

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)**

**Uoc Dinac**

Nombre de la Licitación:

**ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MÓVILES DE  
LA DINAC**

(versión 1)

ID de Licitación:

**440060**



Modalidad:

**Menor cuantía nacional**

Publicado el:

**27/05/2024**

*"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:	440060	Nombre de la Licitación:	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA MÓVILES DE LA DINAC
Convocante:	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)	Categoría:	- Sistemas Equipos y Componentes de Distribucion y Acondicionamiento
Unidad de Contratación:	Uoc Dinac	Tipo de Procedimiento:	MCN - Menor cuantía nacional

## Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	A TRAVES DEL SICP	Fecha Límite de Consultas:	04/06/2024 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	3ER PISO EDIFICIO MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - DPTO. COMPRAS DIRECTAS	Fecha de Entrega de Ofertas:	07/06/2024 08:30
Lugar de Apertura de Ofertas:	3ER PISO EDIFICIO MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - DPTO. COMPRAS DIRECTAS	Fecha de Apertura de Ofertas:	07/06/2024 09:00

## Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Total	Anticipo:	5.0%
Vigencia del Contrato:	Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego		

## Datos del Contacto

Nombre:	ABG. JORGE PAIVA	Cargo:	COORDINADOR DE LA UOC
Teléfono:	021223760 / 021 228721	Correo Electrónico:	uoc@dinac.gov.py

# 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:

- a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- b) En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios de todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
- c) En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.
- d) En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

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

- a) 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;
- b) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; además, se deberá indicar los ítems exentos de IVA, cuando los hubiere y

c) 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 inscriptos 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 registrarán 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:

No Aplica

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:

1 año.

## **Plazo de reposición de bienes**

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

02 (DOS) DIAS HABILES

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:

No Aplica

## **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, inscritos 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 desgloce de composición de los precios, será:

**ESTRUCTURA BÁSICA PARA DETERMINAR LA COMPOSICIÓN DE PRECIOS OFERTADOS.**

Elementos que determinan el precio del bien/servicio ofertado	Costo expresado en la moneda de la oferta
Elementos de Valor Fijo	
Mano de obra	
Inmuebles	
Maquinarias	
Herramientas	
Vehículos	
Equipos Informáticos	
Muebles	
Seguros	
Servicios Básicos	
Elementos de Valor Variable	
Insumos	
Mantenimiento	
Gastos Administrativos	
Gastos de venta	
Total de costos	



Utilidad esperada	
Precio del bien/servicio antes de impuestos	
Impuestos	
Precio final del bien / servicio impuestos incluidos	

El listado de elementos es meramente enunciativo y no limitativo, de modo que sirva como una referencia al momento de solicitar a los oferentes la composición de los precios, pudiendo la misma modificar el listado para adaptarlo a las características particulares que se presenten los bienes y servicios licitados según los rubros a los cuales pertenecen.

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:

**A ) Contribuyente de IRACIS/IRE RG por los años que corresponda deberán cumplir con el siguiente parámetro:**

a. **Ratio de Liquidez:** activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos años 2020, 2021 y 2022.

b. **Endeudamiento:** pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años 2020, 2021 y 2022

c. **Rentabilidad:** Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los en los años 2020, 2021, 2022. No deberá ser negativo.

**B) Contribuyentes de IRPC / IRE SIMPLE por los años que corresponda deberán cumplir el siguiente parámetro:**

**Eficiencia: (Ingreso/Egreso).**

-Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (2020, 2021, 2022)

**C) Contribuyentes de IRP/IRP RSP por los años que corresponda deberán cumplir el siguiente parámetro:**

**Eficiencia: (Ingreso/Egreso).**

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (2020, 2021, 2022)

**D) Contribuyentes de exclusivamente IVA General deberá cumplir el siguiente parámetro:**

**Eficiencia: (Ingreso/Egreso).**

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales (2020, 2021, 2022)

**EN CASO DE CONSORCIOS:** todos los integrantes que lo componen deberán cumplir con los requisitos financieros indicados.

---

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a. Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura.

b. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2020, 2021 y 2022 para contribuyentes de IRACIS / IRE RG

c. Para contribuyentes de IVA General, presentar IVA General de los años 2020, 2021 y 2022.

d. Formulario 501 de los años 2020, 2021 y 2022 para contribuyentes del IRE SIMPLE

e. Formulario 501 de los años 2020, 2021 y 2022 para contribuyentes de IRP RSP

f. Los oferentes deberán presentar un documento en el que desarrollen los ratios con sus respectivos promedios. Este documento tendrá carácter de Declaración Jurada y tendrá validez al efecto de ser utilizada en la etapa de evaluación

## Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en la **provisión de repuestos y/o accesorios menores para vehículos** con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales con entidades públicas y/o privadas de los años 2021, 2022 y 2023.

La presentación del porcentaje del monto establecido por cada año será por un monto equivalente al 30 (treinta) % como mínimo por cada factura o contrato presentado.

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

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

- b. *Experiencia en la provisión de repuestos y/o accesorios menores para vehículos, la misma podrá ser demostrada a través de copias de facturas y/o contratos con entidades públicas y/o privadas de los años 2021, 2022 y 2023. La presentación del porcentaje del monto establecido por cada año será por un monto equivalente al 30 (treinta) % como mínimo por cada factura o contrato presentado*

## **Capacidad Técnica**

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

- Capacidad de proveer los insumos solicitados en tiempo.
- Capacidad de suministrar repuestos originales.

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

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

Declaración Jurada donde la empresa manifieste que tiene la capacidad suficiente de proveer los bienes solicitados en tiempo

Declaración Jurada donde la empresa manifieste que los repuestos a ser proveídos serán originales de acuerdo a lo solicitado en la Especificaciones Técnicas.

Autorización de ser representantes y/o distribuidor local de los repuestos ofertados.

Certificado de Producto y empleo nacional emitido por el MIC en caso de contar.

## **Otros criterios que la convocante requiera**

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

- **DECLARACIÓN JURADA DE MANTENIMIENTO DE OFERTAS:**

En cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1230/2024 se deberá acompañar la Declaración Jurada de Garantía de Mantenimiento de Ofertas con la correspondiente certificación de firma.

- **MARGEN DE PREFERENCIA EN PROCEDIMIENTOS DE CARACTER NACIONAL:**

La aplicación del Margen de Preferencia establecido en la Ley N° 4558/11 "QUE ESTABLECE MECANISMOS DE APOYO A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO NACIONAL A TRAVES DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y la Ley N° N° 6575/20 'QUE MODIFICA EL ARTICULO 2° DE LA LEY N° 4558/2011 "QUE ESTABLECE MECANISMOS DE APOYO A LA PRODUCCION Y EMPLEO NACIONAL, A TRAVES DE LOS PROCESOS DE CONTRATACION PUBLICA" según Circular DNCP N° 09/2024.

## **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:

- **Identificación de la unidad solicitante y Justificaciones**

Lic. Aníbal Báez - Gerente de Transporte y Talleres - SDAF

- ***Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada:***

La necesidad de la operatividad de los vehículos de la Institución.

- ***Justificar la planificación:***

Corresponde a una necesidad temporal.

- ***Justificar las especificaciones técnicas establecidas.***

Las especificaciones técnicas corresponden a los trabajos de diagnósticos realizados por el Departamento de Talleres y Mantenimiento.

## Especificaciones técnicas - CPS

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

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.
CAMION HINO AÑO 1992				
1	Filtro de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
2	Filtro de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
3	Filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
4	Brazo Z Y Brazo Prigma	UNIDAD.	EVENTO	1
5	Guardapolvo	UNIDAD.	EVENTO	1
6	Muñequin	UNIDAD.	EVENTO	1
7	Sinfín de Direccion	UNIDAD.	EVENTO	1
8	Bomba D/H	UNIDAD.	EVENTO	1
9	Amortiguadores delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
10	Rótulas inferiores	UNIDAD.	EVENTO	1
11	Rótulas superiores	UNIDAD.	EVENTO	1

12	Bujes de parrilla superior	UNIDAD.	EVENTO	1
13	Bujes de parrilla inferior delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
14	Masa rueda delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
15	Ruleman de maza delantera Int.	UNIDAD.	EVENTO	1
16	Ruleman de maza delantera Ext.	UNIDAD.	EVENTO	1
17	Amortiguadores traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
18	Plato de presión	UNIDAD.	EVENTO	1
19	Disco	UNIDAD.	EVENTO	1
20	Coginete de empuje	UNIDAD.	EVENTO	1
21	Ruleman piloto	UNIDAD.	EVENTO	1
22	Bomba pedal de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
23	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
24	Bomba central de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
25	Pastillas delanteras	UNIDAD.	EVENTO	1
26	Discos de frenos delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
27	Juego de reparación de mordaza	UNIDAD.	EVENTO	1
28	Cilindros de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
29	Zapatas de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
30	Discos de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1

31	Pistones	UNIDAD.	EVENTO	1
32	Juego de aros	UNIDAD.	EVENTO	1
33	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1
34	Casquillo de biela	UNIDAD.	EVENTO	1
35	Valvulas de admision	UNIDAD.	EVENTO	1
36	Valvula de escapa	UNIDAD.	EVENTO	1
37	Junta de tapa de cilindros	UNIDAD.	EVENTO	1
38	Bielas	UNIDAD.	EVENTO	1
39	Reten frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
40	Reten de bancada trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
41	Junta tapa balancín	UNIDAD.	EVENTO	1
42	Radiador de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
43	Bomba de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
<b>CAMIONETA VOLKSWAGEN SAVEIRO 4X2 Y PLUS 4X2 - AÑO 2012/2015</b>				
1	Filtro de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
2	Filtro de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
3	Filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
4	Juego de anillos sincronizadores	UNIDAD.	EVENTO	1
5	Juego de rulemanes	UNIDAD.	EVENTO	1

6	Desplazable de 1° y 2°	UNIDAD.	EVENTO	1
7	Desplazable de 3° y 4°	UNIDAD.	EVENTO	1
8	Desplazable de 5° y marcha atrás	UNIDAD.	EVENTO	1
9	Eje de mando	UNIDAD.	EVENTO	1
10	Eje principal	UNIDAD.	EVENTO	1
11	Engranaje 1ra.	UNIDAD.	EVENTO	1
12	Engranaje 2da.	UNIDAD.	EVENTO	1
13	Engranaje 3ra.	UNIDAD.	EVENTO	1
14	Engranaje 4ta.	UNIDAD.	EVENTO	1
15	Engranaje 5ta.	UNIDAD.	EVENTO	1
16	Cuadruple	UNIDAD.	EVENTO	1
17	Reten cola	UNIDAD.	EVENTO	1
18	Reten frente caja	UNIDAD.	EVENTO	1
19	Juego de junta de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
20	Engranaje marcha atrás.	UNIDAD.	EVENTO	1
21	Sincronizador	UNIDAD.	EVENTO	1
22	Caja selectoras de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
23	Palanca de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
24	Cremallera por dirección	UNIDAD.	EVENTO	1

25	Precat	UNIDAD.	EVENTO	1
26	Guardapolvo	UNIDAD.	EVENTO	1
27	Muñequin	UNIDAD.	EVENTO	1
28	Esparragos de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
29	Tuercas de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
30	Bomba D/H	UNIDAD.	EVENTO	1
31	Columna de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
32	Conjunto cilindro contacto	UNIDAD.	EVENTO	1
33	Eje de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
34	Tanque fluido dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
35	Manguera de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
36	Manguera de retorno dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
37	Juego de reparo retenes de bomba de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
38	Amortiguadores delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
39	Rótulas inferiores	UNIDAD.	EVENTO	1
40	Bujes de parrilla inferior delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
41	Parrilla de suspensión inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
42	Bujes de estabilizador central	UNIDAD.	EVENTO	1
43	Bieleta estabilizadora LH	UNIDAD.	EVENTO	1

44	Bieleta estabilizadora RH	UNIDAD.	EVENTO	1
45	Barra estabilizador delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
46	Punta eje RH	UNIDAD.	EVENTO	1
47	Punta eje LH	UNIDAD.	EVENTO	1
48	Masa rueda delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
49	Ruleman de maza delantera Int.	UNIDAD.	EVENTO	1
50	Ruleman de maza delantera Ext.	UNIDAD.	EVENTO	1
51	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
52	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
53	Amortiguadores traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
54	Taqueador trasero	UNIDAD.	EVENTO	1
55	Buje amortiguador	UNIDAD.	EVENTO	1
56	Plato de presión	UNIDAD.	EVENTO	1
57	Disco	UNIDAD.	EVENTO	1
58	Coginete de empuje	UNIDAD.	EVENTO	1
59	Horquilla	UNIDAD.	EVENTO	1
60	Ruleman piloto	UNIDAD.	EVENTO	1
61	Volante motor	UNIDAD.	EVENTO	1
62	Tornillos de volantes	UNIDAD.	EVENTO	1

63	Bulbo de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
64	Bomba pedal de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
65	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
66	Bomba central de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
67	Juego de pastillas delanteras	UNIDAD.	EVENTO	1
68	Discos de frenos delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
69	Juego de reparo de mordaza	UNIDAD.	EVENTO	1
70	Cilindros de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
71	Zapatas de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
72	Tambores de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
73	Cabo de frenos de mano	UNIDAD.	EVENTO	1
74	Bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
75	Caño flexible de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
76	Discos de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
77	Juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
78	Regulador de freno RH	UNIDAD.	EVENTO	1
79	Regulador de freno LH	UNIDAD.	EVENTO	1
80	Mordaza de freno delantero RH	UNIDAD.	EVENTO	1
81	Mordaza de freno delantero LH	UNIDAD.	EVENTO	1



82	Goma pedal TM	UNIDAD.	EVENTO	1
83	Bulbo de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
84	Juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
85	Servofreno	UNIDAD.	EVENTO	1
86	Sensor ABS de rueda del IZQ	UNIDAD.	EVENTO	1
87	Sensor ABS de rueda del DER	UNIDAD.	EVENTO	1
88	Sensor ABS de rueda trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
89	Módulo hidraulico ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
90	Rotor sensor de ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
91	Foco de alta y baja	UNIDAD.	EVENTO	1
92	Focos de 2 filamentos	UNIDAD.	EVENTO	1
93	Focos de 1 filamento	UNIDAD.	EVENTO	1
94	Focos de busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
95	Focos de luz de techo	UNIDAD.	EVENTO	1
96	Conmutador de luces	UNIDAD.	EVENTO	1
97	Bulbo marcha atrás	UNIDAD.	EVENTO	1
98	Bulbo de neutro	UNIDAD.	EVENTO	1
99	Comando central de Levanta Vidrios LH	UNIDAD.	EVENTO	1

100	Comando central de Levanta Vidrios RH	UNIDAD.	EVENTO	1
101	Interruptor de Levanta Vidrios traseros LH	UNIDAD.	EVENTO	1
102	Interruptor de Levanta Vidrios traseros RH	UNIDAD.	EVENTO	1
103	Interruptores de puertas	UNIDAD.	EVENTO	1
104	Interruptor de estacionamiento	UNIDAD.	EVENTO	1
105	Interruptor del busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
106	Relay	UNIDAD.	EVENTO	1
107	Encendedor	UNIDAD.	EVENTO	1
108	Relay limpiaparabrisas	UNIDAD.	EVENTO	1
109	Cepillo limpiaparabrisas	UNIDAD.	EVENTO	1
110	Sensor de posición de leva	UNIDAD.	EVENTO	1
111	Motor de limpia parabrisas	UNIDAD.	EVENTO	1
112	Motor lanza agua	UNIDAD.	EVENTO	1
113	Bendix de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
114	Inducido de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
115	Juego de carbones	UNIDAD.	EVENTO	1
116	Motor de arranque completo	UNIDAD.	EVENTO	1
117	Automático de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1

