

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Honorable Cámara de Diputados (DIPUTADOS)**

**Uoc Camara de Diputados**

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE  
VEHICULOS DE LA INSTITUCION (PLURIANUAL  
2025-2026)**

(versión 2)

ID de Licitación:

**473469**



Modalidad:

**Menor cuantía nacional**

Publicado el:

**23/09/2025**

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

*Versión 3*

# RESUMEN DEL LLAMADO

## Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	473469	Nombre de la Licitación:	MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE VEHICULOS DE LA INSTITUCION (PLURIANUAL 2025-2026)
Convocante:	Honorable Cámara de Diputados (DIPUTADOS)	Categoría:	78000000 - Servicios de Transporte Almacenaje y Correo
Unidad de Contratación:	Uoc Camara de Diputados	Tipo de Procedimiento:	MCN - Menor cuantía nacional

## Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	SICP	Fecha Límite de Consultas:	25/09/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	AV. REPUBLICA Y RIO YPANE - 3° PISO - UOC	Fecha de Entrega de Ofertas:	01/10/2025 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	AV. REPUBLICA Y RIO YPANE - 3° PISO - UOC	Fecha de Apertura de Ofertas:	01/10/2025 09:15

## Adjudicación y Contrato

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

## Datos del Contacto

Nombre:	LIC. RICARDO VAESKEN FERRER	Cargo:	DIRECTOR GENERAL UOC
Teléfono:	414 4345	Correo Electrónico:	uoc@diputados.gov.py

# ADENDA

## Adenda

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

### **ADENDA 1:**

Asunción, 17 de setiembre de 2025.

### **ENMIENDA 1:**

Sección: Requisitos de participación y criterios de evaluación.

Se han modificado los puntos: Capacidad Técnica y Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica.

Todos los demás requisitos del PBC se mantienen sin alteraciones.

Atte.

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Requisitos de participación y criterios de evaluación

- Capacidad Técnica
- Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/473469-mantenimiento-reparacion-menor-vehiculos-institucion-plurianual-2025-2026/pliego/2/diferencias/1.html?seccion=adenda>

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Requisitos de participación y criterios de evaluación

- Capacidad Técnica
- Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/473469-mantenimiento-reparacion-menor-vehiculos-institucion-plurianual-2025-2026/pliego/2/diferencias/1.html?seccion=adenda>

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

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

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

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

# DATOS DE LA CONVOCATORIA

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

## Datos de la Convocatoria

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

## Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

## Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

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

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

### Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán garantizar la no contratación de menores, de conformidad a lo establecido en las normativas legales vigentes, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes deberán cumplir con las disposiciones legales vigentes, garantizando a sus trabajadores condiciones de trabajo dignas y justas. Esto incluye el pago de salarios adecuados, el cumplimiento de cargas sociales, la provisión de uniformes y equipos de protección individual, la bonificación familiar cuando corresponda, el respeto a la jornada laboral y la aplicación de condiciones especiales para quienes desempeñan trabajos insalubres o peligrosos, así como la remuneración correspondiente por jornada nocturna, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes adjudicados deberán adoptar medidas para la creación de empleo local y el uso de suministros locales, siempre y cuando exista viabilidad técnica y económica.

### Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución.

- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su minimización en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

#### **Conducta empresarial responsable:**

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

- Abstenerse de ofrecer, prometer, entregar o solicitar, de manera directa o indirecta, pagos ilícitos, a funcionarios públicos, con el fin de obtener o mantener un contrato, en todos los casos sea o no una ventaja ilegítima o indebida.
- Abstenerse de solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas de funcionarios públicos o de empleados de sus socios comerciales.
- Promover o fomentar políticas, programas o códigos de conducta orientados a la prevención de la corrupción, promoción de la integridad y fomento de la transparencia dentro de todas sus actividades, sean comerciales o no. Asimismo, podrá promover mecanismos de monitoreo y evaluación de cumplimiento de los mismos.
- Asegurar que todos los recursos destinados a la ejecución de un contrato público provengan de fuentes lícitas.
- Promover estándares de conducta responsable en sus propios proveedores, creando una cadena de suministro ética y sostenible.
- Garantizar que los fondos derivados de una licitación no serán utilizados para fines ilícitos.

## **Aclaración de los documentos de la convocatoria**

### **1. Consultas electrónicas**

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración sobre la convocatoria o el pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) desde el día de la publicación de la convocatoria o de sus adendas, y hasta el plazo establecido por la convocante. Las consultas recibidas deberán ser respondidas y publicadas directamente a través del SICP.

### **2. Respuestas y aclaraciones**

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación. Sin embargo, a los efectos legales, la aclaración será considerada parte integrante del documento cuyo contenido aclare.

### **3. Adendas y prórrogas del tope para consultas.**

Cuando la Convocante modifique especificaciones técnicas, criterios de evaluación u otros aspectos sustanciales del pliego de bases y condiciones, deberá prorrogar de manera obligatoria el tope para la realización de consultas, a fin de garantizar los plazos de difusión mínimos establecidos en la reglamentación de la DNCP.

### **4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas**

Cuando se prorrogue el plazo tope de consultas debido a una adenda modificatoria de las bases y condiciones, la convocante deberá analizar únicamente las consultas que se refieran al contenido de la adenda. En caso de recibir consultas relacionadas con lo establecido en las bases originalmente, la convocante no estará obligada a analizarlas, debiendo el oferente remitirse a las bases originales.

### **5. Junta de aclaraciones**

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 realizadas, 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 diferirlas para responderlas conforme a los plazos de respuesta o emisión de adendas. En todos los casos, se deberá levantar un acta circunstanciada.

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.
5. Cuando la Garantía de Mantenimiento de Ofertas sea instrumentada a través de Declaración Jurada, deberá estar firmada en todas sus páginas.

---

## Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser presentadas 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 prevista.

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. La inscripción en el Registro de Proveedores del Estado por parte de todos los miembros del consorcio, constituye requisito previo para la presentación de las ofertas, los cuales deberán encontrarse activos en el Registro. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores.

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 para un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse en diferentes partidas de manera individual o como miembro de otro consorcio.

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.

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

No Aplica

---

## Lista de Precios

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 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 al listado de ítems.
- 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 al listado de ítems.
- e) En todos los casos, independiente al sistema de adjudicación, el oferente deberá indicar el CPEN respectivo al ítem ofertado, en caso de contar. Dicho atributo tendrá carácter formal siendo susceptible de aclaraciones por parte del comité de evaluación.

2. Los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente, de acuerdo a lo previsto en el SICP y según se detalla a continuación:

- 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 perciba 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 simultáneo, 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:

En guaraníes para todos los oferentes.

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

## **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:

Ninguna Copia

## **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, RUC 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.

Para los casos de consorcios con acuerdo de intención, los sobres deberán contemplar el RUC provisorio generado en el Registro de Proveedores.

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.

En caso de la utilización del módulo de ofertas electrónicas, la misma se registrará por las disposiciones establecidas en la normativa vigente y la guía de ofertas electrónicas.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante deberá dejar constancia de ello en el acto de apertura y no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente, sin embargo, cuando el sobre no cuente con el RUC, se podrá subsanar dicha omisión al momento de la presentación.

---

## 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.

### 1. Constancia del Perfil del proveedor.

#### 1.1 Ofertas físicas

Los oferentes inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado, podrán presentar con su oferta, la Constancia del Perfil del Proveedor que contiene el reporte de los documentos obrantes en el Registro. Con su presentación en la oferta, dicha constancia reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el presente pliego.

Será considerada válida la Constancia que se presente con firma manuscrita o electrónica cualificada por él o los representantes legales.

#### 1.2 Ofertas electrónicas

Cuando la presentación de oferta sea electrónica, no será necesaria la presentación física de la Constancia y el oferente deberá sujetarse a la reglamentación vigente en la materia.

### 2. Confidencialidad de documentos.

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 por:

60

días corridos.

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. Instrumentación y porcentaje

1.1 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 siguientes formas:

- a. Garantía bancaria emitida por un banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- b. Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. La póliza deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- c. En los procedimientos, cuyo monto de estimación de la contratación sea inferior a los dos mil (2.000) jornales mínimos, se admitirá la instrumentación de las garantías de mantenimiento de ofertas a través de Declaraciones Juradas con certificación de firma por Escribano Público. La certificación de firma podrá corresponder a la misma fecha del documento certificado o a una fecha posterior.
- d. En caso de utilizarse el Módulo de Ofertas Electrónicas, las declaraciones juradas serán generadas y firmadas a través del módulo y no requerirán certificación de firmas.

1.2 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.

1.3 En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria o Declaración Jurada, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".

### 2. Garantía de mantenimiento de ofertas en consorcios

2.1. En caso de consorcios, la garantía de mantenimiento de ofertas 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 gestor y representante del consorcio (Empresa líder), designado en la escritura pública.
- b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del gestor

y representante del consorcio (empresa líder), designado en el acuerdo.

**3. Ejecución de la Garantía de mantenimiento de ofertas**

3.1. 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. 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 será de:

90

días corridos.

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.

El plazo mínimo de validez será de al menos 30 días posteriores al plazo de validez establecido para las ofertas.

## **Subcontratación**

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

El oferente podrá indicar junto con la oferta las personas a ser subcontratadas, o, en la etapa contractual previa a la autorización por parte de la contratante. El formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, deberá ser presentado de acuerdo a la etapa en la que se indique la subcontratación, siendo susceptible de evaluación respecto a las inhabilidades del Art 21 de la Ley N°

## **Retiro, sustitución y modificación de las ofertas**

### **1. Ofertas físicas.**

1.1 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.

1.2. 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) Realizadas antes del plazo límite establecido para el acto de apertura de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "RETIRO", y;
- c) Realizadas antes del plazo límite establecido para la presentación de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN".

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

1.3. Ninguna oferta podrá ser retirada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para el acto de apertura 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.

1.4. Ninguna oferta podrá ser 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.

### **2. Ofertas electrónicas.**

2.1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada, hasta antes de la fecha límite de presentación y apertura de ofertas, para ello deberá sujetarse a la reglamentación pertinente.

## **Apertura de ofertas**

### **1. Desarrollo del acto de apertura de ofertas.**

1.1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas en acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

1.2. 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.

1.3. Primero la convocante deberá verificar que los oferentes se encuentren inscritos en el Registro de Proveedores del Estado conforme con los datos previstos en el sobre. En caso de que un oferente no inscripto en el Registro haya presentado una oferta, la convocante deberá dejar constancia en el acta de apertura electrónica. El sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. Esta disposición no será aplicable a los procedimientos que utilicen el módulo de ofertas electrónicas.

1.4. Luego 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.

1.5. 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.

1.6. 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.

1.7. 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.

1.8. 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.

## 2. Comunicación del acta de apertura.

2.1. 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.

2.2. 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

### 1. Difusión de la visita

La visita o inspección técnica deberá fijarse de forma previa a la fecha tope de consulta, previendo como mínimo el plazo de difusión de (02) dos días hábiles. En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Cuando la convocante haya establecido la visita o inspección técnica, en las bases de la contratación, 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.

Cuando por la naturaleza o complejidad de la contratación sea imprescindible la realización de la visita técnica, la convocante podrá establecer la obligatoriedad de dicha visita a través del SICP. En estos casos no se aceptará la presentación de la declaración jurada.

### 2. Desarrollo de la visita.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes. Los representantes de los oferentes que asistan a la visita 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 serán consideradas requisito indispensable para la evaluación de la oferta y deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el momento y plazo fijado por la convocante en este apartado. La falta de presentación en la forma y plazo establecido por la convocante será causal de descalificación de la oferta.

---

## **Tiempo de funcionamiento de los bienes**

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

No Aplica

---

## **Plazo de reposición de bienes**

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

5 días hábiles

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

L - - - - - J

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 el artículo 21 de 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.

## Conflicto de Interés

**1. Deber de Abstención del funcionario ante un posible conflicto de interés.** El funcionario público que participe en el procedimiento de contratación deberá abstenerse de intervenir, de manera directa o indirecta, en los asuntos en los que su actuación esté comprendida en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22. A tales efectos, deberá comunicar a su superior jerárquico o a la máxima autoridad institucional que se encuentra inmerso en uno de los supuestos legales, detallando la situación particular. En caso que corresponda, el superior jerárquico o la máxima autoridad institucional tendrá por aceptada la abstención apartando al funcionario y, de ser necesario, designará al sustituto. Se deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado.

**2. Apartamiento del funcionario por la Entidad Convocante.** Enterada la Convocante de que existe un conflicto de interés respecto a un funcionario público que ha sido designado o requerido para intervenir o que interviene en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, y no mediando la abstención expresa del funcionario, deberá apartarlo del asunto particular, detallando la situación que configura el conflicto de interés. La Convocante deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado. Se procederá a la designación del sustituto, en los casos que correspondiere.

**3. Actuaciones tras la detección de un conflicto de interés.** Si la Entidad Convocante detectare que un funcionario público comprendido en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22 tuvo intervención en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, adoptará las medidas que correspondan. La Convocante podrá subsanar las

actuaciones en sede administrativa o revocarlas, según corresponda. Deberá dejarse constancia por escrito de todo lo actuado y comunicarse a la DNCP. La DNCP podrá, de oficio o por denuncia fundada, realizar las investigaciones que resulten pertinentes, a fin de verificar presuntos hechos que podrían constituir conflicto de intereses y/o irregularidades en contravención con el artículo 17 de la Ley N° 7021/22, conforme las atribuciones conferidas en el artículo 132 de la Ley.

**4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento.** La convocante deberá verificar la “Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento” presentada por el oferente al momento de la oferta en cumplimiento de su obligación de comunicar o denunciar la existencia de posibles conflictos de intereses, de conformidad al artículo 17 de la Ley 7021/22. De comprobarse la omisión, falsedad o inexactitud de la información proporcionada y declarada en la Declaración la Convocante analizará si se configura un conflicto de interés en los términos del artículo 17 de la Ley 7021/22 y emitirá las directrices que correspondan acorde a la etapa del procedimiento de contratación. Además, la Convocante podrá resolver la descalificación de la oferta y/o rescisión del contrato respectivo.

## 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. Esta declaración forma parte del formulario de oferta.

Serán rechazadas 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, el cual comprende la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar.

2° Además, deberá verificar la presentación de la declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento, y de las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales, a fin de verificar que los oferentes no se encuentren incurso en las causales previstas en el Art 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 d) y e) del artículo 21 de la Ley, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

4° Si se constata que alguna 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 contratar con el Estado, 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, en el Registro de Proveedores del Estado, 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 h), i), y j) de la Ley 7021/22, además la convocante se encuentra facultada de solicitar informes internos institucionales para el cotejo de la información con respecto a los incisos mencionados. La declaración jurada deberá contar con información vigente al momento de la presentación de las ofertas y el oferente será responsable de la actualización del documento que obre en el registro de proveedores del Estado. En caso de que el oferente no cuente con dicho Formulario en su registro, la Convocante procederá a solicitarlo durante la etapa de evaluación de ofertas. Si el oferente no responde el pedido o no remite el citado Formulario, se procederá al rechazo de la oferta.

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 sancionados de la DNCP.

7° El comité verificará en fuentes públicas de información de libre acceso, si el oferente o sus integrantes, se encuentran en los demás supuestos contenidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo utilizar como guía instructiva el

documento aprobado por la DNCP. En caso de requerirse, el comité podrá solicitar aclaración al oferente sobre la vigencia de la información obrante en las fuentes respectivas.

8° En caso de que aplique la subcontratación y que el oferente haya presentado el formulario de personas a subcontratar/subcontratadas junto con la oferta, el Comité de Evaluación de Ofertas deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudieran requerir al oferente la información que sea necesaria.

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**

**Para 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:

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

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

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

**Para la evaluación de ofertas basada en la multiplicidad de criterios.**

En cuanto al análisis del precio se podrá considerar el parámetro dispuesto en el presente apartado.

## **Composición de Precios**

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

Precio unitario repuesto= Costo del repuesto + Gastos Operativos y Administrativos + Impuestos + Utilidad Neta  
Precio mano de obra= Costo de mano de obra + Gastos Operativos y Administrativos + impuestos + cargas sociales + utilidad neta

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.

Cuando la Convocante requiera el desglose con el propósito de facilitar el análisis y comparación de las ofertas, el oferente deberá ajustarse a la estructura mínima establecida y, en caso de considerarlo pertinente, podrá complementarla e incluir una explicación detallada o parámetros que permitan aclarar aspectos puntuales de su composición y/o sustentar la razonabilidad de sus precios.

## **Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS**

**a) Oferentes.** A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

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

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

El CPEN será intransferible, no obstante, exclusivamente en caso de productos y bajo autorización expresa del titular del certificado, éste podrá ser utilizado por terceros para la presentación de ofertas en el marco de un procedimiento de contratación, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación respectiva.

### **b) Oferentes en Consorcio:**

**b.1. Provisión de Bienes.** El CPEN debe ser expedido a nombre del oferente que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los oferentes consorciados fabrique o produzca los bienes ofrecidos, el consorcio deberá contar con el CPEN correspondiente al bien ofertado, debiendo encontrarse debidamente autorizado por el fabricante. Esta autorización podrá ser emitida a nombre del consorcio o de cualquiera de los integrantes del mismo.

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

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

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

## **Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.**

<p align="center"><b>1. Formulario de Oferta (*)</b></p> <p><i>[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.]</i></p>
<p align="center"><b>2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)</b></p> <p><i>[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.]</i></p>
<p align="center"><b>3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)</b></p>
<p align="center"><b>4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)</b></p>
<p align="center"><b>5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)</b></p>
<p align="center"><b>6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)</b></p>
<p align="center"><b>7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)</b></p>
<p align="center"><b>8. Documentos legales. Oferentes</b></p>
<p><b>8.1. Personas Físicas.</b></p>
<p align="center"><b>a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)</b></p>
<p align="center"><b>b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)</b></p>
<p align="center"><b>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. (*)</b></p>

<b>8.2. Personas Jurídicas.</b>
a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)
c. 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 en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, 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. (*)
<b>8.3. Oferentes en Consorcio en formación.</b>
a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)
b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio en formación y que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención para consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*): <ul style="list-style-type: none"> <li>I. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública, o</li> <li>II. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).</li> </ul>
c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).
<b>8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.</b>

a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (\*)

b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (\*):

- i. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio.
- ii. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).

Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

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. La falta de firma en documentos formales no será un motivo de descalificación, salvo que expresamente se disponga la exigencia de la firma del oferente, en cuyo caso la omisión o desconformidad deberá analizarse conforme a los Artículos 77, 78 y 80 del Decreto 2264/24.

