

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Ministerio de Industria y Comercio (MIC)  
Uoc Industria y Comercio**

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS**  
(versión 2)

ID de Licitación:

**441728**



Modalidad:

**Licitación pública nacional**

Publicado el:

**06/08/2024**

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley N° 7021/22."  
Versión 2*

# RESUMEN DEL LLAMADO

## Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	441728	Nombre de la Licitación:	Mantenimiento y Reparación de Vehículos
Convocante:	Ministerio de Industria y Comercio (MIC)	Categoría:	- Servicios de Transporte Almacenaje y Correo
Unidad de Contratación:	Uoc Industria y Comercio	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación pública nacional

## Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consultas virtuales a través del SICP	Fecha Límite de Consultas:	14/08/2024 10:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Mcal. López N° 3333 c/ Dr. Weiss	Fecha de Entrega de Ofertas:	22/08/2024 10:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	Mcal. López N° 3333 c/ Dr. Weiss	Fecha de Apertura de Ofertas:	22/08/2024 10:10

## Adjudicación y Contrato

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

## Datos del Contacto

Nombre:	ANGEL SEBASTIAN INSAURRALDE RIVAS	Cargo:	Director de Contrataciones - MIC
Teléfono:	021 616 6185	Correo Electrónico:	uoc@mic.gov.py

# ADENDA

## Adenda

Las modificaciones al presente procedimiento de contratación son los indicados a continuación:

### Adenda 1

Modificación 1: de manera a no limitar la participación de potenciales oferentes, se modifican criterios de capacidad técnica establecidos inicialmente.

Modificación 2: se modifica el plazo de entrega para mantenimiento preventivo establecido inicialmente.

Modificación 3: se actualizan los plazos de la convocatoria, quedando conforme a lo establecido en el SICP.

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Requisitos de participación y criterios de evaluación

- Capacidad Técnica
- Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica
- Otros criterios que la convocante requiera

Sección: Suministros requeridos - especificaciones técnicas

- Plan de prestación de los servicios

Se puede realizar una comparación de esta versión del pliego con la versión anterior en el

<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/441728-mantenimiento-reparacion-vehiculos/pliego/2/diferencias/1.html?seccion=adenda>

La adenda es el documento emitido por la convocante, mediante la cual se modifican aspectos establecidos en las bases de la contratación. A los efectos legales, la adenda será considerada parte integrante del documento cuyo contenido modifique.

La convocante podrá introducir modificaciones cuando se ajuste a los parámetros establecidos en la Ley.

Las adendas serán difundidas en el SICP respetando los plazos establecidos en la resolución matriz de normas.

Obs: Cuando la convocante requiera prorrogar la fecha tope de presentación y apertura de ofertas, sin modificar los demás datos e información de las bases de la contratación, será difundida automáticamente a través del SICP y no se instrumentará a través de adenda.

## DATOS DE LA CONVOCATORIA

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.

### Datos de la Convocatoria

Los datos de la licitación serán consignados en esta sección y en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), los mismos forman parte de los documentos del presente procedimiento de contratación.

### Difusión de los documentos de la Convocatoria

Todos los datos y documentos de este procedimiento de contratación deben ser obtenidos directamente del (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la convocatoria que obren en el mismo.

### Contratación Pública Sostenibles - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible. El Estado por medio de las actividades de compra de bienes y/o 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.

En este sentido, Paraguay cuenta con una Política de Compras Públicas Sostenibles y una guía práctica para las convocantes y oferentes, a las cuales se deberán de ajustar y que se encuentran disponibles en los siguientes links: <https://www.contrataciones.gov.py/dncp/compras-publicas-sostenibles/plan-de-accion-compras-publicas-sostenibles/> y [https://www.contrataciones.gov.py/dncp/guia-practica-de-compras-publicas-sostenibles-para-convocantes/compras\\_publicas\\_sostenibles/](https://www.contrataciones.gov.py/dncp/guia-practica-de-compras-publicas-sostenibles-para-convocantes/compras_publicas_sostenibles/)

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

### Aclaración de los documentos de la convocatoria

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración de la convocatoria o del pliego de bases y condiciones, podrá solicitarla a la convocante a través del (SICP) dentro del plazo establecido. Las consultas recibidas deberán ser respondidas por las convocantes y publicadas directamente a través del SICP.

Se prorrogará de forma automática en el SICP, el plazo tope para la realización de consultas cuando la fecha del acto de presentación de ofertas sea modificada.

La convocante podrá establecer una junta de aclaraciones para la evacuación de consultas sobre la convocatoria y los pliegos de bases y condiciones, de forma adicional a las consultas, debiendo fijar la fecha, hora y lugar de realización en el SICP.

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.

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación.

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

### 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.

---

## Plazo para presentar las ofertas

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

La convocante podrá, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante la prórroga de fecha tope o la postergación de la apertura de ofertas.

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 oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

---

## Oferentes en consorcio

Dos o más interesados podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica distinta y deberán designar a uno de sus integrantes como líder quien suscribirá la oferta y los documentos relativos al procedimiento de contratación. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores del Estado.

Para ello deberán presentar una escritura pública de constitución que reúna las características previstas en el Decreto reglamentario o un acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio, el cual se deberá formalizar 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.

En todo lo demás deberán ajustarse a lo dispuesto en la normativa legal vigente.

---

## Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

---

## Precio y formulario de la oferta

El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios de los bienes y/o servicios 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.

Cuando la presentación de la oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica, se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónico, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.

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

- El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios de todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
- 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.
- 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 de la contratación, los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente de la siguiente manera:

- El precio de bienes y/o servicios 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;
- Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue a la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; además, se deberá indicar los ítems exentos de IVA, cuando los hubiere y
- El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si los hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará el atributo de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes y/o servicios ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicado los precios unitarios

por la cantidad máxima correspondiente.

4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes y/o servicios 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.
6. En las contrataciones internacionales los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta que los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

---

## 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

---

## Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

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.

---

## Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. Adicionalmente, la convocante podrá requerir copias de las ofertas en la cantidad indicada en este apartado, las copias deberán estar indicadas como tales.

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

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

---

## Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, 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 contratación 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.

La convocante podrá determinar el método de presentación de ofertas en un sobre o en doble sobre. En este último caso, el primer sobre contendrá la oferta técnica, incluyendo los documentos que acrediten la personería del oferente y el segundo sobre, contendrá la oferta económica. En caso de presentación de ofertas físicas, las mismas deberán ser entregadas a la convocante en sobres cerrados. Cuando las mismas deban ser presentadas en doble sobre, la convocante deberá resguardar las ofertas técnicas y económicas hasta su apertura.

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.

---

## 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 inscritos en el Registro de Proveedores del Estado, podrán presentar con su oferta, la Constancia del Perfil del Proveedor, que reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el presente pliego.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la Resolución DNCP N° 3800/23.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, qué documentos que forman parte de la misma son de carácter reservado 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.

## Ofertas Alternativas

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

No Aplica

## 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 solicitará ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

## Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.
2. La Garantía de Mantenimiento de Oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentada de la siguiente manera:
  - a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del líder del consorcio.
  - b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del líder del consorcio.
3. 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 ofertas,
  - c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
  - d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
    - d.1 Firmar el contrato,
    - d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del 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 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.
4. En los casos de contratos abiertos las garantías se regirán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.
5. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".
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 garantía. 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.

## 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.

## 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.

Cuando la presentación de oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente

## Apertura de ofertas

1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas y, en caso de existir notificaciones de retiro, sustitución o modificación de las propuestas, se leerá durante el acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

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

3. Primero se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, 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 contenga una autorización válida 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 la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida 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 contenga una autorización válida 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 para revisar los documentos de los demás oferentes, 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 portada por el representante.

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

6. Las ofertas sustituidas y modificadas, 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 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. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP 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 a través del 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.

## Visita al sitio de ejecución del contrato

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



Fecha: 2 días hábiles previos a la fecha tope para consultas

Lugar: Mcal. López 3333 c/ Dr. Weiss - Asunción

Hora: 10:00

Procedimiento: todo oferente interesado deberá solicitar agendamiento previo y remitir sus datos al correo electrónico: tschapt@micpy.onmicrosoft.com

Nombre y contacto del funcionario responsable de guiar la visita: Tomas Schapt, Jefe Departamento de Transporte, Tel: 021 6163225

La visita técnica no es de carácter obligatoria.

La visita o inspección técnica debe fijarse al menos un (1) día hábil antes de la fecha tope de consulta.

Cuando la convocante haya establecido que será requisito de participación, el oferente que conozca el sitio podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes.

Los representantes de los oferentes que asistan podrán contar con una autorización, bastando para ello la presentación de una nota del oferente. **La falta de presentación de esta autorización no impide su participación en la visita o inspección técnica.**

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

## 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 ítems a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación:

No Aplica

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

La autorización deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay. Así también cada autorización debe indicar a que ítem corresponde.

## Muestras

Se requerirá la presentación de muestras de los siguientes ítems 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 momento y 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.

## 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:

1 (un) día hábil a partir de la recepción de la notificación por parte del proveedor del de rechazo de los bienes y/o servicios por parte del MIC.

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.

## Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

Los trabajos de reparación mecánica que incluyan la provisión de repuestos contarán con una garantía escrita mínima de 6 (seis) meses, mientras que, para los mantenimientos generales tendrán una garantía escrita mínima de 2 (dos) meses.

## 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.

# REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN 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 este procedimiento, las personas físicas, jurídicas y/o Consorcio, constituidos o con acuerdo de intención, inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado.

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".

## Sucursales

En los casos de procedimientos de contratación de carácter nacional podrán participar las sucursales de las matrices internacionales constituidas en la República del Paraguay. Solo serán admitidas como criterios de adjudicación las capacidades, experiencia y aptitudes de la sucursal recabadas desde su constitución, sin admitirse la utilización de las cualidades de la casa matriz u otras filiales o sucursales.

## Requisitos de Calificación

**Calificación Legal.** Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 en concordancia con el Artículo 19 de su Decreto Reglamentario. Esta declaración forma parte del formulario de oferta en los casos que el procedimiento de contratación sea convencional y formulario de Oferta electrónica en el caso que se utilice el módulo de oferta electrónica.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, 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 el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.
4. Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, 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 Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley 7021/22.
6. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de inhabilitados de la DNCP.
7. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

## Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

## Análisis de precios ofertados

La evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio, 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 al siguiente parámetro:

- a. 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.

Para la evaluación de ofertas basada en la multiplicidad de criterios, en cuanto al análisis del precio se podrá considerar el parámetro dispuesto en el presente apartado.

## Composición de Precios

La estructura mínima del desglose de composición de los precios, será:

Ítem	Descripción	Cantidad	Costos Directos	Costos Indirectos	Costos Variables	Costos Fijos	Costos Semivariantes
------	-------------	----------	-----------------	-------------------	------------------	--------------	----------------------

El oferente podrá presentar junto con su oferta el desglose de composición de precios, cuando su oferta se encuentre fuera de los parámetros establecidos en la cláusula anterior.

## Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

En los procedimientos de contratación de carácter internacional, las convocantes otorgarán el beneficio de margen de preferencia del 10% (diez por ciento), a las ofertas que incorporen:

1. El empleo de los recursos humanos del país.
2. La adquisición y locación de bienes producidos en la República del Paraguay.

Para el otorgamiento del beneficio, los Oferentes deberán acreditar como mínimo el porcentaje de contenido nacional establecido en la reglamentación vigente en la materia.

## 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.

En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]

### 2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (\*)

La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.

3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (\*\*)
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (\*\*)
5. Certificado de Cumplimiento Tributario. (\*\*)
6. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (\*\*)
7. Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios (\*\*)
8. Documentos legales .Oferentes.

### 8.1. Personas Físicas.

- a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (\*)

b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (\*)

c. 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. (\*)

#### 8.2. Personas Jurídicas.

1. 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. (\*)
2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (\*)
3. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (\*)
- d. 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. (\*)

#### 8.3. Oferentes en Consorcio.

- a. 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. (\*)
- b. 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). (\*)
- c. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (\*):
  - i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
  - ii. 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.
- d. 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 (\*):
  - i. 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
  - ii. 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.

En caso de que los procedimientos no sean por el módulo de oferta electrónica, el oferente deberá presentar el Formulario de Oferta y la Planilla de precio, para los casos en que se utilice el Módulo de Oferta Electrónica los datos se deberán cargar en el Formulario de oferta electrónica de conformidad a la normativa vigente.

Los documentos indicados con asterisco (\*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario.

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:

#### Para contribuyente de IRACIS/IRE GENERAL, IRPC/IRE SIMPLE, IRP e IVA GENERAL. AÑOS 2021, 2022, 2023.

1. Para contribuyentes de IRACIS/IRE GENERAL: Deberá cumplir con el siguiente parámetro de los años 2021, 2022, 2023.-

1. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 años

- b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 años

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

El promedio en los 3 años, no deberá ser negativo.

2. Para contribuyentes IRE SIMPLE: Deberá cumplir el siguiente parámetro.

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los años 2021, 2022, 2023.

3. Para contribuyentes de IRP-RSP, Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los años 2021, 2022, 2023.

4. Para contribuyentes exclusivamente del IVA General. Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los últimos (6) seis meses.

En caso de Oferentes en Consorcio el análisis se realizará al oferente Líder del Consorcio de acuerdo al tipo de contribuyente el cual deberá cumplir con los parámetros establecidos.

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

Para evaluar el presente criterio, el oferente deberá presentar las siguientes documentaciones:

1. Balance General y Estado de Resultados de los años 2021, 2022, 2023 para contribuyente de IRACIS/IRE GENERAL.
2. Presentación del Formulario N° 501 años 2021, 2022 y 2023, para los contribuyentes IRE SIMPLE.
3. Presentación del Formulario N° 515 años 2021, 2022 y 2023 para los contribuyentes del IRP-RSP.
4. Para contribuyentes de IVA Formularios IVA General: de los 6 (seis) últimos meses.

## Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en **[MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE VEHÍCULOS]** con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al **[30] %** como mínimo del monto máximo establecido en el presente procedimiento de contratación, de los: **3 (tres) años**. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año. Últimos años **(2021, 2022 y 2023)**.

Se sumarán los valores de las facturas y/o recepciones finales emitidas a entidades públicas y/o privadas dentro de los años **2021, 2022 y 2023** cuya descripción deberá estar relacionada al **MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE VEHÍCULOS**. El resultado será promediado dividiendo el mismo por 3 (tres). El valor resultante deberá ser igual o superior al **30 % DEL MONTO MÁXIMO ESTABLECIDO EN LA PRESENTE LICITACIÓN**. Las fotocopias de las facturas deberán ser legibles. Las recepciones finales deberán detallar los valores de los servicios realizados. Las facturaciones y/o recepciones finales con valores en moneda extranjera serán convertidas a guaraníes teniendo en cuenta el tipo de cambio establecido en el Histórico del Banco Central del Paraguay en la fecha de emisión de los documentos.

El oferente deberá contar mínimamente con 1 (una) constancia de buen cumplimiento satisfactorio de contrato, emitida por la entidad pública y/o privada que ha contratado los servicios de mantenimiento y/o reparación de vehículos.

El proveedor deberá demostrar una existencia legal mínima de **3 (tres) años**.