118	Ruleman de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
119	Porta carbón	UNIDAD.	EVENTO	1
120	Bobina motor de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
121	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	UNIDAD.	EVENTO	1
122	Correa de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
123	Polea de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
124	Alternador completo	UNIDAD.	EVENTO	1
125	Bujias	UNIDAD.	EVENTO	1
126	Cable bujias	UNIDAD.	EVENTO	1
127	Bobinas	UNIDAD.	EVENTO	1
128	Sensor de leva	UNIDAD.	EVENTO	1
129	Sensor cigüeñal	UNIDAD.	EVENTO	1
130	Sensor de temperatura	UNIDAD.	EVENTO	1
131	Pistones	UNIDAD.	EVENTO	1
132	Juego de aros	UNIDAD.	EVENTO	1
133	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1
134	Casquillo de biela	UNIDAD.	EVENTO	1
135	Casquillos de bancada	UNIDAD.	EVENTO	1
136	Valvulas de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1

137	Valvula de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
138	Junta de tapa de cilindros	UNIDAD.	EVENTO	1
139	Arbol de leva admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
140	Bielas	UNIDAD.	EVENTO	1
141	Arbol de leva de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
142	Junta de múltiple de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
143	Junta de múltiple de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
144	Junta de frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
145	Reten frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
146	Reten de bancada trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
147	Resote de válvula	UNIDAD.	EVENTO	1
148	Martilletes de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
149	Reten guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
150	Juego de engranajes del frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
151	Cadena de distribución	UNIDAD.	EVENTO	1
152	Tensor de cadena de distribución	UNIDAD.	EVENTO	1
153	Soporte de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
154	Soportes de motor	UNIDAD.	EVENTO	1
155	Junta tapa balancín	UNIDAD.	EVENTO	1

156	Guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
157	Bulbo de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
158	Block motor	UNIDAD.	EVENTO	1
159	Carter motor	UNIDAD.	EVENTO	1
160	Polea cigüeñal	UNIDAD.	EVENTO	1
161	Bomba de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
162	Correa dentada	UNIDAD.	EVENTO	1
163	Radiador de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
164	Bomba de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
165	Ventilador de radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
166	Termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
167	Junta de termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
168	Manguera de radiador inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
169	Manguera de radiador superior	UNIDAD.	EVENTO	1
170	Juego de mangueras de calefacción	UNIDAD.	EVENTO	1
171	Condensador de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
172	Evaporador de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
173	Valvula expansora	UNIDAD.	EVENTO	1
174	Filtro recibidor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1

175	Compresor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
176	Polea de compresor	UNIDAD.	EVENTO	1
177	Embrague de compresor	UNIDAD.	EVENTO	1
178	Tapa radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
179	Goma soporte radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
180	Tanque auxiliar radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
181	Enfriador de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
182	Enfriador de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
183	Conjunto polea tensor A/C	UNIDAD.	EVENTO	1
<b>CAMIONETA IZUSU D-MAX 4X2 Y 4X4 AÑO 2012</b>				
1	Engranaje 1	UNIDAD.	EVENTO	1
2	Engranaje 2	UNIDAD.	EVENTO	1
3	Engranaje 3	UNIDAD.	EVENTO	1
4	Engranaje 4	UNIDAD.	EVENTO	1
5	Engranaje 5	UNIDAD.	EVENTO	1
6	Caja selectoras de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
7	Engranaje marcha atrás.	UNIDAD.	EVENTO	1
8	Palanca de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
9	Precat	UNIDAD.	EVENTO	1

10	Guardapolvo	UNIDAD.	EVENTO	1
11	Muñequin	UNIDAD.	EVENTO	1
12	Cremallera	UNIDAD.	EVENTO	1
13	Tuercas de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
14	Amortiguadores delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
15	Rótulas inferiores	UNIDAD.	EVENTO	1
16	Rótulas superiores	UNIDAD.	EVENTO	1
17	Bujes de parrilla superior	UNIDAD.	EVENTO	1
18	Bujes de parrilla inferior delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
19	Bujes de estabilizador central	UNIDAD.	EVENTO	1
20	Bieleta estabilizadora LH	UNIDAD.	EVENTO	1
21	Bieleta estabilizadora RH	UNIDAD.	EVENTO	1
22	Barra estabilizador delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
23	Brazo barra de torsión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
24	Brazo barra de torsión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
25	Punta eje RH	UNIDAD.	EVENTO	1
26	Punta eje LH	UNIDAD.	EVENTO	1
27	Masa rueda delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
28	Ruleman de maza delantera Int.	UNIDAD.	EVENTO	1

29	Ruleman de maza delantera Ext.	UNIDAD.	EVENTO	1
30	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
31	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
32	Amortiguadores traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
33	Grilletes de elásticos	UNIDAD.	EVENTO	1
34	Taqueador trasero	UNIDAD.	EVENTO	1
35	Buje amortiguador	UNIDAD.	EVENTO	1
36	Buje elástico	UNIDAD.	EVENTO	1
37	Plato de presión	UNIDAD.	EVENTO	1
38	Disco	UNIDAD.	EVENTO	1
39	Coginete de empuje	UNIDAD.	EVENTO	1
40	Ruleman piloto	UNIDAD.	EVENTO	1
41	Bulbo de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
42	Bomba pedal de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
43	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
44	Bomba central de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
45	Discos de frenos delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
46	Juego de reparo de mordaza	UNIDAD.	EVENTO	1
47	Cilindros de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1



48	Caño flexible de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
49	Discos de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
50	Juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
51	Regulador de freno RH	UNIDAD.	EVENTO	1
52	Regulador de freno LH	UNIDAD.	EVENTO	1
53	Mordaza de freno delantero RH	UNIDAD.	EVENTO	1
54	Mordaza de freno delantero LH	UNIDAD.	EVENTO	1
55	Bulbo de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
56	Juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
57	Foco de alta y baja	UNIDAD.	EVENTO	1
58	Focos de 2 filamentos	UNIDAD.	EVENTO	1
59	Focos de 1 filamento	UNIDAD.	EVENTO	1
60	Focos de busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
61	Focos de luz de techo	UNIDAD.	EVENTO	1
62	Bulbo de neutro	UNIDAD.	EVENTO	1
63	Motor de limpia parabrisas	UNIDAD.	EVENTO	1
64	Bendix de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
65	Motor de arranque completo	UNIDAD.	EVENTO	1

66	Ruleman de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
67	Porta carbón	UNIDAD.	EVENTO	1
68	Bobina motor de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
69	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	UNIDAD.	EVENTO	1
70	Polea de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
71	Alternador completo	UNIDAD.	EVENTO	1
72	Turbo	UNIDAD.	EVENTO	1
73	Pistones	UNIDAD.	EVENTO	1
74	Juego de aros	UNIDAD.	EVENTO	1
75	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1
76	Casquillo de biela	UNIDAD.	EVENTO	1
77	Casquillos de bancada	UNIDAD.	EVENTO	1
78	Valvulas de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
79	Valvula de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
80	Junta de tapa de cilindros	UNIDAD.	EVENTO	1
81	Bielas	UNIDAD.	EVENTO	1
82	Arbol de leva de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
83	Junta de múltiple de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
84	Junta de frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1

85	Reten frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
86	Reten de bancada trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
87	Resote de válvula	UNIDAD.	EVENTO	1
88	Martilletes de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
89	Reten guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
90	Juego de engranajes del frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
91	Cadena de distribución	UNIDAD.	EVENTO	1
92	Tensor de cadena de distribución	UNIDAD.	EVENTO	1
93	Soporte de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
94	Soportes de motor	UNIDAD.	EVENTO	1
95	Junta tapa balancín	UNIDAD.	EVENTO	1
96	Guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
97	Bulbo de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
98	Filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
99	Filtro de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
100	Carter motor	UNIDAD.	EVENTO	1
101	Filtro de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
102	Filtro de aire secundario	UNIDAD.	EVENTO	1
103	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1

104	Centralizador Cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
105	Cruceta Cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
106	Bomba de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
107	Radiador de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
108	Bomba de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
109	Ventilador de radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
110	Valvula expansora	UNIDAD.	EVENTO	1
111	Filtro recibidor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
112	Embrague de compresor	UNIDAD.	EVENTO	1
113	Tapa radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
114	Goma soporte radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
115	Tanque auxiliar radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
116	Enfriador de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
117	Compresor de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
118	Condensador de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
119	Conjunto polea tensor A/C	UNIDAD.	EVENTO	1
<b>CAMIONETA CHEVROLET S10 CAJA MECANICA AÑO 2005</b>				
1	Filtro de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
2	Filtro de aire	UNIDAD.	EVENTO	1

3	Filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
4	Rulemanes de corona	UNIDAD.	EVENTO	1
5	Rulemanes de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
6	Rulemanes del túnel	UNIDAD.	EVENTO	1
7	Reten de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
8	Tuerca de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
9	Arandela diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
10	Retenes del túnel diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
11	Bujes del soporte del túnel de diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
12	Eje	UNIDAD.	EVENTO	1
13	Perno diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
14	Planetario	UNIDAD.	EVENTO	1
15	Engranaje satélite	UNIDAD.	EVENTO	1
16	Juego de anillos sincronizadores	UNIDAD.	EVENTO	1
17	Juego de rulemanes	UNIDAD.	EVENTO	1
18	Juego de rodillos	UNIDAD.	EVENTO	1
19	Eje principal	UNIDAD.	EVENTO	1
20	Engranaje 1ra.	UNIDAD.	EVENTO	1
21	Engranaje 2da.	UNIDAD.	EVENTO	1

22	Engranaje 3ra.	UNIDAD.	EVENTO	1
23	Engranaje 4ta.	UNIDAD.	EVENTO	1
24	Engranaje 5ta.	UNIDAD.	EVENTO	1
25	Cuadruple	UNIDAD.	EVENTO	1
26	Reten cola	UNIDAD.	EVENTO	1
27	Reten frente caja	UNIDAD.	EVENTO	1
28	Juego de junta de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
29	Engranaje marcha atrás.	UNIDAD.	EVENTO	1
30	Sincronizador	UNIDAD.	EVENTO	1
31	Caja selectoras de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
32	Palanca de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
33	sinfín de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
34	brazo "z" de dirección y brazo prigma	UNIDAD.	EVENTO	1
35	Guardapolvo	UNIDAD.	EVENTO	1
36	Muñequin	UNIDAD.	EVENTO	1
37	Esparragos de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
38	Tuercas de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
39	Bomba D/H	UNIDAD.	EVENTO	1
40	Columna de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1

41	Conjunto cilindro contacto	UNIDAD.	EVENTO	1
42	Eje de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
43	Tanque fluido dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
44	Manguera de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
45	Manguera de retorno dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
46	Juego de reparo retenes de bomba de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
47	Amortiguadores delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
48	Rótulas inferiores	UNIDAD.	EVENTO	1
49	Rótulas superiores	UNIDAD.	EVENTO	1
50	Bujes de parrilla superior	UNIDAD.	EVENTO	1
51	Bujes de parrilla inferior delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
52	Parrilla de suspensión inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
53	Parrilla de suspensión superior	UNIDAD.	EVENTO	1
54	Bujes de estabilizador central	UNIDAD.	EVENTO	1
55	Bieleta estabilizadora LH	UNIDAD.	EVENTO	1
56	Bieleta estabilizadora RH	UNIDAD.	EVENTO	1
57	Barra estabilizador delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
58	Brazo barra de torsión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
59	Brazo barra de torsión RH	UNIDAD.	EVENTO	1

60	Punta eje RH	UNIDAD.	EVENTO	1
61	Punta eje LH	UNIDAD.	EVENTO	1
62	Masa rueda delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
63	Ruleman de maza delantera Int.	UNIDAD.	EVENTO	1
64	Ruleman de maza delantera Ext.	UNIDAD.	EVENTO	1
65	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
66	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
67	Amortiguadores traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
68	Grilletes de elásticos	UNIDAD.	EVENTO	1
69	Taqueador trasero	UNIDAD.	EVENTO	1
70	Buje amortiguador	UNIDAD.	EVENTO	1
71	Buje elástico	UNIDAD.	EVENTO	1
72	Goma cabina	UNIDAD.	EVENTO	1
73	Plato de presión	UNIDAD.	EVENTO	1
74	Disco	UNIDAD.	EVENTO	1
75	Coginete de empuje	UNIDAD.	EVENTO	1
76	Ruleman piloto	UNIDAD.	EVENTO	1
77	Volante motor	UNIDAD.	EVENTO	1
78	Tornillos de volantes	UNIDAD.	EVENTO	1



79	Bulbo de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
80	Bomba pedal de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
81	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
82	Bomba central de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
83	Juego de pastillas delanteras	UNIDAD.	EVENTO	1
84	Discos de frenos delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
85	Juego de reparo de mordaza	UNIDAD.	EVENTO	1
86	Cilindros de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
87	Zapatas de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
88	Tambores de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
89	Cabo de frenos de mano	UNIDAD.	EVENTO	1
90	Bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
91	Caño flexible de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
92	Discos de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
93	Juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
94	Regulador de freno RH	UNIDAD.	EVENTO	1
95	Regulador de freno LH	UNIDAD.	EVENTO	1
96	Mordaza de freno delantero RH	UNIDAD.	EVENTO	1
97	Mordaza de freno delantero LH	UNIDAD.	EVENTO	1

98	Goma pedal TM	UNIDAD.	EVENTO	1
99	Bulbo de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
100	Juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
101	Foco de alta y baja	UNIDAD.	EVENTO	1
102	Focos de 2 filamentos	UNIDAD.	EVENTO	1
103	Focos de 1 filamento	UNIDAD.	EVENTO	1
104	Focos de busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
105	Focos de luz de techo	UNIDAD.	EVENTO	1
106	Conmutador de luces	UNIDAD.	EVENTO	1
107	Bulbo marcha atrás	UNIDAD.	EVENTO	1
108	Bulbo de neutro	UNIDAD.	EVENTO	1
109	Comando central de Levanta Vidrios LH	UNIDAD.	EVENTO	1
110	Comando central de Levanta Vidrios RH	UNIDAD.	EVENTO	1
111	Interruptor de Levanta Vidrios traseros LH	UNIDAD.	EVENTO	1
112	Interruptor de Levanta Vidrios traseros RH	UNIDAD.	EVENTO	1
113	Interruptores de puertas	UNIDAD.	EVENTO	1
114	Interruptor de estacionamiento	UNIDAD.	EVENTO	1

115	Interruptor del busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
116	Relay	UNIDAD.	EVENTO	1
117	Porta carbón	UNIDAD.	EVENTO	1
118	Bobina motor de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
119	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	UNIDAD.	EVENTO	1
120	Correa de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
121	Polea de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
122	Turbo	UNIDAD.	EVENTO	1
123	Pistones	UNIDAD.	EVENTO	1
124	Juego de aros	UNIDAD.	EVENTO	1
125	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1
126	Casquillo de biela	UNIDAD.	EVENTO	1
127	Casquillos de bancada	UNIDAD.	EVENTO	1
128	Valvulas de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
129	Valvula de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
130	Junta de tapa de cilindros	UNIDAD.	EVENTO	1
131	Arbol de leva admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
132	Cigüeñal	UNIDAD.	EVENTO	1
133	Bielas	UNIDAD.	EVENTO	1

134	Arbol de leva de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
135	Junta de múltiple de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
136	Junta de múltiple de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
137	Junta de frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
138	Reten frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
139	Reten de bancada trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
140	Resote de válvula	UNIDAD.	EVENTO	1
141	Martilletes de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
142	Reten guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
143	Juego de engranajes del frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
144	engranaje de distribución	UNIDAD.	EVENTO	1
145	Tensor de cadena de distribución	UNIDAD.	EVENTO	1
146	Soporte de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
147	Soportes de motor	UNIDAD.	EVENTO	1
148	Junta tapa balancín	UNIDAD.	EVENTO	1
149	Guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
150	Bulbo de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
151	Centralizador cardan	UNIDAD.	EVENTO	1