Respecto al punto 3, cuando el oferente se encuentre activo sin movimiento, deberá presentar la documentación respaldatoria expedida por autoridad competente. En caso de no contar con personal subordinado por tratarse de un consultor individual, el oferente deberá presentar el certificado de no hallarse inscripto en el IPS.

## Capacidad Financiera

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

**a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente**

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los años (2022-2023-2024)

**b. Endeudamiento: pasivo total / activo total**

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años (2022-2023-2024)

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

El promedio en los años (2022-2023-2024), no deberá ser negativo

En caso de consorcios, todos los integrantes deberán cumplir en forma individual la Capacidad Financiera solicitada.

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a	Balance General de los años 2022 -2023 - 2024
b	Estado de Resultado de los años 2022 - 2023 - 2024

## Experiencia requerida

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

Se exigirá una antigüedad mínima de 3 (tres) años como empresa de reparación de vehículos a ser verificada en la Constancia del RUC.

El Oferente deberá presentar copias de contratos y/o facturaciones y/o constancia de facturación emitida por las empresas a las cuales prestó servicios iguales a los ofertados (Reparación de Vehículos), por montos o volúmenes (en sumatoria) iguales o superiores al 50% del monto máximo a ser contratado en la presente licitación, en los últimos 3 (tres) años cerrados (2022, 2023 y 2024). Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturas, constancias de facturación y recepciones finales que fueren necesarios.

En caso de consorcios, todos los integrantes deberán cumplir en forma individual la Experiencia solicitada.

La actividad comercial, industrial o de servicios debe estar vinculada con el tipo de bienes o servicios a contratar.

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Constancia del RUC.
2. Copia de contratos y/o facturaciones y/o constancia de facturación que avalen la experiencia requerida.

Se deberá acreditar que el giro comercial de la empresa corresponde al procedimiento de contratación ofertado, para lo cual deberá presentar copia simple y legible del documento que acredite la actividad comercial, industrial o de servicio, pudiendo ser: la constancia de RUC, patente municipal o documentos constitutivos, siempre que de la documentación se desprenda su actividad comercial y la correspondencia al procedimiento objetado. Cuando no resulte aplicable la constancia de RUC o la patente municipal, el oferente deberá manifestar y justificar esta condición en su oferta y presentar otra documentación a los efectos de acreditar el giro comercial.

## Capacidad Técnica

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

El taller deberá estar ubicado a una distancia de recorrido no mayor de 10 kms a la redonda del edificio de la Convocante. El Oferente deberá contar con una Póliza con una Compañía Aseguradora Autorizado por la Superintendencia de Seguros con una Cobertura de todo Riesgo, incendio, robo o hurto etc., y la misma deberá estar vigente al momento de la apertura por un monto mínimo de Gs. 1.100.000.000.- ( un mil cien millones).

Debe contar con una póliza de seguros total para pruebas fuera del taller del oferente hasta un radio de 05 kms a la redonda.

Superficie Requerida: El Oferente deberá contar con 850 m<sup>2</sup> como mínimo de superficie total del Terreno que deberá demostrar con la presentación del plano de la propiedad.

La superficie del Inmueble debe estar distribuidos en las siguientes áreas y características:

Superficie del Terreno: 850 m<sup>2</sup> mínimo. -

Superficie Área de Trabajo: 650 m<sup>2</sup> mínimo.

El área de trabajo es la parte destinada exclusivamente para los trabajos de reparación y mantenimiento. No incluye oficinas administrativas, depósitos de insumos.

Seguridad del local y área del taller: debe estar totalmente cubierto con techo de tinglado con un área perimetral cerrado y amurallado íntegramente con mampostería de 2,90 metros mínimo desde el Piso para garantizar la seguridad en el resguardo de los vehículos, en 1 o 2 bloques contiguos. No se admitirán estructuras que no se encuentren contiguas con el fin de acreditar las superficies mínimas solicitadas. Sólo en caso de representantes oficiales podrán incluir las sucursales, caso contrario será tenido en cuenta solo la casa central. -

Poseer circuito cerrado de TV y servicio de monitoreo las 24 hs. que garantice a la convocante que tenga la seguridad desde el ingreso del vehículo hasta la salida a ser comprobado mediante la verificación in-situ.

El taller deberá contar 2 (dos) mecánicos con certificación profesional. (presentar listado con certificados correspondientes).

2 (dos) electricistas permanentes. (presentar listado con certificados correspondientes)

1 (un) técnico en aire acondicionado

Un mínimo de 02 (dos) empleados con seguro social con más de 1 (un) año de antigüedad. (presentar listado con datos completos)

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

Equipo de medición de presión de sistema de refrigeración motor.

Un compresor de aire de 2hp de potencia

Un torno para realizar trabajos de tornería en general (ej. reparación de cardanes, palieres, en funcionamiento) para la agilidad en los trabajos; se podrá presentar relación comercial con empresa tercerizada.

4 (cuatro) Gatos hidráulicos

1 (Un) equipo para control de carga de alternador

Un compresímetro para realizar mediciones de compresión de motores diésel.

Un compresímetro para realizar mediciones de compresión de motores nafteros

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

Un Banco de prueba para limpieza, reparación y testeo de picos inyectores camión rail (DIESEL), en caso de no contar con propio, deberá presentar convenio firmado con taller especializado en esos trabajos.

Deberá contar con maquinaria de soldadura, eléctrica autógena, y portátil eléctrico.

Una Fosa azulejada bien equipada.

Un compresímetro de espirales de suspensión.

Dos Manómetros para carga de gas R134 ecológico.

Un equipo para la recuperación, acopiado, filtrado y reciclado de gas refrigerante

Un banco para montaje y desmontaje de caja de cambios hidráulico

Un banco para armado de motores

Un manómetro para medir presión de bombas eléctricas

Una maquina intercambiadora de fluidos automática o manual para sistemas ABS con función de purgado automático.

Una máquina lavadora de piezas.

El taller deberá contar con herramientas propias, para lo cual deberá presentar una declaración jurada de que cuenta con las herramientas requeridas.

Presentar licencia comercial.

Poseer como mínimo 4 elevadores (3 DE ELLOS CAPACIDAD DE 4.200 KGS)

El Oferente debe contar con sala de reparaciones de motor, caja y diferencial, (LA MISMA DEBE SER CERRADA PARA EVITAR QUE ELEMENTOS CONTAMINANTES INGRESEN) el mismo deberá contar con las herramientas necesarias para el efecto, deberá contar con las herramientas de precisión para esos efectos.

Los repuestos deben ser originales de la marca del vehículo y serán requeridas las piezas cambiadas.

Nota en carácter de DDJJ en la que declare conocer, aceptar y aplicar las disposiciones establecidas en la Ley N° 5211/2014 De Calidad el Aire; el Decreto N° 12685/2008 Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y el uso de Tecnologías Alternativas; y, la Resolución N° 1242/2014 de fecha 3 de octubre de 2014 dictada por la Entidad Ambiental Competente (MADES).

Deberá contar con un móvil taller para realizar auxilios en cualquier parte del país, equipado con las herramientas necesarias para reparaciones varias, este móvil debe contar con cédula verde y póliza de seguro vigente contra todo riesgo y ésta debe estar a nombre del proveedor o contrato privado con tercero.

El taller oferente deberá contar indefectiblemente con el servicio de grúa propio o tercerizado permanente para todos los vehículos de la Institución para el transporte desde cualquier punto del país.

Certificado de disposición final de residuos de hidrocarburos para su recuperación y reciclado correspondiente; o Constancia de expediente y/o Mesa de entrada en trámite ante la autoridad competente.

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

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

1. Plano edilicio referencial de ubicación del Taller.
2. Copia del título de propiedad. En caso de presentar inmueble arrendado deberá presentar copia del título de propiedad y contrato el cual deberá tener una vigencia mínima de dos años contados desde la apertura de ofertas.
3. Declaración Jurada donde manifieste contar con la infraestructura técnica y herramientas, adjuntando planilla de datos garantizados - Lista de herramientas/equipos según lo solicitado.
4. Copia de la Póliza con una Compañía Aseguradora Autorizada por la Superintendencia de Seguros la misma deberá estar vigente al momento de la apertura.
5. Plano de la propiedad.
6. Copia de certificación profesional de mecánicos propuestos
7. Copia de Certificados de electricista
8. Copia de Certificados de 1 (un) técnico en aire acondicionado
9. Copia de la Cedula Verde o Contrato vigente de Servicio de Grúa
10. Póliza de seguro total para pruebas fuera del taller hasta un radio de 05 kms a la redonda.
11. Declaración Jurada de conocer aceptar y aplicar las Leyes Ambientales Mencionadas.
12. Plano de Prevención de Incendios aprobado por el Municipio y verificación emitida por los Bomberos; podrán presentar adjunto, constancia de expediente en trámite, en caso de no contar aún con aprobación Municipal y verificación por Bomberos.
13. Presentar lista de empleados con seguro social con más de 6 (seis) meses de antigüedad. (presentar listado con datos completos)
14. En caso de no contar con Banco de testeo propio para trabajos sobre picos inyectores diesel, deberá presentar convenio con taller especializado.
15. Declaración jurada de conocer y aceptar la Leyes Ambientales.
16. Lista de empleados con Seguridad Social con mas de 1 (un) año de antigüedad.
17. Certificado de disposición final de residuos de hidrocarburos; o Constancia de expediente y/o Mesa de entrada en trámite ante la autoridad competente

## **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.

El comité de evaluación podrá solicitar aclaración respecto al CPEN, cuando se deba a omisiones o errores formales en la lista de precio, debiendo el oferente limitarse a responder a la solicitud de aclaración remitiendo el formulario respectivo anexo al Pliego.

## Disconformidades, 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 moneda extranjera 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.

---

## Notificación del resultado

La notificación del resultado se realizará a través del SICP de manera automática, desde la publicación de los documentos en el SICP, 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. Dicha notificación, al tiempo de la publicación de los documentos en el SICP, comprenderá la Resolución del resultado de la adjudicación y el informe de evaluación respectivo.

En casos excepcionales regulados por la DNCP, las Convocantes podrán dar a conocer el resultado por otros medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, remitiendo junto a la notificación, la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 82 del Decreto.

En caso de que la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, ésta deberá contar con la mención de haberse acompañado el informe de evaluación y la resolución de adjudicación correspondientes y con el acuse de recibo. De no contar con este último, se considerará que la notificación fue realizada en la fecha de publicación de los documentos relativos al resultado en el SICP.

En caso de que la convocante opte por la notificación por correo electrónico, se considerará que el oferente ha sido debidamente notificado desde el día siguiente de la notificación, en consecuencia, no se requerirá del acuse de recibo por parte del oferente.

La solicitud del Informe de Evaluación suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

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

indicado precedentemente.

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 convenios modificatorios.

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:

Dependencia solicitante: Dirección de Patrimonio, a cuyo cargo se encuentran todos los vehículos que pertenecen a la flota de la Honorable Cámara de Diputados, que se encarga del control y seguimiento de los mismos.

Encargada: Sra. Irlanda Patricia López, Directora de Patrimonio

Con el presente llamado se pretende brindar servicio técnico a los vehículos de la institución que se utilizan para las diferentes actividades legislativas y administrativas propias que hacen al normal funcionamiento de la Institución. Es un llamado que es de suma importancia, considerando que todos los vehículos que forman parte del patrimonio de la institución, deben estar permanentemente en condiciones para su uso, tanto a nivel de la capital, así como para realizar constantes viajes al interior del país, para trasladar a las/los señoras/señores Diputadas/Diputados, que en su carácter de autoridad nacional electa por el pueblo, realizan misiones oficiales a cualquier punto del país, por lo tanto, la firma de un contrato con un taller especializado para el mantenimiento y/o reparación de los vehículos, es de máxima importancia e interés de la institución.

El presente llamado es planificado durante la elaboración del anteproyecto de presupuesto general de la nación, para cada ejercicio fiscal y se realiza en forma periódica y plurianual por el término de dos años.

Las especificaciones técnicas están conforme a la mano de obra y repuestos que eventualmente se pueda requerir para cada vehículo, conforme a la marca.

## Especificaciones Técnicas "CPS"

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

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 sirven de referencia para 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. 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", remitiendo la aclaración respectiva. 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 a la de 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 datos sobre una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá detallar 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:

Ítem	Descripción del Bien
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - HYUNDAI TUCSON- AÑO 2011 - DIESEL
1.1	Servicio de mantenimiento de motor cada 5.000 KM (cambios de aceite, filtros de aceite, combustible y aire)
1.2	Mano de obra - Servicio de mantenimiento de motor cada 5.000 KM
1.3	Reparacion general de motor
1.4	Mano de obra - Reparacion general de motor
1.5	Trabajos de tapa motor
1.6	Mano de obra - Trabajos de tapa motor
1.7	Valvulas de admision c/u
1.8	Mano de obra - Valvulas de admision c/u
1.9	Guias de valvulas c/u
1.10	Mano de obra - Guias de valvulas c/u
1.11	Valvulas de escape c/u
1.12	Mano de obra - Valvulas de escape c/u
1.13	Pico inyector electronico c/u
1.14	Mano de obra - Pico inyector electronico
1.15	Buje de biela
1.16	Mano de obra - Buje de biela
1.17	Cambio de brazo de biela
1.18	Mano de obra - Cambio de brazo de biela
1.19	Juego de Casquillo de biela
1.20	Mano de obra - Juego de Casquillo de biela
1.21	Juego de Casquillo de bancada

- 1.22 Mano de obra - Juego de Casquillo de bancada
- 1.23 Cambio de reten bancada
- 1.24 Mano de obra - Cambio de reten bancada
- 1.25 kit de cadena con tensores
- 1.26 Mano de obra - kit de cadena con tensores
- 1.27 Bomba de aceite motor
- 1.28 Mano de obra - bomba de aceite motor
- 1.29 Cambio de bulbo de aceite
- 1.30 Mano de Obra - Cambio de bulbo de aceite
- 1.31 Cambio de arandela base pico
- 1.32 Mano de obra - Cambio de arandela base pico
- 1.33 Juego de aros
- 1.34 Mano de Obra - Juego de aros
- 1.35 Juego de juntas
- 1.36 Mano de obra - Juego de juntas
- 1.37 Juego de piston
- 1.38 Mano de obra - Juego de piston
- 1.39 Juego de camisa
- 1.40 Mano de obra - Juego de camisa
- 1.41 Reparacion de turbo motor
- 1.42 Mano de obra - reparacion de turbo motor
- 1.43 Arbol de levas
- 1.44 Mano de obra - Arbol de levas
- 1.45 Cepillado de tapa motor
- 1.46 Mano de obra - Cepillado de tapa motor
- 1.47 Junta tapa motor
- 1.48 Mano de obra - Junta tapa motor
- 1.49 Polea Cigueñal

- 1.50 Mano de obra - Polea Cigueñal
- 1.51 Tornillos de tapa motor
- 1.52 Mano de obra - Tornillos de tapa motor
- 1.53 Cambiar bomba de agua
- 1.54 Mano de obra - Cambiar bomba de agua
- 1.55 Cambiar reten frente motor
- 1.56 Mano de obra - Cambiar reten frente motor
- 1.57 Cambiar soporte motor
- 1.58 Mano de obra - Cambio soporte motor
- 1.59 Cambiar ventilador de motor
- 1.60 Mano de obra - Cambio ventilador de motor
- 1.61 Reparacion de radiador
- 1.62 Mano de obra - Reparacion de radiador
- 1.63 Cambio de manguera de radiador SUP
- 1.64 Mano de obra - Cambio de manguera de radiador SUP
- 1.65 cambio de manguera de radiador INF
- 1.66 Mano de obra - cambio de manguera de radiador INF
  
- 2 Servicio de reparacion y mantenimiento de sistema de caja  
HYUNDAI TUCSON- AÑO 2011 - DIESEL
- 2.1 Filtro de caja automatica
- 2.2 Mano de obra - Filtro de caja automatica
- 2.3 Solenoide de caja c/u
- 2.4 Mano de obra - solenoide de caja c/u
- 2.5 Reparacion de convertidor
- 2.6 Mano de obra - Reparacion de convertidor
- 2.7 kit de discos c/u
- 2.8 Mano de obra - kit de discos
- 2.9 Cambio de aceite de caja

- 2.10 Mano de obra - Cambio de aceite de caja
- 2.11 Juego de junta caja
- 2.12 Mano de obra - Juego de junta caja
  
- 3 Servicio de reparacion y mantenimiento de sistema de transmición HYUNDAI TUCSON- AÑO 2011 - DIESEL
  - 3.1 Cambiar centralizador cardan
  - 3.2 Mano de obra - Cambiar centralizador cardan
  - 3.3 Cambio cruzeta cardan c/u.
  - 3.4 Mano de obra - Cambio cruzeta cardan.
  - 3.5 Reparacion de macho y Hembra cardan
  - 3.6 Mano de obra - Reparacion de macho y Hembra cardan
  - 3.7 Junta para diferencial
  - 3.8 Mano de obra - Junta para diferencial
  - 3.9 Cambio de aceite diferencial
  - 3.10 Mano de obra - Cambio de aceite diferencial
  - 3.11 calce del engranaje satelite
  - 3.12 Mano de obra - Calce del engranaje satelite
  - 3.13 Calce del engranaje del planetario
  - 3.14 Mano de obra - Calce del engranaje del planetario
  
- 4 Servicio de reparacion y mantenimiento de sistema de dirección HYUNDAI TUCSON- AÑO 2011 - DIESEL
  - 4.1 Cambio de bomba direccion hidraulica
  - 4.2 Mano de obra - Cambio de bomba direccion hidraulica
  - 4.3 Reparacion de cremallera de direccion.
  - 4.4 Mano de obra - Reparacion de cremallera de direccion.
  - 4.5 Cambio cremallera de direccion
  - 4.6 Mano de obra - Cambio cremallera de direccion
  - 4.7 Cambiar muñequines - c/u

