios de los vehículos.

Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega y cronograma de cumplimiento, indicado en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

NO APLICA

Plan de entrega de los servicios

El plazo de entrega de los trabajos terminados contados a partir de la fecha de recepción de la Orden de Trabajo y/o Servicios será de 5 (cinco) días hábiles para trabajos menores de mantenimiento y/o reparación menores de vehículos, y en caso de Reparaciones mayores el plazo de entrega será de 15 (quince) días hábiles. Excepcionalmente, en aquellos casos complejos cuya reparación del vehículo requiera de un plazo superior al establecido para los trabajos normales y/o menores, a pedido expreso de la empresa adjudicada, el Departamento de Transporte podrá autorizar justificadamente y por escrito el otorgamiento de un plazo mayor.

El PROVEEDOR se responsabilizará de la eficiente provisión de los bienes adjudicados, tanto en la cantidad como en la calidad de los mismos. Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta las sustituciones que correspondan cuando se observasen deficiencias y el IPTA rechace dichos bienes defectuosos.

En caso de la no recepción del suministro en el plazo establecido, salvo motivos de fuerza mayor debidamente justificados, la Convocante procederá conforme a lo estipulado en el contrato

Planos y diseños

Para la presente contratación se pone a disposición los siguientes planos o diseños:

No Aplica

Embalajes y documentos

El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indican a continuación:

SEGÚN EL RESUMEN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTE APARTADO

1. El Proveedor embalará los bienes en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en el contrato. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada, su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones, y su almacenamiento en espacios abiertos. En el tamaño y peso de los embalajes se tendrá en cuenta, cuando corresponda, la lejanía del lugar de destino final de los bienes y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos en que los bienes deban transbordarse.
2. El embalaje, las identificaciones y los documentos que se coloquen dentro y fuera de los bultos deberán cumplir estrictamente con los requisitos especiales que se hayan estipulado expresamente en el contrato y cualquier otro requisito si lo hubiere, especificado en las condiciones contractuales.

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación: *SI*

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.
2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar en este apartado.

Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la contratante.

3. La contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.

4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir alacontratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.

5. La contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.

6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.

7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.

El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.

VISITA TECNICA:

EL COMITÉ DE EVALUACIÓN DEL IPTA ACOMPAÑADOS POR UN TÉCNICO DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DEL IPTA, PODRÁ REALIZAR VISITAS TÉCNICAS IN SITU EN LOS LOCALES DECLARADOS POR LA EMPRESA OFERENTE A FIN DE REALIZAR LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LO REQUERIDO EN LA SECCIÓN VI. FORMULARIOS, FORMULARIO N° 7.

EN ESE CASO, SE CONFORMARÁ UN EQUIPO DE FUNCIONARIOS TÉCNICOS DEL IPTA, QUE TENDRÁ A SU CARGO DICHA VERIFICACIÓN EN CONFORMIDAD A LO INDICADO EN LA SECCIÓN VI. FORMULARIOS, FORMULARIO N° 7.

EL OFERENTE DEBERÁ PRESENTAR A LOS TECNICOS ASIGNADOS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE, LAS COPIAS DE LAS PÁGINAS AFECTADAS A LA REPARACIÓN DEL VEHÍCULO DEL MANUAL DE PIEZAS Y REPARACIÓN DE LA MARCA Y MODELO DEL MISMO, EN EL PERIODO DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS.

LOS MANUALES DE TALLER ORIGINALES DEL FABRICANTE DEL VEHÍCULO CONTIENEN LOS PROCEDIMIENTOS QUE DEBEN EMPLEARSE EN LOS SERVICIOS DE REPARACIÓN DEL MODELO Y LA SERIE DEL FABRICANTE DE CADA MARCA, A LOS EFECTOS DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD DURANTE SU DESPLAZAMIENTO, Y EL BUEN MANTENIMIENTO DEL VEHÍCULO, POR TANTO NO SE PERMITIRÁ EL EMPLEO DE OTROS PROCEDIMIENTOS QUE NO ESTÉN INDICADOS Y APROBADOS POR EL FABRICANTE.

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.
 2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar en este apartado.
- Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la Contratante.
3. La Contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.
 4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante

indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.