152	Cruceta cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
153	Carter motor	UNIDAD.	EVENTO	1
154	Radiador de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
155	Bomba de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
156	Ventilador de radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
157	Termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
158	Manguera de radiador inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
159	Manguera de radiador superior	UNIDAD.	EVENTO	1
160	Juego de mangueras de calefacción	UNIDAD.	EVENTO	1
161	Condensador de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
162	Evaporador de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
163	Valvula expansora	UNIDAD.	EVENTO	1
164	Filtro receptor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
165	Embrague de compresor	UNIDAD.	EVENTO	1
166	Tapa radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
167	Goma soporte radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
168	Tanque auxiliar radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
169	Enfriador de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1

170	Compresor de aire A/C	UNIDAD.	EVENTO	1
171	Tensor de correa polea Y V	UNIDAD.	EVENTO	1
<b>CAMIONETA CHEVROLET S10 CAJA AUTOMATICA AÑO 2005</b>				
1	Filtro de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
2	Filtro de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
3	Filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
4	Corona y piñon de dif. 4x4	UNIDAD.	EVENTO	1
5	Rulemanes de corona	UNIDAD.	EVENTO	1
6	Rulemanes de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
7	Rulemanes del túnel	UNIDAD.	EVENTO	1
8	Reten de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
9	Arandela diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
10	Guardapolvos de homocinética	UNIDAD.	EVENTO	1
11	Reten de homocinética	UNIDAD.	EVENTO	1
12	Perno diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
13	Planetario	UNIDAD.	EVENTO	1
14	Juego de anillos sincronizadores	UNIDAD.	EVENTO	1
15	Juego de rulemanes	UNIDAD.	EVENTO	1
16	Juego de rodillos	UNIDAD.	EVENTO	1

17	Engranaje 1ra.	UNIDAD.	EVENTO	1
18	Engranaje 2da.	UNIDAD.	EVENTO	1
19	Engranaje 3ra.	UNIDAD.	EVENTO	1
20	Engranaje 4ta.	UNIDAD.	EVENTO	1
21	Engranaje 5ta.	UNIDAD.	EVENTO	1
22	Cuadruple	UNIDAD.	EVENTO	1
23	Reten cola	UNIDAD.	EVENTO	1
24	Reten frente caja	UNIDAD.	EVENTO	1
25	Juego de junta de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
26	Sincronizador	UNIDAD.	EVENTO	1
27	Caja selectoras de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
28	Palanca de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
29	kit de reparo de caja automática	UNIDAD.	EVENTO	1
30	Precat	UNIDAD.	EVENTO	1
31	Guardapolvo	UNIDAD.	EVENTO	1
32	Muñequin	UNIDAD.	EVENTO	1
33	Conjunto cilindro contacto	UNIDAD.	EVENTO	1
34	Eje de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
35	Tanque fluido dirección	UNIDAD.	EVENTO	1

36	Manguera de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
37	Manguera de retorno dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
38	Bomba de direccion	UNIDAD.	EVENTO	1
39	Juego de reparo retenes de bomba de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
40	Amortiguadores delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
41	Rótulas inferiores	UNIDAD.	EVENTO	1
42	Rótulas superiores	UNIDAD.	EVENTO	1
43	Bujes de parrilla superior	UNIDAD.	EVENTO	1
44	Bujes de parrilla inferior delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
45	Parrilla de suspensión inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
46	Parrilla de suspensión superior	UNIDAD.	EVENTO	1
47	Bujes de estabilizador central	UNIDAD.	EVENTO	1
48	Bieleta estabilizadora LH	UNIDAD.	EVENTO	1
49	Bieleta estabilizadora RH	UNIDAD.	EVENTO	1
50	Barra estabilizador delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
51	Brazo barra de torsión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
52	Brazo barra de torsión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
53	Ruleman de maza delantera Int.	UNIDAD.	EVENTO	1
54	Ruleman de maza delantera Ext.	UNIDAD.	EVENTO	1



55	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
56	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
57	Amortiguadores traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
58	Grilletes de elásticos	UNIDAD.	EVENTO	1
59	Taqueador trasero	UNIDAD.	EVENTO	1
60	Buje amortiguador	UNIDAD.	EVENTO	1
61	Buje elástico	UNIDAD.	EVENTO	1
62	Plato de presion	UNIDAD.	EVENTO	1
63	Disco	UNIDAD.	EVENTO	1
64	Coginete de empuje	UNIDAD.	EVENTO	1
65	Ruleman Piloto	UNIDAD.	EVENTO	1
66	Volante motor	UNIDAD.	EVENTO	1
67	Tornillos de volantes	UNIDAD.	EVENTO	1
68	Bulbo de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
69	Bomba pedal de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
70	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
71	Bomba central de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
72	Juego de pastillas delanteras	UNIDAD.	EVENTO	1
73	Discos de frenos delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1

74	Juego de reparo de mordaza	UNIDAD.	EVENTO	1
75	Cilindros de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
76	Zapatas de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
77	Cabo de frenos de mano	UNIDAD.	EVENTO	1
78	Bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
79	Caño flexible de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
80	Discos de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
81	Juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
82	Mordaza de freno delantero RH	UNIDAD.	EVENTO	1
83	Mordaza de freno delantero LH	UNIDAD.	EVENTO	1
84	Goma pedal TM	UNIDAD.	EVENTO	1
85	Bulbo de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
86	Juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
87	Servofreno	UNIDAD.	EVENTO	1
88	Sensor ABS de rueda del IZQ	UNIDAD.	EVENTO	1
89	Sensor ABS de rueda del DER	UNIDAD.	EVENTO	1
90	Sensor ABS de rueda trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
91	Módulo hidráulico ABS	UNIDAD.	EVENTO	1

92	Rotor sensor de ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
93	Foco de alta y baja	UNIDAD.	EVENTO	1
94	Focos de 2 filamentos	UNIDAD.	EVENTO	1
95	Focos de 1 filamento	UNIDAD.	EVENTO	1
96	Focos de busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
97	Focos de luz de techo	UNIDAD.	EVENTO	1
98	Comando central de Levanta Vidrios LH	UNIDAD.	EVENTO	1
99	Comando central de Levanta Vidrios RH	UNIDAD.	EVENTO	1
100	Interruptor de Levanta Vidrios traseros LH	UNIDAD.	EVENTO	1
101	Interruptor de Levanta Vidrios traseros RH	UNIDAD.	EVENTO	1
102	Interruptores de puertas	UNIDAD.	EVENTO	1
103	Interruptor de estacionamiento	UNIDAD.	EVENTO	1
104	Interruptor 4x4	UNIDAD.	EVENTO	1
105	Interruptor del busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
106	Relay	UNIDAD.	EVENTO	1
107	Encendedor	UNIDAD.	EVENTO	1
108	Alarma de cinturón	UNIDAD.	EVENTO	1

109	Relay limpiaparabrisas	UNIDAD.	EVENTO	1
110	Bujias incandescentes	UNIDAD.	EVENTO	1
111	Motor lanza agua	UNIDAD.	EVENTO	1
112	Inducido de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
113	Juego de carbones	UNIDAD.	EVENTO	1
114	Motor de arranque completo	UNIDAD.	EVENTO	1
115	Automático de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
116	Ruleman de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
117	Porta carbón	UNIDAD.	EVENTO	1
118	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	UNIDAD.	EVENTO	1
119	Correa de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
120	Turbo	UNIDAD.	EVENTO	1
121	Pistones	UNIDAD.	EVENTO	1
122	Juego de aros	UNIDAD.	EVENTO	1
123	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1
124	Casquillo de biela	UNIDAD.	EVENTO	1
125	Casquillos de bancada	UNIDAD.	EVENTO	1
126	Valvulas de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
127	Valvula de escape	UNIDAD.	EVENTO	1

128	Junta de tapa de cilindros	UNIDAD.	EVENTO	1
129	Arbol de leva admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
130	Bielas	UNIDAD.	EVENTO	1
131	Junta de frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
132	Reten frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
133	Reten de bancada trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
134	Resote de válvula	UNIDAD.	EVENTO	1
135	Martilletes de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
136	Reten guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
137	Soporte de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
138	Soportes de motor	UNIDAD.	EVENTO	1
139	Junta tapa balancín	UNIDAD.	EVENTO	1
140	Guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
141	Bulbo de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
142	Centralizador cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
143	Cruceta cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
144	Carter motor	UNIDAD.	EVENTO	1
145	Radiador de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
146	Bomba de agua	UNIDAD.	EVENTO	1

147	Ventilador de radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
148	Termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
149	Junta de termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
150	Manguera de radiador inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
151	Manguera de radiador superior	UNIDAD.	EVENTO	1
152	Juego de mangueras de calefacción	UNIDAD.	EVENTO	1
153	Condensador de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
154	Evaporador de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
155	Valvula expansora	UNIDAD.	EVENTO	1
156	Filtro recibidor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
157	Compresor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
158	Tapa radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
159	Goma soporte radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
160	Tanque auxiliar radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
161	Enfriador de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
162	Conjunto polea tensor A/C	UNIDAD.	EVENTO	1
<b>AUTOMOVIL CHEVROLET AGILE AÑO 2011/2014</b>				
1	Juego de anillos sincronizadores	UNIDAD.	EVENTO	1

2	Juego de rulemanes	UNIDAD.	EVENTO	1
3	Desplazable de 1° y 2°	UNIDAD.	EVENTO	1
4	Desplazable de 3° y 4°	UNIDAD.	EVENTO	1
5	Desplazable de 5° y marcha atrás	UNIDAD.	EVENTO	1
6	Eje de mando	UNIDAD.	EVENTO	1
7	Eje principal	UNIDAD.	EVENTO	1
8	Engranaje 1ra.	UNIDAD.	EVENTO	1
9	Engranaje 2da.	UNIDAD.	EVENTO	1
10	Engranaje 3ra.	UNIDAD.	EVENTO	1
11	Engranaje 4ta.	UNIDAD.	EVENTO	1
12	Engranaje 5ta.	UNIDAD.	EVENTO	1
13	Cuadruple	UNIDAD.	EVENTO	1
14	Reten cola	UNIDAD.	EVENTO	1
15	Reten frente caja	UNIDAD.	EVENTO	1
16	Juego de junta de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
17	Engranaje marcha atrás.	UNIDAD.	EVENTO	1
18	Sincronizador	UNIDAD.	EVENTO	1
19	Caja selectoras de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
20	Palanca de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1

21	Cremallera por dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
22	Precat	UNIDAD.	EVENTO	1
23	Guardapolvo	UNIDAD.	EVENTO	1
24	Muñequin	UNIDAD.	EVENTO	1
25	Esparragos de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
26	Tuercas de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
27	Conjunto cilindro contacto	UNIDAD.	EVENTO	1
28	Eje de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
29	Tanque fluido dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
30	Manguera de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
31	Manguera de retorno dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
32	Cabo de palanca de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
33	Bomba de Dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
34	Juego de reparo retenes de bomba de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
35	Amortiguadores delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
36	Rótulas inferiores	UNIDAD.	EVENTO	1
37	Bujes de parrilla inferior delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
38	Parrilla de suspensión inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
39	Bujes de estabilizador central	UNIDAD.	EVENTO	1



40	Masa rueda delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
41	Ruleman de maza delantera Int.	UNIDAD.	EVENTO	1
42	Ruleman de maza delantera Ext.	UNIDAD.	EVENTO	1
43	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
44	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
45	Amortiguadores traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
46	Taqueador trasero	UNIDAD.	EVENTO	1
47	Buje amortiguador	UNIDAD.	EVENTO	1
48	Plato de presión	UNIDAD.	EVENTO	1
49	Disco	UNIDAD.	EVENTO	1
50	Coginete de empuje	UNIDAD.	EVENTO	1
51	Horquilla	UNIDAD.	EVENTO	1
52	Volante motor	UNIDAD.	EVENTO	1
53	Tornillos de volantes	UNIDAD.	EVENTO	1
54	Bulbo de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
55	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
56	Bomba central de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
57	Juego de pastillas delanteras	UNIDAD.	EVENTO	1
58	Discos de frenos delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1

59	Juego de reparo de mordaza	UNIDAD.	EVENTO	1
60	Cilindros de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
61	Zapatas de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
62	Cabo de frenos de mano	UNIDAD.	EVENTO	1
63	Bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
64	Caño flexible de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
65	Discos de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
66	Juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
67	Regulador de freno RH	UNIDAD.	EVENTO	1
68	Regulador de freno LH	UNIDAD.	EVENTO	1
69	Mordaza de freno delantero RH	UNIDAD.	EVENTO	1
70	Mordaza de freno delantero LH	UNIDAD.	EVENTO	1
71	Goma pedal TM	UNIDAD.	EVENTO	1
72	Bulbo de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
73	Juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
74	Servofreno	UNIDAD.	EVENTO	1
75	Sensor ABS de rueda del IZQ	UNIDAD.	EVENTO	1
76	Sensor ABS de rueda del DER	UNIDAD.	EVENTO	1

77	Sensor ABS de rueda trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
78	Módulo hidraulico ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
79	Rotor sensor de ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
80	Foco de alta y baja	UNIDAD.	EVENTO	1
81	Focos de 2 filamentos	UNIDAD.	EVENTO	1
82	Focos de 1 filamento	UNIDAD.	EVENTO	1
83	Focos de busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
84	Focos de luz de techo	UNIDAD.	EVENTO	1
85	Comando central de Levanta Vidrios LH	UNIDAD.	EVENTO	1
86	Comando central de Levanta Vidrios RH	UNIDAD.	EVENTO	1
87	Interruptor de Levanta Vidrios traseros LH	UNIDAD.	EVENTO	1
88	Interruptor de Levanta Vidrios traseros RH	UNIDAD.	EVENTO	1
89	Relay	UNIDAD.	EVENTO	1
90	Encendedor	UNIDAD.	EVENTO	1
91	Relay limpiaparabrisas	UNIDAD.	EVENTO	1
92	Cepillo limpiapabrisas	UNIDAD.	EVENTO	1
93	Bujias incandescentes	UNIDAD.	EVENTO	1
94	Juego de carbones	UNIDAD.	EVENTO	1

95	Motor de arranque completo	UNIDAD.	EVENTO	1
96	Automático de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
97	Ruleman de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
98	Bobina motor de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
99	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	UNIDAD.	EVENTO	1
100	Correa de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
101	Alternador completo	UNIDAD.	EVENTO	1
102	Bujias	UNIDAD.	EVENTO	1
103	Sensor de leva	UNIDAD.	EVENTO	1
104	Sensor cigüeñal	UNIDAD.	EVENTO	1
105	Sensor de temperatura	UNIDAD.	EVENTO	1
106	Pistones	UNIDAD.	EVENTO	1
107	Juego de aros	UNIDAD.	EVENTO	1
108	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1
109	Casquillo de biela	UNIDAD.	EVENTO	1
110	Casquillos de bancada	UNIDAD.	EVENTO	1
111	Valvulas de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
112	Valvula de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
113	Bielas	UNIDAD.	EVENTO	1

114	Arbol de leva de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
115	Junta de múltiple de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
116	Junta de múltiple de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
117	Junta de frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
118	Reten frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
119	Reten de bancada trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
120	Resorte de válvula	UNIDAD.	EVENTO	1
121	Martilletes de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
122	Reten guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
123	Juego de engranajes del frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
124	Soporte de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
125	Soportes de motor	UNIDAD.	EVENTO	1
126	Junta tapa balancín	UNIDAD.	EVENTO	1
127	Guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
128	Bulbo de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
129	Block motor	UNIDAD.	EVENTO	1
130	Carter motor	UNIDAD.	EVENTO	1
131	Filtro de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
132	Filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1

133	Correa Dentada	UNIDAD.	EVENTO	1
134	Tensor de correa	UNIDAD.	EVENTO	1
135	Filtro de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
136	Radiador de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
137	Bomba de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
138	Termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
139	Junta de termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
140	Manguera de radiador inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
141	Valvula expansora	UNIDAD.	EVENTO	1
142	Filtro recibidor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
143	Compresor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
144	Embrague de compresor	UNIDAD.	EVENTO	1
145	Tapa radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
146	Goma soporte radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
147	Tanque auxiliar radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
148	Evaporador de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
149	Conjunto polea tensor A/C	UNIDAD.	EVENTO	1
150	Menismos de levanta vidrios delantero izquierdo	UNIDAD.	EVENTO	1