- 4.8 Mano de obra - Cambiar muñequines -
- 4.9 Precap de direccion
- 4.10 Mano de obra - Precap de direccion
- 4.11 Guardapolvo de precap
- 4.12 Mano de obra - guardapolvo de precap
- 4.13 Cambiar buje estabilizador
- 4.14 Mano de obra - Cambiar buje estabilizador
- 4.15 Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica
- 4.16 Mano de obra - Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica
- 4.17 Alineacion y balanceo de ruedas
- 4.18 Mano de obra - Alineacion y balanceo de ruedas
- 4.19 Cambio de ruleman masa delantera
- 4.20 Mano de obra - Cambio de ruleman masa delantera
- 4.21 Fluido para direccion
- 4.22 Mano de obra - Fluido para direccion
- 4.23 Cruceta de columna de direccion
- 4.24 Mano de obra - Cruceta de columna de direccion
- 5 Servicio de reparacion y mantenimiento de SUSPENSION  
HYUNDAI TUCSON- AÑO 2011 - DIESEL
- 5.1 Amortiguador trasero c/u
- 5.2 Mano de obra - Amortiguador trasero
- 5.3 Amortiguador delantero c/u
- 5.4 Mano de obra - Amortiguador delantero
- 5.5 Bujes parrilla c/u
- 5.6 Mano de obra - bujes parrilla
- 5.7 Rotula c/u
- 5.8 Mano de obra - Rotula
- 5.9 Prisionero con tuerca de rueda - cada uno

- 5.10 Mano de obra - Prisionero con tuerca de rueda -
- 5.11 Buje de suspension trasera c/u
- 5.12 Mano de obra - Buje de suspension trasera
- 5.13 Bieleta estabilizadora
- 5.14 Mano de obra - Bieleta estabilizadora
- 6 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE FRENOS HYUNDAI TUCSON- AÑO 2011 - DIESEL
- 6.1 Bomba central de freno
- 6.2 Mano de obra - Bomba central de freno
- 6.3 Disco de freno rectificar
- 6.4 Mano de obra - Disco de freno rectificar
- 6.5 Disco de freno cambiar
- 6.6 Mano de obra - Disco de freno cambiar
- 6.7 Juego Pastilla de freno
- 6.8 Mano de obra - Juego Pastilla de freno
- 6.9 Caño flexible de freno
- 6.10 Mano de obra - Caño flexible de freno
- 6.11 Reparacion de servo freno
- 6.12 Mano de obra - Reparacion de servo freno
- 6.13 Fibra de freno
- 6.14 Mano de obra - Fibra de freno
- 6.15 Cabo freno de mano
- 6.16 Mano de obra - Cabo freno de mano
- 6.17 Fluido de freno
- 6.18 Mano de obra - Fluido de freno
- 7 Servicio de reparacion y mantenimiento de Sistema electrico HYUNDAI TUCSON- AÑO 2011 - DIESEL
- 7.1 Relay temporizador de bujias
- 7.2 Mano de obra - Relay temporizador de bujias

- 7.3 Sensor de rotacion
- 7.4 Mano de obra - Sensor de rotacion
- 7.5 Sensor de presion de turbo
- 7.6 Mano de obra - Sensor de presion de turbo
- 7.7 Reparacion de motor de arranque
- 7.8 Mano de obra - Reparacion de motor de arranque
- 7.9 Cambiar solenoide o automatico del arranque
- 7.10 Mano de obra - Cambiar solenoide o automatico del arranque
- 7.11 Vendix de arranque
- 7.12 Mano de obra - Vendix de arranque
- 7.13 Bujes de arranque
- 7.14 Mano de obra - Bujes de arranque
- 7.15 Cambiar bujias incandescentes c/u
- 7.16 Mano de obra - Cambiar bujias incandescentes
- 7.17 Cambiar bulbo de aceite
- 7.18 Mano de obra - Cambiar bulbo de aceite
- 7.19 Cambiar bulbo de temperatura
- 7.20 Mano de obra - Cambiar bulbo de temperatura
- 7.21 Reparar alternador
- 7.22 Mano de obra - Reparar alternador
- 7.23 Tensor de correa pk
- 7.24 Mano de obra - Tensor de correa pk
- 7.25 Correa pk
- 7.26 Mano de obra - Correa pk
- 7.27 Regulador de voltaje
- 7.28 Mano de obra - Regulador de voltaje
- 7.29 Ruleman de alternador
- 7.30 Mano de obra - Ruleman de alternador

- 7.31 Fusibles - cada uno
- 7.32 Mano de obra - Fusibles - cada uno
- 7.33 Cambio de motor levanta vidrio
- 7.34 Mano de obra - Cambio de motor levanta vidrio
- 7.35 Rotor de alternador
- 7.36 Mano de obra - Rotor de alternador
- 7.37 Campo de alternador
- 7.38 Mano de obra - Campo de alternador
- 7.39 Faro trasero
- 7.40 Mano de obra - Faro trasero
- 7.41 Cambio de motor levanta vidrio c/u
- 7.42 Mano de obra - Cambio de motor levanta vidrio
- 7.43 Bendix de arranque
- 7.44 Mano de obra - Bendix de arranque
- 7.45 Cambio de bateria
- 7.46 Mano de obra - Cambio de bateria
- 8 Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado  
HYUNDAI TUCSON- AÑO 2011 - DIESEL
- 8.1 Sensor de presion de a.a.
- 8.2 Mano de obra - Sensor de presion de a.a.
- 8.3 Carga de Gas r134 (Ecologico)
- 8.4 Mano de obra - Carga de Gas r134 (Ecologico)
- 8.5 Filtro AA
- 8.6 Mano de obra - Filtro AA
- 8.7 Termostato
- 8.8 Mano de obra - Termostato
- 8.9 Evaporador
- 8.10 Mano de obra - Evaporador
- 8.11 Caños A.A c/u

- 8.12 Mano de obra - Caños A.A
- 8.13 Aceite de Compresor
- 8.14 Mano de obra - Aceite de Compresor
- 8.15 Ruleman de Compresor
- 8.16 Mano de obra - Ruleman de Compresor
- 8.17 Correa de Aire
- 8.18 Mano de obra - Correa de Aire
- 8.19 Ruleman tensor de correa
- 8.20 Mano de obra - Ruleman tensor de correa
- 8.21 Cambio de valvula de expansion de AA
- 8.22 Mano de obra - Cambio de valvula de expansion de AA
- 8.23 Cambio de bobina de AA
- 8.24 Mano de obra - Cambio de bobina de AA
- 8.25 Cambio de juego de junta y reten de AA
- 8.26 Mano de obra - Cambio de juego de junta y reten de AA
- 8.27 Cambio de compresor de AA
- 8.28 Mano de obra - Cambio de compresor de AA
- 9 Servicio de Gomería HYUNDAI TUCSON- AÑO 2011 - DIESEL
- 9.1 Cambio de cubiertas
- 9.2 Mano de obra - Cambio de cubiertas
- 10 Servicio de mantenimiento y reparacion de MOTOR  
HYUNDAI H1 MINIBUS AÑO 2011 al 2013
- 10.1 Servicio de mantenimiento de motor cada 5.000  
KM(cambios de aceite, filtros de aceite, combustible y aire)
- 10.2 Mano de obra mantenimiento motor cada 5.000 kms
- 10.3 Mano de obra - Reparacion general de motor
- 10.4 Trabajos de tapa motor
- 10.5 Mano de obra - Trabajos de tapa motor mano de obra
- 10.6 Valvulas de admision c/u

- 10.7 Mano de obra - Valvulas de admision
- 10.8 Guías de valvulas c/u
- 10.9 Mano de obra- Guías de valvulas
- 10.10 Valvulas de escape c/u
- 10.11 Mano de obra - Valvulas de escape
- 10.12 Pico inyector c/u
- 10.13 Mano de obra - Pico inyector
- 10.14 Buje de biela
- 10.15 Mano de obra - Buje de biela
- 10.16 Cambio de brazo de biela
- 10.17 Mano de obra - Cambio de brazo de biela
- 10.18 Cambio de juego buje balanceador
- 10.19 Mano de obra - Cambio de juego buje balanceador
- 10.20 Juego de Casquillo de biela
- 10.21 Mano de obra - Juego de Casquillo de biela
- 10.22 Juego de Casquillo de bancada
- 10.23 Mano de obra - Juego de Casquillo de bancada
- 10.24 cambio de medialuna tapa balancin
- 10.25 Mano de obra - cambio de medialuna tapa balancin
- 10.26 Cambio de reten bancada
- 10.27 Mano de obra - Cambio de reten bancada
- 10.28 cambio de cabezal de bomba inyectora
- 10.29 Mano de obra - Cambio de cabezal de bomba inyectora
- 10.30 cambio de eje balancin
- 10.31 Mano de obra - cambio de eje balancin
- 10.32 cambio de martillete c/u
- 10.33 Mano de obra - cambio de martillete
- 10.34 cambio de tornillo reg c/tuerca

- 10.35 Mano de obra - cambio de tornillo reg c/tuerca
- 10.36 cambio de bulbo de aceite
- 10.37 Mano de obra -cambio de bulbo de aceite
- 10.38 Reparacion de bomba inyectora
- 10.39 Mano de obra - Reparacion de bomba inyectora
- 10.40 cambio de arandela base pico
- 10.41 Mano de obra - cambio de arandela base pico
- 10.42 Juego de aros
- 10.43 Mano de obra - Juego de aros
- 10.44 Juego de juntas
- 10.45 Mano de obra - Juego de juntas
- 10.46 Juego de piston
- 10.47 Mano de obra - Juego de piston
- 10.48 Juego de camisa
- 10.49 Mano de obra - Juego de camisa
- 10.50 Cigueñal
- 10.51 Mano de obra - Cigueñal
- 10.52 Perno piston - cada uno
- 10.53 Mano de obra .- Perno piston -
- 10.54 Cambiar correa dentada
- 10.55 Mano de obra - Cambiar correa dentada
- 10.56 Tensor de correa dentada
- 10.57 Mano de obra - Tensor de correa dentada
- 10.58 cambio de turbo
- 10.59 Mano de obra - cambio de turbo
- 10.60 Arbol de levas
- 10.61 Mano de obra - Arbol de levas
- 10.62 Tapa motor

10.63	Mano de obra - Tapa motor
10.64	Cepillado de tapa motor
10.65	Mano de obra - Cepillado de tapa motor
10.66	Junta tapa motor
10.67	Mano de obra - Junta tapa motor
10.68	Polea Cigueñal
10.69	Mano de obra - Polea Cigueñal
10.70	Tornillos de tapa motor
10.71	Mano de obra - Tornillos de tapa motor
10.72	Cambiar bomba de agua
10.73	Mano de obra - Cambiar bomba de agua
10.74	Embrague ventilador
10.75	Mano de obra - Embrague ventilador
10.76	Cambiar reten frente motor
10.77	Mano de obra - Cambiar reten frente motor
10.78	Cambiar soporte motor
10.79	Mano de obra - Cambiar soporte motor
10.80	Bomba de aceite
10.81	Mano de obra - Bomba de aceite
10.82	Cambiar ventilador de motor
10.83	Mano de obra - Cambiar ventilador de motor
10.84	Reparacion de radiador
10.85	Mano de obra - Reparacion de radiador
10.86	cambio de manguera de radiador SUP
10.87	Mano de obra - cambio de manguera de radiador SUP
10.88	cambio de manguera de radiador INF
10.89	Mano de obra - cambio de manguera de radiador INF
11	Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE CAJA HYUNDAI H1 MINIBUS AÑO 2011 al 2013

- 11.1 Soldadura de campana
- 11.2 Mano de obra - Soldadura de campana
- 11.3 Tapon de caja
- 11.4 Mano de obra - Tapon de caja
- 11.5 Cambio aceite de Caja
- 11.6 Mano de obra - Cambio aceite de Caja
- 11.7 Reparar asiento de sincronizadores
- 11.8 Mano de obra - Reparar asiento de sincronizadores
- 11.9 Rodillo cada uno
- 11.10 Mano de obra - Rodillo
- 11.11 Ruleman eje cuadruple
- 11.12 Mano de obra - Ruleman eje cuadruple
- 11.13 Cambio de anillos sincronizadores c/u
- 11.14 Mano de obra - Cambio de anillos sincronizadores
- 11.15 Engranaje 1a. a 5a. Cada uno
- 11.16 Mano de obra - Engranaje 1a. a 5a. Cada uno
- 11.17 Eje mando
- 11.18 Mano de obra - Eje mando
- 11.19 Eje cuadruple
- 11.20 Mano de obra - Eje cuadruple
- 11.21 Ruleman eje mando
- 11.22 Mano de obra - Ruleman eje mando
- 11.23 Juego reten de caja
- 11.24 Mano de obra - Juego reten de caja
- 11.25 Selectores de cambio
- 11.26 Mano de obra - Selectores de cambio
- 11.27 Cambiar soporte de caja
- 11.28 Mano de obra - Cambiar soporte de caja

- 12 Servicio de reparacion y mantenimiento de TRANSMISION  
HYUNDAI H1 MINIBUS AÑO 2011 al 2013
  - 12.1 Cambiar centralizador cardan
  - 12.2 Mano de obra - Cambiar centralizador cardan
  - 12.3 Cambiar cruceta cardan - cada uno
  - 12.4 Mano de obra - Cambiar cruceta cardan -
  - 12.5 Cambiar reten de piñon
  - 12.6 Mano de obra - Cambiar reten de piñon
  - 12.7 Reparacion de macho y hembra cardan
  - 12.8 Mano de obra - Reparacion de macho y hembra cardan
  - 12.9 Junta para diferencial
  - 12.10 Mano de obra - Junta para diferencial
  - 12.11 Cambio de Aceite diferencial
  - 12.12 Mano de obra - Cambio de Aceite diferencial
  - 12.13 Reten palier cada uno
  - 12.14 Mano de obra - Reten palier
  - 12.15 Cambio corona y piñon de diferencial
  - 12.16 Mano de obra - Cambio corona y piñon de diferencial
  - 12.17 Calce del engranaje satelite c/u
  - 12.18 Mano de obra - Calce del engranaje satelite
  - 12.19 Calce del engranaje del planetario c/u
  - 12.20 Mano de obra - Calce del engranaje del planetario
  - 12.21 Rulemanes de diferencial cada uno
  - 12.22 Mano de obra - Rulemanes de diferencial
  - 12.23 Cambiar satelite y planetario c/u
  - 12.24 Mano de obra - Cambiar satelite y planetario
- 13 Servicio de reparacion y mantenimiento de DIRECCION  
HYUNDAI H1 MINIBUS AÑO 2011 al 2013
  - 13.1 Cambio de bomba direccion hidraulica

- 13.2 Mano de obra - Cambio de bomba direccion hidraulica
- 13.3 Reparacion de cremallera de direccion.
- 13.4 Mano de obra - Reparacion de cremallera de direccion.
- 13.5 Cambio cremallera de direccion
- 13.6 Mano de obra - Cambio cremallera de direccion
- 13.7 Cambiar muñequines - c/u
- 13.8 Mano de obra - Cambiar muñequines -
- 13.9 Precap de direccion
- 13.10 Mano de obra - Precap de direccion
- 13.11 Guardapolvo de precap
- 13.12 Mano de obra - Guardapolvo de precap
- 13.13 Cambiar buje estabilizador
- 13.14 Mano de obra - Cambiar buje estabilizador
- 13.15 Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica
- 13.16 Mano de obra - Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica
- 13.17 Alineacion y balanceo de ruedas
- 13.18 Mano de obra - Alineacion y balanceo de ruedas
- 13.19 Cambio de ruleman masa delantera
- 13.20 Mano de obra - Cambio de ruleman masa delantera
- 13.21 Fluido para direccion
- 13.22 Mano de obra - Fluido para direccion
- 13.23 Correa direccion
- 13.24 Mano de obra - Correa direccion
- 13.25 Ruleman tensor
- 13.26 Mano de obra - Ruleman tensor
- 13.27 Cruceta de columna de direccion
- 13.28 Mano de obra - Cruceta de columna de direccion

- 14 Servicio de reparacion y mantenimiento de SUSPENSION  
HYUNDAI H1 MINIBUS AÑO 2011 al 2013
  - 14.1 Espiral delantero
  - 14.2 Mano de obra - Espiral delantero
  - 14.3 Amortiguador trasero c/u
  - 14.4 Mano de obra - Amortiguador trasero
  - 14.5 Amortiguador delantero c/u
  - 14.6 Mano de obra - Amortiguador delantero
  - 14.7 Buje parrilla cada uno
  - 14.8 Mano de obra - Buje parrilla
  - 14.9 Rotula c/u
  - 14.10 Mano de obra - Rotula
  - 14.11 Parrilla suspension completa
  - 14.12 Mano de obra - Parrilla suspension completa
  - 14.13 Torreta de amortiguador
  - 14.14 Mano de obra - Torreta de amortiguador
  - 14.15 Bieleta estabilizadora
  - 14.16 Mano de obra - Bieleta estabilizadora
- 15 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE  
EMBRAGUE HYUNDAI H1 MINIBUS AÑO 2011 al 2013
  - 15.1 Bomba central de embrague
  - 15.2 Mano de obra - Bomba central de embrague
  - 15.3 Bomba auxiliar de embrague
  - 15.4 Mano de obra - Bomba auxiliar de embrague
  - 15.5 Fluido de embrague
  - 15.6 Mano de obra - Fluido de embrague
  - 15.7 Plato de presion
  - 15.8 Mano de obra - Plato de presion
  - 15.9 Disco de embrague

- 15.10 Mano de obra - Disco de embrague
- 15.11 Cojinete de empuje
- 15.12 Mano de obra - Cojinete de empuje
- 15.13 Ruleman piloto
- 15.14 Mano de obra - Ruleman piloto
- 16 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE FRENOS HYUNDAI H1 MINIBUS AÑO 2011 al 2013
- 16.1 Bomba central de freno
- 16.2 Mano de obra - Bomba central de freno
- 16.3 Disco de freno rectificar
- 16.4 Mano de obra - Disco de freno rectificar
- 16.5 Disco de freno cambiar
- 16.6 Mano de obra - Disco de freno cambiar
- 16.7 Juego pastilla de freno
- 16.8 Mano de obra - Juego pastilla de freno
- 16.9 Caño flexible de freno
- 16.10 Mano de obra - Caño flexible de freno
- 16.11 Reparacion de servo freno
- 16.12 Mano de obra - Reparacion de servo freno
- 16.13 Fibra de freno
- 16.14 Mano de obra - Fibra de freno
- 16.15 Cabo freno de mano
- 16.16 Mano de obra - Cabo freno de mano
- 16.17 Fluido de freno
- 16.18 Mano de obra - Fluido de freno
- 17 Servicio de reparacion y mantenimiento de Sistema electrico HYUNDAI H1 MINIBUS AÑO 2011 al 2013
- 17.1 Relay temporizador de bujias
- 17.2 Mano de obra - Relay temporizador de bujias