5. La Contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.
6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.
7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.
8. El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
<i>Nota de Remisión / Acta de recepción</i>	<i>Nota de Remisión / Acta de recepción</i>	<i>Según necesidad de la Convocante desde la suscripción del contrato hasta la vigencia del mismo</i>

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

Criterios de Adjudicación

La convocante adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya sido evaluada como la más baja y cumpla sustancialmente con los requisitos de las bases y condiciones, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.

1. La adjudicación en los procesos de contratación en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el llamado, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.

2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.

3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de Bienes requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

En aquellos llamados en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, cuando la Convocante deba disminuir cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación.

Notificaciones

La comunicación de la adjudicación a los oferentes será como sigue:

1. Dentro de los cinco (5) días corridos de haberse resuelto la adjudicación, la convocante comunicará a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, copia del informe de evaluación y del acto administrativo de adjudicación, los cuales serán puestos a disposición pública en el referido sistema. Adicionalmente el sistema generará una notificación a los oferentes por los medios remotos de comunicación electrónica pertinentes, la cual será reglamentada por la DNCP.

2. En sustitución de la notificación a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, las convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por cédula de notificación a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra del acto administrativo y del informe de evaluación. La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

3. En caso de la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, deberá realizarse únicamente con el acuse de recibo y en el mismo con expresa mención de haber recibido el informe de evaluación y la resolución de adjudicación.

4. Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.

5. Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, deberán ser por escrito y dirigirse a la dirección indicada en el contrato.

Audiencia Informativa

Una vez notificado el resultado del proceso, el oferente tendrá la facultad de solicitar una audiencia a fin de que la convocante explique los fundamentos que motivan su decisión.

La solicitud de audiencia informativa no suspenderá ni interrumpirá el plazo para la interposición de protestas.

La misma deberá ser solicitada dentro de los dos (2) días hábiles siguientes en que el oferente haya tomado conocimiento de los términos del Informe de Evaluación de Ofertas.

La convocante deberá dar respuesta a dicha solicitud dentro de los dos (2) días hábiles de haberla recibido y realizar la audiencia en un plazo que no exceda de dos (2) días hábiles siguientes a la fecha de respuesta al oferente.

Documentación requerida para la firma del contrato

Luego de la notificación de adjudicación, el proveedor deberá presentar en el plazo establecido en las reglamentaciones vigentes, los documentos indicados en el presente apartado.

1. Personas Físicas / Jurídicas
<ul style="list-style-type: none">• Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
<ul style="list-style-type: none">• Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
<ul style="list-style-type: none">• Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
<ul style="list-style-type: none">• Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
<ul style="list-style-type: none">• En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
<ul style="list-style-type: none">• Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
2. Documentos. Consorcios
<ul style="list-style-type: none">• Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
<ul style="list-style-type: none">• Original o fotocopia del Consorcio constituido
<ul style="list-style-type: none">• Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
<ul style="list-style-type: none">• En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.



CONDICIONES CONTRACTUALES

Esta sección constituye las condiciones contractuales a ser adoptadas por las partes para la ejecución del contrato.

Interpretación

Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.

2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables

Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.

3. Limitación de Dispensas:

a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa y deberá especificar la obligación que está dispensando y el alcance de la dispensa.

b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

La subcontratación del contrato deberá ser realizada conforme a las disposiciones contenidas en la Ley, el Decreto Reglamentario y la reglamentación que emita para el efecto la DNCP.

Derechos Intelectuales

1. Los derechos de propiedad intelectual de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo salvo prueba en contrario de propiedad del proveedor. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, los derechos de propiedad intelectual de dichos materiales seguirá siendo de propiedad de dichos terceros.

2. Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante, sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de propiedad intelectual como patentes, dibujos y modelos industriales registrados, marcas registradas, derechos de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:

a) La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y

b) La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el Contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del Contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultara del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del Contrato.

3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la Contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la Contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.

4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de treinta (30) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.

5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La Contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.

6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

Transporte

La responsabilidad por el transporte de los bienes será según se establece en los Incoterms.