151	Menismos de levanta vidrios delantero derecho	UNIDAD.	EVENTO	1
152	Menismos de levanta vidrios trasero derecho	UNIDAD.	EVENTO	1
153	Menismos de levanta vidrios trasero izquierdo	UNIDAD.	EVENTO	1
154	Cerraduras de puertas delantero derecho	UNIDAD.	EVENTO	1
155	Cerraduras de puertas delantero izquierdo	UNIDAD.	EVENTO	1
156	Cerraduras de puerta traseras derecho	UNIDAD.	EVENTO	1
157	Cerraduras de puerta traseras izquierda	UNIDAD.	EVENTO	1
158	Bomba de combustible de tanque	UNIDAD.	EVENTO	1
159	Bomba alimentadora de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
160	Inyectores	UNIDAD.	EVENTO	1
161	Solenoide alimentadora	UNIDAD.	EVENTO	1
162	Sensor posición de cigüeñal	UNIDAD.	EVENTO	1
163	Sensor posición de árbol de leva	UNIDAD.	EVENTO	1
164	Sensor de flujo de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
165	Sensor de acelerador	UNIDAD.	EVENTO	1
166	Juego de caños de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1

167	Sensor de velocimetro	UNIDAD.	EVENTO	1
168	Sensor de temperatura combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
169	Sensor presión combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
170	Arandela de pico inyector	UNIDAD.	EVENTO	1
171	Conjunto soporte filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
172	Medidor de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
173	Valvula de retención de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
<b>MINI BUS HYUNDAI H-1 CAJA MECANICA AÑO 2012</b>				
1	Filtro de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
2	Filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
3	Filtro de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
4	Diferencial completo	UNIDAD.	EVENTO	1
5	Rulemanes de corona	UNIDAD.	EVENTO	1
6	Rulemanes de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
7	Rulemanes del túnel	UNIDAD.	EVENTO	1
8	Reten de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
9	Tuerca de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
10	Arandela diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
11	Retenes del túnel diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1



12	Bujes del soporte del túnel de diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
13	Perno diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
14	Planetario	UNIDAD.	EVENTO	1
15	Engranaje satélite	UNIDAD.	EVENTO	1
16	Juego de anillos sincronizadores	UNIDAD.	EVENTO	1
17	Juego de rulemanes	UNIDAD.	EVENTO	1
18	Juego de rodillos	UNIDAD.	EVENTO	1
19	Eje de mando	UNIDAD.	EVENTO	1
20	Eje principal	UNIDAD.	EVENTO	1
21	Reten frente caja	UNIDAD.	EVENTO	1
22	Juego de junta de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
23	Engranaje marcha atrás.	UNIDAD.	EVENTO	1
24	Sincronizador	UNIDAD.	EVENTO	1
25	Caja selectoras de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
26	Engranaje 1ra	UNIDAD.	EVENTO	1
27	Engranaje 2da	UNIDAD.	EVENTO	1
28	Engranaje 3ra	UNIDAD.	EVENTO	1
29	Engranaje 4ta	UNIDAD.	EVENTO	1
30	Engranaje 5ta	UNIDAD.	EVENTO	1

31	Engranaje marcha atrás.	UNIDAD.	EVENTO	1
32	Sincronisadores	UNIDAD.	EVENTO	1
33	Palanca de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
34	Precat	UNIDAD.	EVENTO	1
35	Guardapolvo	UNIDAD.	EVENTO	1
36	Muñequin	UNIDAD.	EVENTO	1
37	Esparragos de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
38	Tuercas de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
39	Bomba D/H	UNIDAD.	EVENTO	1
40	Columna de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
41	Conjunto cilindro contacto	UNIDAD.	EVENTO	1
42	Eje de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
43	Tanque fluido dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
44	Manguera de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
45	Manguera de retorno dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
46	Cremallera	UNIDAD.	EVENTO	1
47	Juego de reparo retenes de bomba de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
48	Amortiguadores delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
49	Rótulas inferiores	UNIDAD.	EVENTO	1

50	Rotulas superior	UNIDAD.	EVENTO	1
51	Bujes de parrilla superior	UNIDAD.	EVENTO	1
52	Bujes de parrilla inferior delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
53	Parrilla de suspensión inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
54	Bujes de estabilizador central	UNIDAD.	EVENTO	1
55	Bieleta estabilizadora LH	UNIDAD.	EVENTO	1
56	Bieleta estabilizadora RH	UNIDAD.	EVENTO	1
57	Barra estabilizador delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
58	Punta eje RH	UNIDAD.	EVENTO	1
59	Punta eje LH	UNIDAD.	EVENTO	1
60	Masa rueda delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
61	Ruleman de maza delantera Int.	UNIDAD.	EVENTO	1
62	Ruleman de maza delantera Ext.	UNIDAD.	EVENTO	1
63	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
64	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
65	Amortiguadores traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
66	Taqueador trasero	UNIDAD.	EVENTO	1
67	Plato de presión	UNIDAD.	EVENTO	1
68	Disco	UNIDAD.	EVENTO	1

69	Coginete de empuje	UNIDAD.	EVENTO	1
70	Ruleman piloto	UNIDAD.	EVENTO	1
71	Tornillos de volantes	UNIDAD.	EVENTO	1
72	Bulbo de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
73	Bomba pedal de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
74	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
75	Bomba de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
76	Bomba central de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
77	Pastillas delanteras	UNIDAD.	EVENTO	1
78	Discos de frenos delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
79	Juego de reparo de mordaza	UNIDAD.	EVENTO	1
80	Cilindros de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
81	Zapatas de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
82	Cabo de frenos de mano	UNIDAD.	EVENTO	1
83	Caño flexible de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
84	Discos de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
85	Juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
86	Goma pedal TM	UNIDAD.	EVENTO	1
87	Bulbo de freno	UNIDAD.	EVENTO	1

88	Juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
89	Rotor sensor de ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
90	Foco de alta y baja	UNIDAD.	EVENTO	1
91	Focos de 2 filamentos	UNIDAD.	EVENTO	1
92	Focos de 1 filamento	UNIDAD.	EVENTO	1
93	Focos de busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
94	Focos de luz de techo	UNIDAD.	EVENTO	1
95	Relay	UNIDAD.	EVENTO	1
96	Inducido de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
97	Juego de carbones	UNIDAD.	EVENTO	1
98	Automático de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
99	Ruleman de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
100	Porta carbón	UNIDAD.	EVENTO	1
101	Bobina motor de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
102	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	UNIDAD.	EVENTO	1
103	Correa de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
104	Polea de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
105	Turbo	UNIDAD.	EVENTO	1

106	Pistones	UNIDAD.	EVENTO	1
107	Juego de aros	UNIDAD.	EVENTO	1
108	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1
109	Casquillo de biela	UNIDAD.	EVENTO	1
110	Casquillos de bancada	UNIDAD.	EVENTO	1
111	Valvulas de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
112	Valvula de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
113	Junta de tapa de cilindros	UNIDAD.	EVENTO	1
114	Bielas	UNIDAD.	EVENTO	1
115	Junta de múltiple de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
116	Junta de múltiple de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
117	Junta de frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
118	Reten frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
119	Reten de bancada trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
120	Resote de válvula	UNIDAD.	EVENTO	1
121	Martilletes de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
122	Reten guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
123	Juego de engranajes del frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1

124	Junta tapa balancín	UNIDAD.	EVENTO	1
125	Guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
126	Bulbo de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
127	Carter motor	UNIDAD.	EVENTO	1
128	Centralizador cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
129	Cruceta cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
130	Correa dentada	UNIDAD.	EVENTO	1
131	Radiador de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
132	Bomba de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
133	Pico inyector	UNIDAD.	EVENTO	1
134	Manguera de radiador inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
135	Manguera de radiador superior	UNIDAD.	EVENTO	1
136	Embrague de compresor	UNIDAD.	EVENTO	1
137	Tapa radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
138	Tanque auxiliar radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
139	Compresor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
140	Conjunto polea tensor A/C	UNIDAD.	EVENTO	1
MINI BUS HYUNDAI H-1 CAJA AUTOMATICA AÑO 2015				
1	Filtro de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1

2	Filtro de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
3	Filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
4	Rulemanes de corona	UNIDAD.	EVENTO	1
5	Rulemanes de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
6	Rulemanes del túnel	UNIDAD.	EVENTO	1
7	Reten de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
8	Tuerca de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
9	Arandela diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
10	Retenes del túnel diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
11	Bujes del soporte del túnel de diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
12	Pico inyector	UNIDAD.	EVENTO	1
13	Perno diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
14	Planetario	UNIDAD.	EVENTO	1
15	Engranaje satélite	UNIDAD.	EVENTO	1
16	Juego de anillos sincronizadores	UNIDAD.	EVENTO	1
17	Juego de rulemanes	UNIDAD.	EVENTO	1
18	Juego de rodillos	UNIDAD.	EVENTO	1
19	Eje de mando	UNIDAD.	EVENTO	1



20	Eje principal	UNIDAD.	EVENTO	1
21	Reten frente caja	UNIDAD.	EVENTO	1
22	Juego de junta de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
23	Engranaje marcha atrás	UNIDAD.	EVENTO	1
24	Sincronizador	UNIDAD.	EVENTO	1
25	Caja selectoras de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
26	Palanca de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
27	Kit de reparo de caja automática	UNIDAD.	EVENTO	1
28	Precat	UNIDAD.	EVENTO	1
29	Guardapolvo	UNIDAD.	EVENTO	1
30	Muñequin	UNIDAD.	EVENTO	1
31	Esparragos de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
32	Tuercas de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
33	Bomba D/H	UNIDAD.	EVENTO	1
34	Columna de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
35	Conjunto cilindro contacto	UNIDAD.	EVENTO	1
36	Eje de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
37	Tanque fluido dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
38	Manguera de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1

39	Manguera de retorno dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
40	Cremallera de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
41	Juego de reparo retenes de bomba de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
42	Amortiguadores delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
43	Rótulas inferiores	UNIDAD.	EVENTO	1
44	Rótulas superiores	UNIDAD.	EVENTO	1
45	Bujes de parrilla superior	UNIDAD.	EVENTO	1
46	Bujes de parrilla inferior delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
47	Parrilla de suspensión inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
48	Bujes de estabilizador central	UNIDAD.	EVENTO	1
49	Bieleta estabilizadora LH	UNIDAD.	EVENTO	1
50	Bieleta estabilizadora RH	UNIDAD.	EVENTO	1
51	Barra estabilizador delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
52	Brazo barra de torsión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
53	Brazo barra de torsión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
54	Punta eje RH	UNIDAD.	EVENTO	1
55	Punta eje LH	UNIDAD.	EVENTO	1
56	Masa rueda delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
57	Ruleman de maza delantera Int.	UNIDAD.	EVENTO	1

58	Ruleman de maza delantera Ext.	UNIDAD.	EVENTO	1
59	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
60	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
61	Amortiguadores traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
62	Taqueador trasero	UNIDAD.	EVENTO	1
63	Plato de presión	UNIDAD.	EVENTO	1
64	Disco	UNIDAD.	EVENTO	1
65	Coginete de empuje	UNIDAD.	EVENTO	1
66	Ruleman piloto	UNIDAD.	EVENTO	1
67	Volante motor	UNIDAD.	EVENTO	1
68	Tornillos de volantes	UNIDAD.	EVENTO	1
69	Bulbo de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
70	Bomba pedal de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
71	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
72	Bomba central de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
73	Juego de pastillas delanteras	UNIDAD.	EVENTO	1
74	Discos de frenos delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
75	Juego de reparo de mordaza	UNIDAD.	EVENTO	1
76	Cilindros de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1

77	Zapatas de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
78	Tambores de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
79	Cabo de frenos de mano	UNIDAD.	EVENTO	1
80	Bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
81	Caño flexible de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
82	Discos de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
83	Juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
84	Regulador de freno RH	UNIDAD.	EVENTO	1
85	Regulador de freno LH	UNIDAD.	EVENTO	1
86	Goma pedal TM	UNIDAD.	EVENTO	1
87	Bulbo de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
88	Juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
89	Servofreno	UNIDAD.	EVENTO	1
90	Sensor ABS de rueda trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
91	Módulo hidraulico ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
92	Rotor sensor de ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
93	Foco de alta y baja	UNIDAD.	EVENTO	1
94	Focos de 2 filamentos	UNIDAD.	EVENTO	1

95	Focos de 1 filamento	UNIDAD.	EVENTO	1
96	Focos de busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
97	Interruptor de estacionamiento	UNIDAD.	EVENTO	1
98	Interruptor del busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
99	Relay	UNIDAD.	EVENTO	1
100	Juego de carbones	UNIDAD.	EVENTO	1
101	Automático de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
102	Ruleman de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
103	Porta carbón	UNIDAD.	EVENTO	1
104	Bobina motor de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
105	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	UNIDAD.	EVENTO	1
106	Correa de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
107	Polea de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
108	Alternador completo	UNIDAD.	EVENTO	1
109	Turbo	UNIDAD.	EVENTO	1
110	Pistones	UNIDAD.	EVENTO	1
111	Juego de aros	UNIDAD.	EVENTO	1
112	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1
113	Casquillo de biela	UNIDAD.	EVENTO	1

114	Casquillos de bancada	UNIDAD.	EVENTO	1
115	Valvulas de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
116	Valvula de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
117	Junta de tapa de cilindros	UNIDAD.	EVENTO	1
118	Bielas	UNIDAD.	EVENTO	1
119	Junta de múltiple de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
120	Junta de múltiple de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
121	Junta de frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
122	Reten frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
123	Reten de bancada trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
124	Resorte de válvula	UNIDAD.	EVENTO	1
125	Martilletes de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
126	Reten guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
127	Juego de engranajes del frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
128	Tanque auxiliar radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
129	Tensor de cadena de distribución	UNIDAD.	EVENTO	1
130	Soporte de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
131	Soportes de motor	UNIDAD.	EVENTO	1
132	Junta tapa balancín	UNIDAD.	EVENTO	1

133	Guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
134	Bulbo de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
135	Carter motor	UNIDAD.	EVENTO	1
136	Polea cigüeñal	UNIDAD.	EVENTO	1
137	Centralizador cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
138	Cruceta cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
139	Bomba de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
140	Radiador de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
141	Bomba de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
142	Ventilador de radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
143	Valvula expansora	UNIDAD.	EVENTO	1
144	Filtro recibidor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
145	Tapa radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
146	Goma soporte radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
147	Tanque auxiliar radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
148	Conjunto polea tensor A/C	UNIDAD.	EVENTO	1
CAMIONETA HYUNDAI SANTA FE 4X2 CAJA MECANICA AÑO 2011				
1	Filtro de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
2	Filtro de aire	UNIDAD.	EVENTO	1

3	Filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
4	Rulemanes de corona	UNIDAD.	EVENTO	1
5	Rulemanes de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
6	Rulemanes del túnel	UNIDAD.	EVENTO	1
7	Reten de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
8	Tuerca de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
9	Arandela diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
10	Retenes del túnel diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
11	Bujes del soporte del túnel de diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
12	Eje	UNIDAD.	EVENTO	1
13	Perno diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
14	Juego de anillos sincronizadores	UNIDAD.	EVENTO	1
15	Juego de rulemanes	UNIDAD.	EVENTO	1
16	Juego de rodillos	UNIDAD.	EVENTO	1
17	Reten cola	UNIDAD.	EVENTO	1
18	Reten frente caja	UNIDAD.	EVENTO	1
19	Juego de junta de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
20	Engranaje marcha atrás.	UNIDAD.	EVENTO	1
21	Sincronizador	UNIDAD.	EVENTO	1