- 17.3 Sensor de rotacion
- 17.4 Mano de obra - Sensor de rotacion
- 17.5 Sensor de presion de turbo
- 17.6 Mano de obra - Sensor de presion de turbo
- 17.7 Reparacion de motor de arranque
- 17.8 Mano de obra - Reparacion de motor de arranque
- 17.9 Cambiar solenoide o automatico del arranque
- 17.10 Mano de obra - Cambiar solenoide o automatico del arranque
- 17.11 Vendix de arranque
- 17.12 Mano de obra - Vendix de arranque
- 17.13 Bujes de arranque
- 17.14 Mano de obra - Bujes de arranque
- 17.15 Cambiar bujias incandescentes c/u
- 17.16 Mano de obra - Cambiar bujias incandescentes
- 17.17 Cambiar bulbo de aceite
- 17.18 Mano de obra - Cambiar bulbo de aceite
- 17.19 Cambiar bulbo de temperatura
- 17.20 Mano de obra - Cambiar bulbo de temperatura
- 17.21 Reparar alternador
- 17.22 Mano de obra - Reparar alternador
- 17.23 Cambiar correa de alternador
- 17.24 Mano de obra - Cambiar correa de alternador
- 17.25 Placa de diodo
- 17.26 Mano de obra - Placa de diodo
- 17.27 Regulador de voltaje
- 17.28 Mano de obra - Regulador de voltaje
- 17.29 Ruleman de alternador
- 17.30 Mano de obra - Ruleman de alternador

- 17.31 Fusibles - cada uno
- 17.32 Mano de obra - Fusibles - cada uno
- 17.33 Cambio de motor levanta vidrio
- 17.34 Mano de obra - Cambio de motor levanta vidrio
- 17.35 Rotor de alternador
- 17.36 Mano de obra - Rotor de alternador
- 17.37 Campo dealternador
- 17.38 Mano de obra - Campo dealternador
- 17.39 Foco luz baja
- 17.40 Mano de obra - Foco luz baja
- 17.41 Cambio de bateria
- 17.42 Mano de obra - Cambio de bateria
- 18 Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado  
HYUNDAI H1 MINIBUS AÑO 2011 al 2013
- 18.1 Sensor de presion de a.a.
- 18.2 Mano de obra - Sensor de presion de a.a.
- 18.3 Carga de Gas r134 (Ecologico)
- 18.4 Mano de obra - Carga de Gas r134 (Ecologico)
- 18.5 Filtro AA
- 18.6 Mano de obra - Filtro AA
- 18.7 Termostato
- 18.8 Mano de obra - Termostato
- 18.9 Evaporador
- 18.10 Mano de obra - Evaporador
- 18.11 Caños A.A c/u
- 18.12 Mano de obra - Caños A.A
- 18.13 Aceite de Compresor
- 18.14 Mano de obra - Aceite de Compresor
- 18.15 Ruleman de Compresor

- 18.16 Mano de obra - Ruleman de Compresor
- 18.17 Correa de Aire
- 18.18 Mano de obra - Correa de Aire
- 18.19 Ruleman tensor de correa
- 18.20 Mano de obra - Ruleman tensor de correa
- 18.21 Cambio de valvula de expansion de AA
- 18.22 Mano de obra - Cambio de valvula de expansion de AA
- 18.23 Cambio de bobina de AA
- 18.24 Mano de obra - Cambio de bobina de AA
- 18.25 Cambio de juego de junta y reten de compresor AA
- 18.26 Mano de obra - Cambio de juego de junta y reten de compresor AA
- 18.27 Refrigerantes
- 18.28 Mano de obra - Refrigerantes
- 18.29 Cambio de compresor de AA
- 18.30 Mano de obra - Cambio de compresor de AA
- 19 Servicio de Gomería HYUNDAI H1 MINIBUS AÑO 2011 al 2013
  - 19.1 Cambio de cubiertas
  - 19.2 Mano de obra - Cambio de cubiertas
- 20 Servicio de reparacion y mantenimiento de DE MOTOR MITSUBISHI L200 AÑO 2007 AL 2013 - DIESEL
  - 20.1 Servicio de mantenimiento de motor cada 5.000 KM(cambios de aceite, filtros de aceite, combustible y aire)
  - 20.2 Mano de obra - Servicio de mantenimiento cada 5.000 kms
  - 20.3 Reparacion general de motor mano de obra
  - 20.4 Trabajos de tapa motor mano de obra
  - 20.5 Mano de obra - Trabajos de tapa motor mano de obra
  - 20.6 Valvulas de admision c/u
  - 20.7 Mano de obra - Valvulas de admision

- 20.8 Guías de valvulas c/u
- 20.9 Mano de obra - Guías de valvulas
- 20.10 Valvulas de escape c/u
- 20.11 Mano de obra - Valvulas de escape
- 20.12 Pico inyector mecanico
- 20.13 Mano de obra - Pico inyector mecanico
- 20.14 Buje de biela
- 20.15 Mano de obra - Buje de biela
- 20.16 Cambio de brazo de biela
- 20.17 Mano de obra - Cambio de brazo de biela
- 20.18 Cambio de juego buje balanceador
- 20.19 Mano de obra - Cambio de juego buje balanceador
- 20.20 Juego de Casquillo de biela
- 20.21 Mano de obra - Juego de Casquillo de biela
- 20.22 Juego de Casquillo de bancada
- 20.23 Mano de obra - Juego de Casquillo de bancada
- 20.24 cambio de medialuna tapa balancin
- 20.25 Mano de obra - cambio de medialuna tapa balancin
- 20.26 Pico inyector electronico
- 20.27 Mano de obra - Pico inyector electronico
- 20.28 Cambio de reten bancada
- 20.29 Mano de obra - Cambio de reten bancada
- 20.30 cambio de cabezal de bomba inyectora
- 20.31 Mano de obra - cambio de cabezal de bomba inyectora
- 20.32 cambio de eje balancin
- 20.33 Mano de obra - cambio de eje balancin
- 20.34 cambio de martillete c/u
- 20.35 Mano de obra - cambio de martillete

- 20.36 cambio de tornillo reg c/tuerca
- 20.37 Mano de obra - cambio de tornillo reg c/tuerca
- 20.38 cambio de bulbo de aceite
- 20.39 Mano de obra -cambio de bulbo de aceite
- 20.40 Reparacion de bomba inyectora
- 20.41 Mano de obra - Reparacion de bomba inyectora
- 20.42 cambio de arandela base pico
- 20.43 Mano de obra - cambio de arandela base pico
- 20.44 Juego de aros
- 20.45 Mano de obra - Juego de aros
- 20.46 Juego de juntas
- 20.47 Mano de obra - Juego de juntas
- 20.48 Juego de piston
- 20.49 Mano de obra - Juego de piston
- 20.50 Juego de camisa
- 20.51 Mano de obra - Juego de camisa
- 20.52 Cigueñal
- 20.53 Mano de obra - Cigueñal
- 20.54 Cambiar correa dentada
- 20.55 Mano de obra - Cambiar correa dentada
- 20.56 Tensor de correa dentada
- 20.57 Mano de obra - Tensor de correa dentada
- 20.58 cambio engranaje frente motor
- 20.59 Mano de obra - cambio engranaje frente motor
- 20.60 Reparacion sistema de turbo
- 20.61 Mano de obra - Reparacion sistema de turbo
- 20.62 cambio de turbo
- 20.63 Mano de obra - cambio de turbo

- 20.64 Arbol de levas
- 20.65 Mano de obra - Arbol de levas
- 20.66 Cepillado de tapa motor
- 20.67 Mano de obra - Cepillado de tapa motor
- 20.68 Junta tapa motor
- 20.69 Mano de obra - Junta tapa motor
- 20.70 Polea Cigueñal
- 20.71 Mano de obra - Polea Cigueñal
- 20.72 Tornillos de tapa motor
- 20.73 Mano de obra - Tornillos de tapa motor
- 20.74 Cambiar bomba de agua
- 20.75 Mano de obra - Cambiar bomba de agua
- 20.76 Embrague ventilador
- 20.77 Mano de obra - Embrague ventilador
- 20.78 Cambiar reten frente motor
- 20.79 Mano de obra - Cambiar reten frente motor
- 20.80 Cambiar soporte motor
- 20.81 Mano de obra - Cambiar soporte motor
- 20.82 Bomba de aceite
- 20.83 Mano de obra - Bomba de aceite
- 20.84 Cambiar ventilador de motor
- 20.85 Mano de obra - Cambiar ventilador de motor
- 20.86 Reparacion de radiador
- 20.87 Mano de obra - Reparacion de radiador
- 20.88 cambio de manguera de radiador SUP
- 20.89 Mano de obra - cambio de manguera de radiador SUP
- 20.90 cambio de manguera de radiador INF
- 20.91 Mano de obra - cambio de manguera de radiador INF

20.92	Regular valvulas
20.93	Mano de obra - Regular valvulas
21	Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE CAJA MITSUBISHI L200 AÑO 2007 AL 2013 - DIESEL
21.1	Soldadura de campana
21.2	Mano de obra - Soldadura de campana
21.3	Tapon de caja
21.4	Mano de obra - Tapon de caja
21.5	Cambio de Aceite de Caja
21.6	Mano de obra - Cambio de Aceite de Caja
21.7	Reparar asiento de sincronizadores
21.8	Mano de obra - Reparar asiento de sincronizadores
21.9	Rodillo cada uno
21.10	Mano de obra - Rodillo
21.11	Ruleman de eje mando c/u
21.12	Mano de obra - Ruleman de eje mando
21.13	Ruleman eje cuadruple c/u
21.14	Mano de obra - Ruleman eje cuadruple
21.15	Anillos sincronizadores cada uno
21.16	Mano de obra - Anillos sincronizadores cada uno
21.17	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno
21.18	Mano de obra - Engranaje 1a. a 5a.
21.19	Eje mando
21.20	Mano de obra - Eje mando
21.21	Eje cuadruple
21.22	Mano de obra - Eje cuadruple
21.23	Juego de reten
21.24	Mano de obra - Juego de reten
21.25	Selectores de cambio

- 21.26 Mano de obra - Selectores de cambio
- 21.27 Cambiar soporte de caja
- 21.28 Mano de obra - Cambiar soporte de caja
- 21.29 Cambio de cadena 4x4
- 21.30 Mano de obra Cambio de cadena 4x4
- 21.31 Cambio de engranaje 4x4
- 21.32 Mano de obra - Cambio de engranaje 4x4
- 21.33 Cambio de ruleman caja 4x4 c/u
- 21.34 Mano de obra - Cambio de ruleman caja 4x4
- 21.35 Cambio de juego de junta caja 4x4
- 21.36 Mano de obra - Cambio de juego de junta caja 4x4
- 21.37 Cambio de reten caja 4x4
- 21.38 Mano de obra - Cambio de reten caja 4x4
- 22 Servicio de reparacion y mantenimiento de TRANSMISION  
MITSUBISHI L200 AÑO 2007 AL 2013 - DIESEL
- 22.1 Cambiar centralizador cardan
- 22.2 Mano de obra - Cambiar centralizador cardan
- 22.3 Cambiar cruceta cardan - cada uno
- 22.4 Mano de obra - Cambiar cruceta cardan -
- 22.5 Reparacion diferencial
- 22.6 Mano de obra - Reparacion diferencial
- 22.7 Reparacion de Macho y Hembra cardan trasero
- 22.8 Mano de obra - Reparacion de Macho y Hembra cardan  
trasero
- 22.9 Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno
- 22.10 Mano de obra - Cubo de Rueda libre de 4x4
- 22.11 Junta para diferencial
- 22.12 Mano de obra - Junta para diferencial
- 22.13 Cambio de Aceite para diferencial

- 22.14 Mano de obra - Cambio de Aceite para diferencial
- 22.15 Reten palier cada uno
- 22.16 Mano de obra - Reten palier
- 22.17 Cambiar corona y piñon diferencial trasero
- 22.18 Mano de obra - Cambiar corona y piñon diferencial trasero
- 22.19 Cambiar calce del engranaje satelite
- 22.20 Mano de obra - Cambiar calce del engranaje satelite
- 22.21 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 22.22 Mano de obra - Cambiar calce del engranaje del planetario
- 22.23 Cambiar rulemanes de diferencial cada uno
- 22.24 Mano de obra - Cambiar rulemanes de diferencial
- 22.25 Cambiar satelite y planetario c/u
- 22.26 Mano de obra - Cambiar satelite y planetario
- 23 Servicio de reparacion y mantenimiento de DIRECCION MITSUBISHI L200 AÑO 2007 AL 2013 - DIESEL
- 23.1 Reparacion de bomba direccion hidraulica
- 23.2 Mano de obra - Reparacion de bomba direccion hidraulica
- 23.3 Reparacion de sinfin direccion
- 23.4 Mano de obra - Reparacion de sinfin direccion
- 23.5 Cambiar muñequines - c/u
- 23.6 Mano de obra - Cambiar muñequines -
- 23.7 Cambiar brazo zeta
- 23.8 Mano de obra - Cambiar brazo zeta
- 23.9 Cambiar brazo pitman
- 23.10 Mano de obra - Cambiar brazo pitman
- 23.11 Cambiar bomba de direccion hidraulica
- 23.12 Mano de obra - Cambiar bomba de direccion hidraulica
- 23.13 Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica

- 23.14 Mano de obra - Cambiar caño de alta presión de dir. hidráulica
- 23.15 Alineación y balanceo de ruedas
- 23.16 Mano de obra - Alineación y balanceo de ruedas
- 23.17 Cambio de ruleman masa delantera
- 23.18 Mano de obra - Cambio de ruleman masa delantera
- 23.19 cambio de Bieleta estabilizadora
- 23.20 Mano de obra - cambio de Bieleta estabilizadora
- 23.21 Cambio de reten masa delantera
- 23.22 Mano de obra - Cambio de reten masa delantera
- 23.23 Correa dirección
- 23.24 Mano de obra - Correa dirección
- 24 Servicio de reparación y mantenimiento de SUSPENSION MITSUBISHI L200 AÑO 2007 AL 2013 - DIESEL
- 24.1 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 24.2 Mano de obra - Cambiar amortiguador trasero
- 24.3 Cambio de buje elástico
- 24.4 Mano de obra - cambio de buje elástico
- 24.5 Cambio de grillete elástico
- 24.6 Mano de obra - cambio de grillete elástico
- 24.7 Cambio de centro elástico
- 24.8 Mano de obra - cambio de centro elástico
- 24.9 Cambiar amortiguador delantero c/u
- 24.10 Mano de obra - Cambiar amortiguador delantero
- 24.11 Cambiar buje parrilla superior cada uno
- 24.12 Mano de obra - Cambiar buje parrilla superior
- 24.13 Cambiar buje parrilla inferior cada uno
- 24.14 Mano de obra - Cambiar buje parrilla inferior
- 24.15 Cambiar buje tensor de rueda cada uno

- 24.16 Mano de obra - Cambiar buje tensor de rueda cada uno
- 24.17 Cambiar buje amortiguador cada uno
- 24.18 Mano de obra - Cambiar buje amortiguador
- 24.19 Cambio de bujes estabilizador
- 24.20 Mano de obra - cambio de bujes estabilizador
- 24.21 Prisionero con tuerca de rueda - cada uno
- 24.22 Mano de obra - Prisionero con tuerca de rueda - cada uno
- 24.23 Cambio de rotula c/u
- 24.24 Mano de obra - cambio de rotula
- 25 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE EMBRAGUE MITSUBISHI L200 AÑO 2007 AL 2013 - DIESEL
- 25.1 bomba central de embrague
- 25.2 Mano de obra - bomba central de embrague
- 25.3 bomba auxiliar de embrague
- 25.4 Mano de obra - bomba auxiliar de embrague
- 25.5 Cambio de horquilla de embrague
- 25.6 Mano de obra - cambio de horquilla de embrague
- 25.7 Cambio de guardapolvo de horquilla de embrague
- 25.8 Mano de obra - cambio de guardapolvo de horquilla de embrague
- 25.9 fluido de embrague
- 25.10 Mano de obra - fluido de embrague
- 25.11 plato de presion
- 25.12 Mano de obra -cambio plato de presion
- 25.13 disco de embrague
- 25.14 Mano de obra - cambio disco de embrague
- 25.15 cojinete de empuje
- 25.16 Mano de obra - cambio cojinete de empuje
- 25.17 ruleman piloto

- 25.18 Mano de obra - cambio ruleman piloto
- 26 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE FRENOS MITSUBISHI L200 AÑO 2007 AL 2013 - DIESEL
- 26.1 Cambiar bomba central de freno
- 26.2 Mano de obra - Cambiar bomba central de freno
- 26.3 Rectificar disco de freno
- 26.4 Mano de obra - rectificar disco de freno
- 26.5 Prov. y cambio de juego rep mordaza de freno
- 26.6 Mano de obra - cambio de juego rep mordaza de freno
- 26.7 Cambiar disco de freno
- 26.8 Mano de obra - Cambiar disco de freno
- 26.9 juego Pastilla de freno
- 26.10 Mano de obra -cambio juego Pastilla de freno
- 26.11 caño flexible de freno
- 26.12 Mano de obra - caño flexible de freno
- 26.13 reparacion de servo freno
- 26.14 Mano de obra - reparacion de servo freno
- 26.15 rectificar tambor de freno
- 26.16 Mano de obra - rectificar tambor de freno
- 26.17 cambiar tambor de freno
- 26.18 Mano de obra - cambiar tambor de freno
- 26.19 fibra de freno c/u
- 26.20 Mano de obra - fibra de freno
- 26.21 cabo freno de mano
- 26.22 Mano de obra - cambio cabo freno de mano
- 26.23 cilindro de freno
- 26.24 Mano de obra - cilindro de freno
- 26.25 fluido de freno
- 26.26 Mano de obra - fluido de freno