En casos de oferentes en consorcio se considerará las facturaciones de venta y/o recepciones finales de todos los miembros integrantes del consorcio. El Líder deberá cubrir el 60 % y los demás integrantes del 40 % de los requisitos.

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC.
3. Constancia de buen cumplimiento satisfactorio

## Capacidad Técnica

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

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

### Superficie Requerida

El Oferente deberá contar con infraestructura propia y/o tercerizada, de por lo menos 720 m<sup>2</sup> de superficie total del Terreno que deberá demostrar con la presentación del Plano aprobado autenticado de Edificación y la Resolución de aprobación del Plano expedido por la Municipalidad y el Certificado de Licencia Comercial expedida por la Municipalidad de Asunción para los Talleres ubicados en Asunción.

La superficie del Inmueble deberá contener mínimamente las siguientes áreas y características:

Superficie del Terreno: 720 m<sup>2</sup> mínimo. Superficie Área de Trabajo: 600 m<sup>2</sup> mínimo.

El área de trabajo destinada exclusivamente para los trabajos de reparación y mantenimiento.

No incluye oficinas administrativas, depósitos de insumos y otros.

#### **Seguridad del Local**

Debe estar totalmente cubierto con techo de tinglado con un área perimetral cerrado y amurallado íntegramente con mampostería de 2,50 metros como mínimo desde el piso para garantizar la seguridad del resguardo de los vehículos, en 1 o 2 bloques contiguos. Se admitirán estructuras que se encuentren contiguas con el fin de acreditar las superficies mínimas solicitadas o en un radio no mayor a 10 kilómetros de la central declarada.

El Jefe de Transporte como así también el Director Administrativo o en su defecto un funcionario debidamente acreditado podrá ingresar a las instalaciones correspondientes para la verificación de los avances de los trabajos realizados.

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 in situ y la presentación de la Planilla de Datos Garantizados.

Debe contar con guardia de seguridad permanente 24 Hs. 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 in situ y la presentación de la Planilla de Datos Garantizados. El local debe contar con Póliza de seguro contra todo riesgo vigente.

#### **Herramientas Requeridas**

El Taller oferente deberá contar con herramientas propias (no de terceros), que deberán estar operativas durante la verificación in situ y deberá estar en la presentación de la Planilla de Datos Garantizados, mínimamente deberá contar:

Un elevador hidráulico y/o eléctrico con una capacidad de 4.000 Kg,

Un compresor de aire de 2hp de potencia

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 motor.

Un Scanner para diagnóstico electrónico computarizado de las diferentes marcas de vehículos.

Una fosa bien equipada y azulejada.

Un succionador de aceite al vacío

Un calibrador de picos inyectores diésel convencional

Un Comprimidor hidráulico de espirales tipo mac-persom

Dos Manómetros para carga de gas R134 ecológico

Dos máquinas de vacío para gas r134 ecológico

Un banco para montaje y desmontaje de caja de cambios hidráulico

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 equipo de ultrasonido para limpieza de inyectores

Un soldador eléctrico para soldaduras mic.

Se deberá presentar Declaración Jurada de cumplir con todos los requerimientos de Herramientas y garantizar a la convocante de que estas se encontrarán disponibles durante la verificación in situ, así como durante la vigencia del contrato. (Detallar en la Planilla de Datos Garantizados el listado de las herramientas requeridas en el PBC).

#### **Equipamientos para trabajos especializados**

El Taller Oferente debe certificar la capacidad de equipamiento del taller para trabajos especializados de al menos los siguientes equipos:

Un Scanner para diagnóstico electrónico computarizado de las diferentes marcas de vehículos y camionetas (propio de la empresa)

Un Banco de prueba para limpieza, reparación y testeo de picos inyectores cammon rail (DIESEL) (propio de la empresa y/o tercerizado)

Un banco testeo de picos inyectores nafteros (propio de la empresa y/o tercerizado)

Un equipo de alineación y balanceo computarizado (propio de la empresa y/o tercerizado)

Un equipo de alineación de faros portátil (Alta y Baja) (propio de la empresa y/o Tercerizado)

Un analizador de gases de escape portátil (propio de la empresa y/o Tercerizado)

Un equipo de soldadura de arco eléctrico (propio de la empresa y/o Tercerizado)

Un equipo de soldadura autógena (propio de la empresa y/o Tercerizado)

Una Prensa hidráulica (propio de la empresa y/o Tercerizado)

Una Prensa morsa (propio de la empresa y/o Tercerizado)

Un compresor de aire con filtro purificador de aire comprimido (propio de la empresa y/o Tercerizado)

Una esmeriladora de banco y manual (propio de la empresa y/o Tercerizado)

Dos Pulidoras eléctricas (propio de la empresa y/o Tercerizado)

Para corroborar los equipamientos solicitados como propios de la empresa, se deberá presentar Declaración Jurada de cumplir con todos los requerimientos de Equipamientos para Trabajos Especializados y garantizar a la convocante de que estos se encontrarán disponibles durante la verificación in situ, así como durante la vigencia del contrato. (Detallar el listado de los equipamientos propios de la empresa, requeridos en el PBC). En caso de poseer equipos tercerizados, presentar fotocopia autenticada del contrato suscrito entre las partes.

#### **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 Trabajo y/o SNPP (Servicio Nacional de Promoción Profesional), en las siguientes especializaciones:

- 1 (un) Técnico en Inyección electrónica diésel
- 1 (un) Técnico en Inyección electrónica naftera
- 2 (dos) Técnico en Electricidad Automotriz
- 3 (tres) Mecánico automotriz general
- 2 (dos) Mecánicos exclusivos de motores diésel
- 1 (un) Técnico en autotrónica

Además, deberá contar con 2 (dos) auxiliares mecánicos.

**Observación:** mínimamente el 60% del personal técnico calificado deberá contar con el seguro social de IPS con una antigüedad mínima de 3 (tres) meses, con excepción a los 2 (dos) auxiliares mecánicos, los cuales deberán estar inscriptos en el seguro social de IPS una vez que el oferente sea adjudicado. Se aceptarán contratos por prestación de servicios con RUC y certificados de cumplimiento tributarios con antigüedad mínima de 1 (un) año.

#### **Sistema de protección contra incendios en todas sus instalaciones**

Sensores de humo-calor, extintores, equipos de bocas hidrantes, carteles indicadores salidas de emergencia en todas sus instalaciones; para el efecto deberá presentar Plano de PCI aprobado por el municipio (autenticado).

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.

#### **Servicios adicionales requeridos**

##### **Servicio de grúa**

El oferente deberá presentar una declaración jurada en la cual afirma que cuenta con personal capacitado, infraestructura, equipamiento y herramientas adecuadas para la realización del servicio y que se hará cargo de cualquier daño que pudiera sufrir el vehículo durante la realización del servicio de grúa. En caso de contar con el servicio de grúa tercerizado, el oferente deberá presentar fotocopia autenticada del contrato correspondiente entre las partes.

##### **Servicio de gomería y reparación de llantas**

El oferente deberá presentar una declaración jurada en la cual afirma que cuenta con personal capacitado, infraestructura, equipamiento y herramientas adecuadas para la realización del trabajo y que se hará cargo de cualquier daño que pudiera sufrir el vehículo durante la realización del servicio de gomería y reparación de llantas. En caso de contar con el servicio de gomería y reparación de llantas tercerizado, el oferente deberá presentar fotocopia autenticada del contrato correspondiente entre las partes.

##### **Servicio de limpieza de tapizado de vehículo**

El oferente deberá presentar una declaración jurada en la cual afirma que cuenta con personal capacitado, infraestructura, equipamiento y herramientas adecuadas para la realización del trabajo y que se hará cargo de cualquier daño que pudiera sufrir el vehículo durante la realización del servicio de limpieza de tapizado. En caso de contar con el servicio de limpieza del vehículo tercerizado, el oferente deberá presentar fotocopia autenticada del contrato correspondiente entre las partes.

##### **Servicio de colocación de polarizado de vehículo**

El oferente deberá presentar una declaración jurada en la cual afirma que cuenta con personal capacitado, infraestructura, equipamiento y herramientas adecuadas para la realización del trabajo y que se hará cargo de cualquier daño que pudiera sufrir el vehículo durante la realización del servicio de colocación de polarizado del vehículo. En caso de contar con el servicio de colocación de polarizado del vehículo tercerizado, el oferente deberá presentar fotocopia autenticada del contrato correspondiente entre las partes.

##### **Servicio de tornería**

El oferente deberá presentar una declaración jurada en la cual afirma que cuenta con personal capacitado, infraestructura, equipamiento y herramientas adecuadas para la realización del trabajo y que se hará cargo de cualquier daño que pudiera sufrir el vehículo durante la realización del servicio de tornería. En caso de contar con el servicio de tornería tercerizado, el oferente deberá presentar fotocopia autenticada del contrato correspondiente entre las partes.

## **Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica**

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación del presente criterio:



- a) Copia de la Licencia Comercial.
- b) Copia del plano aprobado por la Municipalidad.
- c) Mapa o croquis con la ubicación del local propuesto para los servicios.
- d) Copia del Certificado de evaluación de impacto ambiental.
- e) Plano de PCI aprobado por el municipio (copia).
- f) Declaración Jurada de contar con todas las herramientas requeridas (planilla de datos garantizados).
- g) Declaración Jurada que autorice a la Convocante a realizar las Visitas correspondiente a la infraestructura del local, equipamiento del taller y demás requerimientos establecidos en el PBC.
- h) Declaración Jurada de cumplir con todos los requerimientos de seguridad del local.
  
- i) Declaración Jurada de cumplir con todos los requerimientos de Equipamientos para Trabajos Especializados y garantizar a la convocante de que estos se encontrarán disponibles durante la verificación in situ, así como durante la vigencia del contrato. (Detallar el listado de los equipamientos propios de la empresa, requeridos en el PBC). En caso de poseer equipos tercerizados, presentar fotocopia autenticada del contrato suscrito entre las partes..
- j) Declaración Jurada del listado del personal técnico capacitado con sus respectivos certificados, avalados por el Ministerio de Educación y Cultura, Ministerio de Justicia y Trabajo y/o SNPP (Servicio Nacional de Promoción Profesional). El listado deberá contener mínimamente (nombre, apellido y N° de Cedula), acompañado de la planilla de IPS y Certificado de Cumplimiento Tributario.
- k) Copia de la Póliza de seguro contra todo riesgo vigente.
- l) Declaración Jurada de que cuenta con personal capacitado, infraestructura, equipamiento y herramientas adecuadas para la realización del servicio y que se hará cargo de cualquier daño que pudiera sufrir el vehículo durante la realización del servicio de grúa. En caso de contar con el servicio tercerizado, deberá presentar fotocopia autenticada del contrato correspondiente entre las partes.
- m) Declaración jurada de que cuenta con personal capacitado, infraestructura, equipamiento y herramientas adecuadas para la realización del trabajo y que se hará cargo de cualquier daño que pudiera sufrir el vehículo durante la realización del servicio de gomería y reparación de llantas. En caso de contar con el servicio tercerizado, deberá presentar fotocopia autenticada del contrato correspondiente entre las partes.
- n) Declaración jurada de que cuenta con personal capacitado, infraestructura, equipamiento y herramientas adecuadas para la realización del trabajo y que se hará cargo de cualquier daño que pudiera sufrir el vehículo durante la realización del servicio de limpieza de tapizado. En caso de contar con el servicio tercerizado, el oferente deberá presentar fotocopia autenticada del contrato correspondiente entre las partes.
  
- o) Declaración jurada de que cuenta con personal capacitado, infraestructura, equipamiento y herramientas adecuadas para la realización del trabajo y que se hará cargo de cualquier daño que pudiera sufrir el vehículo durante la realización del servicio de colocación de polarizado del vehículo. En caso de contar con el servicio tercerizado, deberá presentar fotocopia autenticada del contrato correspondiente entre las partes.
- p) Declaración jurada en la cual afirma que cuenta con personal capacitado, infraestructura, equipamiento y herramientas adecuadas para la realización del trabajo y que se hará cargo de cualquier daño que pudiera sufrir el vehículo durante la realización del servicio de tornería. En caso de contar con el servicio de tornería tercerizado, el oferente deberá presentar fotocopia autenticada del contrato correspondiente entre las partes.
  
- q) Declaración Jurada que en caso de ser adjudicado los trabajos de reparaciones mecánicas realizados tendrán una garantía mínima de 6 (seis) meses, mientras que para los mantenimientos generales realizados tendrán una garantía mínima de 2 (dos) meses.

### Otros criterios que la convocante requiera

Otros criterios para la evaluación de las ofertas a ser considerados en ésta contratación serán:

El comité de evaluación de ofertas realizará verificaciones in situ del local de los oferentes, a fin de corroborar la información brindada en cuanto a la infraestructura del local, los equipamientos del taller y demás requerimientos necesarios para realizar una buena evaluación de las ofertas. De ser necesario la convocante solicitará ayuda externa para la evaluación técnica.

## Aclaración de las ofertas

Con el objeto de realizar la revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación podrá solicitar 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 a las bases de la contratación, 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 no menor a un día hábil, 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 se 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 al oferente para su aceptación:

- a) 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.
- b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.
- c) En caso que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.

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 (a) y (b) mencionados.

## 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 procedimiento de contratación, 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.

## Criterios de Adjudicación

De acuerdo con el mercado, el objeto del contrato y el ciclo de vida del bien o servicio, podrá usarse uno o la combinación de varios criterios, previstos en el artículo 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".

La adjudicación de la oferta solo podrá fundamentarse en la evaluación de los criterios señalados en los documentos del procedimiento de contratación.

En los procedimientos de contratación en los cuales se aplique la combinación de criterios, la evaluación de las ofertas se llevará a cabo con base a la metodología, criterios y parámetros establecidos en los pliegos de bases y condiciones que permitan establecer cuál es aquella que ofrece mayor valor por dinero.

En los demás casos, 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 procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el procedimiento de contratación, 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 y/o Servicios 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 procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo 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

Cuando la convocante opte por notificar la adjudicación a través del SICP, la notificación de la misma será realizada de manera automática, a los correos declarados en el Registro de Proveedores del Estado de los oferentes presentados. A efectos de la notificación oficial, solo serán considerados tales correos electrónicos. La notificación comprenderá la Resolución de la adjudicación, el informe de evaluación.

En sustitución de la notificación a través del SICP, las Convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 62 del Decreto.

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.

El procedimiento de realización de la misma deberá ajustarse a las reglamentaciones vigentes para el efecto.

# 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

Esta sección constituye el detalle de los bienes y/o servicios 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.

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.

## Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- **Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado:** Tomas Schapt, Jefe del Departamento de Transporte, dependiente de la Dirección Administrativa del MIC.
- **Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada:** contar con el servicio de mantenimiento y/o reparación de vehículos para el parque automotor de la institución, cuyos trabajos serán realizados en el taller del proveedor adjudicado, el cual realizará los servicios de mantenimientos preventivos y/o reparaciones ocasionadas por el desgaste de piezas, fallas mecánicas y/o averías de los componentes del equipo de transporte. Esto permite velar por el patrimonio institucional, pues el buen funcionamiento de los equipos de transporte de la institución y el cuidado correspondiente, aportan condiciones para su durabilidad.
- **Justificar la planificación:** se trata de un llamado que se realiza de forma periódica y se ejecuta de acuerdo a las necesidades y/o reparaciones que sean necesarias para el buen funcionamiento de los vehículos.
- **Justificación de las especificaciones técnicas establecidas:** Las especificaciones técnicas establecidas, se han preparado conforme a las marcas, modelos y año de fabricación de cada vehículo perteneciente al parque automotor de la institución. Además, se han abarcado todos los ítems posibles para realizar el mantenimiento preventivo por kilometraje recorrido; como así también las reparaciones que se deben realizar por el desgaste de piezas del motor, suspensión, transmisión, sistema eléctrico, sistema de frenos entre otros.

## Especificaciones técnicas - CPS

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

Dirección Administrativa - Departamento de Transporte						
PARQUE AUTOMOTOR - AÑO 2024						
N°	Móvil	Tipo	Marca	Modelo	Año	Chapa N°
1	55	CAMIONETA	ISUZU	TFSSYJDLPADQ-17A064	2019	HFU 894
2	56	CAMIONETA	ISUZU	TFSSYJDLPADQ-17A064	2019	HFU 893
3	57	CAMIONETA	ISUZU	D-MAX	2019	HGB 019
4	60	MINIBUS	HYUNDAI	H-1	2019	HGB 018

5	12	FURGONETA	HYUNDAI	H-1	2011	EAF 937
6	39	FURGONETA	HYUNDAI	H-1	2011	EAF 940
7	58	AUTIMOVIL	HYUNDAI	ACCENT	2019	HFU 687
8	59	AUTIMOVIL	HYUNDAI	ACCENT	2019	HFU 895
9	61	FURGONETA	HYUNDAI	H350	2019	HGF 476
10	62	FURGONETA	HYUNDAI	H350	2019	HGF 475
11	42	CAMIONETA	HYUNDAI	SANTA FE	2012	EAG 476
12	51	CAMIONETA	KIA	SPORTAGE	2019	HFT 528
13	52	CAMIONETA	KIA	SPORTAGE	2019	HFT 529
14	53	CAMIONETA	KIA	SPORTAGE	2019	HFT 790
15	54	CAMIONETA	KIA	SPORTAGE	2019	HFT 531

#### SERVICIOS REQUERIDOS

##### LOTE 1 - VEHÍCULOS DE LA MARCA ISUZU - D-MAX

GRUPO 1 - Servicio de Mantenimiento y Reparación - ISUZU DMAX 4x4 D/C - Año 2019 - cantidad (3) vehículos

Ítems	Código de Catálogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	78180103-001	Cambio de aceite motor	Litros	EVENTO	1
2	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
3	78180103-001	Cambio de aceite de caja	Litros	EVENTO	1
4	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
5	78180103-001	Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1
6	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
7	78180103-001	Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
8	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
9	78180103-001	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1
10	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
11	78180101-014	Cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1
12	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

13	78180101-014	Cambio de correa de a.a.	Unidad	EVENTO	1
14	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
15	78180101-014	Cambio de correa de direccion	Unidad	EVENTO	1
16	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
17	78180101-014	Limpieza de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
18	78180101-013	Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
19	78180101-014	Cambio de bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1
20	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
21	78180101-014	Cambio de cabo de acelerador	Unidad	EVENTO	1
22	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
23	78180101-014	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1
24	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
25	78180101-014	Cambio de agua refrigerante	Unidad	EVENTO	1
26	78180101-9996	Reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1
27	78180101-014	Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1
28	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
29	78180101-014	Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1
30	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
31	78180101-014	Juego de piston	Unidad	EVENTO	1
32	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
33	78180101-014	Juego de camisa o cilindros	Unidad	EVENTO	1
34	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
35	78180101-014	Juego de aro	Unidad	EVENTO	1
36	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
37	78180101-014	Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1
38	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
39	78180101-014	Casquillo bancada	Unidad	EVENTO	1

40	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
41	78180101-014	Juego de calce lateral	Unidad	EVENTO	1
42	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
43	78180101-014	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1
44	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
45	78180101-014	Cambio de junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1
46	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
47	78180101-014	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
48	78180101-014	Rectificacion de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
49	78180101-014	Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
50	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
51	78180101-014	Juego de buje de biela	Unidad	EVENTO	1
52	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
53	78180101-014	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
54	78180101-014	Cambio de guia de valvula	Unidad	EVENTO	1
55	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
56	78180101-014	Juego de valvula de escape	Unidad	EVENTO	1
57	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
58	78180101-014	Juego de valvula de admisión	Unidad	EVENTO	1
59	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
60	78180101-014	Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1
61	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
62	78180101-014	Engranaje cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
63	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
64	78180101-014	Polea de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
65	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
66	78180101-014	Eje de leva	Unidad	EVENTO	1

67	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
68	78180101-014	Juego de reten de valvula	Unidad	EVENTO	1
69	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
70	78180101-014	Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1
71	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
72	78180101-014	Cambio de reten bancada	Unidad	EVENTO	1
73	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
74	80111613-9999	Mano de obra rectificadora	Hora	EVENTO	1
75	78180101-014	Pico inyector	Unidad	EVENTO	1
76	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
77	78180101-014	Tensor de correa alternador	Unidad	EVENTO	1
78	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
79	78180101-014	Limpieza del sensor maf	Unidad	EVENTO	1
80	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
81	78180101-002	Convertidor	Unidad	Evento	1
82	78180101-002	Reparar convertidor	Unidad	Evento	1
83	78180101-002	Bomba Aceite T/A - JJ	Unidad	Evento	1
84	78180101-002	Ruleman	Unidad	Evento	1
85	78180101-002	Reten Cola Caja	Unidad	Evento	1
86	78180101-002	Junta Bomba	Unidad	Evento	1
87	78180101-002	Carter Aceite T/A	Unidad	Evento	1
88	78180101-002	Junta Carter T/A	Unidad	Evento	1
89	78180101-002	Tapon Carter	Unidad	Evento	1
90	78180101-002	Arandela Tapon	Unidad	Evento	1
91	78180101-002	Solenoide de velocidad	Unidad	Evento	1
92	78180101-002	Cuerpo Valvulas - New D-Max	Unidad	Evento	1
93	78180101-002	Mantenimiento de caja de valvulas	Unidad	Evento	1



94	78180101-002	Colador Aceite T/A	Unidad	Evento	1
95	78180101-002	Arandela T/A DMax	Unidad	Evento	1
96	78180101-002	Jgo Disco Freno T/A Dmax	Unidad	Evento	1
97	78180101-002	Separador de dico T/A	Unidad	Evento	1
98	78180101-002	Plato T/A DMax	Unidad	Evento	1
99	78180101-002	Juego de Anillo	Unidad	Evento	1
100	78180101-002	Cilindro Freno A/T	Unidad	Evento	1
101	78180101-002	Calce T/A DMax	Unidad	Evento	1
102	78180101-002	Disco Freno	Unidad	Evento	1
103	78180101-002	Anillo	Unidad	Evento	1
104	78180101-002	Cilindro Freno A/T	Unidad	Evento	1
105	78180101-002	Plato T/A DMax	Unidad	Evento	1
106	78180101-002	Plato T/A DMax	Unidad	Evento	1
107	78180101-002	Resorte Retorno A/T	Unidad	Evento	1
108	78180101-002	Planetario T/A	Unidad	Evento	1
109	78180101-002	Pista Unidireccional T/A	Unidad	Evento	1
110	78180101-002	Embrague Unidireccional A/T	Unidad	Evento	1
111	78180101-002	Eje Intermedio	Unidad	Evento	1
112	78180101-002	Conjunto Embrague T/A New D-Max	Unidad	Evento	1
113	78180101-002	Maza Embrague T/A New D-Max	Unidad	Evento	1
114	78180101-002	Interruptor Neutro T/A	Unidad	Evento	1
115	78180101-002	Sensor Velocimetro	Unidad	Evento	1
116	78180101-002	Sensor Neutro	Unidad	Evento	1
117	78180101-002	Cable Solenoide	Unidad	Evento	1
118	78180101-002	Modulo Control	Unidad	Evento	1
119	78180101-002	Cabo Cambio	Unidad	Evento	1
120	78180101-002	Aceite de caja	Litros	Evento	1

121	80111613-9999	Mano de obra reparacion caja automatica	Unidad	Evento	1
122	78180101-006	Cambio de pastilla de freno delantero	Unidad	EVENTO	1
123	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
124	78180101-006	Rectificacion de disco	Unidad	EVENTO	1
125	78180101-006	Cambio de disco de freno ambos lados	Unidad	EVENTO	1
126	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
127	78180101-006	Cambio de tambor de freno tras.	Unidad	EVENTO	1
128	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
129	78180101-006	Cambio de cilindro de freno tras. C/uno	Unidad	EVENTO	1
130	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
131	78180101-006	Cambio de mordaza de freno del. C/uno	Unidad	EVENTO	1
132	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
133	78180101-006	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	EVENTO	1
134	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
135	78180101-006	Seguro de zapata	Unidad	EVENTO	1
136	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
137	78180101-006	Rectificacion de tambor	Unidad	EVENTO	1
138	78180101-006	Reparacion de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
139	78180101-006	Reparacion de servo freno	Unidad	EVENTO	1
140	78180101-006	Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
141	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
142	78180101-006	Cambio de rep. De mordaza de freno del. Ambos/l	Unidad	EVENTO	1
143	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
144	78180101-006	Cambio depresor de freno	Unidad	EVENTO	1
145	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
146	78180101-006	Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1
147	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

148	78180101-006	Tuerca de rueda	Unidad	EVENTO	1
149	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
150	78180101-006	Cambio de cabo de freno de mano primario	Unidad	EVENTO	1
151	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
152	78180101-006	Cambio de cabo freno de mano secundario	Unidad	EVENTO	1
153	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
154	78180101-006	Cambio de caño flexible de freno c/uno	Unidad	EVENTO	1
155	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
156	78180101-006	Cambio de fluido de freno	Unidad	EVENTO	1
157	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
158	78180101-009	Cambio de terminales de batería	Unidad	EVENTO	1
159	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
160	78180101-009	Cambios de focos (alta y baja)	Unidad	EVENTO	1
161	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
162	78180101-009	Cambio foco freno y luz chica (doble filamento)	Unidad	EVENTO	1
163	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
164	78180101-009	Cambio de foco señalero	Unidad	EVENTO	1
165	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
166	78180101-009	Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
167	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
168	78180101-009	Cambio de automático motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
169	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
170	78180101-009	Cambio de bndix	Unidad	EVENTO	1
171	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
172	78180101-009	Cambio de reductora de arranque	Unidad	EVENTO	1
173	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
174	78180101-009	Cambio de buje de arranque	Unidad	EVENTO	1

175	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
176	78180101-009	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1
177	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
178	78180101-009	Reparación motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1
179	78180101-009	Reparación de alternador	Unidad	EVENTO	1
180	78180101-009	Cambio de ruleman de alternador	Unidad	EVENTO	1
181	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
182	78180101-009	Cambio de fusibles	Unidad	EVENTO	1
183	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
184	78180101-009	Cambio de relay	Unidad	EVENTO	1
185	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
186	78180101-009	Escaneo del sistema computarizado	Unidad	EVENTO	1
187	78180101-009	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1
188	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
189	78180101-009	cambio de bateria	Unidad	EVENTO	1
190	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
191	78180101-016	Cambio de compresor	Unidad	EVENTO	1
192	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
193	78180101-016	Reparacion de compresor	Unidad	EVENTO	1
194	78180101-016	Reparacion de condensador	Unidad	EVENTO	1
195	78180101-016	Cambio de rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1
196	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
197	78180101-016	Cambio de cañería de baja	Unidad	EVENTO	1
198	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
199	78180101-016	Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1
200	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
201	78180101-016	Cambio de válvula de carga	Unidad	EVENTO	1

202	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
203	78180101-016	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1
204	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
205	78180101-016	Carga de gas 134	Kilo	EVENTO	1
206	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
207	78180101-016	Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1
208	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
209	78180101-016	Cambio de presostato	Unidad	EVENTO	1
210	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
211	78180101-016	Cambio de caño de alta presión	Unidad	EVENTO	1
212	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
213	78180101-016	Cambio de relay	Unidad	EVENTO	1
214	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
215	78180101-004	Cambio de rotulas superior	Unidad	EVENTO	1
216	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
217	78180101-004	Cambio de rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1
218	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
219	78180101-004	Cambio de bujes tensores	Unidad	EVENTO	1
220	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
221	78180101-004	Cambio de taqueadores del.	Unidad	EVENTO	1
222	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
223	78180101-004	Cambio de taqueadores tras.	Unidad	EVENTO	1
224	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
225	78180101-004	Cambio de buje de amortiguador	Unidad	EVENTO	1
226	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
227	78180101-004	Cambio de homocinética	Unidad	EVENTO	1
228	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

229	78180101-004	Cambio de amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1
230	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
231	78180101-004	Cambio de amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1
232	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
233	78180101-004	Cambio de parrilla	Unidad	EVENTO	1
234	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
235	78180101-004	Cambio de buje parrilla	Unidad	EVENTO	1
236	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
237	78180101-004	Cambio de buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1
238	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
239	78180101-001	Alineación de ruedas	Unidad	EVENTO	1
240	78180101-001	Balaneo de ruedas	Unidad	EVENTO	1
241	78180101-004	Cambio de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1
242	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
243	78180101-004	Cambio de rulemán masa trasera	Unidad	EVENTO	1
244	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
245	78180101-004	Cambio reten masa delantero	Unidad	EVENTO	1
246	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
247	78180101-004	Cambio de bujes elastico trasero	Unidad	EVENTO	1
248	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
249	78180101-003	Reparación de sinfín	Unidad	EVENTO	1
250	78180101-003	Cambio de z de direccion	Unidad	EVENTO	1
251	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
252	78180101-003	Cambio de muñequin c/uno	Unidad	EVENTO	1
253	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
254	78180101-003	Cambio de cruzeta de direccion	Unidad	EVENTO	1
255	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

256	78180101-003	Cambio de brazo pitman	Unidad	EVENTO	1
257	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
258	78180101-003	Cambio barra central de direccion	Unidad	EVENTO	1
259	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
260	78180101-003	Cambio de columna de direccion	Unidad	EVENTO	1
261	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
262	78180101-003	Reparacion de bomba de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1
263	78180101-003	Cambio de aceite de direccion	Litros	EVENTO	1
264	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
265	78180101-002	Cambio de engranaje de reductora del 4x4	Unidad	EVENTO	1
266	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
267	78180101-002	Cambio de reten de caja reductora	Unidad	EVENTO	1
268	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
269	78180101-002	Cambio de cruzeta cardan	Unidad	EVENTO	1
270	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
271	78180101-002	Cambio de aceite de caja 4x4	Litros	EVENTO	1
272	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
273	78180101-002	Cambio de aceite de diferencial delantero y trasero	Litros	EVENTO	1
274	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
275	78180101-002	Cambio de satelite y planetario delantero	Unidad	EVENTO	1
276	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
277	78180101-002	Cambio de perno satelite con seguro	Unidad	EVENTO	1
278	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
279	78180101-002	Cambio de palier trasero c/uno	Unidad	EVENTO	1
280	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
281	78180101-002	Cambio de corona piñon diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1
282	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