22	Caja selectoras de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
23	Palanca de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
24	Cremallera por dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
25	Precat	UNIDAD.	EVENTO	1
26	Guardapolvo	UNIDAD.	EVENTO	1
27	Muñequin	UNIDAD.	EVENTO	1
28	Esparragos de rueda (por cada rueda)	UNIDAD.	EVENTO	1
29	Tuercas de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
30	Bomba D/H	UNIDAD.	EVENTO	1
31	Eje de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
32	Tanque fluido dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
33	Manguera de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
34	Manguera de retorno dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
35	Juego de reparo retenes de bomba de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
36	Amortiguadores delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
37	Rótulas inferiores	UNIDAD.	EVENTO	1
38	Rótulas superiores	UNIDAD.	EVENTO	1
39	Bujes de parrilla superior	UNIDAD.	EVENTO	1

40	Bujes de parrilla inferior delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
41	Parrilla de suspensión inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
42	Bujes de estabilizador central	UNIDAD.	EVENTO	1
43	Bieleta estabilizadora LH	UNIDAD.	EVENTO	1
44	Bieleta estabilizadora RH	UNIDAD.	EVENTO	1
45	Barra estabilizador delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
46	Punta eje RH	UNIDAD.	EVENTO	1
47	Punta eje LH	UNIDAD.	EVENTO	1
48	Masa rueda delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
49	Ruleman de maza delantera Int.	UNIDAD.	EVENTO	1
50	Ruleman de maza delantera Ext.	UNIDAD.	EVENTO	1
51	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
52	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
53	Amortiguadores traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
54	Taqueador trasero	UNIDAD.	EVENTO	1
55	Plato de presión	UNIDAD.	EVENTO	1
56	Disco	UNIDAD.	EVENTO	1
57	Coginete de empuje	UNIDAD.	EVENTO	1
58	Ruleman piloto	UNIDAD.	EVENTO	1

59	Volante motor	UNIDAD.	EVENTO	1
60	Tornillos de volantes	UNIDAD.	EVENTO	1
61	Bulbo de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
62	Bomba pedal de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
63	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
64	Bomba central de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
65	Juego de pastillas delanteras	UNIDAD.	EVENTO	1
66	Discos de frenos delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
67	Juego de reparo de mordaza	UNIDAD.	EVENTO	1
68	Cilindros de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
69	Juego de pastillas traseras	UNIDAD.	EVENTO	1
70	Discos de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
71	Cabo de frenos de mano	UNIDAD.	EVENTO	1
72	Bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
73	Caño flexible de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
74	Discos de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
75	Juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
76	Regulador de freno RH	UNIDAD.	EVENTO	1
77	Regulador de freno LH	UNIDAD.	EVENTO	1

78	Goma pedal TM	UNIDAD.	EVENTO	1
79	Bulbo de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
80	Juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
81	Rotor sensor de ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
82	Foco de alta y baja	UNIDAD.	EVENTO	1
83	Focos de 2 filamentos	UNIDAD.	EVENTO	1
84	Focos de 1 filamento	UNIDAD.	EVENTO	1
85	Focos de busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
86	Focos de luz de techo	UNIDAD.	EVENTO	1
87	Bulbo marcha atrás	UNIDAD.	EVENTO	1
88	Relay	UNIDAD.	EVENTO	1
89	Alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
90	Turbo	UNIDAD.	EVENTO	1
91	Pistones	UNIDAD.	EVENTO	1
92	Juego de aros	UNIDAD.	EVENTO	1
93	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1
94	Casquillo de biela	UNIDAD.	EVENTO	1
95	Casquillos de bancada	UNIDAD.	EVENTO	1
96	Valvulas de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1

97	Valvula de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
98	Junta de tapa de cilindros	UNIDAD.	EVENTO	1
99	Arbol de leva admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
100	Bielas	UNIDAD.	EVENTO	1
101	Arbol de leva de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
102	Junta de múltiple de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
103	Junta de múltiple de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
104	Junta de frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
105	Reten frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
106	Reten de bancada trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
107	Resorte de válvula	UNIDAD.	EVENTO	1
108	Martilletes de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
109	Reten guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
110	Cadena de distribución	UNIDAD.	EVENTO	1
111	Tensor de cadena de distribución	UNIDAD.	EVENTO	1
112	Junta tapa balancín	UNIDAD.	EVENTO	1
113	Guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
114	Bulbo de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
115	Centralizador cardan	UNIDAD.	EVENTO	1

116	Cruceta cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
117	Carter motor	UNIDAD.	EVENTO	1
118	Radiador de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
119	Bomba de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
120	Termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
121	Junta de termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
122	Manguera de radiador inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
123	Manguera de radiador superior	UNIDAD.	EVENTO	1
124	Valvula expansora	UNIDAD.	EVENTO	1
125	Filtro recibidor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
126	Polea de compresor	UNIDAD.	EVENTO	1
127	Embrague de compresor	UNIDAD.	EVENTO	1
128	Tapa radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
129	Goma soporte radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
130	Tanque auxiliar radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
131	conjunto polea tensor A/C	UNIDAD.	EVENTO	1
CAMIONETA HYUNDAI SANTA FE 4X4 CAJA AUTOMATICA AÑO 2011/2012				
1	Filtro de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1

2	Filtro de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
3	Filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
4	Rulemanes de corona	UNIDAD.	EVENTO	1
5	Rulemanes de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
6	Rulemanes del túnel	UNIDAD.	EVENTO	1
7	Reten de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
8	Tuerca de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
9	Arandela diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
10	Retenes del túnel diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
11	Bujes del soporte del túnel de diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
12	Eje	UNIDAD.	EVENTO	1
13	Perno diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
14	Planetario	UNIDAD.	EVENTO	1
15	Engranaje satélite	UNIDAD.	EVENTO	1
16	Juego de anillos sincronizadores	UNIDAD.	EVENTO	1
17	Juego de rulemanes	UNIDAD.	EVENTO	1
18	Juego de rodillos	UNIDAD.	EVENTO	1
19	Eje de mando	UNIDAD.	EVENTO	1

20	Eje principal	UNIDAD.	EVENTO	1
21	Reten cola	UNIDAD.	EVENTO	1
22	Reten frente caja	UNIDAD.	EVENTO	1
23	Juego de junta de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
24	Engranaje marcha atrás.	UNIDAD.	EVENTO	1
25	Sincronizador	UNIDAD.	EVENTO	1
26	Caja selectoras de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
27	Palanca de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
28	kit reparación de caja automática	UNIDAD.	EVENTO	1
29	Cremallera por dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
30	Precat	UNIDAD.	EVENTO	1
31	Guardapolvo	UNIDAD.	EVENTO	1
32	Muñequin	UNIDAD.	EVENTO	1
33	Esparragos de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
34	Tuercas de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
35	Bomba D/H	UNIDAD.	EVENTO	1
36	Columna de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
37	Conjunto cilindro contacto	UNIDAD.	EVENTO	1
38	Eje de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1



39	Tanque fluido dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
40	Manguera de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
41	Manguera de retorno dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
42	Juego de reparo retenes de bomba de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
43	Amortiguadores delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
44	Rótulas inferiores	UNIDAD.	EVENTO	1
45	Rótulas superiores	UNIDAD.	EVENTO	1
46	Bujes de parrilla superior	UNIDAD.	EVENTO	1
47	Bujes de parrilla inferior delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
48	Parrilla de suspensión inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
49	Bujes de estabilizador central	UNIDAD.	EVENTO	1
50	Bieleta estabilizadora LH	UNIDAD.	EVENTO	1
51	Bieleta estabilizadora RH	UNIDAD.	EVENTO	1
52	Barra estabilizador delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
53	Brazo barra de torsión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
54	Brazo barra de torsión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
55	Punta eje RH	UNIDAD.	EVENTO	1
56	Punta eje LH	UNIDAD.	EVENTO	1
57	Masa rueda delantera	UNIDAD.	EVENTO	1

58	Ruleman de maza delantera Int.	UNIDAD.	EVENTO	1
59	Ruleman de maza delantera Ext.	UNIDAD.	EVENTO	1
60	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
61	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
62	Amortiguadores traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
63	Taqueador trasero	UNIDAD.	EVENTO	1
64	Goma cabina	UNIDAD.	EVENTO	1
65	Plato de presión	UNIDAD.	EVENTO	1
66	Disco	UNIDAD.	EVENTO	1
67	Coginete de empuje	UNIDAD.	EVENTO	1
68	Ruleman piloto	UNIDAD.	EVENTO	1
69	Volante motor	UNIDAD.	EVENTO	1
70	Tornillos de volantes	UNIDAD.	EVENTO	1
71	Bulbo de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
72	Bomba pedal de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
73	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
74	Convertidor de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
75	Bomba central de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
76	Juego de pastillas delanteras	UNIDAD.	EVENTO	1

77	Discos de frenos delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
78	Juego de reparo de mordaza	UNIDAD.	EVENTO	1
79	Cilindros de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
80	Zapatas de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
81	Cabo de frenos de mano	UNIDAD.	EVENTO	1
82	Discos de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
83	Juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
84	Regulador de freno RH	UNIDAD.	EVENTO	1
85	Regulador de freno LH	UNIDAD.	EVENTO	1
86	Bulbo de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
87	Juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
88	Rotor sensor de ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
89	Foco de alta y baja	UNIDAD.	EVENTO	1
90	Focos de 2 filamentos	UNIDAD.	EVENTO	1
91	Focos de 1 filamento	UNIDAD.	EVENTO	1
92	Focos de busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
93	Focos de luz de techo	UNIDAD.	EVENTO	1
94	Interruptor del busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1

95	Relay	UNIDAD.	EVENTO	1
96	Ruleman de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
97	Porta carbón	UNIDAD.	EVENTO	1
98	Bobina motor de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
99	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	UNIDAD.	EVENTO	1
100	Correa de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
101	Polea de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
102	Turbo	UNIDAD.	EVENTO	1
103	Pistones	UNIDAD.	EVENTO	1
104	Juego de aros	UNIDAD.	EVENTO	1
105	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1
106	Casquillo de biela	UNIDAD.	EVENTO	1
107	Casquillos de bancada	UNIDAD.	EVENTO	1
108	Valvulas de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
109	Valvula de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
110	Junta de tapa de cilindros	UNIDAD.	EVENTO	1
111	Arbol de leva admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
112	Bielas	UNIDAD.	EVENTO	1
113	Arbol de leva de escape	UNIDAD.	EVENTO	1

114	Junta de múltiple de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
115	Junta de múltiple de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
116	Junta de frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
117	Reten frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
118	Reten de bancada trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
119	Resorte de válvula	UNIDAD.	EVENTO	1
120	Martilletes de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
121	Reten guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
122	Juego de engranajes del frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
123	Soporte de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
124	Soportes de motor	UNIDAD.	EVENTO	1
125	Junta tapa balancín	UNIDAD.	EVENTO	1
126	Guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
127	Centralizador cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
128	Cruceta cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
129	Bulbo de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
130	Radiador de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
131	Bomba de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
132	Ventilador de radiador	UNIDAD.	EVENTO	1

133	Goma soporte radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
134	Tanque auxiliar radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
135	Compresor de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
136	Conjunto polea tensor A/C	UNIDAD.	EVENTO	1
<b>CAMIONETA MITSUBISHI L-200 4X2 AÑO 2012</b>				
1	Filtro de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
2	Filtro de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
3	Filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
4	Rulemanes de corona	UNIDAD.	EVENTO	1
5	Rulemanes de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
6	Rulemanes del túnel	UNIDAD.	EVENTO	1
7	Reten de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
8	Tuerca de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
9	Arandela diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
10	Retenes del túnel diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
11	Bujes del soporte del túnel de diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
12	Eje	UNIDAD.	EVENTO	1
13	Perno diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
14	Planetario	UNIDAD.	EVENTO	1

15	Engranaje satélite	UNIDAD.	EVENTO	1
16	Juego de anillos sincronizadores	UNIDAD.	EVENTO	1
17	Juego de rulemanes	UNIDAD.	EVENTO	1
18	Juego de rodillos	UNIDAD.	EVENTO	1
19	Eje de mando	UNIDAD.	EVENTO	1
20	Cuadruple	UNIDAD.	EVENTO	1
21	Reten cola	UNIDAD.	EVENTO	1
22	Reten frente caja	UNIDAD.	EVENTO	1
23	Juego de junta de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
24	Engranaje marcha atrás.	UNIDAD.	EVENTO	1
25	Sincronizador	UNIDAD.	EVENTO	1
26	Caja selectoras de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
27	Palanca de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
28	Cremallera por dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
29	Precat	UNIDAD.	EVENTO	1
30	Guardapolvo	UNIDAD.	EVENTO	1
31	Muñequin	UNIDAD.	EVENTO	1
32	Esparragos de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
33	Tuercas de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1

34	Bomba D/H	UNIDAD.	EVENTO	1
35	Conjunto cilindro contacto	UNIDAD.	EVENTO	1
36	Eje de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
37	Tanque fluido dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
38	Manguera de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
39	Manguera de retorno dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
40	Juego de reparo retenes de bomba de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
41	Amortiguadores delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
42	Rótulas inferiores	UNIDAD.	EVENTO	1
43	Rótulas superiores	UNIDAD.	EVENTO	1
44	Bujes de parrilla superior	UNIDAD.	EVENTO	1
45	Bujes de parrilla inferior delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
46	Parrilla de suspensión inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
47	Parrilla de suspensión superior	UNIDAD.	EVENTO	1
48	Bujes de estabilizador central	UNIDAD.	EVENTO	1
49	Bieleta estabilizadora LH	UNIDAD.	EVENTO	1
50	Bieleta estabilizadora RH	UNIDAD.	EVENTO	1
51	Barra estabilizador delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
52	Brazo barra de torsión LH	UNIDAD.	EVENTO	1



53	Brazo barra de torsión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
54	Punta eje RH	UNIDAD.	EVENTO	1
55	Punta eje LH	UNIDAD.	EVENTO	1
56	Masa rueda delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
57	Ruleman de maza delantera Int.	UNIDAD.	EVENTO	1
58	Ruleman de maza delantera Ext.	UNIDAD.	EVENTO	1
59	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
60	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
61	Amortiguadores traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
62	Grilletes de elásticos	UNIDAD.	EVENTO	1
63	Taqueador trasero	UNIDAD.	EVENTO	1
64	Buje amortiguador	UNIDAD.	EVENTO	1
65	Buje elástico	UNIDAD.	EVENTO	1
66	Plato de presión	UNIDAD.	EVENTO	1
67	Disco	UNIDAD.	EVENTO	1
68	Coginete de empuje	UNIDAD.	EVENTO	1
69	Ruleman piloto	UNIDAD.	EVENTO	1
70	Volante motor	UNIDAD.	EVENTO	1
71	Tornillos de volantes	UNIDAD.	EVENTO	1

72	Bulbo de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
73	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
74	Bomba central de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
75	Juego de pastillas delanteras	UNIDAD.	EVENTO	1
76	Discos de frenos delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
77	Juego de reparon de mordaza	UNIDAD.	EVENTO	1
78	Cilindros de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
79	Zapatas de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
80	Tambores de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
81	Cabo de frenos de mano	UNIDAD.	EVENTO	1
82	Bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
83	Caño flexible de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
84	Discos de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
85	Juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
86	Regulador de freno RH	UNIDAD.	EVENTO	1
87	Regulador de freno LH	UNIDAD.	EVENTO	1
88	Mordaza de freno delantero RH	UNIDAD.	EVENTO	1
89	Mordaza de freno delantero LH	UNIDAD.	EVENTO	1
90	Goma pedal TM	UNIDAD.	EVENTO	1