- 27 Servicio de reparacion y mantenimiento de Sistema eléctrico MITSUBISHI L200 AÑO 2007 AL 2013 - DIESEL
- 27.1 relay temporizador de bujias
- 27.2 Mano de obra - cambio relay temporizador de bujias
- 27.3 sensor de rotacion
- 27.4 Mano de obra -cambio sensor de rotacion
- 27.5 sensor de presion de turbo
- 27.6 Mano de obra - cambio sensor de presion de turbo
- 27.7 buje de arranque
- 27.8 Mano de obra - cambio buje de arranque
- 27.9 Reparacion de motor de arranque
- 27.10 Mano de obra - Reparacion de motor de arranque
- 27.11 Cambiar solenoide o automatico del arranque
- 27.12 Mano de obra - Cambiar solenoide o automatico del arranque
- 27.13 Cambiar bujias incandescentes c/u
- 27.14 Mano de obra - Cambiar bujias incandescentes
- 27.15 Cambiar bulbo de aceite
- 27.16 Mano de obra - Cambiar bulbo de aceite
- 27.17 Cambiar bulbo de temperatura
- 27.18 Mano de obra - Cambiar bulbo de temperatura
- 27.19 Reparar alternador
- 27.20 Mano de obra - Reparar alternador
- 27.21 Cambiar correa de alternador
- 27.22 Mano de obra - Cambiar correa de alternador
- 27.23 vendix de arranque
- 27.24 Mano de obra - vendix de arranque
- 27.25 Fusibles - cada uno
- 27.26 Mano de obra - Fusibles -

27.27	Cambio de focos C/U
27.28	Mano de obra - cambio de focos
27.29	Cambio de regulador de voltaje
27.30	Mano de obra - cambio de regulador de voltaje
27.31	Cambio de terminal de bateria
27.32	Mano de obra - cambio de terminal de bateria
27.33	Cambio de plaqueta de diodo
27.34	Mano de obra - cambio de plaqueta de diodo
27.35	Cambio de ruleman alternador
27.36	Mano de obra - cambio de ruleman alternador
27.37	Cambio de reten de alternador
27.38	Mano de obra - cambio de reten de alternador
27.39	Solenoide de presion de turbo
27.40	Mano de obra - cambio de solenoide de presion de turbo
27.41	Cambio de bateria
27.42	Mano de obra - Cambio de bateria
28	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado MITSUBISHI L200 AÑO 2007 AL 2013 - DIESEL
28.1	sensor de presion de a.a.
28.2	Mano de obra - sensor de presion de a.a.
28.3	Carga de Gas r134 (Ecologico)
28.4	Mano de obra - Carga de Gas r134 (Ecologico)
28.5	Filtro AA
28.6	Mano de obra - cambio Filtro AA
28.7	Termostato
28.8	Mano de obra - cambio Termostato
28.9	Evaporador
28.10	Mano de obra - cambio Evaporador
28.11	Caños A.A c/u

- 28.12 Mano de obra - cambio Caños A.A
- 28.13 Aceite de Compresor
- 28.14 Mano de obra - cambio Aceite de Compresor
- 28.15 Ruleman de Compresor
- 28.16 Mano de obra - cambio Ruleman de Compresor
- 28.17 Correa de Aire
- 28.18 Mano de obra - cambio Correa de Aire
- 28.19 Ruleman tensor de correa
- 28.20 Mano de obra - cambio ruleman tensor de correa
- 28.21 Cambio de valvula de expansion de AA
- 28.22 Mano de obra - Cambio de valvula de expansion de AA
- 28.23 Cambio de bobina de AA
- 28.24 Mano de obra - Cambio de bobina de AA
- 28.25 Cambio de juego de junta y reten de compresor AA
- 28.26 Mano de obra - Cambio de juego de junta y reten de compresor AA
- 28.27 Cambio de compresor de AA
- 28.28 Mano de obra - Cambio de compresor de AA
- 29 Servicio de Gomería MITSUBISHI L200 AÑO 2007 AL 2013 - DIESEL
- 29.1 Cambio de cubiertas
- 29.2 Mano de obra - Cambio de cubiertas
- 30 Servicio de reparacion y mantenimiento de DE MOTOR MITSUBISHI TRITON AÑO: 2013 - DIESEL
- 30.1 Servicio de mantenimiento de motor cada 5.000 KM (cambios de aceite, filtros de aceite, combustible y aire)
- 30.2 Mano de obra servicio de mantenimiento de motor cada 5.000 kms
- 30.3 Reparacion general de motor mano de obra
- 30.4 Trabajos de tapa motor mano de obra
- 30.5 Mano de obra - Trabajos de tapa motor mano de obra

- 30.6     válvulas de admision c/u
- 30.7     Mano de obra - válvulas de admision
- 30.8     Guías de válvulas c/u
- 30.9     Mano de obra - Guías de válvulas
- 30.10    válvulas de escape c/u
- 30.11    Mano de obra - válvulas de escape
- 30.12    pico inyector mecanico
- 30.13    Mano de obra - pico inyector mecanico
- 30.14    Buje de biela
- 30.15    Mano de obra - Buje de biela
- 30.16    cambio de brazo de biela
- 30.17    Mano de obra - cambio de brazo de biela
- 30.18    cambio de juego buje balanceador
- 30.19    Mano de obra - cambio de juego buje balanceador
- 30.20    Juego de Casquillo de biela
- 30.21    Mano de obra - Juego de Casquillo de biela
- 30.22    Juego de Casquillo de bancada
- 30.23    Mano de obra - Juego de Casquillo de bancada
- 30.24    cambio de medialuna tapa balancin
- 30.25    Mano de obra - cambio de medialuna tapa balancin
- 30.26    pico inyector electronico
- 30.27    Mano de obra - cambio pico inyector electronico
- 30.28    cambio de reten bancada
- 30.29    Mano de obra - cambio de reten bancada
- 30.30    cambio de cabezal de bomba inyectora
- 30.31    Mano de obra - cambio de cabezal de bomba inyectora
- 30.32    cambio de eje balancin
- 30.33    Mano de obra - cambio de eje balancin

- 30.34 cambio de martillete c/u
- 30.35 Mano de obra - cambio de martillete c/u
- 30.36 cambio de tornillo reg c/tuerca
- 30.37 Mano de obra -cambio de tornillo reg c/tuerca
- 30.38 cambio de bulbo de aceite
- 30.39 Mano de obra -cambio de bulbo de aceite
- 30.40 reparacion de bomba inyectora
- 30.41 Mano de obra - reparacion de bomba inyectora
- 30.42 cambio de arandela base pico
- 30.43 Mano de obra - cambio de arandela base pico
- 30.44 Juego de aros
- 30.45 Mano de obra - cambio Juego de aros
- 30.46 Juego de juntas
- 30.47 Mano de obra - cambio Juego de juntas
- 30.48 Juego de piston
- 30.49 Mano de obra - cambio Juego de piston
- 30.50 Juego de camisa
- 30.51 Mano de obra - cambio Juego de camisa
- 30.52 Cigueñal
- 30.53 Mano de obra - cambio Cigueñal
- 30.54 cañeria de bomba iny. c/u
- 30.55 Mano de obra - cambio cañeria de bomba iny.
- 30.56 manguera de turbo
- 30.57 Mano de obra - cambio manguera de turbo
- 30.58 cambio de kit de cadena con tensores
- 30.59 Mano de obra -cambio de kit de cadena con tensores
- 30.60 Reparacion sistema de turbo
- 30.61 Mano de obra - Reparacion sistema de turbo

- 30.62 Cambio de turbo
- 30.63 Mano de obra - cambio de turbo
- 30.64 Arbol de levas
- 30.65 Mano de obra -cambio Arbol de levas
- 30.66 Cepillado de tapa motor
- 30.67 Mano de obra - Cepillado de tapa motor
- 30.68 Junta tapa motor
- 30.69 Mano de obra - cambio Junta tapa motor
- 30.70 Polea Cigueñal
- 30.71 Mano de obra - Polea Cigueñal
- 30.72 Tornillos de tapa motor
- 30.73 Mano de obra - Tornillos de tapa motor
- 30.74 Cambiar bomba de agua
- 30.75 Mano de obra - Cambiar bomba de agua
- 30.76 Embrague ventilador
- 30.77 Mano de obra - Embrague ventilador
- 30.78 Cambiar reten frente motor
- 30.79 Mano de obra - Cambiar reten frente motor
- 30.80 Cambiar soporte motor
- 30.81 Mano de obra - Cambiar soporte motor
- 30.82 Bomba de aceite
- 30.83 Mano de obra - Bomba de aceite
- 30.84 Cambiar ventilador de motor
- 30.85 Mano de obra - Cambiar ventilador de motor
- 30.86 Reparacion de radiador
- 30.87 Mano de obra - Reparacion de radiador
- 30.88 cambio de manguera de radiador SUP
- 30.89 Mano de obra - cambio de manguera de radiador SUP

- 30.90 cambio de manguera de radiador INF
- 30.91 Mano de obra -cambio de manguera de radiador INF
- 30.92 Regular valvulas
- 30.93 Mano de obra - Regular valvulas
- 31 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE CAJA MITSUBISHI TRITON AÑO: 2013 - DIESEL
- 31.1 Soldadura de campana
- 31.2 Mano de obra - Soldadura de campana
- 31.3 Tapon de caja
- 31.4 Mano de obra - Tapon de caja
- 31.5 Cambio de Aceite de Caja
- 31.6 Mano de obra - Cambio de Aceite de Caja
- 31.7 Reparar asiento de sincronizadores
- 31.8 Mano de obra - Reparar asiento de sincronizadores
- 31.9 Rodillo cada uno
- 31.10 Mano de obra - Rodillo cada uno
- 31.11 Ruleman de eje mando c/u
- 31.12 Mano de obra - Ruleman de eje mando
- 31.13 Ruleman eje cuadruple c/u
- 31.14 Mano de obra - Ruleman eje cuadruple
- 31.15 Anillos sincronizadores cada uno
- 31.16 Mano de obra - Anillos sincronizadores cada uno
- 31.17 Engranaje 1a. a 5a. Cada uno
- 31.18 Mano de obra - Engranaje 1a. a 5a. Cada uno
- 31.19 Eje mando
- 31.20 Mano de obra - Eje mando
- 31.21 Eje cuadruple
- 31.22 Mano de obra - Eje cuadruple
- 31.23 Juego de reten

- 31.24 Mano de obra - Juego de reten
- 31.25 Selectores de cambio
- 31.26 Mano de obra - Selectores de cambio
- 31.27 Cambiar soporte de caja
- 31.28 Mano de obra - Cambiar soporte de caja
- 31.29 cambio de cadena 4x4
- 31.30 Mano de obra - cambio de cadena 4x4
- 31.31 Cambio de engranaje 4x4
- 31.32 Mano de obra - Cambio de engranaje 4x4
- 31.33 Cambio de ruleman caja 4x4 c/u
- 31.34 Mano de obra - Cambio de ruleman caja 4x4
- 31.35 Cambio de juego de junta caja 4x4
- 31.36 Mano de obra - Cambio de juego de junta caja 4x4
- 31.37 Cambio de reten caja 4x4
- 31.38 Mano de obra - Cambio de reten caja 4x4
- 32 Servicio de reparacion y mantenimiento de TRANSMISION  
MITSUBISHI TRITON AÑO: 2013 - DIESEL
- 32.1 Cambiar centralizador cardan
- 32.2 Mano de obra - Cambiar centralizador cardan
- 32.3 Cambiar cruceta cardan - cada uno
- 32.4 Mano de obra - Cambiar cruceta cardan -
- 32.5 Reparacion diferencial mano de obra
- 32.6 Mano de obra - Reparacion diferencial mano de obra
- 32.7 Rparacion de Macho y Hembra cardan trasero
- 32.8 Mano de obra - Rparacion de Macho y Hembra cardan  
trasero
- 32.9 Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno
- 32.10 Mano de obra - Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno
- 32.11 Junta para diferencial

- 32.12 Mano de obra - Junta para diferencial
- 32.13 Cambio de Aceite para diferencial
- 32.14 Mano de obra - Cambio de Aceite para diferencial
- 32.15 Reten palier cada uno
- 32.16 Mano de obra - Reten palier
- 32.17 Cambiar corona y piñon diferencial trasero
- 32.18 Mano de obra - Cambiar corona y piñon diferencial trasero
- 32.19 Cambiar calce del engranaje satelite
- 32.20 Mano de obra - Cambiar calce del engranaje satelite
- 32.21 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 32.22 Mano de obra - Cambiar calce del engranaje del planetario
- 32.23 Cambiar rulemanes de diferencial cada uno
- 32.24 Mano de obra - Cambiar rulemanes de diferencial
- 32.25 Cambiar satelite y planetario c/u
- 32.26 Mano de obra - Cambiar satelite y planetario
- 32.27 ATF
- 32.28 Mano de obra - ATF
- 33 Servicio de reparacion y mantenimiento de DIRECCION  
MITSUBISHI TRITON AÑO: 2013 - DIESEL
- 33.1 Reparacion de bomba direccion hidraulica
- 33.2 Mano de obra - Reparacion de bomba direccion hidraulica
- 33.3 Reparacion de sinfin direccion
- 33.4 Mano de obra - Reparacion de sinfin direccion
- 33.5 Cambiar muñequines - c/u
- 33.6 Mano de obra - Cambiar muñequines -
- 33.7 Cambiar brazo zeta
- 33.8 Mano de obra - Cambiar brazo zeta
- 33.9 Cambiar brazo pitman
- 33.10 Mano de obra - Cambiar brazo pitman

- 33.11 Cambiar bomba de direccion hidraulica
- 33.12 Mano de obra - Cambiar bomba de direccion hidraulica
- 33.13 Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica
- 33.14 Mano de obra - Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica
- 33.15 Alineacion y balanceo de ruedas
- 33.16 Mano de obra - Alineacion y balanceo de ruedas
- 33.17 Cambio de ruleman masa delantera
- 33.18 Mano de obra - Cambio de ruleman masa delantera
- 33.19 cambio de Bieleta estabilizadora
- 33.20 Mano de obra - cambio de Bieleta estabilizadora
- 33.21 Cambio de reten masa delantera
- 33.22 Mano de obra - Cambio de reten masa delantera
- 33.23 Correa direccion
- 33.24 Mano de obra - cambio de Correa direccion
- 33.25 Extremos de Direccion
- 33.26 Mano de obra - cambio de Extremos de Direccion
- 33.27 Precaps
- 33.28 Mano de obra - cambio de Precaps
- 34 Servicio de reparacion y mantenimiento de SUSPENSION  
MITSUBISHI TRITON AÑO: 2013 - DIESEL
- 34.1 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 34.2 Mano de obra - Cambiar amortiguador trasero
- 34.3 cambio de buje elastico
- 34.4 Mano de obra - cambio de buje elastico
- 34.5 cambio de grillete elastico
- 34.6 Mano de obra - cambio de grillete elastico
- 34.7 cambio de centro elastico
- 34.8 Mano de obra - cambio de centro elastico

- 34.9 Cambiar amortiguador delantero c/u
- 34.10 Mano de obra - Cambiar amortiguador delantero
- 34.11 Cambiar buje parrilla superior cada uno
- 34.12 Mano de obra - Cambiar buje parrilla superior
- 34.13 Cambiar buje parrilla inferior cada uno
- 34.14 Mano de obra - Cambiar buje parrilla inferior
- 34.15 Cambiar buje tensor de rueda cada uno
- 34.16 Mano de obra - Cambiar buje tensor de rueda
- 34.17 Cambiar buje amortiguador cada uno
- 34.18 Mano de obra - Cambiar buje amortiguador
- 34.19 cambio de bujes estabilizador
- 34.20 Mano de obra - Provision y cambio de bujes estabilizador
- 34.21 Prisionero con tuerca de rueda - cada uno
- 34.22 Mano de obra - cambio prisionero con tuerca de rueda -
- 34.23 cambio de rotula c/u
- 34.24 Mano de obra - cambio de rotula
- 35 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE EMBRAGUE MITSUBISHI TRITON AÑO: 2013 - DIESEL
- 35.1 bomba central de embrague
- 35.2 Mano de obra - cambio bomba central de embrague
- 35.3 bomba auxiliar de embrague
- 35.4 Mano de obra - cambio bomba auxiliar de embrague
- 35.5 Cambio de horquilla de embrague
- 35.6 Mano de obra - cambio de horquilla de embrague
- 35.7 Cambio de guardapolvo de horquilla de embrague
- 35.8 Mano de obra -cambio de guardapolvo de horquilla de embrague
- 35.9 fluido de embrague
- 35.10 Mano de obra - cambio fluido de embrague

- 35.11 plato de presion
- 35.12 Mano de obra - cambio plato de presion
- 35.13 disco de embrague
- 35.14 Mano de obra -cambio disco de embrague
- 35.15 cojinete de empuje
- 35.16 Mano de obra - cambio cojinete de empuje
- 35.17 ruleman piloto
- 35.18 Mano de obra- cambio ruleman piloto
- 36 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE FRENOS MITSUBISHI TRITON AÑO: 2013 - DIESEL
- 36.1 bomba central de freno cambiar
- 36.2 Mano de obra - bomba central de freno cambiar
- 36.3 disco de freno rectificar
- 36.4 Mano de obra - disco de freno rectificar
- 36.5 Prov. y cambio de juego rep mordaza de freno
- 36.6 Mano de obra - cambio de juego rep mordaza de freno
- 36.7 disco de freno cambiar
- 36.8 Mano de obra - disco de freno cambiar
- 36.9 juego Pastilla de freno
- 36.10 Mano de obra -cambio de juego Pastilla de freno
- 36.11 caño flexible de freno
- 36.12 Mano de obra - cambio de caño flexible de freno
- 36.13 reparacion de servo freno
- 36.14 Mano de obra - reparacion de servo freno
- 36.15 rectificar tambor de freno
- 36.16 Mano de obra - rectificar tambor de freno
- 36.17 cambiar tambor de freno
- 36.18 Mano de obra - cambiar tambor de freno
- 36.19 fibra de freno c/u

- 36.20 Mano de obra - cambio fibra de freno
- 36.21 cabo freno de mano
- 36.22 Mano de obra - cambio de cabo freno de mano
- 36.23 cilindro de freno
- 36.24 Mano de obra - cambio de cilindro de freno
- 36.25 fluido de freno
- 36.26 Mano de obra - fluido de freno
- 36.27 Bujes mordaza
- 36.28 Mano de obra - cambio de Bujes mordazas
- 36.29 Rectificacion de Disco
- 36.30 Mano de obra - Rectificacion de Disco
- 37 Servicio de reparacion y mantenimiento de Sistema eléctrico MITSUBISHI TRITON AÑO: 2013 - DIESEL
- 37.1 relay temporizador de bujias
- 37.2 Mano de obra - cambio relay temporizador de bujias
- 37.3 sensor de rotacion
- 37.4 Mano de obra - cambio de sensor de rotacion
- 37.5 sensor de presion de turbo
- 37.6 Mano de obra - cambio de sensor de presion de turbo
- 37.7 buje de arranque
- 37.8 Mano de obra - cambio de buje de arranque
- 37.9 Reparacion de motor de arranque
- 37.10 Mano de obra - Reparacion de motor de arranque
- 37.11 Cambiar solenoide o automatico del arranque
- 37.12 Mano de obra - Cambiar solenoide o automatico del arranque
- 37.13 Cambiar bujias incandescentes c/u
- 37.14 Mano de obra - Cambiar bujias incandescentes
- 37.15 Cambiar bulbo de aceite