283	78180101-002	Cambio de reten piñon diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1
284	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
285	78180101-002	Reparacion de palanca de cambio de 4x4	Unidad	EVENTO	1
286	78180101-002	Cambio de selector de 4x4	Unidad	EVENTO	1
287	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
288	78180101-007	Arreglo de cámaras y cubiertas (servicio de gomería)	Unidad	EVENTO	1
289	78180101-007	Reparacion de llanta de magnesio c/uno	Unidad	EVENTO	1
290	78180101-9992	Polarizado	Unidad	EVENTO	1
291	76111505-003	Limpieza profunda de tapiceria	Unidad	EVENTO	1

#### LOTE 2 VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI

##### GRUPO 1 - Servicio de Mantenimiento y Reparación - HYUNDAI H1 Y H100 4X2 - Año 2011, 2019 - Cantidad (3) Vehículos

Ítems	Código de Catálogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	78180103-001	Cambio de aceite motor	Litros	EVENTO	1
2	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
3	78180103-001	Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1
4	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
5	78180103-001	Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
6	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
7	78180103-001	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1
8	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
9	78180101-014	Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1
10	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
11	78180101-014	Cambio de agua refrigerante	Unidad	EVENTO	1
12	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
13	78180101-014	Cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1
14	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
15	78180101-014	Cambio de correa de a.a.	Unidad	EVENTO	1



16	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
17	78180101-014	Cambio de correa de direccion	Unidad	EVENTO	1
18	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
19	78180101-014	Limpieza de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
20	78180101-014	Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
21	78180101-014	Cambio de bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1
22	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
23	78180101-014	Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1
24	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
25	78180101-014	Cambio de correa dentada	Unidad	EVENTO	1
26	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
27	78180101-014	Cambio de tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1
28	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
29	78180101-014	Cambio de guia de correa dentada	Unidad	EVENTO	1
30	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
31	78180101-014	Reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1
32	78180101-014	Juego de piston	Unidad	EVENTO	1
33	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
34	78180101-014	Juego de camisa o cilindros	Unidad	EVENTO	1
35	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
36	78180101-014	Juego de aro	Unidad	EVENTO	1
37	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
38	78180101-014	Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1
39	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
40	78180101-014	Casquillo bancada	Unidad	EVENTO	1
41	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
42	78180101-014	Juego de calce lateral	Unidad	EVENTO	1

43	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
44	78180101-014	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1
45	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
46	78180101-014	Cambio de junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1
47	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
48	78180101-014	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
49	78180101-014	Rectificacion de cigueñal	Unidad	EVENTO	1
50	78180101-014	Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
51	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
52	78180101-014	Juego de buje de biela	Unidad	EVENTO	1
53	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
54	78180101-014	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
55	78180101-014	Juego de cambio de guía de valvula	Unidad	EVENTO	1
56	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
57	78180101-014	Juego de valvula de escape	Unidad	EVENTO	1
58	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
59	78180101-014	Juego de valvula de adm	Unidad	EVENTO	1
60	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
61	78180101-014	Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1
62	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
63	78180101-014	Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1
64	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
65	78180101-014	Juego de reten de valvula	Unidad	EVENTO	1
66	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
67	78180101-014	Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1
68	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
69	78180101-014	Cambio de reten balaceador	Unidad	EVENTO	1

70	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
71	78180101-014	Cambio de reten bancada	Unidad	EVENTO	1
72	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
73	78180101-014	Cambio de reten de leva	Unidad	EVENTO	1
74	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
75	78180101-014	Pico inyector	Unidad	EVENTO	1
76	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
77	78180101-014	Reparacion de turbo	Unidad	EVENTO	1
78	78180101-014	Engranaje frente motor	Unidad	EVENTO	1
79	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
80	78180101-014	Bujes tensores	Unidad	EVENTO	1
81	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
82	78180101-014	Bieleta estabilizadora	Unidad	EVENTO	1
83	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
84	78180101-014	Kit de polea con embrague	Unidad	EVENTO	1
85	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
86	78180101-014	Bomba de presion interna	Unidad	EVENTO	1
87	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
88	78180101-014	Disco de leva con rodillo	Unidad	EVENTO	1
89	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
90	78180101-014	Bobina pocisionador	Unidad	EVENTO	1
91	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
92	78180101-014	Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
93	78180103-001	Aceite de caja	Litros	Evento	1
94	78180101-002	Jgo Juntas T/A	Unidad	Evento	1
95	78180101-002	Cambio de Convertidor	Unidad	Evento	1
96	78180101-002	Reparacion de Convertidor	Unidad	Evento	1

97	78180101-002	Reten Aceite	Unidad	Evento	1
98	78180101-002	Carter T/A	Unidad	Evento	1
99	78180101-002	Sensor de caja T/A	Unidad	Evento	1
100	78180101-002	Solenoides de velocidad	Unidad	Evento	1
101	78180101-002	Solenoides neutro	Unidad	Evento	1
102	78180101-002	Conjunto Embrague T/A	Unidad	Evento	1
103	78180101-002	Juego de Disco Frenante T/A	Unidad	Evento	1
104	78180101-002	Bomba Aceite T/A	Unidad	Evento	1
105	78180101-002	Cambio de caja Valvulas T/A	Unidad	Evento	1
106	78180101-002	Mantenimiento y Repa.Caja Valvulas T/A	Unidad	Evento	1
107	78180101-002	Filtro T/A	Unidad	Evento	1
108	78180101-002	Cabo Cambio H1 1	Unidad	Evento	1
109	78180101-002	Mano de obra reparacion caja automatica	Unidad	Evento	1
110	78180101-002	Cambio de anillos sincronizadores 1ra. a 5ta. c/u	Unidad	EVENTO	1
111	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
112	78180101-002	Seguro sincronizadores	Unidad	EVENTO	1
113	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
114	78180101-002	Cambio de reten cola de caja	Unidad	EVENTO	1
115	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
116	78180101-002	Cambio de horquilla de cambio	Unidad	EVENTO	1
117	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
118	78180101-002	Cambio selector de cambio	Unidad	EVENTO	1
119	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
120	78180101-002	Sensor de velocidad	Unidad	EVENTO	1
121	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
122	78180101-002	Cambio de engranaje de velocimetro	Unidad	EVENTO	1
123	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

124	78180101-002	Cambio de cuadruple	Unidad	EVENTO	1
125	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
126	78180101-002	Engranaje marcha atras	Unidad	EVENTO	1
127	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
128	78180101-002	Cambio de engranaje de 1ra. a 5ta. c/u	Unidad	EVENTO	1
129	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
130	78180101-005	Cambio de disco de embraque	Unidad	EVENTO	1
131	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
132	78180101-005	Cambio plato de presion de embraque	Unidad	EVENTO	1
133	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
134	78180101-005	Rectificacion de corona de volante	Unidad	EVENTO	1
135	78180101-005	Cambio de ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1
136	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
137	78180101-005	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1
138	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
139	78180101-005	Cambio bomba central de embraque	Unidad	EVENTO	1
140	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
141	78180101-005	Cambio bomba auxiliar de embraque	Unidad	EVENTO	1
142	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
143	78180101-005	Cambio o reparacion de pedalera	Unidad	EVENTO	1
144	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
145	78180101-006	Cambio de pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1
146	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
147	78180101-006	Rectificacion de disco	Unidad	EVENTO	1
148	78180101-006	Cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
149	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
150	78180101-006	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	EVENTO	1

151	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
152	78180101-006	Reparacion de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
153	78180101-006	Reparacion de servo freno	Unidad	EVENTO	1
154	78180101-006	Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
155	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
156	78180101-006	Cambio de rep. de mordaza de freno delantero ambos lados	Unidad	EVENTO	1
157	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
158	78180101-006	Cambio depresor de freno	Unidad	EVENTO	1
159	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
160	78180101-006	Cambio de caño flexible de freno c/u	Unidad	EVENTO	1
161	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
162	78180101-006	Cambio de fluido de freno	Unidad	EVENTO	1
163	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
164	78180101-009	Cambio de terminales de bateria	Unidad	EVENTO	1
165	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
166	78180101-009	Cambio de focos (alta y baja)	Unidad	EVENTO	1
167	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
168	78180101-009	Cambio de foco freno y luz chica (doble filamento)	Unidad	EVENTO	1
169	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
170	78180101-009	Cambio de foco señalero	Unidad	EVENTO	1
171	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
172	78180101-009	Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
173	78180101-009	Cambio de automatico motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
174	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
175	78180101-009	Cambio de porta carbon (arranque)	Unidad	EVENTO	1
176	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
177	78180101-009	Cambio de carbon (arranque)	Unidad	EVENTO	1

178	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
179	78180101-009	Cambio de inducido (arranque)	Unidad	EVENTO	1
180	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
181	78180101-009	Cambio de bendix	Unidad	EVENTO	1
182	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
183	78180101-009	Cambio de reductora de arranque	Unidad	EVENTO	1
184	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
185	78180101-009	Cambio de buje de arranque	Unidad	EVENTO	1
186	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
187	78180101-009	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1
188	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
189	78180101-009	Reparacion motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1
190	78180101-009	Reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1
191	78180101-009	Cambio de ruleman de alternador	Unidad	EVENTO	1
192	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
193	78180101-009	Cambio de placa de diodo	Unidad	EVENTO	1
194	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
195	78180101-009	Cambio de colector	Unidad	EVENTO	1
196	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
197	78180101-009	Cambio de inducido	Unidad	EVENTO	1
198	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
199	78180101-009	Cambio de rotor	Unidad	EVENTO	1
200	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
201	78180101-009	Cambio de campo	Unidad	EVENTO	1
202	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
203	78180101-009	Cambio de fusibles	Unidad	EVENTO	1
204	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

205	78180101-009	Cambio de relay	Unidad	EVENTO	1
206	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
207	78180101-009	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1
208	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
209	78180101-009	Electro ventilador de aa	Unidad	EVENTO	1
210	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
211	78180101-009	Reparacion de fusilera	Unidad	EVENTO	1
212	78180101-009	Reparacion de tablero de instrumentos	Unidad	EVENTO	1
213	78180101-009	Reparacion de cableado de tablero de instrumentos	Unidad	EVENTO	1
214	78180101-009	Cambio de bateria	Unidad	EVENTO	1
215	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
216	72101511-002	Reparacion de compresor	Unidad	EVENTO	1
217	72101511-002	Cambio de ruleman de compresor	Unidad	EVENTO	1
218	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
219	72101511-002	Cambio de cañería de baja	Unidad	EVENTO	1
220	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
221	72101511-002	Cambio de valvula expansora	Unidad	EVENTO	1
222	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
223	72101511-002	Cambio de valvula de carga	Unidad	EVENTO	1
224	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
225	72101511-002	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1
226	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
227	72101511-002	Carga de gas 134	Unidad	EVENTO	1
228	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
229	72101511-002	Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1
230	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
231	72101511-002	Cambio de presostato	Unidad	EVENTO	1



232	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
233	72101511-002	Cambio de caño de alta presion	Unidad	EVENTO	1
234	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
235	72101511-002	Cambio de relay	Unidad	EVENTO	1
236	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
237	78180101-016	Provision de Compresor	Unidad	EVENTO	1
238	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
239	72101511-002	Reparacion de evaporador carcasa y compuerta	Unidad	EVENTO	1
240	72101511-002	Reparacion de condensador	Unidad	EVENTO	1
241	72101511-002	Bobina de aa	Unidad	EVENTO	1
242	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
243	72101511-002	Ruleman de tensor de aa	Unidad	EVENTO	1
244	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
245	78180101-004	Cambio de rotulas	Unidad	EVENTO	1
246	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
247	78180101-004	Cambio de amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1
248	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
249	78180101-004	Cambio de amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1
250	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
251	78180101-004	Cambio de parrilla	Unidad	EVENTO	1
252	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
253	78180101-004	Cambio de buje parrilla	Unidad	EVENTO	1
254	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
255	78180101-004	Cambio de buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1
256	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
257	78180101-004	Cambio de eje estabilizador	Unidad	EVENTO	1
258	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

259	78180101-004	Cambio ruleman punta eje delantero	Unidad	EVENTO	1
260	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
261	78180101-004	Cambio de ruleman masa traser	Unidad	EVENTO	1
262	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
263	78180101-004	Cambio de espiral delantero y trasero	Unidad	EVENTO	1
264	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
265	78180101-003	Cambio de muñequin c/u	Unidad	EVENTO	1
266	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
267	78180101-003	Cambio de cruzeta de direccion	Unidad	EVENTO	1
268	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
269	78180101-001	Alineacion de ruedas	Unidad	EVENTO	1
270	78180101-001	Balaneo de ruedas	Unidad	EVENTO	1
271	78180101-003	Cambio de columna de direccion	Unidad	EVENTO	1
272	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
273	78180101-003	Reparacion de bomba de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1
274	78180101-003	Cambio de aceite de direccion	Unidad	EVENTO	1
275	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
276	78180101-002	Cambio de cruzeta cardan	Unidad	EVENTO	1
277	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
278	78180101-002	Cambio de perno satelite con seguro	Unidad	EVENTO	1
279	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
280	78180101-002	Cambio de palier trasero c/u	Unidad	EVENTO	1
281	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
282	78180101-002	Cambio de corona piñon diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1
283	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
284	78180101-002	Cambio de reten piñon diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1
285	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

286	78180101-002	Reparacion de mecanismo de palanca de cambio	Unidad	EVENTO	1
287	78180101-002	Ruleman diferencial	Unidad	EVENTO	1
288	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
289	78180101-007	Arreglo de camaras y cubiertas	Unidad	EVENTO	1
290	78180101-007	Reparacion de llanta de magnesio	Unidad	EVENTO	1
291	78180101-9992	Polarizado	Unidad	EVENTO	1
292	78180101-021	Limpieza profunda de tapiceria	Unidad	EVENTO	1

**GRUPO 2 - Servicio de Mantenimiento y Reparación - HYUNDAI ACCENT - Año 2019 - cantidad (2) vehículos**

Ítems	Código de Catálogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	78180103-001	Cambio de aceite motor	Litros	EVENTO	1
2	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
3	78180103-001	Cambio de aceite de caja	Litros	EVENTO	1
4	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
5	78180103-001	Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1
6	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
7	78180103-001	Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
8	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
9	78180103-001	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1
10	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
11	78180101-014	Cambio de correa pk	Unidad	EVENTO	1
12	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
13	78180101-014	Limpieza de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
14	78180101-014	Sensor de temperatura de agua	Unidad	EVENTO	1
15	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
16	78180101-014	Cambio de correa dentada	Unidad	EVENTO	1
17	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
18	78180101-014	Cambio de tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1

19	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
20	78180101-014	Cambio de guia de correa dentada	Unidad	EVENTO	1
21	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
22	78180101-014	Cambio de regulador de presion	Unidad	EVENTO	1
23	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
24	78180101-014	Cambio de bujias	Unidad	EVENTO	1
25	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
26	78180101-014	Reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1
27	78180101-014	Reparacion de carter	Unidad	EVENTO	1
28	78180101-014	Juego de piston	Unidad	EVENTO	1
29	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
30	78180101-014	Juego de camisa o cilindros	Unidad	EVENTO	1
31	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
32	78180101-014	Juego de aro	Unidad	EVENTO	1
33	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
34	78180101-014	Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1
35	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
36	78180101-014	Casquillo bancada	Unidad	EVENTO	1
37	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
38	78180101-014	Juego de calce lateral	Unidad	EVENTO	1
39	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
40	78180101-014	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1
41	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
42	78180101-014	Cambio de junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1
43	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
44	78180101-014	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
45	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