91	Bulbo de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
92	Juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
93	Módulo hidraulico ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
94	Rotor sensor de ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
95	Foco de alta y baja	UNIDAD.	EVENTO	1
96	Focos de 2 filamentos	UNIDAD.	EVENTO	1
97	Focos de 1 filamento	UNIDAD.	EVENTO	1
98	Focos de busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
99	Focos de luz de techo	UNIDAD.	EVENTO	1
100	Relay	UNIDAD.	EVENTO	1
101	Ruleman de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
102	Porta carbón	UNIDAD.	EVENTO	1
103	Bobina motor de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
104	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	UNIDAD.	EVENTO	1
105	Correa de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
106	Polea de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
107	Pistones	UNIDAD.	EVENTO	1
108	Juego de aros	UNIDAD.	EVENTO	1

109	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1
110	Casquillo de biela	UNIDAD.	EVENTO	1
111	Casquillos de bancada	UNIDAD.	EVENTO	1
112	Valvulas de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
113	Valvula de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
114	Junta de tapa de cilindros	UNIDAD.	EVENTO	1
115	Arbol de leva admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
116	Bielas	UNIDAD.	EVENTO	1
117	Junta de múltiple de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
118	Junta de múltiple de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
119	Junta de frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
120	Reten frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
121	Reten de bancada trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
122	Resorte de válvula	UNIDAD.	EVENTO	1
123	Martilletes de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
124	Reten guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
125	Juego de engranajes del frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
126	Soporte de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
127	Soportes de motor	UNIDAD.	EVENTO	1

128	Junta tapa balancín	UNIDAD.	EVENTO	1
129	Guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
130	Bulbo de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
131	Carter motor	UNIDAD.	EVENTO	1
132	Polea cigüeñal	UNIDAD.	EVENTO	1
133	Correa dentada	UNIDAD.	EVENTO	1
134	Centralizador cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
135	Cruceta cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
136	Bomba de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
137	Radiador de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
138	Bomba de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
139	Ventilador de radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
140	Termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
141	Junta de termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
142	Manguera de radiador inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
143	Evaporador de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
144	Valvula expansora	UNIDAD.	EVENTO	1
145	Filtro recibidor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
146	Embrague de compresor	UNIDAD.	EVENTO	1

147	Tapa radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
148	Goma soporte radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
149	Tanque auxiliar radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
150	Enfriador de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
151	Enfriador de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
152	Compresor de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
153	Conjunto polea tensor A/C	UNIDAD.	EVENTO	1
<b>CAMIONETA MITSUBISHI L-200 4X4 AÑO 2012</b>				
1	Filtro de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
2	Filtro de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
3	Filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
4	Rulemanes de corona	UNIDAD.	EVENTO	1
5	Rulemanes de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
6	Rulemanes del túnel	UNIDAD.	EVENTO	1
7	Reten de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
8	Tuerca de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
9	Arandela diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
10	Retenes del túnel diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
11	Guardapolvos de homocinética	UNIDAD.	EVENTO	1

12	Tulipas de homocinética - lado caja	UNIDAD.	EVENTO	1
13	Tulipas de homocinética - lado rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
14	Bujes del soporte del túnel de diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
15	Homocinetica delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
16	Reten de homocinética	UNIDAD.	EVENTO	1
17	Eje	UNIDAD.	EVENTO	1
18	Perno diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
19	Planetario	UNIDAD.	EVENTO	1
20	Engranaje satélite	UNIDAD.	EVENTO	1
21	Juego de anillos sincronizadores	UNIDAD.	EVENTO	1
22	Juego de rulemanes	UNIDAD.	EVENTO	1
23	Juego de rodillos	UNIDAD.	EVENTO	1
24	Desplazable de 1° y 2°	UNIDAD.	EVENTO	1
25	Desplazable de 3° y 4°	UNIDAD.	EVENTO	1
26	Desplazable de 5° y marcha atrás	UNIDAD.	EVENTO	1
27	Eje de mando	UNIDAD.	EVENTO	1
28	Eje principal	UNIDAD.	EVENTO	1
29	Engranaje 1ra.	UNIDAD.	EVENTO	1

30	Engranaje 2da.	UNIDAD.	EVENTO	1
31	Engranaje 3ra.	UNIDAD.	EVENTO	1
32	Engranaje 4ta.	UNIDAD.	EVENTO	1
33	Engranaje 5ta.	UNIDAD.	EVENTO	1
34	Cuadruple	UNIDAD.	EVENTO	1
35	Reten cola	UNIDAD.	EVENTO	1
36	Reten frente caja	UNIDAD.	EVENTO	1
37	Juego de junta de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
38	Sincronizador	UNIDAD.	EVENTO	1
39	Caja selectoras de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
40	Palanca de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
41	Cremallera por dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
42	Precat	UNIDAD.	EVENTO	1
43	Guardapolvo	UNIDAD.	EVENTO	1
44	Muñequin	UNIDAD.	EVENTO	1
45	Esparragos de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
46	Tuercas de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
47	Bomba D/H	UNIDAD.	EVENTO	1
48	Conjunto cilindro contacto	UNIDAD.	EVENTO	1



49	Eje de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
50	Tanque fluido dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
51	Manguera de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
52	Manguera de retorno dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
53	Juego de reparo retenes de bomba de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
54	Amortiguadores delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
55	Rótulas inferiores	UNIDAD.	EVENTO	1
56	Rótulas superiores	UNIDAD.	EVENTO	1
57	Bujes de parrilla superior	UNIDAD.	EVENTO	1
58	Bujes de parrilla inferior delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
59	Parrilla de suspensión inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
60	Parrilla de suspensión superior	UNIDAD.	EVENTO	1
61	Bujes de estabilizador central	UNIDAD.	EVENTO	1
62	Bieleta estabilizadora LH	UNIDAD.	EVENTO	1
63	Bieleta estabilizadora RH	UNIDAD.	EVENTO	1
64	Barra estabilizador delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
65	Brazo barra de torsión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
66	Brazo barra de torsión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
67	Punta eje RH	UNIDAD.	EVENTO	1

68	Punta eje LH	UNIDAD.	EVENTO	1
69	Masa rueda delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
70	Ruleman de maza delantera Int.	UNIDAD.	EVENTO	1
71	Ruleman de maza delantera Ext.	UNIDAD.	EVENTO	1
72	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
73	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
74	Amortiguadores traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
75	Grilletes de elásticos	UNIDAD.	EVENTO	1
76	Taqueador trasero	UNIDAD.	EVENTO	1
77	Buje amortiguador	UNIDAD.	EVENTO	1
78	Buje elástico	UNIDAD.	EVENTO	1
79	Plato de presión	UNIDAD.	EVENTO	1
80	Disco	UNIDAD.	EVENTO	1
81	Coginete de empuje	UNIDAD.	EVENTO	1
82	Ruleman piloto	UNIDAD.	EVENTO	1
83	Volante motor	UNIDAD.	EVENTO	1
84	Tornillos de volantes	UNIDAD.	EVENTO	1
85	Bulbo de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
86	Bomba pedal de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1

87	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
88	Bomba central de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
89	Juego de pastillas delanteras	UNIDAD.	EVENTO	1
90	Discos de frenos delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
91	Juego de reparo de mordaza	UNIDAD.	EVENTO	1
92	Cilindros de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
93	Zapatas de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
94	Discos de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
95	Juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
96	Regulador de freno RH	UNIDAD.	EVENTO	1
97	Regulador de freno LH	UNIDAD.	EVENTO	1
98	Mordaza de freno delantero RH	UNIDAD.	EVENTO	1
99	Mordaza de freno delantero LH	UNIDAD.	EVENTO	1
100	Goma pedal TM	UNIDAD.	EVENTO	1
101	Bulbo de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
102	Juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
103	Servofreno	UNIDAD.	EVENTO	1
104	Módulo hidraulico ABS	UNIDAD.	EVENTO	1

105	Rotor sensor de ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
106	Foco de alta y baja	UNIDAD.	EVENTO	1
107	Focos de 2 filamentos	UNIDAD.	EVENTO	1
108	Focos de 1 filamento	UNIDAD.	EVENTO	1
109	Focos de busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
110	Focos de luz de techo	UNIDAD.	EVENTO	1
111	Interruptor 4x4	UNIDAD.	EVENTO	1
112	Relay	UNIDAD.	EVENTO	1
113	Encendedor	UNIDAD.	EVENTO	1
114	Juego de carbones	UNIDAD.	EVENTO	1
115	Motor de arranque completo	UNIDAD.	EVENTO	1
116	Automático de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
117	Ruleman de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
118	Porta carbón	UNIDAD.	EVENTO	1
119	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	UNIDAD.	EVENTO	1
120	Correa de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
121	Polea de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
122	Pistones	UNIDAD.	EVENTO	1
123	Juego de aros	UNIDAD.	EVENTO	1

124	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1
125	Casquillo de biela	UNIDAD.	EVENTO	1
126	Casquillos de bancada	UNIDAD.	EVENTO	1
127	Valvulas de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
128	Valvula de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
129	Junta de tapa de cilindros	UNIDAD.	EVENTO	1
130	Bielas	UNIDAD.	EVENTO	1
131	Junta de múltiple de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
132	Junta de múltiple de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
133	Junta de frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
134	Reten frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
135	Reten de bancada trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
136	Resorte de válvula	UNIDAD.	EVENTO	1
137	Martilletes de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
138	Reten guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
139	Juego de engranajes del frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
140	Soporte de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
141	Soportes de motor	UNIDAD.	EVENTO	1
142	Junta tapa balancín	UNIDAD.	EVENTO	1

143	Guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
144	Bulbo de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
145	Centralizador cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
146	Cruceta cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
147	Carter motor	UNIDAD.	EVENTO	1
148	Radiador de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
149	Bomba de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
150	Ventilador de radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
151	Termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
152	Junta de termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
153	Manguera de radiador inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
154	Manguera de radiador superior	UNIDAD.	EVENTO	1
155	Evaporador de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
156	Filtro recibidor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
157	Tapa radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
158	Tanque auxiliar radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
159	Conjunto polea tensor A/C	UNIDAD.	EVENTO	1
CAMIONETA MITSUBISHI L-200 4X4 TURBO AÑO 2007				

1	Filtro de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
2	Filtro de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
3	Filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
4	Corona y piñon de dif. 4x4	UNIDAD.	EVENTO	1
5	Rulemanes de corona	UNIDAD.	EVENTO	1
6	Rulemanes de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
7	Rulemanes del túnel	UNIDAD.	EVENTO	1
8	Reten de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
9	Tuerca de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
10	Arandela diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
11	Retenes del túnel diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
12	Guardapolvos de homocinética	UNIDAD.	EVENTO	1
13	Tulipas de homocinética - lado caja	UNIDAD.	EVENTO	1
14	Tulipas de homocinética - lado rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
15	Bujes del soporte del túnel de diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
16	Homocinetica delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
17	Reten de homocinética	UNIDAD.	EVENTO	1
18	Eje	UNIDAD.	EVENTO	1
19	Perno diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1

20	Planetario	UNIDAD.	EVENTO	1
21	Engranaje satélite	UNIDAD.	EVENTO	1
22	Juego de anillos sincronizadores	UNIDAD.	EVENTO	1
23	Juego de rulemanes	UNIDAD.	EVENTO	1
24	Juego de rodillos	UNIDAD.	EVENTO	1
25	Eje de mando	UNIDAD.	EVENTO	1
26	Eje principal	UNIDAD.	EVENTO	1
27	Cuadruple	UNIDAD.	EVENTO	1
28	Reten cola	UNIDAD.	EVENTO	1
29	Reten frente caja	UNIDAD.	EVENTO	1
30	Juego de junta de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
31	Engranaje marcha atrás.	UNIDAD.	EVENTO	1
32	Sincronizador	UNIDAD.	EVENTO	1
33	Caja selectoras de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
34	Cremallera por dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
35	Precat	UNIDAD.	EVENTO	1
36	Guardapolvo	UNIDAD.	EVENTO	1
37	Muñequin	UNIDAD.	EVENTO	1
38	Esparragos de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1



39	Tuercas de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
40	Bomba D/H	UNIDAD.	EVENTO	1
41	Columna de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
42	Conjunto cilindro contacto	UNIDAD.	EVENTO	1
43	Eje de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
44	Tanque fluido dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
45	Manguera de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
46	Manguera de retorno dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
47	Juego de reparo retenes de bomba de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
48	Amortiguadores delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
49	Rótulas inferiores	UNIDAD.	EVENTO	1
50	Rótulas superiores	UNIDAD.	EVENTO	1
51	Bujes de parrilla superior	UNIDAD.	EVENTO	1
52	Bujes de parrilla inferior delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
53	Parrilla de suspensión inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
54	Parrilla de suspensión superior	UNIDAD.	EVENTO	1
55	Bujes de estabilizador central	UNIDAD.	EVENTO	1
56	Bieleta estabilizadora LH	UNIDAD.	EVENTO	1
57	Bieleta estabilizadora RH	UNIDAD.	EVENTO	1

58	Barra estabilizador delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
59	Brazo barra de torsión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
60	Brazo barra de torsión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
61	Punta eje RH	UNIDAD.	EVENTO	1
62	Punta eje LH	UNIDAD.	EVENTO	1
63	Masa rueda delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
64	Ruleman de maza delantera Int.	UNIDAD.	EVENTO	1
65	Ruleman de maza delantera Ext.	UNIDAD.	EVENTO	1
66	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
67	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
68	Amortiguadores traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
69	Grilletes de elásticos	UNIDAD.	EVENTO	1
70	Taqueador trasero	UNIDAD.	EVENTO	1
71	Buje amortiguador	UNIDAD.	EVENTO	1
72	Buje elástico	UNIDAD.	EVENTO	1
73	Goma cabina	UNIDAD.	EVENTO	1
74	Plato de presión	UNIDAD.	EVENTO	1
75	Disco	UNIDAD.	EVENTO	1
76	Coginete de empuje	UNIDAD.	EVENTO	1

77	Ruleman piloto	UNIDAD.	EVENTO	1
78	Volante motor	UNIDAD.	EVENTO	1
79	Tornillos de volantes	UNIDAD.	EVENTO	1
80	Bulbo de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
81	Bomba pedal de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
82	Bomba central de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
83	Juego de pastillas delanteras	UNIDAD.	EVENTO	1
84	Discos de frenos delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
85	Juego de reparo de mordaza	UNIDAD.	EVENTO	1
86	Cilindros de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
87	Zapatas de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
88	Tambores de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
89	Cabo de frenos de mano	UNIDAD.	EVENTO	1
90	Caño flexible de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
91	Discos de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
92	Juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
93	Regulador de freno RH	UNIDAD.	EVENTO	1
94	Regulador de freno LH	UNIDAD.	EVENTO	1
95	Mordaza de freno delantero RH	UNIDAD.	EVENTO	1

96	Mordaza de freno delantero LH	UNIDAD.	EVENTO	1
97	Goma pedal TM	UNIDAD.	EVENTO	1
98	Bulbo de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
99	Juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
100	Sensor ABS de rueda del IZQ	UNIDAD.	EVENTO	1
101	Sensor ABS de rueda del DER	UNIDAD.	EVENTO	1
102	Sensor ABS de rueda trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
103	Rotor sensor de ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
104	Foco de alta y baja	UNIDAD.	EVENTO	1
105	Focos de 2 filamentos	UNIDAD.	EVENTO	1
106	Focos de 1 filamento	UNIDAD.	EVENTO	1
107	Focos de busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
108	Focos de luz de techo	UNIDAD.	EVENTO	1
109	Interruptor 4x4	UNIDAD.	EVENTO	1
110	Interruptor del busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
111	Relay	UNIDAD.	EVENTO	1
112	Inducido de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
113	Juego de carbones	UNIDAD.	EVENTO	1
114	Ruleman de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1