- 37.16 Mano de obra - Cambiar bulbo de aceite
- 37.17 Cambiar bulbo de temperatura
- 37.18 Mano de obra - Cambiar bulbo de temperatura
- 37.19 Reparar alternador
- 37.20 Mano de obra - Reparar alternador
- 37.21 Cambiar correa de alternador
- 37.22 Mano de obra - Cambiar correa de alternador
- 37.23 vendix de arranque
- 37.24 Mano de obra - vendix de arranque
- 37.25 Fusibles - cada uno
- 37.26 Mano de obra - Fusibles - cada uno
- 37.27 Cambio de focos C/U
- 37.28 Mano de obra - cambio de focos
- 37.29 Cambio de regulador de voltaje
- 37.30 Mano de obra - cambio de regulador de voltaje
- 37.31 Cambio de terminal de bateria
- 37.32 Mano de obra - cambio de terminal de bateria
- 37.33 Cambio de plaqueta de diodo
- 37.34 Mano de obra - cambio de plaqueta de diodo
- 37.35 Cambio de ruleman alternador
- 37.36 Mano de obra - cambio de ruleman alternador
- 37.37 Cambio de reten de alternador
- 37.38 Mano de obra - cambio de reten de alternador
- 37.39 Solenoide de presion de turbo
- 37.40 Mano de obra - cambio de solenoide de presion de turbo
- 37.41 Juego de cepillo limpia parabrisas
- 37.42 Mano de obra - cambio de Juego de cepillo limpia parabrisas
- 37.43 Cambio de bateria

- 37.44 Mano de obra - Cambio de bateria
- 38 Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado MITSUBISHI TRITON AÑO: 2013 - DIESEL
- 38.1 sensor de presion de a.a.
- 38.2 Mano de obra - cambio sensor de presion de a.a.
- 38.3 Carga de Gas r134 (Ecologico)
- 38.4 Mano de obra - Carga de Gas r134 (Ecologico)
- 38.5 Filtro AA
- 38.6 Mano de obra -cambio Filtro AA
- 38.7 Termostato
- 38.8 Mano de obra - cambio Termostato
- 38.9 Evaporador
- 38.10 Mano de obra - cambio Evaporador
- 38.11 Caños A.A c/u
- 38.12 Mano de obra -cambio de Caños A.A
- 38.13 Aceite de Compresor
- 38.14 Mano de obra - Aceite de Compresor
- 38.15 Ruleman de Compresor
- 38.16 Mano de obra - cambio Ruleman de Compresor
- 38.17 Correa de Aire
- 38.18 Mano de obra - cambio Correa de Aire
- 38.19 Ruleman tensor de correa
- 38.20 Mano de obra - cambio Ruleman tensor de correa
- 38.21 Cambio de valvula de expansion de AA
- 38.22 Mano de obra - Cambio de valvula de expansion de AA
- 38.23 Cambio de bobina de AA
- 38.24 Mano de obra - Cambio de bobina de AA
- 38.25 Cambio de juego de junta y reten de compresor AA

38.26	Mano de obra - Cambio de juego de junta y reten de compresor AA
38.27	Cambio de compresor de AA
38.28	Mano de obra - Cambio de compresor de AA
39	Servicio de Gomería MITSUBISHI TRITON AÑO: 2013 - DIESEL
39.1	Cambio de cubiertas
39.2	Mano de obra - Cambio de cubiertas
40	Servicio de reparacion y mantenimiento de MOTOR CHEVROLET S-10 AÑO 2010
40.1	Servicio de mantenimiento de motor cada 5.000 KM(cambios de aceite, filtros de aceite y aire)
40.2	Mano de obra Servicio de mantenimiento de motor cada 5.000 KM (cambios de aceite, filtros de aceite, combustible y aire)
40.3	Reparacion general de motor
40.4	Mano de obra - Reparacion general de motor
40.5	Trabajos de tapa motor mano de obra
40.6	Mano de obra - Trabajos de tapa motor mano de obra
40.7	valvulas de escape c/u
40.8	Mano de obra - valvulas de escape
40.9	Guias de valvulas c/u
40.10	Mano de obra - Guias de valvulas
40.11	valvulas de admision c/u
40.12	Mano de obra - valvulas de admision
40.13	Juegos de buje de biela
40.14	Mano de obra - cambio Juegos de buje de biela
40.15	Juegos Casquillo de biela
40.16	Mano de obra -cambio Juegos Casquillo de biela
40.17	Juegos de casquillo de bancada
40.18	Mano de obra -cambio Juegos de casquillo de bancada

- 40.19 Juegos de Casquillo de leva
- 40.20 Mano de obra - cambio Juegos de Casquillo de leva
- 40.21 Juego de aros
- 40.22 Mano de obra - cambio Juego de aros
- 40.23 Juego de juntas
- 40.24 Mano de obra -cambio Juego de juntas
- 40.25 Juego de piston
- 40.26 Mano de obra - Juego de piston
- 40.27 Juego de camisa
- 40.28 Mano de obra -cambio Juego de camisa
- 40.29 Cigüeñal
- 40.30 Mano de obra -cambio Cigüeñal
- 40.31 Perno piston - cada uno
- 40.32 Mano de obra -cambio de Perno piston -
- 40.33 Cambiar correa dentada
- 40.34 Mano de obra - Cambiar correa dentada
- 40.35 Tensor de correa dentada
- 40.36 Mano de obra - Tensor de correa dentada
- 40.37 Pico inyector - cada uno
- 40.38 Mano de obra -cambio Pico inyector -
- 40.39 Calibrar pico inyector
- 40.40 Mano de obra - Calibrar pico inyector
- 40.41 Arbol de levas
- 40.42 Mano de obra - cambio Arbol de levas
- 40.43 Tapa motor
- 40.44 Mano de obra -cambio Tapa motor
- 40.45 Cepillado de tapa motor
- 40.46 Mano de obra - Cepillado de tapa motor

- 40.47 Junta tapa motor
- 40.48 Mano de obra - cambio Junta tapa motor
- 40.49 Polea Cigueñal
- 40.50 Mano de obra - cambio Polea Cigueñal
- 40.51 Volante motor
- 40.52 Mano de obra -cambio Volante motor
- 40.53 Tornillos de tapa motor
- 40.54 Mano de obra -cambio Tornillos de tapa motor
- 40.55 Junta carter
- 40.56 Mano de obra - cambio Junta carter
- 40.57 Reparacion de carter
- 40.58 Mano de obra - Reparacion de carter
- 40.59 Cambiar bomba de agua
- 40.60 Mano de obra - Cambiar bomba de agua
- 40.61 Cambiar sensor de velocimetro
- 40.62 Mano de obra - Cambiar sensor de velocimetro
- 40.63 Cambiar reten bancada
- 40.64 Mano de obra - Cambiar reten bancada
- 40.65 Cambiar reten frente motor
- 40.66 Mano de obra - Cambiar reten frente motor
- 40.67 Cambiar soporte motor
- 40.68 Mano de obra - Cambiar soporte motor
- 40.69 Cambiar junta tapa balancin
- 40.70 Mano de obra - Cambiar junta tapa balancin
- 40.71 Cambiar ventilador de motor
- 40.72 Mano de obra - Cambiar ventilador de motor
- 40.73 Reparacion de radiador
- 40.74 Mano de obra - Reparacion de radiador

- 40.75 Regular valvulas
- 40.76 Mano de obra - Regular valvulas
- 40.77 tensor de correa pk
- 40.78 Mano de obra - cambio tensor de correa pk
- 40.79 correa pk
- 40.80 Mano de obra - cambio correa pk
- 40.81 cañeria multiple de agua
- 40.82 Mano de obra - cambio cañeria multiple de agua
- 40.83 botadores c/u
- 40.84 Mano de obra - cambio botadores
- 40.85 polea gia
- 40.86 Mano de obra -cambio polea gia
- 41 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE CAJA CHEVROLET S-10 AÑO 2010
- 41.1 Soldadura de campana
- 41.2 Mano de obra - Soldadura de campana
- 41.3 Tapon de caja
- 41.4 Mano de obra - Tapon de caja
- 41.5 Cambio de Aceite de Caja
- 41.6 Mano de obra - Cambio de Aceite de Caja
- 41.7 Rodillo cada uno
- 41.8 Mano de obra - cambio de Rodillo
- 41.9 Ruleman eje cuadruple
- 41.10 Mano de obra -cambio de Ruleman eje cuadruple
- 41.11 Anillos sincronizadores cada uno
- 41.12 Mano de obra - Anillos sincronizadores cada uno
- 41.13 Engranaje 1a. a 5a. Cada uno
- 41.14 Mano de obra - Engranaje 1a. a 5a. Cada uno
- 41.15 Eje mando

- 41.16 Mano de obra - cambio Eje mando
- 41.17 Eje cuadruple
- 41.18 Mano de obra - cambio Eje cuadruple
- 41.19 Ruleman eje mando
- 41.20 Mano de obra - cambio Ruleman eje mando
- 41.21 Juego de reten
- 41.22 Mano de obra - cambio Juego de reten
- 41.23 Selectores de cambio
- 41.24 Mano de obra - cambio Selectores de cambio
- 41.25 Cambiar soporte de caja
- 41.26 Mano de obra - Cambiar soporte de caja
- 42 Servicio de reparacion y mantenimiento de TRANSMISION  
CHEVROLET S-10 AÑO 2010
- 42.1 Cambiar centralizador cardan
- 42.2 Mano de obra - Cambiar centralizador cardan
- 42.3 Cambiar cruceta cardan - cada uno
- 42.4 Mano de obra - Cambiar cruceta cardan
- 42.5 Cambiar reten de piñon
- 42.6 Mano de obra - Cambiar reten de piñon
- 42.7 Reparacion de Macho y Hembra cardan
- 42.8 Mano de obra - Reparacion de Macho y Hembra cardan
- 42.9 Junta para diferencial
- 42.10 Mano de obra -cambio de Junta para diferencial
- 42.11 Cambio de Aceite diferencial
- 42.12 Mano de obra - Cambio de Aceite diferencial
- 42.13 Reten palier cada uno
- 42.14 Mano de obra - cambiar Reten palier
- 42.15 Cambiar corona y piñon diferencial trasero
- 42.16 Mano de obra - Cambiar corona y piñon diferencial trasero

- 42.17 Cambiar calce satellite
- 42.18 Mano de obra - Cambiar calce satellite
- 42.19 Cambiar calce del planetario
- 42.20 Mano de obra - Cambiar calce del planetario
- 42.21 Cambiar rulemanes de diferencial cada uno
- 42.22 Mano de obra - Cambiar rulemanes de diferencial
- 42.23 Cambiar juegos de satellite y planetario
- 42.24 Mano de obra - Cambiar juegos de satellite y planetario
- 43 Servicio de reparacion y mantenimiento de DIRECCION CHEVROLET S-10 AÑO 2010
- 43.1 Reparacion de bomba direccion hidraulica
- 43.2 Mano de obra - Reparacion de bomba direccion hidraulica
- 43.3 Reparacion de sinfin direc.
- 43.4 Mano de obra - Reparacion de sinfin direc.
- 43.5 Prov. y cambio de rotulas
- 43.6 Mano de obra - cambio de rotulas
- 43.7 Prov. y cambio de buje estabilizador
- 43.8 Mano de obra -cambio de buje estabilizador
- 43.9 Cambiar muñequines - c/u
- 43.10 Mano de obra - Cambiar muñequines
- 43.11 Cambiar brazo zeta
- 43.12 Mano de obra - Cambiar brazo zeta
- 43.13 Cambiar brazo pitman
- 43.14 Mano de obra - Cambiar brazo pitman
- 43.15 Cambiar bomba de direccion hidraulica
- 43.16 Mano de obra - Cambiar bomba de direccion hidraulica
- 43.17 Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica
- 43.18 Mano de obra - Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica

- 43.19 Alineacion y balanceo de ruedas
- 43.20 Mano de obra - Alineacion y balanceo de ruedas
- 43.21 Cambio de ruleman masa delantera
- 43.22 Mano de obra - Cambio de ruleman masa delantera
- 43.23 Cambio de reten masa delantera
- 43.24 Mano de obra - Cambio de reten masa delantera
- 43.25 Fluido para direccion
- 43.26 Mano de obra - cambio de fluido para direccion
- 43.27 Cruceta de columna de direccion
- 43.28 Mano de obra - cambio de cruceta de columna de direccion
- 44 Servicio de reparacion y mantenimiento de SUSPENSION  
CHEVROLET S-10 AÑO 2010
- 44.1 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 44.2 Mano de obra - Cambiar amortiguador trasero
- 44.3 Cambiar amortiguador delantero c/u
- 44.4 Mano de obra - Cambiar amortiguador delantero c/u
- 44.5 Cambiar buje parrilla c/u
- 44.6 Mano de obra - Cambiar buje parrilla c/u
- 44.7 Cambiar juegos de buje amortiguador
- 44.8 Mano de obra - Cambiar juegos de buje amortiguador
- 44.9 Cambiar barra torsion de suspension cada uno
- 44.10 Mano de obra - Cambiar barra torsion de suspension
- 44.11 Prisionero con tuerca de rueda - cada uno
- 44.12 Mano de obra -cambio de prisionero con tuerca de rueda
- 44.13 Soporte barra torsion
- 44.14 Mano de obra - cambio de soporte barra torsion
- 44.15 taqueador de parrilla
- 44.16 Mano de obra - cambio de taqueador de parrilla

- 45 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE EMBRAGUE CHEVROLET S-10 AÑO 2010
  - 45.1 bomba central de embrague
  - 45.2 Mano de obra -cambio bomba central de embrague
  - 45.3 bomba auxiliar de embrague
  - 45.4 Mano de obra - cambio de bomba auxiliar de embrague
  - 45.5 fluido de embrague
  - 45.6 Mano de obra - cambio de fluido de embrague
  - 45.7 plato de presion
  - 45.8 Mano de obra - cambio de plato de presion
  - 45.9 disco de Embrague
  - 45.10 Mano de obra - cambio de disco de Embrague
  - 45.11 cojinete de empuje
  - 45.12 Mano de obra - cambio de cojinete de empuje
  - 45.13 ruleman piloto
  - 45.14 Mano de obra - cambio de ruleman piloto
- 46 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE FRENOS CHEVROLET S-10 AÑO 2010
  - 46.1 bomba central de freno
  - 46.2 Mano de obra - cambio de bomba central de freno
  - 46.3 disco de freno rectificar
  - 46.4 Mano de obra - disco de freno rectificar
  - 46.5 Prov. y cambio de seguro pastilla de freno
  - 46.6 Mano de obra - cambio de seguro pastilla de freno
  - 46.7 Prov. y cambio de rep mordaza de freno
  - 46.8 Mano de obra - cambio de rep mordaza de freno
  - 46.9 Prov. y cambio de zapata de freno
  - 46.10 Mano de obra - cambio de zapata de freno
  - 46.11 disco de freno cambiar

- 46.12 Mano de obra - disco de freno cambiar
- 46.13 Juego de pastilla de freno
- 46.14 Mano de obra - cambio de Juego de pastilla de freno
- 46.15 Caño flexible de freno
- 46.16 Mano de obra - cambio de caño flexible de freno
- 46.17 reparacion de servo freno
- 46.18 Mano de obra - reparacion de servo freno
- 46.19 rectificar tambor de freno
- 46.20 Mano de obra - rectificar tambor de freno
- 46.21 cambiar tambor de freno
- 46.22 Mano de obra - cambiar tambor de freno
- 46.23 fibra de freno trasero
- 46.24 Mano de obra - cambio de fibra de freno trasero
- 46.25 Cabo freno de mano
- 46.26 Mano de obra -cambio de cabo freno de mano
- 46.27 Cilindro de freno
- 46.28 Mano de obra - cambio de cilindro de freno
- 46.29 fluido de freno
- 46.30 Mano de obra - cambio de fluido de freno
- 47 Servicio de reparacion y mantenimiento de Sistema electrico CHEVROLET S-10 AÑO 2010
- 47.1 bujias c/u
- 47.2 Mano de obra - cambio de bujias
- 47.3 juego de cables de bujias
- 47.4 Mano de obra - cambio de juego de cables de bujias
- 47.5 sensor de temperatura de agua
- 47.6 Mano de obra - cambio de sensor de temperatura de agua
- 47.7 bomba electrica de combustible de tanque

- 47.8 Mano de obra -cambio de bomba electrica de combustible de tanque
- 47.9 carcaza de bomba combustible completa
- 47.10 Mano de obra - cambio de carcaza de bomba combustible completa
- 47.11 bobina de encendido
- 47.12 Mano de obra - cambio de bobina de encendido
- 47.13 focos c/u
- 47.14 Mano de obra - cambio de focos
- 47.15 Reparacion de motor de arranque(con repuestos incluido)
- 47.16 Mano de obra - Reparacion de motor de arranque(con repuestos incluido)
- 47.17 Cambiar bulbo de aceite
- 47.18 Mano de obra - Cambiar bulbo de aceite
- 47.19 Reparar alternador (repuestos incluidos)
- 47.20 Mano de obra - Reparar alternador (repuestos incluidos)
- 47.21 polea cliket de alternador
- 47.22 Mano de obra - cambio de polea cliket de alternador
- 47.23 relay
- 47.24 Mano de obra -cambio de relay
- 47.25 Faro delantero
- 47.26 Mano de obra -cambio de faro delantero
- 47.27 Faro trasero
- 47.28 Mano de obra - cambio de faro trasero
- 47.29 Fusibles - cada uno
- 47.30 Mano de obra - cambio de fusibles
- 47.31 Cambio de bateria
- 47.32 Mano de obra - Cambio de bateria
- 48 Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado CHEVROLET S-10 AÑO 2010