46	78180101-014	Rectificacion de cigueñal	Unidad	EVENTO	1
47	78180101-014	Cigueñal	Unidad	EVENTO	1
48	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
49	78180101-014	Juego de buje de biela	Unidad	EVENTO	1
50	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
51	78180101-014	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
52	78180101-014	Juego cambio de guia de valvula	Unidad	EVENTO	1
53	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
54	78180101-014	Juego de valvula de escape	Unidad	EVENTO	1
55	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
56	78180101-014	Juego de valvula de adm.	Unidad	EVENTO	1
57	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
58	78180101-014	Juego de juta motor	Unidad	EVENTO	1
59	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
60	78180101-014	Juego de reten de valvula	Unidad	EVENTO	1
61	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
62	78180101-014	Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1
63	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
64	78180101-014	Cambio de reten bancada	Unidad	EVENTO	1
65	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
66	78180101-014	Cambio de juego de votadores	Unidad	EVENTO	1
67	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
68	78180101-014	Polea alternador	Unidad	EVENTO	1
69	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
70	78180101-014	Polea guia	Unidad	EVENTO	1
71	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
72	78180101-014	Tensor de correa unica	Unidad	EVENTO	1

73	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
74	78180101-014	Ucm de motor	Unidad	EVENTO	1
75	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
76	78180101-014	Carcasa de bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1
77	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
78	78180101-002	Provision de Caja Transmision T/A - CVT	Unidad	Evento	1
79	78180101-002	Eje Entrada	Unidad	Evento	1
80	78180101-002	Conjunto Sensor Salida - CVT	Unidad	Evento	1
81	78180101-002	Reten Aceite	Unidad	Evento	1
82	78180101-002	Rodillo	Unidad	Evento	1
83	78180101-002	Interrutor Inhibidor - New Accent	Unidad	Evento	1
84	78180101-002	Reten	Unidad	Evento	1
85	78180101-002	Sensor Secundario Velocidad	Unidad	Evento	1
86	78180101-002	Carter T/A	Unidad	Evento	1
87	78180101-002	Sensor Primario Velocidad - CVT	Unidad	Evento	1
88	78180101-002	Soporte T/A	Unidad	Evento	1
89	78180101-002	Cambio convertidor T/A Accent	Unidad	Evento	1
90	78180101-002	Reparar convertidor T/A Accent	Unidad	Evento	1
91	78180101-002	Cadena Bomba Aceite T/A	Unidad	Evento	1
92	78180101-002	Ruleman T/A Accent CVT	Unidad	Evento	1
93	78180101-002	Bomba Aceite T/A	Unidad	Evento	1
94	78180101-002	Filtro Aceite T/A - New Accent	Unidad	Evento	1
95	78180101-002	Resorte T/A	Unidad	Evento	1
96	78180101-002	Anillo Seguro	Unidad	Evento	1
97	78180101-002	Jgo Discos Freno T/A	Unidad	Evento	1
98	78180101-002	Resorte T/A	Unidad	Evento	1
99	78180101-002	Sensor de velocidad	Unidad	Evento	1

100	78180101-002	Sensor de STP	Unidad	Evento	1
101	78180101-002	Piston Freno T/A	Unidad	Evento	1
102	78180101-002	Juego de disco de embrague T/A	Unidad	Evento	1
103	78180101-002	Pista Ruleman T/A	Unidad	Evento	1
104	78180101-002	Conjunto Embrague T/A Accent	Unidad	Evento	1
105	78180101-002	Ruleman T/A Accent CVT	Unidad	Evento	1
106	78180101-002	Conjunto Polea T/A -Primario	Unidad	Evento	1
107	78180101-002	Correa Metalica T/A	Unidad	Evento	1
108	78180101-002	Conjunto Polea T/A -Secundario	Unidad	Evento	1
109	78180101-002	Ruleman T/A Accent CVT	Unidad	Evento	1
110	78180101-002	Cojinete Rodillo	Unidad	Evento	1
111	78180101-002	Eje Entrada	Unidad	Evento	1
112	78180101-002	Caja Valvula Accent	Unidad	Evento	1
113	78180101-002	Cabo Cambio T/A	Unidad	Evento	1
114	78180101-002	Aceite de caja	Litros	Evento	1
115	80111613-9999	Mano de obra reparacion caja automatica	Unidad	Evento	1
116	78180101-002	Cambio de guardapolvo de homocinetica l/r	Unidad	EVENTO	1
117	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
118	78180101-002	Cambio de guardapolvo de homocinetica l/c	Unidad	EVENTO	1
119	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
120	78180101-002	Cambio de reten cola de caja	Unidad	EVENTO	1
121	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
122	78180101-002	Sensor de velocidad	Unidad	EVENTO	1
123	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
124	78180101-002	Cambio de engranaje de velocimetro	Unidad	EVENTO	1
125	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
126	78180101-006	Cambio de pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1

127	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
128	78180101-006	Rectificacion de disco	Unidad	EVENTO	1
129	78180101-006	Cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
130	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
131	78180101-006	Cambio de tambor de freno trasero ambos lados	Unidad	EVENTO	1
132	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
133	78180101-006	Cambio de cilindro de freno trasero c/u	Unidad	EVENTO	1
134	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
135	78180101-006	Seguro de zapata	Unidad	EVENTO	1
136	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
137	78180101-006	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	EVENTO	1
138	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
139	78180101-006	Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
140	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
141	78180101-006	Cambio de rep. de mordaza de freno delantero ambos lados	Unidad	EVENTO	1
142	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
143	78180101-006	Cambio de caño flexible de freno c/u	Unidad	EVENTO	1
144	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
145	78180101-009	Cambio de terminales de bateria	Unidad	EVENTO	1
146	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
147	78180101-009	Sensor de temperatura de agua	Unidad	EVENTO	1
148	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
149	78180101-009	Cambios de focos (alta y baja)	Unidad	EVENTO	1
150	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
151	78180101-009	Cambio de foco freno y luz chica (doble filamento)	Unidad	EVENTO	1
152	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
153	78180101-009	Cambio de foco señalero	Unidad	EVENTO	1



154	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
155	78180101-009	Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
156	78180101-009	Cambio de automatico motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
157	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
158	78180101-009	Provision de alternador	Unidad	EVENTO	1
159	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
160	78180101-009	Cambio de porta carbon (arranque)	Unidad	EVENTO	1
161	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
162	78180101-009	Cambio de carbon (arranque)	Unidad	EVENTO	1
163	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
164	78180101-009	Cambio de inducido (arranque)	Unidad	EVENTO	1
165	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
166	78180101-009	Cambio bndix	Unidad	EVENTO	1
167	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
168	78180101-009	Cambio de reductora de arranque	Unidad	EVENTO	1
169	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
170	78180101-009	Cambio de buje de arranque	Unidad	EVENTO	1
171	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
172	78180101-009	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1
173	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
174	78180101-009	Reparacion motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1
175	78180101-009	Reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1
176	78180101-009	Cambio de ruleman de alternador	Unidad	EVENTO	1
177	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
178	78180101-009	Cambio de placa de diodo	Unidad	EVENTO	1
179	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
180	78180101-009	Cambio de colector	Unidad	EVENTO	1

181	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
182	78180101-009	Cambio de inducido	Unidad	EVENTO	1
183	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
184	78180101-009	Cambio de rotor	Unidad	EVENTO	1
185	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
186	78180101-009	Cambio de campo	Unidad	EVENTO	1
187	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
188	78180101-009	Cambio de fusibles	Unidad	EVENTO	1
189	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
190	78180101-009	Cambio de relay	Unidad	EVENTO	1
191	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
192	78180101-009	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1
193	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
194	78180101-009	Cambio de batería	Unidad	EVENTO	1
195	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
196	78180101-016	Reparacion de compresor	Unidad	EVENTO	1
197	78180101-016	Cambio de ruleman de compresor	Unidad	EVENTO	1
198	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
199	78180101-016	Cambio de cañería de baja	Unidad	EVENTO	1
200	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
201	78180101-016	Cambio de valvula expansora	Unidad	EVENTO	1
202	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
203	78180101-016	Cambio de valvula de carga	Unidad	EVENTO	1
204	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
205	78180101-016	Provision de Compresor	Unidad	EVENTO	1
206	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
207	78180101-016	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1

208	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
209	78180101-016	Carga de gas 134	Unidad	EVENTO	1
210	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
211	78180101-016	Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1
212	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
213	78180101-016	Cambio de presostato	Unidad	EVENTO	1
214	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
215	78180101-016	Cambio de caño de alta presion	Unidad	EVENTO	1
216	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
217	78180101-004	Cambio de rotulas	Unidad	EVENTO	1
218	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
219	78180101-004	Cambio de precat c/u	Unidad	EVENTO	1
220	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
221	78180101-004	Cambio de amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1
222	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
223	78180101-004	Cambio de amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1
224	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
225	78180101-004	Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1
226	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
227	78180101-004	Cambio de buje parrilla	Unidad	EVENTO	1
228	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
229	78180101-004	Cambio de buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1
230	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
231	78180101-004	Cambio de homocinetica	Unidad	EVENTO	1
232	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
233	78180101-004	Reparacion de cremallera	Unidad	EVENTO	1
234	78180101-004	Cambio de ruleman punta eje delantero	Unidad	EVENTO	1

235	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
236	78180101-004	Cambio de ruleman masa trasera	Unidad	EVENTO	1
237	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
238	78180101-004	Cambio de espiral delantero y trasero	Unidad	EVENTO	1
239	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
240	78180101-003	Cambio de muñequin c/u	Unidad	EVENTO	1
241	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
242	78180101-003	Cambio de cruzeta de direccion	Unidad	EVENTO	1
243	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
244	78180101-001	Alineacion de ruedas	Unidad	EVENTO	1
245	78180101-001	Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1
246	78180101-003	Cambio de columna de direccion	Unidad	EVENTO	1
247	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
248	78180101-003	Reparacion de bomba de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1
249	78180101-003	Cambio de aceite de direccion	Litros	EVENTO	1
250	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
251	78180101-007	Arreglo de camars y cubiertas	Unidad	EVENTO	1
252	78180101-007	Reparacion de llanta de magnesio c/u	Unidad	EVENTO	1
253	78180101-9992	Polarizado	Unidad	EVENTO	1
254	78180101-021	Limpieza profunda de tapiceria	Unidad	EVENTO	1

**GRUPO 3 - Servicio de Mantenimiento y Reparación - HYUNDAI SANTA FE - Año 2012 - 1 (un) vehículo**

Ítems	Código de Catálogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	78180103-001	Cambio de aceite motor	Litros	EVENTO	1
2	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
3	78180103-001	Cambio de aceite caja	Litros	EVENTO	1
4	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
5	78180103-001	Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1

6	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
7	78180103-001	Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
8	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
9	78180103-001	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1
10	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
11	78180101-014	Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1
12	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
13	78180101-014	Cambio de agua refrigerante	Unidad	EVENTO	1
14	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
15	78180101-014	Cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1
16	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
17	78180101-014	Cambio de correa de a.a.	Unidad	EVENTO	1
18	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
19	78180101-014	Cambio de correa de direccion	Unidad	EVENTO	1
20	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
21	78180101-014	Limpieza de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
22	78180101-014	Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
23	78180101-014	Cambio de bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1
24	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
25	78180101-014	Sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1
26	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
27	78180101-014	Cambio de correa dentada	Unidad	EVENTO	1
28	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
29	78180101-014	Cambio de tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1
30	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
31	78180101-014	Cambio de guía de correa dentada	Unidad	EVENTO	1
32	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

33	78180101-014	Reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1
34	78180101-014	Juego de piston	Unidad	EVENTO	1
35	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
36	78180101-014	Juego de camisa o cilindros	Unidad	EVENTO	1
37	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
38	78180101-014	Juego de aro	Unidad	EVENTO	1
39	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
40	78180101-014	Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1
41	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
42	78180101-014	Casquillo bancada	Unidad	EVENTO	1
43	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
44	78180101-014	Juego de calce lateral	Unidad	EVENTO	1
45	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
46	78180101-014	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1
47	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
48	78180101-014	Cambio de junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1
49	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
50	78180101-014	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
51	78180101-014	Rectificacion de cigueñal	Unidad	EVENTO	1
52	78180101-014	Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
53	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
54	78180101-014	Juego de buje de biela	Unidad	EVENTO	1
55	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
56	78180101-014	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
57	78180101-014	Juego de cambio de guía de valvula	Unidad	EVENTO	1
58	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
59	78180101-014	Juego de valvula de escape	Unidad	EVENTO	1

60	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
61	78180101-014	Juego de valvula de adm	Unidad	EVENTO	1
62	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
63	78180101-014	Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1
64	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
65	78180101-014	Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1
66	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
67	78180101-014	Juego de reten de valvula	Unidad	EVENTO	1
68	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
69	78180101-014	Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1
70	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
71	78180101-014	Cambio de reten balaceador	Unidad	EVENTO	1
72	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
73	78180101-014	Cambio de reten bancada	Unidad	EVENTO	1
74	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
75	78180101-014	Cambio de reten de leva	Unidad	EVENTO	1
76	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
77	78180101-014	Pico inyector	Unidad	EVENTO	1
78	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
79	78180101-014	Reparacion de turbo	Unidad	EVENTO	1
80	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
81	78180101-014	Engranaje frente motor	Unidad	EVENTO	1
82	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
83	78180101-014	Bujes tensores	Unidad	EVENTO	1
84	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
85	78180101-014	Bieleta estabilizadora	Unidad	EVENTO	1
86	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

87	78180101-014	Kit de polea con embrague	Unidad	EVENTO	1
88	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
89	78180101-014	Bomba de presion interna	Unidad	EVENTO	1
90	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
91	78180101-014	Disco de leva con rodillo	Unidad	EVENTO	1
92	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
93	78180101-014	Bobina pocisionador	Unidad	EVENTO	1
94	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
95	78180101-014	Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
96	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
97	78180101-006	1 Juego de pastillas delanteras	Unidad	EVENTO	1
98	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
99	78180101-006	Discos de frenos delanteros	Unidad	EVENTO	1
100	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
101	78180101-006	Juego de pastillas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1
102	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
103	78180101-006	Discos de freno trasero	Unidad	EVENTO	1
104	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
105	78180101-006	Cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1
106	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
107	78180101-006	1 Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
108	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
109	78180101-006	1 Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1
110	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
111	78180101-006	Caños flexibles de freno	Unidad	EVENTO	1
112	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
113	78180101-006	Rectificacion de disco de freno	Unidad	EVENTO	1