115	Porta carbón	UNIDAD.	EVENTO	1
116	Bobina motor de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
117	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	UNIDAD.	EVENTO	1
118	Correa de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
119	Polea de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
120	Alternador completo	UNIDAD.	EVENTO	1
121	Turbo	UNIDAD.	EVENTO	1
122	Pistones	UNIDAD.	EVENTO	1
123	Juego de aros	UNIDAD.	EVENTO	1
124	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1
125	Casquillo de biela	UNIDAD.	EVENTO	1
126	Casquillos de bancada	UNIDAD.	EVENTO	1
127	Valvulas de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
128	Valvula de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
129	Junta de tapa de cilindros	UNIDAD.	EVENTO	1
130	Arbol de leva admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
131	Bielas	UNIDAD.	EVENTO	1
132	Junta de múltiple de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
133	Junta de múltiple de escape	UNIDAD.	EVENTO	1

134	Junta de frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
135	Reten frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
136	Reten de bancada trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
137	Resorte de válvula	UNIDAD.	EVENTO	1
138	Martilletes de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
139	Reten guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
140	Cadena de distribución	UNIDAD.	EVENTO	1
141	Tensor de cadena de distribución	UNIDAD.	EVENTO	1
142	Soporte de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
143	Soportes de motor	UNIDAD.	EVENTO	1
144	Junta tapa balancín	UNIDAD.	EVENTO	1
145	Guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
146	Bulbo de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
147	Carter motor	UNIDAD.	EVENTO	1
148	Centralizador cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
149	Cruceta cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
150	Polea cigüeñal	UNIDAD.	EVENTO	1
151	Radiador de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
152	Bomba de agua	UNIDAD.	EVENTO	1

153	Ventilador de radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
154	Termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
155	Junta de termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
156	Manguera de radiador inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
157	Manguera de radiador superior	UNIDAD.	EVENTO	1
158	Filtro recibidor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
159	Tapa radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
160	Goma soporte radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
161	Tanque auxiliar radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
162	Enfriador de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
163	Enfriador de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
164	Conjunto polea tensor A/C	UNIDAD.	EVENTO	1
<b>CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4X4 AÑO 2012/2013/2014</b>				
1	Filtro de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
2	Filtro de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
3	Filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
4	Corona y piñon de dif. 4x4	UNIDAD.	EVENTO	1
5	Rulemanes de corona	UNIDAD.	EVENTO	1
6	Rulemanes de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1

7	Rulemanes del túnel	UNIDAD.	EVENTO	1
8	Reten de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
9	Tuerca de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
10	Arandela diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
11	Retenes del túnel diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
12	Guardapolvos de homocinética	UNIDAD.	EVENTO	1
13	Tulipas de homocinética - lado caja	UNIDAD.	EVENTO	1
14	Tulipas de homocinética - lado rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
15	Bujes del soporte del túnel de diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
16	Homocinetica delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
17	Reten de homocinética	UNIDAD.	EVENTO	1
18	Eje	UNIDAD.	EVENTO	1
19	Actuador diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
20	Perno diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
21	Planetario	UNIDAD.	EVENTO	1
22	Engranaje satélite	UNIDAD.	EVENTO	1
23	Juego de anillos sincronizadores	UNIDAD.	EVENTO	1
24	Juego de rulemanes	UNIDAD.	EVENTO	1
25	Juego de rodillos	UNIDAD.	EVENTO	1



26	Desplazable de 1° y 2°	UNIDAD.	EVENTO	1
27	Desplazable de 3° y 4°	UNIDAD.	EVENTO	1
28	Desplazable de 5° y marcha atrás	UNIDAD.	EVENTO	1
29	Eje de mando	UNIDAD.	EVENTO	1
30	Eje principal	UNIDAD.	EVENTO	1
31	Engranaje 1ra.	UNIDAD.	EVENTO	1
32	Engranaje 2da.	UNIDAD.	EVENTO	1
33	Engranaje 3ra.	UNIDAD.	EVENTO	1
34	Engranaje 4ta.	UNIDAD.	EVENTO	1
35	Engranaje 5ta.	UNIDAD.	EVENTO	1
36	Cuadruple	UNIDAD.	EVENTO	1
37	Reten cola	UNIDAD.	EVENTO	1
38	Reten frente caja	UNIDAD.	EVENTO	1
39	Juego de junta de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
40	Engranaje marcha atrás.	UNIDAD.	EVENTO	1
41	Sincronizador	UNIDAD.	EVENTO	1
42	Caja selectoras de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
43	Palanca de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
44	Sinfín de direccion	UNIDAD.	EVENTO	1

45	Brazo "Z" de Direccion y Brazo Prigma	UNIDAD.	EVENTO	1
46	Guardapolvo	UNIDAD.	EVENTO	1
47	Muñequin	UNIDAD.	EVENTO	1
48	Esparragos de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
49	Tuercas de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
50	Bomba D/H	UNIDAD.	EVENTO	1
51	Columna de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
52	Conjunto cilindro contacto	UNIDAD.	EVENTO	1
53	Eje de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
54	Tanque fluido dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
55	Manguera de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
56	Manguera de retorno dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
57	Juego de reparo retenes de bomba de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
58	Amortiguadores delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
59	Rótulas inferiores	UNIDAD.	EVENTO	1
60	Rótulas superiores	UNIDAD.	EVENTO	1
61	Bujes de parrilla superior	UNIDAD.	EVENTO	1
62	Bujes de parrilla inferior delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
63	Parrilla de suspensión inferior	UNIDAD.	EVENTO	1

64	Parrilla de suspensión superior	UNIDAD.	EVENTO	1
65	Bujes de estabilizador central	UNIDAD.	EVENTO	1
66	Bieleta estabilizadora LH	UNIDAD.	EVENTO	1
67	Bieleta estabilizadora RH	UNIDAD.	EVENTO	1
68	Barra estabilizador delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
69	Brazo barra de torsión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
70	Brazo barra de torsión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
71	Punta eje RH	UNIDAD.	EVENTO	1
72	Punta eje LH	UNIDAD.	EVENTO	1
73	Masa rueda delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
74	Ruleman de maza delantera Int.	UNIDAD.	EVENTO	1
75	Ruleman de maza delantera Ext.	UNIDAD.	EVENTO	1
76	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
77	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
78	Amortiguadores traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
79	Grilletes de elásticos	UNIDAD.	EVENTO	1
80	Taqueador trasero	UNIDAD.	EVENTO	1
81	Buje amortiguador	UNIDAD.	EVENTO	1
82	Buje elástico	UNIDAD.	EVENTO	1

83	Goma cabina	UNIDAD.	EVENTO	1
84	Mecanismo porta auxilio	UNIDAD.	EVENTO	1
85	Plato de presión	UNIDAD.	EVENTO	1
86	Disco	UNIDAD.	EVENTO	1
87	Coginete de empuje	UNIDAD.	EVENTO	1
88	Ruleman piloto	UNIDAD.	EVENTO	1
89	Volantee motor	UNIDAD.	EVENTO	1
90	Tornillos de volantes	UNIDAD.	EVENTO	1
91	Bulbo de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
92	Bomba pedal de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
93	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
94	Bomba central de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
95	Juego de pastillas delanteras	UNIDAD.	EVENTO	1
96	Discos de frenos delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
97	Juego de reparo de mordaza	UNIDAD.	EVENTO	1
98	Cilindros de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
99	Zapatas de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
100	Tambores de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
101	Cabo de frenos de mano	UNIDAD.	EVENTO	1

102	Bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
103	Caño flexible de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
104	Discos de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
105	Juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
106	Regulador de freno RH	UNIDAD.	EVENTO	1
107	Regulador de freno LH	UNIDAD.	EVENTO	1
108	Mordaza de freno delantero RH	UNIDAD.	EVENTO	1
109	Mordaza de freno delantero LH	UNIDAD.	EVENTO	1
110	Goma pedal TM	UNIDAD.	EVENTO	1
111	Bulbo de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
112	Juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
113	Servofreno	UNIDAD.	EVENTO	1
114	Módulo hidraulico ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
115	Rotor sensor de ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
116	Foco de alta y baja	UNIDAD.	EVENTO	1
117	Focos de 2 filamentos	UNIDAD.	EVENTO	1
118	Focos de 1 filamento	UNIDAD.	EVENTO	1
119	Focos de busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
120	Interruptor 4x4	UNIDAD.	EVENTO	1

121	Interruptor del busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
122	Relay	UNIDAD.	EVENTO	1
123	Inducido de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
124	Juego de carbones	UNIDAD.	EVENTO	1
125	Motor de arranque completo	UNIDAD.	EVENTO	1
126	Automático de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
127	Ruleman de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
128	Porta carbón	UNIDAD.	EVENTO	1
129	Bobina motor de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
130	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	UNIDAD.	EVENTO	1
131	Correa de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
132	Polea de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
133	Alternador completo	UNIDAD.	EVENTO	1
134	Turbo	UNIDAD.	EVENTO	1
135	Pistones	UNIDAD.	EVENTO	1
136	Juego de aros	UNIDAD.	EVENTO	1
137	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1
138	Casquillo de biela	UNIDAD.	EVENTO	1
139	Casquillos de bancada	UNIDAD.	EVENTO	1

140	Valvulas de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
141	Valvula de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
142	Junta de tapa de cilindros	UNIDAD.	EVENTO	1
143	Arbol de leva admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
144	Junta de múltiple de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
145	Junta de múltiple de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
146	Junta de frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
147	Reten frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
148	Reten de bancada trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
149	Resorte de válvula	UNIDAD.	EVENTO	1
150	Martilletes de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
151	Reten guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
152	Juego de engranajes del frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
153	Cadena de distribución	UNIDAD.	EVENTO	1
154	Tensor de cadena de distribución	UNIDAD.	EVENTO	1
155	Soporte de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
156	Soportes de motor	UNIDAD.	EVENTO	1
157	Junta tapa balancín	UNIDAD.	EVENTO	1
158	Guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1

159	Bulbo de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
160	Centralizador cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
161	Cruceta cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
162	Carter motor	UNIDAD.	EVENTO	1
163	Radiador de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
164	Bomba de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
165	Ventilador de radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
166	Termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
167	Junta de termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
168	Manguera de radiador inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
169	Manguera de radiador superior	UNIDAD.	EVENTO	1
170	Juego de mangueras de calefacción	UNIDAD.	EVENTO	1
171	Condensador de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
172	Evaporador de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
173	Valvula expansora	UNIDAD.	EVENTO	1
174	Filtro recibidor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
175	Polea de compresor	UNIDAD.	EVENTO	1
176	Embrague de compresor	UNIDAD.	EVENTO	1
177	Tapa radiador	UNIDAD.	EVENTO	1



178	Goma soporte radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
179	Tanque auxiliar radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
180	Compresor de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
181	Conjunto polea tensor A/C	UNIDAD.	EVENTO	1
182	Sensor de masa de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
183	Conjunto aceleración	UNIDAD.	EVENTO	1
184	Bomba de combustible de tanque	UNIDAD.	EVENTO	1
185	Bomba alimentadora de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
186	Inyectores PICOS	UNIDAD.	EVENTO	1
187	Solenoides alimentadora	UNIDAD.	EVENTO	1
188	Sensor posición de cigüeñal	UNIDAD.	EVENTO	1
189	Sensor posición de árbol de leva	UNIDAD.	EVENTO	1
190	Sensor de flujo de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
191	Sensor de acelerador	UNIDAD.	EVENTO	1
192	Flotador de tanque	UNIDAD.	EVENTO	1
193	Pedal de acelerador	UNIDAD.	EVENTO	1
194	Sensor de velocímetro	UNIDAD.	EVENTO	1
195	Sensor de temperatura combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
196	Sensor presión combustible	UNIDAD.	EVENTO	1

197	Sensor filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
198	Tapa tanque de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
199	Válvula EGR	UNIDAD.	EVENTO	1
200	Valvula EVRV	UNIDAD.	EVENTO	1
<b>CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4X2 AÑO 2012/2013/2014</b>				
1	Filtro de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
2	Filtro de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
3	Filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
4	Corona y piñon 4X2	UNIDAD.	EVENTO	1
5	Rulemanes de corona	UNIDAD.	EVENTO	1
6	Rulemanes de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
7	Rulemanes del túnel	UNIDAD.	EVENTO	1
8	Reten de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
9	Tuerca de piñon	UNIDAD.	EVENTO	1
10	Arandela diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
11	Retenes del túnel diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
12	Guardapolvos de homocinética	UNIDAD.	EVENTO	1
13	Tulipas de homocinética - lado caja	UNIDAD.	EVENTO	1
14	Tulipas de homocinética - lado rueda	UNIDAD.	EVENTO	1

15	Bujes del soporte del túnel de diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
16	Homocinetica delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
17	Reten de homocinética	UNIDAD.	EVENTO	1
18	Eje	UNIDAD.	EVENTO	1
19	Actuador diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
20	Perno diferencial	UNIDAD.	EVENTO	1
21	Planetario	UNIDAD.	EVENTO	1
22	Engranaje satélite	UNIDAD.	EVENTO	1
23	Juego de anillos sincronizadores	UNIDAD.	EVENTO	1
24	Juego de rulemanes	UNIDAD.	EVENTO	1
25	Juego de rodillos	UNIDAD.	EVENTO	1
26	Desplazable de 1° y 2°	UNIDAD.	EVENTO	1
27	Desplazable de 3° y 4°	UNIDAD.	EVENTO	1
28	Desplazable de 5° y marcha atrás	UNIDAD.	EVENTO	1
29	Eje de mando	UNIDAD.	EVENTO	1
30	Eje principal	UNIDAD.	EVENTO	1
31	Engranaje 1ra.	UNIDAD.	EVENTO	1
32	Engranaje 2da.	UNIDAD.	EVENTO	1
33	Engranaje 3ra.	UNIDAD.	EVENTO	1

34	Engranaje 4ta.	UNIDAD.	EVENTO	1
35	Engranaje 5ta.	UNIDAD.	EVENTO	1
36	Cuadruple	UNIDAD.	EVENTO	1
37	Reten cola	UNIDAD.	EVENTO	1
38	Reten frente caja	UNIDAD.	EVENTO	1
39	Juego de junta de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
40	Engranaje marcha atrás.	UNIDAD.	EVENTO	1
41	Sincronizador	UNIDAD.	EVENTO	1
42	Caja selectoras de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
43	Palanca de cambio	UNIDAD.	EVENTO	1
44	SINFÍN DE DIRECCION	UNIDAD.	EVENTO	1
45	BRAZO Z Y BRAZO PRIGMA	UNIDAD.	EVENTO	1
46	Guardapolvo	UNIDAD.	EVENTO	1
47	Muñequin	UNIDAD.	EVENTO	1
48	Esparragos de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
49	Tuercas de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
50	Bomba D/H	UNIDAD.	EVENTO	1
51	Columna de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
52	Conjunto cilindro contacto	UNIDAD.	EVENTO	1

53	Eje de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
54	Tanque fluido dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
55	Manguera de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
56	Manguera de retorno dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
57	Juego de reparo retenes de bomba de dirección	UNIDAD.	EVENTO	1
58	Amortiguadores delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
59	Rótulas inferiores	UNIDAD.	EVENTO	1
60	Rótulas superiores	UNIDAD.	EVENTO	1
61	Bujes de parrilla superior	UNIDAD.	EVENTO	1
62	Bujes de parrilla inferior delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
63	Parrilla de suspensión inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
64	Parrilla de suspensión superior	UNIDAD.	EVENTO	1
65	Bujes de estabilizador central	UNIDAD.	EVENTO	1
66	Bieleta estabilizadora LH	UNIDAD.	EVENTO	1
67	Bieleta estabilizadora RH	UNIDAD.	EVENTO	1
68	Barra estabilizador delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
69	Brazo barra de torsión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
70	Brazo barra de torsión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
71	Punta eje RH	UNIDAD.	EVENTO	1