Si no está de acuerdo con los Incoterms, la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue:

No Aplica

Confidencialidad de la información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la Resolución de Adjudicación cuando se trate de un solo sobre. Cuando se trate de dos sobres la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el Contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

3. La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.

4. La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:

- a) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato;
- b) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;
- c) Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte; o
- d) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.

6. Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

Obligatoriedad de declarar información del personal del contratista en el SICP

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), a través del SIPE.

2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.

3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).

4. La Contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.

5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

Formas y condiciones de pago

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

1. Documentos Genéricos:

1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
6. Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS).

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes: **NO APLICA**

2. La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

3. De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de Junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

Si la mora en el pago por parte de la contratante fuere superior a sesenta (60) días, el proveedor, consultor o contratista, tendrá derecho a solicitar por escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante.

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días calendario de haber recibido por escrito el requerimiento. Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

Solicitud de Pago de Anticipo

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de:

No Aplica

Reajuste

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

Los precios ofertados estarán sujetos a Reajustes conforme a la siguiente formula, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas:

$$P = P_o \times C / C_0$$

Reajustado de la oferta.

Dónde: P: Precio

Po: Precio original de la oferta.

C: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la entrega de la prestación del Servicio.

C0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central de Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de oferta

Porcentaje de multas

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por el atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de:

0,10 %

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado. La contratante podrá rescindir administrativamente el contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

La aplicación de multas no libera al proveedor del cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Tasa de interés por Mora

En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del:

0,10

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.

Si la Contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en la presente cláusula, la Contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

Impuestos y derechos

En el caso de bienes de origen extranjero, el proveedor será totalmente responsable del pago de todos los impuestos, derechos, gravámenes, timbres, comisiones por licencias y otros cargos similares que sean exigibles fuera y dentro de la República del Paraguay, hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados al contratante

En el caso de origen nacional, el proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias y otros cargos similares incurridos hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados a la contratante.

El proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes:

No Aplica

Convenios Modificatorios

La Contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 63 de la Ley N° 2051/2003.

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se registrarán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 2051/2003, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se registrarán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 63 de la Ley 2051/2003, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de caución, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

Limitación de responsabilidad

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el Contrato.

Responsabilidad del proveedor

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

Fuerza mayor

El proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el proveedor o contratista haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.
5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.
6. A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

- i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
- ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
- iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
- iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
- v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
- vi. En los demás casos previstos en este apartado.

2. Terminación por Insolvencia o quiebra

La Contratante podrá rescindir el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

3. Terminación por conveniencia

a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

- i. Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o
- ii. Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

Otras causales de terminación del contrato

Además de las ya indicadas en la cláusula anterior, otras causales de terminación de contrato son:

LAS CAUSALES Y EL PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO EN FORMA ANTICIPADA O RESCINDIR EL CONTRATO, SON LAS ESTABLECIDAS EN LA LEY N° 2.051/03, Y EN LAS CONDICIONES GENERALES Y ESPECIALES DEL CONTRATO (CGC Y CEC).

Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje:

No

En caso que la Convocante adopte el arbitraje como mecanismo de resolución de conflicto, la cláusula arbitral que regirá a las partes es la siguiente:

"Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, conforme con las disposiciones de la ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", de la ley N° 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. El procedimiento arbitral se llevará a cabo ante el Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal estará conformado por tres árbitros designados de la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente Contrato. Para la ejecución del laudo arbitral, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

Fraude y Corrupción

1. La Convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La Convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.

2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la Convocante deberá:

(i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o

(ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor

(iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.

(iv) Se presentará la denuncia penal ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

(i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;

(ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;

(iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;

(iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.

(v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes (Declaratoria de Integridad).

MODELO DE CONTRATO

Este modelo de contrato, constituye la proforma del contrato a ser utilizado una vez adjudicado al proveedor y en los plazos dispuestos para el efecto por la normativa vigente.

EL MODELO DE CONTRATO SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO.

FORMULARIOS

Los formularios dispuestos en esta sección son los estándar a ser utilizados por los potenciales oferentes para la preparación de sus ofertas.

ESTA SECCIÓN DE FORMULARIOS SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO, DEBIENDO LA CONVOCANTE MANTENERLO EN FORMATO EDITABLE A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPARACION DE SU OFERTA.