114	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
115	78180101-006	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1
116	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
117	78180101-004	Amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1
118	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
119	78180101-004	Rotulas	Unidad	EVENTO	1
120	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
121	78180101-004	Bieletas estabilizadoras	Unidad	EVENTO	1
122	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
123	78180101-004	Bujes de parrilla	Unidad	EVENTO	1
124	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
125	78180101-004	Bujes central estabilizador	Unidad	EVENTO	1
126	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
127	78180101-004	Parrilla de suspension	Unidad	EVENTO	1
128	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
129	78180101-004	Torreta	Unidad	EVENTO	1
130	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
131	78180101-004	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1
132	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
133	78180101-004	Cambio de reten de masa delantera	Unidad	EVENTO	1
134	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
135	78180101-004	Cambio de ruleman masa delantero	Unidad	EVENTO	1
136	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
137	78180101-004	Cambio de ruleman masa trasero	Unidad	EVENTO	1
138	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
139	78180101-009	Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1
140	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

141	78180101-009	Automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1
142	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
143	78180101-009	Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1
144	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
145	78180101-009	Juego de carbones	Unidad	EVENTO	1
146	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
147	78180101-009	Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
148	78180101-009	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1
149	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
150	78180101-009	Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1
151	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
152	78180101-009	Diodo rectificador	Unidad	EVENTO	1
153	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
154	78180101-009	Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1
155	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
156	78180101-009	Rulemanes de alternador	Unidad	EVENTO	1
157	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
158	78180101-009	Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1
159	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
160	78180101-009	Reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1
161	78180101-009	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1
162	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
163	78180101-009	Foco de alta y baja	Unidad	EVENTO	1
164	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
165	78180101-009	Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1
166	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
167	78180101-009	Focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1

168	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
169	78180101-009	Focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1
170	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
171	78180101-009	Foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1
172	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
173	78180101-009	Faro delantero	Unidad	EVENTO	1
174	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
175	78180101-009	Faro trasero	Unidad	EVENTO	1
176	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
177	78180101-009	1 Bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1
178	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
179	78180101-009	1 Bulbo de neutro	Unidad	EVENTO	1
180	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
181	78180101-009	1 Interruptor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1
182	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
183	78180101-009	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1
184	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
185	78180101-009	Cambio de batería	Unidad	EVENTO	1
186	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
187	78180101-002	Aceite 80w90	Litros	EVENTO	1
188	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
189	78180101-002	1 Reten de piñon	Unidad	EVENTO	1
190	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
191	78180101-002	1 Tuerca de piñon	Unidad	EVENTO	1
192	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
193	78180101-002	Guardapolvos de homocineticas	Unidad	EVENTO	1
194	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

195	78180101-002	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1
196	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
197	78180101-003	Reparacion de cremallera	Unidad	EVENTO	1
198	78180101-003	Precap	Unidad	EVENTO	1
199	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
200	78180101-003	Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1
201	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
202	78180101-003	Muñequin	Unidad	EVENTO	1
203	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
204	78180101-003	Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1
205	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
206	78180101-003	Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1
207	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
208	78180101-003	Llantas	Unidad	EVENTO	1
209	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
210	78180101-003	Cubiertas	Unidad	EVENTO	1
211	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
212	78180101-001	Alineacion y balanceo	Unidad	EVENTO	1
213	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
214	78180101-003	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1
215	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
216	78180101-016	1 Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1
217	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
218	78180101-016	1 Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1
219	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
220	78180101-016	1 Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1
221	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

222	78180101-016	1 Termostato	Unidad	EVENTO	1
223	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
224	78180101-016	1 Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1
225	78180101-016	Provision de Compresor	Unidad	EVENTO	1
226	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
227	78180101-016	1 Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1
228	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
229	78180101-016	1 Filtro de recibidor de AA	Unidad	EVENTO	1
230	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
231	78180101-016	Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1
232	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
233	78180101-016	Agua refrigerante c/ aditivo	Unidad	EVENTO	1
234	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
235	78180101-016	1 Caño de compresor	Unidad	EVENTO	1
236	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
237	78180101-016	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1
238	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
239	78180101-023	1 Mecanismo de levantavidrios delantero izq.	Unidad	EVENTO	1
240	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
241	78180101-023	1 Mecanismo de levantavidrios delantero der.	Unidad	EVENTO	1
242	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
243	78180101-023	1 Mecanismo de levantavidrios trasero izq.	Unidad	EVENTO	1
244	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
245	78180101-023	1 Mecanismo de levantavidrios trasero der.	Unidad	EVENTO	1
246	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
247	78180101-023	Cambio de motor de bloqueo de puertas	Unidad	EVENTO	1
248	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

249	78180101-023	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1
250	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
251	78180101-002	Modulo de caja automatica	Unidad	EVENTO	1
252	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
253	78180101-002	Inhibidor	Unidad	EVENTO	1
254	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
255	78180101-002	Generador de pulso A	Unidad	EVENTO	1
256	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
257	78180101-002	Generador de pulso B	Unidad	EVENTO	1
258	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
259	78180101-002	Convertidor	Unidad	EVENTO	1
260	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
261	78180101-002	Carter	Unidad	EVENTO	1
262	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
263	78180101-002	Aceite de caja automatica	Unidad	EVENTO	1
264	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
265	78180101-002	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1
266	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
267	78180101-002	1 Diferencial completo	Unidad	EVENTO	1
268	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
269	78180101-002	1 Juego de piñon y corona	Unidad	EVENTO	1
270	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
271	78180101-002	Rulemanes de corona	Unidad	EVENTO	1
272	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
273	78180101-002	1 Acople diferencial	Unidad	EVENTO	1
274	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
275	78180101-002	Calces piñon	Unidad	EVENTO	1

276	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
277	78180101-002	Calces corona	Unidad	EVENTO	1
278	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
279	78180101-002	Aceite 80w90	Litros	EVENTO	1
280	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
281	78180101-002	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1
282	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
283	78180101-004	Amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1
284	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
285	78180101-004	Bujes traseros	Unidad	EVENTO	1
286	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
287	78180101-004	Bieletas estabilizadoras	Unidad	EVENTO	1
288	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
289	78180101-004	Parrilla de suspension trasera	Unidad	EVENTO	1
290	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
291	78180101-004	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1
292	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
293	78180101-004	Crucetas cardan	Unidad	EVENTO	1
294	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
295	78180101-004	Centralizador de cardan	Unidad	EVENTO	1
296	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
297	78180101-004	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1
298	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
299	78180101-9995	Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1
300	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
301	78180101-9995	Inyectores electronicos	Unidad	EVENTO	1
302	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

303	78180101-9995	Sensor de presion common rail	Unidad	EVENTO	1
304	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
305	78180101-9995	Valvula control de aire	Unidad	EVENTO	1
306	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
307	78180101-9995	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1
308	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
309	78180101-007	Arreglo de camaras y cubiertas	Unidad	EVENTO	1
310	78180101-007	Reparacion de llanta de magnesio c/u	Unidad	EVENTO	1
311	78180101-021	Limpieza profunda de tapiceria	Unidad	EVENTO	1
312	78180101-9992	Polarizado	Unidad	EVENTO	1

**GRUPO 4 - Servicio de Mantenimiento y Reparación - HYUNDAI H350 - Año 2019 - cantidad (2) vehículos**

Ítems	Código de Catálogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	78180103-001	Cambio de aceite motor	Litros	EVENTO	1
2	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
3	78180103-001	Cambio de aceite de caja	Litros	EVENTO	1
4	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
5	78180103-001	Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1
6	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
7	78180103-001	Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
8	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
9	78180103-001	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1
10	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
11	78180101-014	Cambio de correa pk	Unidad	EVENTO	1
12	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
13	78180101-014	Limpieza de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
14	78180101-014	Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1
15	78180101-014	Cambio de bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1



16	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
17	78180101-014	Sensor de presion de combustible	Unidad	EVENTO	1
18	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
19	78180101-014	Cambio de correa dentada	Unidad	EVENTO	1
20	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
21	78180101-014	Cambio de tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1
22	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
23	78180101-014	Cambio de guia de correa dentada	Unidad	EVENTO	1
24	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
25	78180101-014	Reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1
26	78180101-014	Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1
27	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
28	78180101-014	Tensor de correa pk	Unidad	EVENTO	1
29	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
30	78180101-014	Juego de piston	Unidad	EVENTO	1
31	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
32	78180101-014	Juego de camisa o cilindros	Unidad	EVENTO	1
33	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
34	78180101-014	Juego de aro	Unidad	EVENTO	1
35	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
36	78180101-014	Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1
37	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
38	78180101-014	Casquillo bancada	Unidad	EVENTO	1
39	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
40	78180101-014	Juego de calce lateral	Unidad	EVENTO	1
41	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
42	78180101-014	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1

43	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
44	78180101-014	Cambio de junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1
45	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
46	78180101-014	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
47	78180101-014	Rectificacion de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
48	78180101-014	Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
49	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
50	78180101-014	Juego de buje de biela	Unidad	EVENTO	1
51	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
52	78180101-014	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
53	78180101-014	Juego cambio de guia de valvula	Unidad	EVENTO	1
54	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
55	78180101-014	Juego de valvula de escape	Unidad	EVENTO	1
56	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
57	78180101-014	Juego de valvula de adm.	Unidad	EVENTO	1
58	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
59	78180101-014	Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1
60	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
61	78180101-014	Polea de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
62	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
63	78180101-014	Sensor de rotacion	Unidad	EVENTO	1
64	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
65	78180101-014	Juego de reten de valvula	Unidad	EVENTO	1
66	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
67	78180101-014	Cambio de reten frete motor	Unidad	EVENTO	1
68	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
69	78180101-014	Cambio de reten bancada	Unidad	EVENTO	1

70	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
71	78180101-014	Cambio de juego de votadores	Unidad	EVENTO	1
72	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
73	78180101-014	Mano de obra rectificadora	Hora	EVENTO	1
74	78180101-014	Reparacion de carter	Unidad	EVENTO	1
75	78180101-014	Bieleta estabilizador	Unidad	EVENTO	1
76	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
77	78180101-002	Cambio de anillos sincronizadores 1ra. A 5ta.c/u	Unidad	EVENTO	1
78	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
79	78180101-002	Seguro sincronizador	Unidad	EVENTO	1
80	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
81	78180101-002	Calce de sincronizador	Unidad	EVENTO	1
82	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
83	78180101-002	Cambio de guardapolvo de homocinetica l/r	Unidad	EVENTO	1
84	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
85	78180101-002	Cambio de guardapolvo de homocinetica l/c	Unidad	EVENTO	1
86	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
87	78180101-002	Cambio de reten cola de caja	Unidad	EVENTO	1
88	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
89	78180101-002	Ruleman de eje mando	Unidad	EVENTO	1
90	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
91	78180101-002	Cambio de horquilla de cambio	Unidad	EVENTO	1
92	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
93	78180101-002	Cambio selector de cambio	Unidad	EVENTO	1
94	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
95	78180101-002	Cambio de cuadruple	Unidad	EVENTO	1
96	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

97	78180101-002	Engranaje de atrás	Unidad	EVENTO	1
98	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
99	78180101-002	Cambio de engranaje de 1° a 5ta.c/u	Unidad	EVENTO	1
100	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
101	78180101-005	Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1
102	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
103	78180101-005	Cambio plato presión de embrague	Unidad	EVENTO	1
104	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
105	78180101-005	Rectificación de corona de volante	Unidad	EVENTO	1
106	78180101-005	Cambio de rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1
107	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
108	78180101-005	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1
109	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
110	78180101-005	Cambio bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1
111	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
112	78180101-005	Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1
113	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
114	78180101-005	Cambio o reparacion de pedalera	Unidad	EVENTO	1
115	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
116	78180101-006	Cambio de pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1
117	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
118	78180101-006	Rectificacion de disco	Unidad	EVENTO	1
119	78180101-006	Cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
120	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
121	78180101-006	Cambio de tambor de freno tras.	Unidad	EVENTO	1
122	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
123	78180101-006	Cambio de cilindro de freno tras. C/uno	Unidad	EVENTO	1

124	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
125	78180101-006	Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1
126	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
127	78180101-006	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	EVENTO	1
128	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
129	78180101-006	Rectificacion de tambor	Unidad	EVENTO	1
130	78180101-006	Reparacion de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
131	78180101-006	Reparacion de servo freno	Unidad	EVENTO	1
132	78180101-006	Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
133	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
134	78180101-006	Cambio de caño flexible de freno c/uno	Unidad	EVENTO	1
135	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
136	78180101-009	Cambio de terminales de batería	Unidad	EVENTO	1
137	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
138	78180101-009	Cambio de bulbo electro ventilador	Unidad	EVENTO	1
139	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
140	78180101-009	Cambios de focos (alta y baja)	Unidad	EVENTO	1
141	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
142	78180101-009	Cambio foco freno y luz chica (doble filamento)	Unidad	EVENTO	1
143	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
144	78180101-009	Cambio de foco señalero	Unidad	EVENTO	1
145	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
146	78180101-009	Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
147	78180101-009	Cambio de automático motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
148	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
149	78180101-009	Cambio de bndix	Unidad	EVENTO	1
150	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

151	78180101-009	Cambio de reductora de arranque	Unidad	EVENTO	1
152	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
153	78180101-009	Cambio de buje de arranque	Unidad	EVENTO	1
154	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
155	78180101-009	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1
156	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
157	78180101-009	Reparación motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1
158	78180101-009	Reparación de alternador	Unidad	EVENTO	1
159	78180101-009	Cambio de ruleman de alternador	Unidad	EVENTO	1
160	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
161	78180101-009	Cambio de placa de diodo	Unidad	EVENTO	1
162	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
163	78180101-009	Cambio de colector	Unidad	EVENTO	1
164	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
165	78180101-009	Cambio de inducido	Unidad	EVENTO	1
166	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
167	78180101-009	Cambio de rotor	Unidad	EVENTO	1
168	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
169	78180101-009	Cambio de fusibles	Unidad	EVENTO	1
170	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
171	78180101-009	Cambio de relay	Unidad	EVENTO	1
172	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
173	78180101-009	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1
174	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
175	78180101-009	Cambio de batería	Unidad	EVENTO	1
176	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
177	78180101-016	Reparacion de compresor	Unidad	EVENTO	1

178	78180101-016	Cambio de rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1
179	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
180	78180101-016	Cambio de cañería de baja	Unidad	EVENTO	1
181	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
182	78180101-016	Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1
183	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
184	78180101-016	Cambio de válvula de carga	Unidad	EVENTO	1
185	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
186	78180101-016	Provision de Compresor	Unidad	EVENTO	1
187	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
188	78180101-016	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1
189	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
190	78180101-016	Carga de gas 134	Unidad	EVENTO	1
191	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
192	78180101-016	Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1
193	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
194	78180101-016	Cambio de presostato	Unidad	EVENTO	1
195	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
196	78180101-016	Cambio de caño de alta presión	Unidad	EVENTO	1
197	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
198	78180101-004	Cambio de rotulas	Unidad	EVENTO	1
199	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
200	78180101-004	Cambio de precat c/uno	Unidad	EVENTO	1
201	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
202	78180101-004	Cambio de taqueadores del.	Unidad	EVENTO	1
203	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
204	78180101-004	Cambio de guardapolvo de amortiguador	Unidad	EVENTO	1