72	Punta eje LH	UNIDAD.	EVENTO	1
73	Masa rueda delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
74	Ruleman de maza delantera Int.	UNIDAD.	EVENTO	1
75	Ruleman de maza delantera Ext.	UNIDAD.	EVENTO	1
76	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD.	EVENTO	1
77	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD.	EVENTO	1
78	Amortiguadores traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
79	Grilletes de elásticos	UNIDAD.	EVENTO	1
80	Taqueador trasero	UNIDAD.	EVENTO	1
81	Buje amortiguador	UNIDAD.	EVENTO	1
82	Buje elástico	UNIDAD.	EVENTO	1
83	Goma cabina	UNIDAD.	EVENTO	1
84	Mecanismo porta auxilio	UNIDAD.	EVENTO	1
85	Plato de presión	UNIDAD.	EVENTO	1
86	Disco	UNIDAD.	EVENTO	1
87	Coginete de empuje	UNIDAD.	EVENTO	1
88	Ruleman piloto	UNIDAD.	EVENTO	1
89	Volantee motor	UNIDAD.	EVENTO	1
90	Tornillos de volantes	UNIDAD.	EVENTO	1

91	Bulbo de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
92	Bomba pedal de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
93	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
94	Bomba central de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
95	Juego de pastillas delanteras	UNIDAD.	EVENTO	1
96	Discos de frenos delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
97	Juego de reparo de mordaza	UNIDAD.	EVENTO	1
98	Cilindros de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
99	Zapatas de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
100	Tambores de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
101	Cabo de frenos de mano	UNIDAD.	EVENTO	1
102	Bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
103	Caño flexible de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
104	Discos de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
105	Juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
106	Regulador de freno RH	UNIDAD.	EVENTO	1
107	Regulador de freno LH	UNIDAD.	EVENTO	1
108	Mordaza de freno delantero RH	UNIDAD.	EVENTO	1
109	Mordaza de freno delantero LH	UNIDAD.	EVENTO	1

110	Goma pedal TM	UNIDAD.	EVENTO	1
111	Bulbo de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
112	Juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
113	Servofreno	UNIDAD.	EVENTO	1
114	Módulo hidraulico ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
115	Rotor sensor de ABS	UNIDAD.	EVENTO	1
116	Foco de alta y baja	UNIDAD.	EVENTO	1
117	Focos de 2 filamentos	UNIDAD.	EVENTO	1
118	Focos de 1 filamento	UNIDAD.	EVENTO	1
119	Focos de busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
120	Interruptor del busca huellas	UNIDAD.	EVENTO	1
121	Relay	UNIDAD.	EVENTO	1
122	Inducido de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
123	Juego de carbones	UNIDAD.	EVENTO	1
124	Motor de arranque completo	UNIDAD.	EVENTO	1
125	Automático de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
126	Ruleman de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1
127	Porta carbón	UNIDAD.	EVENTO	1
128	Bobina motor de arranque	UNIDAD.	EVENTO	1



129	Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	UNIDAD.	EVENTO	1
130	Correa de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
131	Polea de alternador	UNIDAD.	EVENTO	1
132	Alternador completo	UNIDAD.	EVENTO	1
133	Turbo	UNIDAD.	EVENTO	1
134	Pistones	UNIDAD.	EVENTO	1
135	Juego de aros	UNIDAD.	EVENTO	1
136	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1
137	Casquillo de biela	UNIDAD.	EVENTO	1
138	Casquillos de bancada	UNIDAD.	EVENTO	1
139	Valvulas de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
140	Valvula de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
141	Junta de tapa de cilindros	UNIDAD.	EVENTO	1
142	Arbol de leva admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
143	Junta de múltiple de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
144	Junta de múltiple de escape	UNIDAD.	EVENTO	1
145	Junta de frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
146	Reten frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
147	Reten de bancada trasera	UNIDAD.	EVENTO	1

148	Resorte de válvula	UNIDAD.	EVENTO	1
149	Martilletes de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
150	Reten guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
151	Juego de engranajes del frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
152	Cadena de distribución	UNIDAD.	EVENTO	1
153	Tensor de cadena de distribución	UNIDAD.	EVENTO	1
154	Soporte de caja	UNIDAD.	EVENTO	1
155	Soportes de motor	UNIDAD.	EVENTO	1
156	Junta tapa balancín	UNIDAD.	EVENTO	1
157	Guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
158	Bulbo de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
159	Centralizador cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
160	Cruceta cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
161	Carter motor	UNIDAD.	EVENTO	1
162	Radiador de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
163	Bomba de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
164	Ventilador de radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
165	Termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
166	Junta de termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1

167	Manguera de radiador inferior	UNIDAD.	EVENTO	1
168	Manguera de radiador superior	UNIDAD.	EVENTO	1
169	Juego de mangueras de calefacción	UNIDAD.	EVENTO	1
170	Condensador de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
171	Evaporador de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
172	Valvula expansora	UNIDAD.	EVENTO	1
173	Filtro recibidor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
174	Polea de compresor	UNIDAD.	EVENTO	1
175	Embrague de compresor	UNIDAD.	EVENTO	1
176	Tapa radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
177	Goma soporte radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
178	Tanque auxiliar radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
179	Conjunto polea tensor A/C	UNIDAD.	EVENTO	1
180	Compresor de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
181	Sensor de masa de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
182	Conjunto aceleración	UNIDAD.	EVENTO	1
183	Bomba de combustible de tanque	UNIDAD.	EVENTO	1
184	Bomba alimentadora de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
185	Inyectores	UNIDAD.	EVENTO	1

186	Solenoides alimentadora	UNIDAD.	EVENTO	1
187	Sensor posición de cigüeñal	UNIDAD.	EVENTO	1
188	Sensor posición de árbol de leva	UNIDAD.	EVENTO	1
189	Sensor de flujo de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
190	Sensor de acelerador	UNIDAD.	EVENTO	1
191	Flotador de tanque	UNIDAD.	EVENTO	1
192	Pedal de acelerador	UNIDAD.	EVENTO	1
193	Sensor de velocímetro	UNIDAD.	EVENTO	1
194	Sensor de temperatura combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
195	Sensor presión combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
196	Sensor filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
197	Tapa tanque de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
198	Válvula EGR	UNIDAD.	EVENTO	1
199	Valvula EVRV	UNIDAD.	EVENTO	1
<b>CAMIONETA MITSUBISHI MONTERO SPORT AÑO 2005</b>				
1	Filtro de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
2	Filtro de aire	UNIDAD.	EVENTO	1
3	Filtro de combustible	UNIDAD.	EVENTO	1
4	Cremallera por dirección	UNIDAD.	EVENTO	1

5	Precat	UNIDAD.	EVENTO	1
6	Guardapolvo	UNIDAD.	EVENTO	1
7	Muñequin	UNIDAD.	EVENTO	1
8	Esparragos de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
9	Tuercas de rueda	UNIDAD.	EVENTO	1
10	Bomba D/H	UNIDAD.	EVENTO	1
11	Amortiguadores delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
12	Rótulas inferiores	UNIDAD.	EVENTO	1
13	Rótulas superiores	UNIDAD.	EVENTO	1
14	Bujes de parrilla superior	UNIDAD.	EVENTO	1
15	Bujes de parrilla inferior delantero	UNIDAD.	EVENTO	1
16	Bujes de estabilizador central	UNIDAD.	EVENTO	1
17	Bieleta estabilizadora LH	UNIDAD.	EVENTO	1
18	Bieleta estabilizadora RH	UNIDAD.	EVENTO	1
19	Masa rueda delantera	UNIDAD.	EVENTO	1
20	Ruleman de maza delantera Int.	UNIDAD.	EVENTO	1
21	Ruleman de maza delantera Ext.	UNIDAD.	EVENTO	1
22	Amortiguadores traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
23	Plato de presión	UNIDAD.	EVENTO	1

24	Disco	UNIDAD.	EVENTO	1
25	Coginete de empuje	UNIDAD.	EVENTO	1
26	Ruleman piloto	UNIDAD.	EVENTO	1
27	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
28	Bomba central de embrague	UNIDAD.	EVENTO	1
29	Juego de pastillas delanteras	UNIDAD.	EVENTO	1
30	Discos de frenos delanteros	UNIDAD.	EVENTO	1
31	Juego de reparación de mordaza	UNIDAD.	EVENTO	1
32	Zapatas de frenos traseros	UNIDAD.	EVENTO	1
33	Tambores de frenos	UNIDAD.	EVENTO	1
34	Bomba central de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
35	Bulbo de freno	UNIDAD.	EVENTO	1
36	Pistones	UNIDAD.	EVENTO	1
37	Juego de aros	UNIDAD.	EVENTO	1
38	Juego de juntas	UNIDAD.	EVENTO	1
39	Casquillo de biela	UNIDAD.	EVENTO	1
40	Casquillos de bancada	UNIDAD.	EVENTO	1
41	Valvulas de admisión	UNIDAD.	EVENTO	1
42	Valvula de escape	UNIDAD.	EVENTO	1

43	Reten frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
44	Reten de bancada trasera	UNIDAD.	EVENTO	1
45	Reten guía de válvulas	UNIDAD.	EVENTO	1
46	Juego de engranajes del frente motor	UNIDAD.	EVENTO	1
47	Polea cigüeñal	UNIDAD.	EVENTO	1
48	Centralizador cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
49	Cruceta cardan	UNIDAD.	EVENTO	1
50	Bomba de aceite	UNIDAD.	EVENTO	1
51	Radiador de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
52	Bomba de agua	UNIDAD.	EVENTO	1
53	Ventilador de radiador	UNIDAD.	EVENTO	1
54	Termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
55	Junta de termoestato	UNIDAD.	EVENTO	1
56	Compresor de aire acondicionado	UNIDAD.	EVENTO	1
57	Tapa radiador	UNIDAD.	EVENTO	1

El propósito de la 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 avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales 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:

**No. De Artículo**

*[Insertar el N° del Artículo]*

**Nombre de los Bienes o Servicios**

*[Indicar nombre]*

**Especificaciones Técnicas y Normas**

*[indicar ET y Normas]*

---

## 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 entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega, indicado en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado 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
1	Según lista de precios descargados del SICP	1	UNIDAD	GERENCIA DE TRANSPORTE Y TALLERES (Avda. Autopista casi Gral. Bernardino Caballero)	Dentro de un plazo no mayor a 05 (cinco) días corridos a partir de la recepción de la Orden de Trabajo/Servicio

## 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:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
INFORME DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO	INFORME	Dentro de un plazo no mayor a 05 (cinco) días calendarios posteriores a la recepción de los bienes.

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:

Desde la firma del Contrato hasta 30 días posteriores al plazo de vigencia del mismo.

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 pago del servicio se hará en guaraníes, a través de la Presidencia de la DINAC, con fondos previstos en el Presupuesto General de Gastos de la Nación en el Ejercicio 2024.

Se otorgará un **Anticipo Financiero del 5% (cinco por ciento)** del monto total adjudicado para las **MIPYMES**, dentro de los 5 días posteriores a la firma del contrato, previa presentación de la Nota de solicitud de pago del anticipo, el plan de inversiones y Garantía de Anticipo (la garantía del Anticipo Financiero debe cubrir el 100% de la totalidad del mismo).

Se realizará previa presentación de la Factura Crédito, Informe del Administrador del Contrato, Formularios FIP y FIS, Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social, Certificado de Cumplimiento Tributario y la Certificación de la Unidad De Control Interno, dentro de los 60 (sesenta) días calendario de presentadas dichas documentaciones. Este plazo será suspendido automáticamente cuando el servicio no se ajuste a lo estipulado en las Especificaciones técnicas del PBC, y requiera por lo tanto de la adecuación correspondiente por parte del proveedor. Asimismo, se suspenderán los plazos antedichos, cuando la documentación de respaldo no se ajuste a lo estipulado al contrato, contenga errores imputables al proveedor o no se ajusten a las disposiciones tributarias vigentes.

El plazo de entrega se computará según lo establecido en el PBC.

La DINAC retendrá el 0,5% sobre cada factura emitida, como contribución sobre contratos suscritos (Art.277, Ley N° 7228/2023).

La/s empresa/s que resulte/n adjudicada/s deberá/n estar inscripta/s en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) como requisito previo para la Obtención del Código de Contratación (CC).

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:

Si

## Solicitud de Pago de Anticipo

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

Atendiendo a lo dispuesto en la Ley de Presupuesto, la convocante prevé el pago de un anticipo para las MIPYMES que resultaren adjudicadas, del **5% del monto total adjudicado** del presente llamado.

El plazo para que el oferente pueda solicitar el pago del mismo, una vez adjudicado, es de **5 días hábiles**, computados a partir de la fecha de la firma del contrato.

La amortización se deducirá de cada factura pendiente de pago hasta alcanzar el 100%

La garantía deberá cubrir el 100% del monto del anticipo y el plazo de vigencia del mismo deberá cubrir hasta 30 días posteriores a la vigencia del contrato.

1. El anticipo es la suma de dinero que se entrega al proveedor, consultor o contratista destinada al financiamiento de los costos en que éste debe incurrir para iniciar la ejecución del objeto contractual. El mismo no constituye un pago por adelantado; debe estar amparado con una garantía correspondiente al cien por ciento de su valor y deberá ser amortizado durante la ejecución del contrato y durante la ejecución de contrato demostrar el debido uso. La Garantía de Anticipo deberá mantener su vigencia hasta su total amortización.

Los recursos entregados en calidad de anticipo no podrán destinarse a fines distintos a los relacionados con el objeto del contrato.

El proveedor, consultor o contratista que reciba pagos en concepto de anticipo estará obligado a informar a la contratante sobre el destino y la forma de aplicación del mismo, que en todos los casos estará relacionado al efectivo cumplimiento del contrato.

En caso de extensión de la Garantía de Anticipo, la misma deberá cubrir el saldo pendiente de amortización.

2. Si se establece en el SICP el otorgamiento de anticipos, no podrá superar en ningún caso el porcentaje establecido en la legislación vigente.

3. La solicitud de pago del anticipo deberá ser presentada por escrito, con la factura, el plan de inversiones y la Garantía de Anticipo.

4. El proveedor podrá remitir una comunicación por escrito a la contratante, en la cual informe que rechaza el anticipo previsto en el PBC. La falta de solicitud de anticipo en el plazo previsto en el PBC será considerada como un rechazo del mismo. En estos casos podrá darse inicio al cómputo de la ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

5. El Pago del Anticipo debe ser total. En el caso que se realizare el pago de un porcentaje inferior al 100% del mismo, el proveedor podrá rechazarlo en el plazo de cinco (5) días hábiles mediante una nota de reclamo remitida a la Contratante. Transcurrido dicho plazo, se considerará que el Anticipo ha sido aceptado por el proveedor y podrá darse inicio al cronograma de ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

6. En el caso de que el proveedor haya solicitado el anticipo en las condiciones establecidas en la presente cláusula y la convocante no ha procedido al pago, el oferente no está obligado a iniciar la ejecución del contrato hasta tanto el pago se haya efectuado de forma total o de acuerdo a lo dispuesto en el punto 5.

7. La amortización del anticipo se realizará de acuerdo con lo establecido en el contrato, en la proporción que éste indique.

8. Para la ejecución de esta garantía, especialmente cuando sea instrumentada a través de Póliza de Seguro de caución, será requisito que previamente el proveedor sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

9. A menos que se indique otra cosa en este apartado, la Garantía de Anticipo será liberada por la contratante y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud del contrato, pudiendo ajustarse por el saldo adeudado.

10. En el caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, los proveedores o contratistas deberán reintegrar a la contratante el saldo por amortizar

---

## Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

póliza de seguro

---

## 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, 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:

$A = P \times I.I.BCP$

15%

A= Precio ajustado de los servicios conexos facturados.

P= Precio facturado de los servicios conexos facturados.

I.I.BCP= Índice de inflación emitido por el Banco Central Del Paraguay.

15%= Mínimo necesario para reajuste de precio.

*El reajuste solo será aplicado a solicitud del oferente, el cual deberá hacerlo por escrito al Administrador del Contrato, y dará curso si la contratante considere la correspondencia de la solicitud y dispone de suficiente disponibilidad presupuestaria. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente; y será aplicado únicamente sobre el saldo contractual no ejecutado o sobre los servicios pendientes a ser realizados, posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones.*

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:

0,05

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 registrarán 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 registrarán 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:

*Las establecidas en la normativa vigente y aplicable*

## **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.