- 48.1 sensor de presion de gas
- 48.2 Mano de obra - cambio de sensor de presion de gas
- 48.3 Carga de Gas 134 (Ecologico)
- 48.4 Mano de obra - Carga de Gas 134 (Ecologico)
- 48.5 Filtro AA
- 48.6 Mano de obra - cambio de filtro AA
- 48.7 Termostato
- 48.8 Mano de obra - cambio de termostato
- 48.9 Evaporador
- 48.10 Mano de obra - cambio de evaporador
- 48.11 Caños AA
- 48.12 Mano de obra - cambio de caños AA
- 48.13 Cambio de Compresor
- 48.14 Mano de obra - Cambio de Compresor
- 48.15 Aceite de Compresor
- 48.16 Mano de obra - cambio de aceite de Compresor
- 48.17 Ruleman de Compresor
- 48.18 Mano de obra -cambio de ruleman de Compresor
- 48.19 juego de junta compresor
- 48.20 Mano de obra - cambio de juego de junta compresor
- 48.21 Cambio de valvula de expansion de AA
- 48.22 Mano de obra - Cambio de valvula de expansion de AA
- 48.23 Cambio de bobina de AA
- 48.24 Mano de obra - Cambio de bobina de AA
- 49 Servicio de Gomería CHEVROLET S-10 AÑO 2010
- 49.1 Cambio de cubiertas
- 49.2 Mano de obra - Cambio de cubiertas
- 50 Servicio de reparacion y mantenimiento de MOTOR TOYOTA HIACE CONMUTER 2005

- 50.1 Servicio de mantenimiento de motor cada 5.000 KM(cambios de aceite, filtros de aceite, combustible y aire)
- 50.2 Mano de obra servicio de mantenimiento de motor cada 5.000 kms
- 50.3 Reparacion general de motor mano de obra
- 50.4 Trabajos de tapa motor
- 50.5 Mano de obra - Trabajos de tapa motor
- 50.6 valvulas de escape c/u
- 50.7 Mano de obra - cambio valvulas de escape
- 50.8 Guias de valvulas c/u
- 50.9 Mano de obra - cambio de guias de valvulas
- 50.10 valvulas de admision c/u
- 50.11 Mano de obra - cambio de valvulas de admision
- 50.12 Juegos de buje de biela
- 50.13 Mano de obra - cambio de Juegos de buje de biela
- 50.14 Juegos Casquillo de biela
- 50.15 Mano de obra - cambio de Juegos Casquillo de biela
- 50.16 Juegos de casquillo de bancada
- 50.17 Mano de obra -cambio de Juegos de casquillo de bancada
- 50.18 Juegos de Casquillo de leva
- 50.19 Mano de obra - cambio de Juegos de Casquillo de leva
- 50.20 Juego de aros
- 50.21 Mano de obra -cambio de Juego de aros
- 50.22 Juego de juntas
- 50.23 Mano de obra - cambio de Juego de juntas
- 50.24 Juego de piston
- 50.25 Mano de obra - cambio de juego de pistones
- 50.26 Juego de camisa
- 50.27 Mano de obra - cambio de Juego de camisa

- 50.28 Cigüeñal
- 50.29 Mano de obra - cambio de cigüeñal
- 50.30 Perno piston - cada uno
- 50.31 Mano de obra - cambio de perno piston -
- 50.32 Cambiar correa dentada
- 50.33 Mano de obra - Cambiar correa dentada
- 50.34 Tensor de correa dentada
- 50.35 Mano de obra - cambio de tensor de correa dentada
- 50.36 Pico inyector - cada uno
- 50.37 Mano de obra -cambio de pico inyector
- 50.38 Calibrar pico inyector
- 50.39 Mano de obra - Calibrar pico inyector
- 50.40 Arbol de levas
- 50.41 Mano de obra - cambio de arbol de levas
- 50.42 Tapa motor
- 50.43 Mano de obra - cambio de tapa motor
- 50.44 Cepillado de tapa motor
- 50.45 Mano de obra - Cepillado de tapa motor
- 50.46 Junta tapa motor
- 50.47 Mano de obra -cambio de junta tapa motor
- 50.48 Polea Cigüeñal
- 50.49 Mano de obra -cambio de polea Cigüeñal
- 50.50 Volante motor
- 50.51 Mano de obra - Volante motor
- 50.52 Tornillos de tapa motor
- 50.53 Mano de obra -cambio de tornillos de tapa motor
- 50.54 Junta carter
- 50.55 Mano de obra - cambio de junta carter

- 50.56 Reparacion de carter
- 50.57 Mano de obra - Reparacion de carter
- 50.58 Cambiar bomba de agua
- 50.59 Mano de obra - Cambiar bomba de agua
- 50.60 Cambiar sensor de velocimetro
- 50.61 Mano de obra - Cambiar sensor de velocimetro
- 50.62 Cambiar reten bancada
- 50.63 Mano de obra - Cambiar reten bancada
- 50.64 Cambiar reten frente motor
- 50.65 Mano de obra - Cambiar reten frente motor
- 50.66 Cambiar soporte motor
- 50.67 Mano de obra - Cambiar soporte motor
- 50.68 Cambiar junta tapa balancin
- 50.69 Mano de obra - Cambiar junta tapa balancin
- 50.70 Cambiar ventilador de motor
- 50.71 Mano de obra - Cambiar ventilador de motor
- 50.72 Reparacion de radiador
- 50.73 Mano de obra - Reparacion de radiador
- 50.74 Regular valvulas
- 50.75 Mano de obra - Regular valvulas
- 50.76 tensor de correa pk
- 50.77 Mano de obra - cambio de tensor de correa pk
- 50.78 correa pk
- 50.79 Mano de obra - cambio de correa pk
- 50.80 cañeria multiple de agua
- 50.81 Mano de obra - cambio de cañeria multiple de agua
- 50.82 botadores c/u
- 50.83 Mano de obra - cambio de botadores

- 50.84 polea guía
- 50.85 Mano de obra -cambio de polea guía
- 50.86 Cambio de bomba de aceite
- 50.87 Mano de obra - Cambio de bomba de aceite
- 50.88 Cambio de bujia incandescente
- 50.89 Mano de obra - Cambio de bujia incandescente
- 50.90 Reparacion y limpieza de bomba inyectora
- 50.91 Mano de obra - Reparacion y limpieza de bomba inyectora
- 50.92 Cambiar polea rulemon tensor de correas
- 50.93 Mano de obra - Cambiar polea rulemon tensor de correas
- 50.94 Cambiar reten culata motor
- 50.95 Mano de obra - Cambiar reten culata motor
- 51 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE CAJA TOYOTA HIACE CONMUTER 2005
- 51.1 Soldadura de campana
- 51.2 Mano de obra - Soldadura de campana
- 51.3 Tapon de caja
- 51.4 Mano de obra - cambio de tapon de caja
- 51.5 Cambio de Aceite de Caja
- 51.6 Mano de obra - Cambio de Aceite de Caja
- 51.7 Rodillo cada uno
- 51.8 Mano de obra - cambio de rodillo
- 51.9 Ruleman eje cuadruple
- 51.10 Mano de obra -cambio de ruleman eje cuadruple
- 51.11 Anillos sincronizadores cada uno
- 51.12 Mano de obra - cambio de anillos sincronizadores
- 51.13 Engranaje 1a. a 5a. Cada uno
- 51.14 Mano de obra - cambio de engranajes 1a. a 5a.
- 51.15 Eje mando

- 51.16 Mano de obra - cambio de eje mando
- 51.17 Eje cuadruple
- 51.18 Mano de obra -cambio de eje cuadruple
- 51.19 Ruleman eje mando
- 51.20 Mano de obra - cambio de ruleman eje mando
- 51.21 Juego de reten
- 51.22 Mano de obra - cambio de juego de reten
- 51.23 Selectores de cambio
- 51.24 Mano de obra - cambio de selectores de cambio
- 51.25 Cambiar soporte de caja
- 51.26 Mano de obra - Cambiar soporte de caja
- 51.27 Cambio eje ranurado
- 51.28 Mano de obra - Cambio eje ranurado
- 52 Servicio de reparacion y mantenimiento de TRANSMISION  
TOYOTA HIACE CONMUTER 2005
- 52.1 Cambiar centralizador cardan
- 52.2 Mano de obra - Cambiar centralizador cardan
- 52.3 Cambiar cruceta cardan - cada uno
- 52.4 Mano de obra - Cambiar cruceta cardan -
- 52.5 Cambiar reten de piñon
- 52.6 Mano de obra - Cambiar reten de piñon
- 52.7 Reparacion de Macho y Hembra cardan
- 52.8 Mano de obra - Reparacion de Macho y Hembra cardan
- 52.9 Junta para diferencial
- 52.10 Mano de obra -cambiar junta para diferencial
- 52.11 Cambio de Aceite diferencial
- 52.12 Mano de obra - Cambio de Aceite diferencial
- 52.13 Reten palier cada uno
- 52.14 Mano de obra - cambiar reten palier

- 52.15 Cambiar corona y piñon diferencial trasero
- 52.16 Mano de obra - Cambiar corona y piñon diferencial trasero
- 52.17 Cambiar calce satelite
- 52.18 Mano de obra - Cambiar calce satelite
- 52.19 Cambiar calce del planetario
- 52.20 Mano de obra - Cambiar calce del planetario
- 52.21 Cambiar rulemanes de diferencial cada uno
- 52.22 Mano de obra - Cambiar rulemanes de diferencial
- 52.23 Cambiar juegos de satelite y planetario
- 52.24 Mano de obra - Cambiar juegos de satelite y planetario
- 53 Servicio de reparacion y mantenimiento de DIRECCION  
TOYOTA HIACE CONMUTER 2005
- 53.1 Reparacion de bomba direccion hidraulica
- 53.2 Mano de obra - Reparacion de bomba direccion hidraulica
- 53.3 Reparacion de sinfin direc.
- 53.4 Mano de obra - Reparacion de sinfin direc.
- 53.5 cambio de rotulas
- 53.6 Mano de obra - cambio de rotulas
- 53.7 cambio de buje estabilizador
- 53.8 Mano de obra - cambio de buje estabilizador
- 53.9 Cambiar muñequines - c/u
- 53.10 Mano de obra - Cambiar muñequines
- 53.11 Cambiar brazo zeta
- 53.12 Mano de obra - Cambiar brazo zeta
- 53.13 Cambiar brazo pitman
- 53.14 Mano de obra - Cambiar brazo pitman
- 53.15 Cambiar bomba de direccion hidraulica
- 53.16 Mano de obra - Cambiar bomba de direccion hidraulica
- 53.17 Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica

- 53.18 Mano de obra - Cambiar caño de alta presión de dir. hidráulica
- 53.19 Alineación y balanceo de ruedas
- 53.20 Mano de obra - Alineación y balanceo de ruedas
- 53.21 Cambio de ruleman masa delantera
- 53.22 Mano de obra - Cambio de ruleman masa delantera
- 53.23 Cambio de reten masa delantera
- 53.24 Mano de obra - Cambio de reten masa delantera
- 53.25 Fluido para dirección
- 53.26 Mano de obra - cambiar fluido para dirección
- 53.27 Cruceta de columna de dirección
- 53.28 Mano de obra - cambiar cruceta de columna de dirección
- 53.29 Reparar eje cardánica de dirección
- 53.30 Mano de obra - Reparar eje cardánica de dirección
- 53.31 Reparar Cremallera
- 53.32 Mano de obra - Reparar Cremallera
- 54 Servicio de reparación y mantenimiento de SUSPENSION TOYOTA HIACE CONMUTER 2005
  - 54.1 Cambiar amortiguador trasero c/u
  - 54.2 Mano de obra - Cambiar amortiguador trasero
  - 54.3 Cambiar amortiguador delantero c/u
  - 54.4 Mano de obra - Cambiar amortiguador delantero
  - 54.5 Cambiar buje parrilla c/u
  - 54.6 Mano de obra Cambiar buje parrilla
  - 54.7 Cambiar juegos de buje amortiguador
  - 54.8 Mano de obra - Cambiar juegos de buje amortiguador
  - 54.9 Cambiar barra torsión de suspensión cada uno
  - 54.10 Mano de obra - Cambiar barra torsión de suspensión
  - 54.11 Prisionero con tuerca de rueda - cada uno

- 54.12 Mano de obra - Prisionero con tuerca de rueda -
- 54.13 Soporte barra torsion
- 54.14 Mano de obra - cambio de soporte barra torsion
- 54.15 taqueador de parrilla
- 54.16 Mano de obra - cambio de taqueador de parrilla
- 54.17 Reparacion y cambio de hojas elasticas traseros
- 54.18 Mano de obra - Reparacion y cambio de hojas elasticas traseros
- 54.19 Cambio de buje elastico
- 54.20 Mano de obra - Cambio de buje elastico
- 54.21 Cambio buje barra estabilizadora
- 54.22 Mano de obra - Cambio buje barra estabilizadora
- 54.23 Cambio buje tensor de rueda
- 54.24 Mano de obra - Cambio buje tensor de rueda
- 54.25 Cambio buje amortiguador
- 54.26 Mano de obra - Cambio buje amortiguador
- 55 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE EMBRAGUE TOYOTA HIACE CONMUTER 2005
- 55.1 bomba central de embrague
- 55.2 Mano de obra -cambio de bomba central de embrague
- 55.3 bomba auxiliar de embrague
- 55.4 Mano de obra -cambio de bomba auxiliar de embrague
- 55.5 fluido de embrague
- 55.6 Mano de obra - cambio de fluido de embrague
- 55.7 plato de presion
- 55.8 mano de obra - cambio de plato de presion
- 55.9 disco de Embrague
- 55.10 Mano de obra - cambio de disco de Embrague
- 55.11 cojinete de empuje

- 55.12 Mano de obra - cambio de cojinete de empuje
- 55.13 ruleman piloto
- 55.14 Mano de obra - cambio de ruleman piloto
- 56 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE FRENOS TOYOTA HIACE CONMUTER 2005
  - 56.1 bomba central de freno
  - 56.2 Mano de obra - cambio de bomba central de freno
  - 56.3 disco de freno rectificar
  - 56.4 Mano de obra - disco de freno rectificar
  - 56.5 Cambio de seguro pastilla de freno
  - 56.6 Mano de obra - cambio de seguro pastilla de freno
  - 56.7 Cambio de rep mordaza de freno
  - 56.8 Mano de obra - cambio de rep mordaza de freno
  - 56.9 Cambio de zapata de freno
  - 56.10 Mano de obra - cambio de zapata de freno
  - 56.11 disco de freno cambiar
  - 56.12 Mano de obra - cambio de disco de freno
  - 56.13 Juego de pastilla de freno
  - 56.14 Mano de obra - cambio de juego de pastilla de freno
  - 56.15 Caño flexible de freno
  - 56.16 Mano de obra - cambio de caño flexible de freno
  - 56.17 reparacion de servo freno
  - 56.18 Mano de obra - reparacion de servo freno
  - 56.19 rectificar tambor de freno
  - 56.20 Mano de obra - rectificar tambor de freno
  - 56.21 cambiar tambor de freno
  - 56.22 Mano de obra - cambiar tambor de freno
  - 56.23 fibra de freno trasero
  - 56.24 Mano de obra - cambiar fibra de freno trasero

- 56.25 Cabo freno de mano
- 56.26 Mano de obra - cambiar cabo freno de mano
- 56.27 Cilindro de freno
- 56.28 Mano de obra - cambiar cilindro de freno
- 56.29 fluido de freno
- 56.30 Mano de obra -cambiar fluido de freno
- 56.31 Cementado zapatas frenos traseros
- 56.32 Mano de obra - Cementado zapatas frenos traseros
- 57 Servicio de reparacion y mantenimiento de Sistema electrico TOYOTA HIACE CONMUTER 2005
  - 57.1 sensor de temperatura de agua
  - 57.2 Mano de obra - cambiar sensor de temperatura de agua
  - 57.3 focos c/u
  - 57.4 Mano de obra - cambio de focos
  - 57.5 Reparacion de motor de arranque(con repuestos incluido)
  - 57.6 Mano de obra - Reparacion de motor de arranque(con repuestos incluido)
  - 57.7 Cambiar bulbo de aceite
  - 57.8 Mano de obra - Cambiar bulbo de aceite
  - 57.9 Reparar alternador (repuestos incluidos)
  - 57.10 Mano de obra - Reparar alternador (repuestos incluidos)
  - 57.11 polea cliket de alternador
  - 57.12 Mano de obra - cambio de polea cliket de alternador
  - 57.13 relay
  - 57.14 Mano de obra - cambio de relay
  - 57.15 Faro delantero
  - 57.16 Mano de obra - cambio de faro delantero
  - 57.17 Faro trasero
  - 57.18 Mano de obra -cambio de faro trasero

- 57.19    Fusibles - cada uno
- 57.20    Mano de obra -cambio de Fusibles -
- 57.21    Cambiar palanca comando señaleros, luces
- 57.22    Mano de obra - Cambiar palanca comando señaleros, luces
- 57.23    Cambiar regulador de voltaje
- 57.24    Mano de obra - Cambiar regulador de voltaje
- 57.25    Cambiar llave de contacto
- 57.26    Mano de obra - Cambiar llave de contacto
- 57.27    Cambiar terminal de bateria
- 57.28    Mano de obra - Cambiar terminal de bateria
- 57.29    Control de bateria
- 57.30    Mano de obra - Control de bateria
- 57.31    Reparar sistema limpia parabrisas completo
- 57.32    Mano de obra - Reparar sistema limpia parabrisas completo
- 57.33    Cambiar solenoides o automatico del arranque
- 57.34    Mano de obra - Cambiar solenoides o automatico del arranque
- 57.35    Alinear luces
- 57.36    Mano de obra - Alinear luces
- 57.37    Cambiar correa de alternador
- 57.38    Mano de obra - Cambiar correa de alternador
- 57.39    Cambiar faros de luces laterales delanteros
- 57.40    Mano de obra - Cambiar faros de luces laterales delanteros
- 57.41    Cambio de limpia parabrisas
- 57.42    Mano de obra - Cambio de limpia parabrisas
- 57.43    Cambio de bateria
- 57.44    Mano de obra - Cambio de bateria
- 58        Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado  
            TOYOTA HIACE CONMUTER 2005