205	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
206	78180101-004	Cambio de homocinética	Unidad	EVENTO	1
207	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
208	78180101-004	Cambio de amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1
209	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
210	78180101-004	Cambio de amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1
211	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
212	78180101-004	Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1
213	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
214	78180101-004	Cambio de buje parrilla	Unidad	EVENTO	1
215	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
216	78180101-004	Cambio de buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1
217	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
218	78180101-004	Reparación de cremallera	Unidad	EVENTO	1
219	78180101-001	Alineación de ruedas	Unidad	EVENTO	1
220	78180101-001	Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1
221	78180101-004	Cambio rulemán masa delantero	Unidad	EVENTO	1
222	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
223	78180101-003	Cambio de muñequin c/uno	Unidad	EVENTO	1
224	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
225	78180101-003	Cambio de cruzeta de direccion	Unidad	EVENTO	1
226	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
227	78180101-003	Reparacion de bomba de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1
228	78180101-003	Cambio de aceite de direccion	Litros	EVENTO	1
229	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
230	78180101-007	Arreglo de cámaras y cubiertas (servicio de gomería)	Unidad	EVENTO	1
231	78180101-007	Reparacion de llanta de magnesio c/uno	Unidad	EVENTO	1



232	78180101-9992	Polarizado	Unidad	EVENTO	1
233	78180101-021	Limpieza profunda de tapiceria	Unidad	EVENTO	1

#### LOTE 3 - VEHÍCULOS DE LA MARCA KIA

##### GRUPO 1 - Servicio de Mantenimiento y Reparación - KIA SPORTAGE - Año 2019 - cantidad (4) vehículos

Ítems	Código de Catálogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	78180101-014	Cambio de aceite motor	Litros	EVENTO	1
2	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
3	78180101-014	Cambio de aceite de caja	Litros	EVENTO	1
4	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
5	78180101-014	Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1
6	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
7	78180101-014	Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1
8	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
9	78180101-014	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1
10	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
11	78180101-014	Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1
12	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
13	78180101-014	Cambio de correa alternador	Unidad	EVENTO	1
14	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
15	78180101-014	Reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1
16	78180101-014	Cambio de correa de a.a.	Unidad	EVENTO	1
17	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
18	78180101-014	Polea gia correa	Unidad	EVENTO	1
19	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
20	78180101-014	Limpieza de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1
21	78180101-014	Cambio de picos inyectores electronicos	Unidad	EVENTO	1
22	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

23	78180101-014	Cambio de bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1
24	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
25	78180101-014	Sensor de presion de turbo	Unidad	EVENTO	1
26	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
27	78180101-014	Sensor de temperatura de agua	Unidad	EVENTO	1
28	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
29	78180101-014	Juego de cadenita con accesorios	Unidad	EVENTO	1
30	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
31	78180101-014	Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1
32	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
33	78180101-014	Polea de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
34	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
35	78180101-014	Juego de piston	Unidad	EVENTO	1
36	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
37	78180101-014	Juego de camisa o cilindros	Unidad	EVENTO	1
38	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
39	78180101-014	Juego de aro	Unidad	EVENTO	1
40	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
41	78180101-014	Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1
42	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
43	78180101-014	Casquillo bancada	Unidad	EVENTO	1
44	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
45	78180101-014	Juego de calce lateral	Unidad	EVENTO	1
46	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
47	78180101-014	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1
48	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
49	78180101-014	Cambio de junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1

50	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
51	78180101-014	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
52	78180101-014	Rectificacion de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
53	78180101-014	Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1
54	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
55	78180101-014	Juego de buje de biela	Unidad	EVENTO	1
56	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
57	78180101-014	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1
58	78180101-014	Juego cambio de guia de valvula	Unidad	EVENTO	1
59	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
60	78180101-014	Juego de valvula de escape	Unidad	EVENTO	1
61	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
62	78180101-014	Juego de valvula de adm.	Unidad	EVENTO	1
63	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
64	78180101-014	Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1
65	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
66	78180101-014	Juego de reten de valvula	Unidad	EVENTO	1
67	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
68	78180101-014	Cambio de reten frete motor	Unidad	EVENTO	1
69	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
70	78180101-014	Cambio de reten bancada	Unidad	EVENTO	1
71	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
72	78180101-014	Cambio de juego de votadores	Unidad	EVENTO	1
73	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
74	80111613-9999	Mano de obra rectificadora	Hora	EVENTO	1
75	78180101-014	Reparacion de turbo	Unidad	EVENTO	1
76	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

77	78180101-002	Provisión de caja automática y accesorios	Unidad	EVENTO	1
78	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
79	78180101-002	CARTER DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
80	78180101-002	RETEN SALIDA HOMOCINETICA	Unidad	EVENTO	1
81	78180101-002	RETEN SALIDA HOMOCINETICA	Unidad	EVENTO	1
82	78180101-002	FILTRO DE ACEITE DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
83	78180101-002	SENSOR DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
84	78180101-002	SWITCH-INHIBITOR	Unidad	EVENTO	1
85	78180101-002	CONVERTIDOR DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
86	78180101-002	BOMBA DE ACEITE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
87	78180101-002	SET DE ARBOL DE CAJA A/T REVERSA	Unidad	EVENTO	1
88	78180101-002	SET DE DISCO Y SEPARADOR DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
89	78180101-002	SET DE ARBOL DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
90	78180101-002	SET DE DISCO Y SEPARADOR DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
91	78180101-002	CUBO DE CAJA A/T-35R,26B	Unidad	EVENTO	1
92	78180101-002	SET DE DISCO Y SEPARADOR DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
93	78180101-002	SET DE DISCO Y SEPARADOR DE CAJA A/T 45625-3B-010	Unidad	EVENTO	1
94	78180101-002	ENGRANAJE DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
95	78180101-002	PISTON DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1
96	78180101-002	CANASTA U/D BRAKE A/T	Unidad	EVENTO	1
97	78180101-002	SET DE DISCO Y SEPARADOR DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
98	78180101-002	O-RING DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
99	78180101-002	O-RING DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
100	78180101-002	RODILLO DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
101	78180101-002	O-RING DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
102	78180101-002	O-RING DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
103	78180101-002	O-RING DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1

104	78180101-002	O-RING DE CAJA A/T (D)	Unidad	EVENTO	1
105	78180101-002	ANILLO DE CAJA	Unidad	EVENTO	1
106	78180101-002	PISTON DE CAJA	Unidad	EVENTO	1
107	78180101-002	ENGRANAJE DE CAJA A/T	Unidad	EVENTO	1
108	78180101-002	PISTON DE BALANCEADOR	Unidad	EVENTO	1
109	78180101-002	Cambio de guardapolvo de homocinetica l/r	Unidad	EVENTO	1
110	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
111	78180101-002	Cambio de guardapolvo de homocinetica l/c	Unidad	EVENTO	1
112	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
115	78180101-006	Cambio de pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1
116	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
117	78180101-006	Rectificacion de disco	Unidad	EVENTO	1
118	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
119	78180101-006	Cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1
120	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
121	78180101-006	Reparacion de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
122	78180101-006	Reparacion de servo freno	Unidad	EVENTO	1
123	78180101-006	Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1
124	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
125	78180101-006	Cambio de freno de mano primario	Unidad	EVENTO	1
126	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
127	78180101-006	Cambio de freno de mano secundario	Unidad	EVENTO	1
128	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
129	78180101-006	Cambio de caño flexible de freno c/uno	Unidad	EVENTO	1
130	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
131	78180101-006	Anillo de mordaza	Unidad	EVENTO	1
132	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

133	78180101-009	Cambio de terminales de batería	Unidad	EVENTO	1
134	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
135	78180101-009	Cambios de focos (alta y baja)	Unidad	EVENTO	1
136	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
137	78180101-009	Cambio foco freno y luz chica (doble filamento)	Unidad	EVENTO	1
138	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
139	78180101-009	Cambio de foco señalero	Unidad	EVENTO	1
140	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
141	78180101-009	Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
142	78180101-009	Cambio de automático motor de arranque	Unidad	EVENTO	1
143	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
144	78180101-009	Cambio de bndix	Unidad	EVENTO	1
145	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
146	78180101-009	Cambio de reductora de arranque	Unidad	EVENTO	1
147	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
148	78180101-009	Cambio de buje de arranque	Unidad	EVENTO	1
149	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
150	78180101-009	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1
151	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
152	78180101-009	Reparación motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1
153	78180101-009	Reparación de alternador	Unidad	EVENTO	1
154	78180101-009	Cambio de ruleman de alternador	Unidad	EVENTO	1
155	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
156	78180101-009	Cambio de placa de diodo	Unidad	EVENTO	1
157	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
158	78180101-009	Cambio de colector	Unidad	EVENTO	1
159	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

160	78180101-009	Cambio de inducido	Unidad	EVENTO	1
161	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
162	78180101-009	Cambio de rotor	Unidad	EVENTO	1
163	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
164	78180101-009	Cambio de campo	Unidad	EVENTO	1
165	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
166	78180101-009	Cambio de fusibles	Unidad	EVENTO	1
167	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
168	78180101-009	Cambio de relay	Unidad	EVENTO	1
169	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
170	78180101-009	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1
171	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
172	78180101-009	Cambio de batería	Unidad	EVENTO	1
173	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
174	78180101-016	Reparacion de compresor	Unidad	EVENTO	1
175	78180101-016	Cambio de rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1
176	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
177	78180101-016	Cambio de cañería de baja	Unidad	EVENTO	1
178	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
179	78180101-016	Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1
180	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
181	78180101-016	Cambio de válvula de carga	Unidad	EVENTO	1
182	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
183	78180101-016	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1
184	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
185	78180101-016	Provision de Compresor	Unidad	EVENTO	1
186	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

187	78180101-016	Carga de gas 134	Unidad	EVENTO	1
188	78180101-016	Cambio de filtro	Unidad	EVENTO	1
189	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
190	78180101-016	Cambio de presostato	Unidad	EVENTO	1
191	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
192	78180101-016	Cambio de caño de alta presión	Unidad	EVENTO	1
193	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
194	78180101-004	Cambio de rotulas	Unidad	EVENTO	1
195	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
196	78180101-004	Cambio de precat c/uno	Unidad	EVENTO	1
197	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
198	78180101-004	Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1
199	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
200	78180101-004	Cambio de taqueadores tras.	Unidad	EVENTO	1
201	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
202	78180101-004	Cambio de guardapolvo de amortiguador	Unidad	EVENTO	1
203	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
204	78180101-004	Cambio de homocinética	Unidad	EVENTO	1
205	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
206	78180101-004	Cambio de amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1
207	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
208	78180101-004	Cambio de amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1
209	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
210	78180101-004	Tuerca punta eje	Unidad	EVENTO	1
211	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
212	78180101-004	Cambio de buje parrilla	Unidad	EVENTO	1
213	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1



214	78180101-004	Cambio de buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1
215	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
216	78180101-004	Reparación de cremallera	Unidad	EVENTO	1
217	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
218	78180101-004	Alineación de ruedas	Unidad	EVENTO	1
219	78180101-004	Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1
220	78180101-004	Cambio de buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1
221	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
222	78180101-004	Cambio rulemán masa delantero	Unidad	EVENTO	1
223	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
224	78180101-004	Cambio de rulemán palier trasera	Unidad	EVENTO	1
225	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
226	78180101-004	Cambio reten punta eje delantero	Unidad	EVENTO	1
227	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
228	78180101-003	Cambio de muñequin c/uno	Unidad	EVENTO	1
229	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
230	78180101-003	Cambio de cruzeta de direccion	Unidad	EVENTO	1
231	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
232	78180101-003	Reparacion de bomba de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1
233	78180101-003	Cambio de aceite de direccion	Litros	EVENTO	1
234	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
235	78180101-002	Cambio de cruzeta cardan	Unidad	EVENTO	1
236	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
237	78180101-002	Cambio de perno satelite con seguro	Unidad	EVENTO	1
238	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
239	78180101-002	Cambio de palier trasero c/uno	Unidad	EVENTO	1
240	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

241	78180101-007	Arreglo de cámaras y cubiertas (servicio de gomería)	Unidad	EVENTO	1
242	78180101-007	Reparacion de llanta de magnesio c/uno	Unidad	EVENTO	1
243	78180101-9992	Polarizado	Unidad	EVENTO	1
244	78180101-021	Limpieza profunda de tapicería	Unidad	EVENTO	1

#### CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL (2024-2025)

VIGENCIA DEL CONTRATO: desde la suscripción hasta el 31 de diciembre de 2025

#### Resumen

LOTE 1 - VEHÍCULOS DE LA MARCA ISUZU - D-MAX		
GRUPO 1 - Servicio de Mantenimiento y Reparación - ISUZU DMAX 4x4 D/C - Año 2019 - cantidad (3) vehículos		
	Monto Mínimo	Monto Máximo
	61.668.979	168.534.599
TOTAL LOTE 1		
	Monto Mínimo	Monto Máximo
	61.668.979	168.534.599
LOTE 2 - VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI		
GRUPO 1 - Servicio de Mantenimiento y Reparación - HYUNDAI H1 - H100 4X2 - Año 2011 - 2019 - Cantidad (3) Vehículos		
	Monto Mínimo	Monto Máximo
	44.728.573	127.773.377
GRUPO 2 - Servicio de Mantenimiento y Reparación - HYUNDAI ACCENT - Año 2019 - cantidad (2) vehículos		
	Monto Mínimo	Monto Máximo
	41.227.517	99.871.866
GRUPO 3 - Servicio de Mantenimiento y Reparación - HYUNDAI SANTA FE - Año 2012 - cantidad 1 (un) vehículo		
	Monto Mínimo	Monto Máximo
	24.845.332	60.078.890
GRUPO 4 - Servicio de Mantenimiento y Reparación - HYUNDAI H350 - Año 2019 - cantidad (2) vehículos		
	Monto Mínimo	Monto Máximo
	39.962.273	89.686.026
TOTAL LOTE 2		
	Monto Mínimo	Monto Máximo
	212.432.674	545.944.758
LOTE 3 - VEHÍCULOS DE LA MARCA KIA		
GRUPO 1 - Servicio de Mantenimiento y Reparación - KIA SPORTAGE - Año 2019 - cantidad (4) vehículos		
	Monto Mínimo	Monto Máximo
	76.216.573	254.055.242
TOTAL LOTE 3		
	Monto Mínimo	Monto Máximo
	76.216.573	254.055.242
TOTAL LLAMADO		
	Monto Mínimo	Monto Máximo
	288.649.247	800.000.000

El propósito de las Especificaciones Técnicas (EETT), es el de definir las características técnicas de los bienes que la convocante requiere. La convocante preparará las EETT detalladas teniendo en cuenta que:

- Las EETT constituyen los puntos de referencia contra los cuales la convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.
- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.
- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.
- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.
- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como "o sustancialmente equivalente" u "o por lo menos equivalente". Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.
- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.
- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:
  - (a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.
  - (b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).
  - (c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.
  - (d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.
  - (e) Lista detallada de avaluos de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avaluos no se cumplan.
- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá especificar detalladamente la naturaleza y alcance de la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.

Si se debe proporcionar un resumen de las EETT, la convocante deberá insertar la información en la tabla siguiente. El oferente preparará un cuadro similar para documentar el cumplimiento con los requerimientos.

## Detalle de los bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas y normas:

### Detalle de las Especificaciones Técnicas y de las Normas

En esta Especificación Técnica se establece las condiciones que deben satisfacer los oferentes para el servicio de mantenimiento y/o reparación de vehículos del Ministerio de Industria y Comercio, cuando implique reparación de motor, turbo, caja, embrague, diferencial, transmisiones, sistemas doble tracción, sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos con doble tracción y sistemas de frenos ABS, sistema de suspensión, accesorios, etc. y está abierta a las firmas que reúnan los requisitos indicados en la misma.

#### Definiciones

**MANTENIMIENTO:** Comprende los trabajos de desmontaje, inspección, verificación, limpieza y montaje de partes o componentes del vehículo. **REPARACION:** Para efectos de este llamado se entiende por reparación, desmontar, verificar daños, averías, cambiar piezas o repuestos; reparar y poner en funcionamiento partes o componentes del vehículo.

**REPUESTOS:** Comprende las piezas de recambio de vehículos, siendo de exclusiva responsabilidad del Taller Oferente reemplazar los repuestos dañados en el período de Garantía conforme a lo establecido en la Planilla Plan de Ejecución de Trabajos.

**PRECIO:** Todos los precios serán indicados en la Planilla de Precios en forma unitaria. Los precios deben incluir la Mano de obra por mantenimiento o reparación, los repuestos a ser cambiados y el IVA.

**AREA DE TRABAJO:** es la parte destinada exclusivamente para los trabajos de reparación y mantenimiento donde efectivamente se realizan los trabajos de Mantenimiento y Reparación. No incluye oficinas administrativas y depósitos de insumos.

#### REPARACIONES GENERALES

Corresponde a las reparaciones con cambio de repuestos de cualquier vehículo, servicio y/o cambio de piezas de cualquier rotura o deterioro de los vehículos, sean estos en el motor, la caja, transmisión, diferencial, embrague, sistemas de dirección, suspensión, hidráulico, freno, eléctrico, climatización y enfriamiento y accesorios. Por ningún motivo se realizará cambios de repuestos que se encuentren en funcionamiento. Si estos debieran cambiarse, las misma deberá contar por escrito con el VºBº de la Administración del Contrato conjuntamente con el responsable del Departamento de Transporte del Ministerio de Industria y Comercio.

#### PROCEDIMIENTO A SER UTILIZADO PARA LAS REPARACIONES GENERALES:

1. Los repuestos utilizados serán originales de la marca. El Contratista deberá informar a la Convocante y someter a su aprobación los repuestos paralelos y homologados a ser utilizados. En ningún caso se realizará ningún tipo de trabajo sin contar con la orden de servicio firmada, o en su defecto, la convocante lo remitirá por fax.
2. La Convocante deberá aprobar el presupuesto antes de iniciar el trabajo, emitiendo una orden de trabajo y/o servicio firmado con el plazo de entrega. Si el Contratista no cumple con el plazo de entrega pactado, la Convocante cobrará la multa de conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.
3. Al concluir los trabajos, se realizará pruebas de buen funcionamiento del vehículo y someter a la fiscalización de la Convocante para su recepción.
4. Los vehículos deben entregarse lavados (Interior y exterior) y con las piezas que fueran reemplazadas, según sea el caso.
5. Luego de la entrega de las unidades, los trabajos realizados contarán con una garantía los trabajos realizados tendrán una garantía mínima de 6 (seis) meses, en los casos de reparaciones mecánicas, mientras que para los mantenimientos generales tendrán una garantía mínima de 2 (dos) meses.

#### EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHICULOS COMPRENDE LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

Verificación y elaboración de una ficha por cada vehículo ingresado y definición de los trabajos de mantenimiento necesarios, de acuerdo con el kilometraje, cambio de aceite

motor, caja de cambio, diferencial, filtros de aceites y filtros de aire.

Verificación y ejecución de ajustes y regulaciones necesarias en los sistemas de freno, sistema de suspensión delantera y trasera, sistema de dirección, de enfriamiento, eléctrico, etc. Verificación y recarga de fluidos hidráulicos, agua de radiador, depósitos de agua, batería, etc.

Verificación y cambio de piezas por desgaste como correas, pastillas y fibras de freno, rulemanes, etc. cuando sean necesarios.

#### **OBSERVACION:**

En caso de que los vehículos remitidos al taller no sean reparados en el tiempo establecido por la Convocante, se remitirá de conformidad a lo establecido en las Condiciones Especiales del Contrato, salvo por motivos de fuerza mayor el proveedor adjudicado presente una justificación debidamente fundada, en cuyo caso la Contratante remitirá a las instancias que correspondan para solicitar un Dictamen al respecto.

Los reemplazos y/o cambios de Repuestos, indefectiblemente deberán ser **ORIGINALES DE LA MARCA. Sera considerado falta grave los cambios con Repuestos Usados**, estas verificaciones quedaran a cargo del Departamento de Transporte de la Convocante.

Los Vehículos serán entregados en buen funcionamiento y en perfectas condiciones. En el caso de que, al poco tiempo del mantenimiento del vehículo, esta tuviere el mismo problema, la Contratante solicitara al proveedor adjudicado el inmediato retiro del vehículo afectado para que a través del informe técnico explique la situación y esta sea sometida a consideración de la convocante.

Se realizará un apercibimiento por cada falta grave. A partir del quinto 5º apercibimiento, la Contratante tendrá derecho de Rescindir el Contrato, Ejecutar las Pólizas y comunicar a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Se deberá prever alternativas para la sustitución del gas refrigerante R22 en los equipos existentes, de acuerdo a lo establecido en la Circular DNCP N° 02/15 y en atención a las normativas relativas a la Protección de la Capa de Ozono y de Calidad de Aire, por lo que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, informa que; en los procesos de contrataciones realizados al amparo de la Ley 2051/03, sus modificaciones y reglamentaciones, que tengan por objeto la adquisición y/o mantenimiento y reparación de equipos de acondicionadores de aire, así como de los equipos de aire acondicionados del parque automotor y demás equipos o productos controlados, las especificaciones técnicas deberán ajustarse a las disposiciones legales contenidas en la Ley 5211/14 De Calidad del Aire, el Decreto N° 12685/08 Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y el uso de Tecnologías Alternativas, y la Resolución N° 1242/14 de fecha 3 de octubre de 2014 dictada por la Secretaría del Ambiente.

El proveedor deberá elaborar una ficha técnica de cada vehículo ingresado al taller, en donde se deberá consignar el detalle u informe técnico de los trabajos realizados.

Verificación y engrase de ejes y mazas, etc. cuando sean necesarios. Verificación de sistema de climatización y recarga de gas cuando sea necesario.

**Repuestos/ Servicios no contemplados:** Si después de la cotización por los servicios de mantenimiento y/o reparación de/los vehículos/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 complementaria no 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 del Ministerio de Industria y Comercio.

#### **SERVICIOS ADICIONALES:**

##### **SERVICIO DE GRÚA**

El Oferente deberá proveer servicio de Grúa propio y/o tercerizado, el cual será suministrado de la siguiente forma:

Dentro del territorio nacional, por medio de un vehículo propio o convenio de servicio con empresas del ramo. El servicio realizado dentro de los límites de Asunción y hasta un radio 200 Km será sin costo alguno para la Convocante.

El vehículo con desperfecto mecánico deberá ser trasladado hasta el taller adjudicado para su reparación en un lapso no mayor a 24 (veinte y cuatro) horas.

En caso de que el servicio de grúa supere los 200 Km, el traslado queda a cargo de la Convocante.

En todos los casos el servicio de grúa deberá contar con seguro para cubrir daños que eventualmente puedan sufrir los vehículos durante el traslado. En caso de la no prestación del servicio de grúa a la Convocante en tiempo y forma, se establecerá la aplicación de penalidades establecidas en el PBC.

##### **SERVICIO DE GOMERÍA Y REPARACION DE LLANTAS**

El oferente deberá proveer servicio de gomería propio y/o tercerizado, el cual corresponde a la reparación de cámaras y cubiertas, así como la reparación de llantas del vehículo. Incluye el parchado de cámaras y cubiertas, calibración de ruedas, cambio de válvulas y picos. En cuanto a la reparación de llantas, incluye la reparación, centrado, soldadura, pulida, arenado, diamantado y pintura de llantas de magnesio. El proveedor deberá contar con herramientas adecuadas para el montaje y desmontaje de las cubiertas, así como el personal capacitado y equipamiento para la realización de los trabajos correspondientes a la reparación de llantas.

##### **SERVICIO DE LIMPIEZA DE TAPIZADO DEL VEHICULO**

El oferente deberá proveer servicio de limpieza integral del interior del vehículo propio y/o tercerizado. Incluye, aspirado completo, limpieza profunda de tapicería de asientos, puerta, techo, alfombrado, valijera y todas las partes del interior del vehículo. Así mismo, incluye la desinfección de las superficies tratadas, aplicando químicos para la eliminación de olores, polvo y manchas. El proveedor deberá contar con las herramientas, equipamiento y productos adecuados para la realización del servicio.

## **De las MIPYMES**

Para los procedimientos de Menor Cuantía, este tipo de procedimiento de contratación estará preferentemente reservado a las MIPYMES, de conformidad al artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas". Son consideradas Mipymes las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 5° de la Ley N° 4457/2012 "PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS"; y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio

## **Plan de prestación de los servicios**

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo con el plan de prestación, indicados en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicados a continuación:

Ítem	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
Conforme a las Especificaciones Técnicas del Llamado	Conforme a las Especificaciones Técnicas del Llamado	Conforme a las Especificaciones Técnicas del Llamado	Conforme a las Especificaciones Técnicas del Llamado	- Edificio del Ministerio de Industria y Comercio: Mcal. López N° 3333 c/ Dr. Weiss.  - Taller del Proveedor	Mantenimiento preventivo: (cambio de aceite motor, caja de cambio, diferencial, filtros de aceites y filtros de aire) 6 (seis) horas a partir del día siguiente a la recepción de la orden de servicios.  Mantenimiento preventivo: (Verificación y ejecución de ajustes y regulaciones necesarias en los sistemas de freno, sistema de suspensión delantera y trasera, sistema de dirección, de enfriamiento, eléctrico, etc. Verificación y recarga de fluidos hidráulicos, agua de radiador, depósitos de agua, batería, etc. Verificación y cambio de piezas por desgaste como correas, pastillas y fibras de freno, rulemanes, etc. cuando sean necesarios) 2 (dos) días hábiles contados a partir de la recepción de la orden de servicios.  Mantenimiento correctivo: 10 (diez) días hábiles contados a partir de la recepción de la orden de servicios.  Elaboración y entrega de Presupuesto: 2 (dos) días hábiles a partir de la recepción del vehículo.

Obs.: para el mantenimiento preventivo la contratante emitirá la orden de servicios y notificará al proveedor adjudicado con 24 horas de antelación, de manera a que este tome los recaudos necesarios para el cumplimiento del servicio dentro del plazo requerido; para el mantenimiento correctivo el proveedor deberá realizar el diagnóstico técnico correspondiente, el cual deberá ser proveído a la contratante dentro de los 2 (dos) días hábiles, contados a partir de la recepción de la solicitud emitida por la contratante.

## 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:

No Aplica

## Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

## Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será: Será presentada nota de remisión y acta de recepción por cada orden de servicio emitida.  
Frecuencia: por evento.  
Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Nota de Remisión / Acta de recepción	Nota de Remisión / Acta de recepción	5 (cinco) días posteriores a la recepción del servicio

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.

# CONDICIONES CONTRACTUALES

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

## 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, deberá especificar la obligación dispensada 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.

## Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

## 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

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos; Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- 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
- 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.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

1.1. La presentación de los certificados emitidos por las autoridades competentes para cada caso en particular, en el marco de los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22.

### 2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
- Original o fotocopia del Consorcio constituido
- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
- 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.

La convocante deberá requerir la presentación de los certificados, de conformidad al numeral 1.1, al oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente no presentare dichos certificados o realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

## 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 seguirán 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 resultará 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, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", 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. En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". 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 proveedor o 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 Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.

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.

## Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

El proveedor debe presentar esta garantía dentro de los 10 días corridos siguientes a la fecha de suscripción del contrato.

## Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

La garantía adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.

## Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

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

Deberá extenderse hasta el 31 de enero del 2026.

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.

Una vez cumplidas las obligaciones por parte del proveedor o contratista, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato podrá ser liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, dentro de los treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.

## 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 Identificación de Servicios Personales (FIS).

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes:

El plazo estimativo de pago por parte del Ministerio de Industria y Comercio es de 60 (sesenta) días.

Por tratarse de una contratación plurianual, los compromisos correspondientes al Ejercicio Fiscal 2025 quedará supeditado a la aprobación del Presupuesto General correspondiente a dicho Ejercicio Fiscal. La no aprobación del presupuesto correspondiente será causal de rescisión de contrato por causa no imputable a la Convocante.

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 hábiles 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.

Si la demora en el pago fuese superior a ciento veinte (120) días calendario, el proveedor, consultor o contratista podrá proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

## Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

## Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

## Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

Indicar en este apartado la forma de instrumentar la garantía de anticipo.

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, hasta la fecha de entrega de los bienes y/o servicios, 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, conforme a la siguiente fórmula:

Pr:  $P \times IPC1$

15%

Pr = Precio Reajustado de la oferta P= Precio Original de la oferta

IPC1= índice de precios del consumidor publicado por el BCP.

El reajuste de precios deberá ser solicitado por el Proveedor mediante Nota y será aprobado por Resolución de la máxima autoridad del Ministerio de Industria y Comercio o a quien éste delegue. Los precios reajustados solo tendrán incidencia sobre los bienes y/o servicios aún no proveídos; y no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los que ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste.

No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entregas establecido.

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

## 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 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.

Si la mora fuera superior a 60 días, el proveedor, consultor o contratista tendrá derecho a la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, previa comunicación a la contratante, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

## 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° 67 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, 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, sin perjuicio de las responsabilidades establecidas en la Ley N° 7021/22.

## 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.

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 terminar 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:

-Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o

-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.

Se podrán establecer otras causales de terminación de contrato, de acuerdo a su naturaleza, y se deberán tener en cuenta además, las previstas en el artículo 72 y concordantes de la Ley N° 7021/22.

## Otras causales de terminación del contrato

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

La falta de aprobación del Presupuesto correspondiente al Ejercicio Fiscal 2025 será causal de rescisión contractual, por causa no imputable a la contratante.

## 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 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.

## **Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.**

“Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas alegando el incumplimiento de los términos y condiciones pactados o controversias legales o técnicas en los contratos regidos por la Ley N° 7021/22. Una vez recibida la solicitud respectiva, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas señalará día y hora para audiencia de avenimiento a la que serán citadas las partes. Los requisitos y formalidades para admitir o rechazar la solicitud de intervención, así como los demás trámites del procedimiento de avenimiento serán dispuestos en la reglamentación. Serán aplicables al procedimiento de Avenimiento las disposiciones contenidas en la sección I del Capítulo XVI “PROCEDIMIENTOS JURIDICOS SUSTANCIADOS ANTE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS” de la Ley N° 7021/22.

## **Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación**

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

El mediador deberá pertenecer a las Listas del Poder Judicial o del CAMP, según la selección de sede establecida.

## **Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje**

El procedimiento arbitral se podrá llevar a cabo ante las sedes del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal será conformado por:

No Aplica

## 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.