- 58.1 sensor de presion de gas
- 58.2 Mano de obra -cambio de sensor de presion de gas
- 58.3 Carga de Gas 134 (Ecologico)
- 58.4 Mano de obra - Carga de Gas 134 (Ecologico)
- 58.5 Filtro AA
- 58.6 Mano de obra - cambio de filtro AA
- 58.7 Termostato
- 58.8 Mano de obra - cambio de termostato
- 58.9 Evaporador
- 58.10 Mano de obra - cambio de evaporador
- 58.11 Caños AA
- 58.12 Mano de obra - cambio de caños AA
- 58.13 Cambio de Compresor
- 58.14 Mano de obra - Cambio de Compresor
- 58.15 Aceite de Compresor
- 58.16 Mano de obra - Aceite de Compresor
- 58.17 Ruleman de Compresor
- 58.18 Mano de obra - cambio de ruleman de Compresor
- 58.19 juego de junta compresor
- 58.20 Mano de obra -cambio de juego de junta compresor
- 58.21 Cambio de valvula de expansion de AA
- 58.22 Mano de obra - Cambio de valvula de expansion de AA
- 58.23 Cambio de bobina de AA
- 58.24 Mano de obra - Cambio de bobina de AA
- 58.25 Cambio de correa de A.A
- 58.26 Mano de obra - Cambio de correa de A.A
- 59 Servicio de Gomería TOYOTA HIACE CONMUTER 2005
- 59.1 Cambio de cubiertas

- 59.2 Mano de obra - Cambio de cubiertas
- 60 Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - TOYOTA LAND CRUISER - AÑO 2007 - DIESEL
- 60.1 SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.
- 60.2 SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM
- 61 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE CAJA y TRANSMISION TOYOTA TOYOTA LAND CRUISER 2007
- 61.1 Cambio Soporte de caja
- 61.2 Mano de obra - Cambio Soporte de caja
- 61.3 Cambio Eje directa y rodillo interior
- 61.4 Mano de obra - Cambio Eje directa y rodillo interior
- 61.5 Cambio de crucetas, cardanes delanteros y traseros (completo)
- 61.6 Mano de obra - Cambio de crucetas, cardanes delanteros y traseros (completo)
- 61.7 Caja de transferencia 4 x 4
- 61.8 Mano de obra - Caja de transferencia 4 x 4
- 61.9 Cambio de engranaje 4 x 4
- 61.10 Mano de obra - Cambio de engranaje 4 x 4
- 61.11 Cambio de rulemán 4 x 4
- 61.12 Mano de obra - Cambio de rulemán 4 x 4
- 61.13 Cambio de juego de junta de caja 4 x 4
- 61.14 Mano de obra - Cambio de juego de junta de caja 4 x 4
- 61.15 Cambio de reten de caja 4 x 4
- 61.16 Mano de obra - Cambio de reten de caja 4 x 4
- 61.17 Mantenimiento de sistema de Rueda Libre 4 x 4
- 61.18 Mano de obra - Mantenimiento de sistema de Rueda Libre 4 x 4
- 61.19 Cambiar reten de bancada
- 61.20 Mano de obra - Cambiar reten de bancada

- 62 Servicio de reparacion y mantenimiento de DIRECCION TOYOTA LAND CRUISER AÑO 2007
- 62.1 Cambiar muñequines c/u ambos lados
- 62.2 Mano de obra - Cambiar muñequines
- 62.3 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 62.4 Mano de obra - Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 62.5 Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica
- 62.6 Mano de obra - Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica
- 62.7 Reparar eje cardánica de dirección
- 62.8 Mano de obra - Reparar eje cardánica de dirección
- 62.9 Reparar cremallera
- 62.10 Mano de obra - Reparar cremallera
- 62.11 Cambiar guardapolvo de homocinética c/u ambos lados
- 62.12 Mano de obra - Cambiar guardapolvo de homocinética c/u ambos lados
- 62.13 Cambiar homocinética
- 62.14 Mano de obra - Cambiar homocinética
- 62.15 Alineación y balanceo de ruedas
- 62.16 Mano de obra - Alineación y balanceo de ruedas
- 62.17 Cambio de juego de bujes de barra estabilizadora delantera
- 62.18 Mano de obra - Cambio de juego de bujes de barra estabilizadora delantera
- 62.19 Cambiar rulemán carcasa
- 62.20 Mano de obra - Cambiar rulemán carcasa
- 62.21 Cambiar reten carcasa
- 62.22 Mano de obra - Cambiar reten carcasa
- 62.23 Cambio de rulemán punta eje
- 62.24 Mano de obra - Cambio de rulemán punta eje
- 62.25 Cambio de retén punta eje

- 62.26 Mano de obra - Cambio de retén punta eje
- 62.27 Cambio de retenes de diferenciales
- 62.28 Mano de obra - Cambio de retenes de diferenciales
- 62.29 Cambio de rulemanes palieres traseros
- 62.30 Mano de obra - Cambio de rulemanes palieres traseros
- 62.31 Cremallera de direccion
- 62.32 Mano de obra - cambio de cremallera de direccion
- 62.33 Precap
- 62.34 Mano de obra - cambio de precap
- 63 Servicio de reparacion y mantenimiento de SUSPENSION  
TOYOTA LAND CRUISER AÑO 2007
- 63.1 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 63.2 Mano de obra - Cambiar amortiguador trasero
- 63.3 Cambiar amortiguador delantero c/u
- 63.4 Mano de obra - Cambiar amortiguador delantero
- 63.5 Cambiar buje parrilla inferior c/u
- 63.6 Mano de obra - Cambiar buje parrilla inferior
- 63.7 Cambiar buje barra estabilizadora
- 63.8 Mano de obra - Cambiar buje barra estabilizadora
- 63.9 Barra de torsion c/u
- 63.10 Mano de obra -cambio de Barra de torsion
- 63.11 Cambiar buje amortiguador
- 63.12 Mano de obra - Cambiar buje amortiguador
- 63.13 Cambiar rótulas-c/u
- 63.14 Mano de obra - Cambiar rótulas-
- 63.15 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 63.16 Mano de obra - Cambiar espiral de suspensión
- 63.17 Cambiar buje parrilla superior c/u
- 63.18 Mano de obra - Cambiar buje parrilla superior

- 64 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE FRENOS TOYOTA LAND CRUISER AÑO 2007
  - 64.1 Cambiar pastillas de freno delantero
  - 64.2 Mano de obra - Cambiar pastillas de freno delantero
  - 64.3 Cambiar pastillas de freno trasero
  - 64.4 Mano de obra - Cambiar pastillas de freno trasero
  - 64.5 Rectificar discos de freno c/u
  - 64.6 Mano de obra - Rectificar discos de freno
  - 64.7 Cambiar fibras, freno de mano ambos
  - 64.8 Mano de obra - Cambiar fibras, freno de mano ambos
  - 64.9 Cambiar juego reparo bomba central freno
  - 64.10 Mano de obra - Cambiar juego reparo bomba central freno
  - 64.11 Cambiar bomba central de freno
  - 64.12 Mano de obra - Cambiar bomba central de freno
  - 64.13 Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u
  - 64.14 Mano de obra - Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u
  - 64.15 Rectificar tambor freno trasero- ambos
  - 64.16 Mano de obra - Rectificar tambor freno trasero- ambos
  - 64.17 Cambiar servofreno
  - 64.18 Mano de obra - Cambiar servofreno
  - 64.19 Cambiar caño flexible Frenos
  - 64.20 Mano de obra - Cambiar caño flexible Frenos
  - 64.21 Cambiar cabo de freno de mano
  - 64.22 Mano de obra - Cambiar cabo de freno de mano
  - 64.23 Cementado zapatas frenos traseros
  - 64.24 Mano de obra - Cementado zapatas frenos traseros
- 65 Servicio de reparacion y mantenimiento de Sistema electrico TOYOTA LAND CRUISER AÑO 2007
  - 65.1 Tablero

- 65.2 Mano de obra - Tablero
- 65.3 Cambiar focos por unidad
- 65.4 Mano de obra - Cambiar focos por unidad
- 65.5 Cambiar palanca comando señaleros, luces
- 65.6 Mano de obra - Cambiar palanca comando señaleros, luces
- 65.7 Cambiar regulador de voltaje
- 65.8 Mano de obra - Cambiar regulador de voltaje
- 65.9 Cambiar llave contacto
- 65.10 Mano de obra - Cambiar llave contacto
- 65.11 Cambiar terminal de batería
- 65.12 Mano de obra - Cambiar terminal de batería
- 65.13 Control de batería
- 65.14 Mano de obra - Control de batería
- 65.15 Control de carga del alternador
- 65.16 Mano de obra - Control de carga del alternador
- 65.17 Colocar relay luz alta
- 65.18 Mano de obra - Colocar relay luz alta
- 65.19 Recargar batería
- 65.20 Mano de obra - Recargar batería
- 65.21 Reparación de motor de arranque
- 65.22 Mano de obra - Reparación de motor de arranque
- 65.23 Reparar sistema .limpia parabrisas- completo
- 65.24 Mano de obra - Reparar sistema .limpia parabrisas-completo
- 65.25 Cambiar solenoide o automático del arranque
- 65.26 Mano de obra - Cambiar solenoide o automático del arranque
- 65.27 Ajustar faro auxiliar
- 65.28 Mano de obra - Ajustar faro auxiliar

65.29	Alinear luces
65.30	Mano de obra - Alinear luces
65.31	Cambiar bulbo de aceite
65.32	Mano de obra - Cambiar bulbo de aceite
65.33	Cambiar bulbo de temperatura o Relay
65.34	Mano de obra - Cambiar bulbo de temperatura o Relay
65.35	Reparar alternador
65.36	Mano de obra - Reparar alternador
65.37	Cambiar correa de alternador
65.38	Mano de obra - Cambiar correa de alternador
65.39	Cambiar faros de luces laterales delanteros
65.40	Mano de obra - Cambiar faros de luces laterales delanteros
65.41	Cambio de limpia parabrisas
65.42	Mano de obra - Cambio de limpia parabrisas
66	Servicio de reparacion y mantenimiento de Sistema de Motor TOYOTA LAND CRUISER AÑO 2007
66.1	Cambiar correa dentada motor
66.2	Mano de obra - Cambiar correa dentada motor
66.3	Reparación completa de tapa motor
66.4	Mano de obra - Reparación completa de tapa motor
66.5	Rectificación de cigüeñal
66.6	Mano de obra - Rectificación de cigüeñal
66.7	Cambio de pistones
66.8	Mano de obra - Cambio de pistones
66.9	Cambio de camisas (cilindros)
66.10	Mano de obra - Cambio de camisas (cilindros)
66.11	Cambio de válvulas (admisión)
66.12	Mano de obra - Cambio de válvulas (admisión)
66.13	Cambio de válvulas (escape)

- 66.14 Mano de obra - Cambio de válvulas (escape)
- 66.15 Cambio de guías de válvula
- 66.16 Mano de obra - Cambio de guías de válvula
- 66.17 Rectificación completa de motor
- 66.18 Mano de obra - Rectificación completa de motor
- 66.19 Cambio de casquillo de vuela
- 66.20 Mano de obra - Cambio de casquillo de vuela
- 66.21 Cambio de casquillo de bancada
- 66.22 Mano de obra - Cambio de casquillo de bancada
- 66.23 Cambio de juegos de aro
- 66.24 Mano de obra - Cambio de juegos de aro
- 66.25 Cambio de correas Varias
- 66.26 Mano de obra - Cambio de correas Varias
- 66.27 Cambio de bomba de aceite
- 66.28 Mano de obra - Cambio de bomba de aceite
- 66.29 Cambio de juegos de junta motor
- 66.30 Mano de obra - Cambio de juegos de junta motor
- 66.31 Cambio de bujía incandescente
- 66.32 Mano de obra - Cambio de bujía incandescente
- 66.33 Limpieza y calibración de picos inyectoros
- 66.34 Mano de obra - Limpieza y calibración de picos inyectoros
- 66.35 Cambio de pico inyector c/u
- 66.36 Mano de obra - Cambio de pico inyector
- 66.37 Reparación y limpieza de bomba inyectora
- 66.38 Mano de obra - Reparación y limpieza de bomba inyectora
- 66.39 Cambiar bomba de agua
- 66.40 Mano de obra - Cambiar bomba de agua
- 66.41 Cambiar correa/cadena de distribución

- 66.42 Mano de obra - Cambiar correa/cadena de distribución
- 66.43 Cambiar polea rulemán tensor de correas
- 66.44 Mano de obra - Cambiar polea rulemán tensor de correas
- 66.45 Cambiar reten culata motor
- 66.46 Mano de obra - Cambiar reten culata motor
- 66.47 Cambiar reten frente motor
- 66.48 Mano de obra - Cambiar reten frente motor
- 66.49 Cambiar soporte motor
- 66.50 Mano de obra - Cambiar soporte motor
- 66.51 Cambiar junta tapa balancín
- 66.52 Mano de obra - Cambiar junta tapa balancín
- 66.53 Reparación y limpieza de radiador
- 66.54 Mano de obra - Reparación y limpieza de radiador
- 66.55 Reparación caño de escape
- 66.56 Mano de obra - Reparación caño de escape
- 66.57 Regular válvulas
- 66.58 Mano de obra - Regular válvulas
- 66.59 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 66.60 Mano de obra - Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 66.61 Turbo
- 66.62 Mano de obra - cambio de Turbo
- 66.63 Limpieza de tanque de combustible
- 66.64 Mano de obra - Limpieza de tanque de combustible
- 67 Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado  
TOYOTA LAND CRUISER AÑO 2007
- 67.1 Carga de Gas
- 67.2 Mano de obra - Carga de Gas
- 67.3 Cambio de filtro A.A.
- 67.4 Mano de obra - Cambio de filtro A.A.

- 67.5 Reparación de Compresor de A.A.
- 67.6 Mano de obra - Reparación de Compresor de A.A.
- 67.7 Cambio de Rulemán de Compresor A.A.
- 67.8 Mano de obra - Cambio de Rulemán de Compresor A.A.
- 67.9 Cambio de Correa de A.A.
- 67.10 Mano de obra - Cambio de Correa de A.A.
- 67.11 Cambio de Rulemán Tensor de Correa de A.A.
- 67.12 Mano de obra - Cambio de Rulemán Tensor de Correa de A.A.
- 67.13 Mantenimiento General del Acondicionador de Aire
- 67.14 Mano de obra - Mantenimiento General del Acondicionador de Aire
- 68 Servicio de Gomería TOYOTA LAND CRUISER AÑO 2007
- 68.1 Cambio de cubiertas
- 68.2 Mano de obra - Cambio de cubiertas
- 69 Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - TOYOTA LAND CRUISER TDI - AÑO 2020 - DIESEL
- 69.1 SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.
- 69.2 SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM
- 70 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE CAJA y TRANSMISION TOYOTA TOYOTA LAND CRUISER TDI 2020
- 70.1 Cambio Soporte de caja
- 70.2 Mano de obra - Cambio Soporte de caja
- 70.3 Cambio Eje directa y rodillo interior
- 70.4 Mano de obra - Cambio Eje directa y rodillo interior
- 70.5 Cambio de crucetas, cardanes delanteros y traseros (completo)
- 70.6 Mano de obra - Cambio de crucetas, cardanes delanteros y traseros (completo)
- 70.7 Caja de transferencia 4 x 4
- 70.8 Mano de obra - Caja de transferencia 4 x 4

- 70.9 Cambio de engranaje 4 x 4
- 70.10 Mano de obra - Cambio de engranaje 4 x 4
- 70.11 Cambio de rulemán 4 x 4
- 70.12 Mano de obra - Cambio de rulemán 4 x 4
- 70.13 Cambio de juego de junta de caja 4 x 4
- 70.14 Mano de obra - Cambio de juego de junta de caja 4 x 4
- 70.15 Cambio de reten de caja 4 x 4
- 70.16 Mano de obra - Cambio de reten de caja 4 x 4
- 70.17 Mantenimiento de sistema de Rueda Libre 4 x 4
- 70.18 Mano de obra - Mantenimiento de sistema de Rueda Libre 4 x 4
- 70.19 Cambiar reten de bancada
- 70.20 Mano de obra - Cambiar reten de bancada
- 71 Servicio de reparacion y mantenimiento de DIRECCION TOYOTA LAND CRUISER AÑO TDI 2020
  - 71.1 Cambiar muñequines c/u ambos lados
  - 71.2 Mano de obra - Cambiar muñequines
  - 71.3 Cambiar bomba de dirección hidráulica
  - 71.4 Mano de obra - Cambiar bomba de dirección hidráulica
  - 71.5 Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica
  - 71.6 Mano de obra - Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica
  - 71.7 Reparar eje cardánica de dirección
  - 71.8 Mano de obra - Reparar eje cardánica de dirección
  - 71.9 Reparar cremallera
  - 71.10 Mano de obra - Reparar cremallera
  - 71.11 Cambiar guardapolvo de homocinética c/u ambos lados
  - 71.12 Mano de obra - Cambiar guardapolvo de homocinética c/u ambos lados
  - 71.13 Cambiar homocinética

- 71.14 Mano de obra - Cambiar homocinética
- 71.15 Alineación y balanceo de ruedas
- 71.16 Mano de obra - Alineación y balanceo de ruedas
- 71.17 Cambio de juego de bujes de barra estabilizadora delantera
- 71.18 Mano de obra - Cambio de juego de bujes de barra estabilizadora delantera
- 71.19 Cambiar rulemán carcasa
- 71.20 Mano de obra - Cambiar rulemán carcasa
- 71.21 Cambiar reten carcasa
- 71.22 Mano de obra - Cambiar reten carcasa
- 71.23 Cambio de rulemán punta eje
- 71.24 Mano de obra - Cambio de rulemán punta eje
- 71.25 Cambio de retén punta eje
- 71.26 Mano de obra - Cambio de retén punta eje
- 71.27 Cambio de retenes de diferenciales
- 71.28 Mano de obra - Cambio de retenes de diferenciales
- 71.29 Cambio de rulemanes palieres traseros
- 71.30 Mano de obra - Cambio de rulemanes palieres traseros
- 71.31 Cremallera de direccion
- 71.32 Mano de obra - cambio de cremallera de direccion
- 71.33 Precap
- 71.34 Mano de obra - cambio de precap
- 72 Servicio de reparacion y mantenimiento de SUSPENSION  
TOYOTA LAND CRUISER TDI AÑO 2020
- 72.1 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 72.2 Mano de obra - Cambiar amortiguador trasero
- 72.3 Cambiar amortiguador delantero c/u
- 72.4 Mano de obra - Cambiar amortiguador delantero
- 72.5 Cambiar buje parrilla inferior c/u

- 72.6 Mano de obra - Cambiar buje parrilla inferior
- 72.7 Cambiar buje barra estabilizadora
- 72.8 Mano de obra - Cambiar buje barra estabilizadora
- 72.9 Barra de torsion c/u
- 72.10 Mano de obra -cambio de Barra de torsion
- 72.11 Cambiar buje amortiguador
- 72.12 Mano de obra - Cambiar buje amortiguador
- 72.13 Cambiar rótulas-c/u
- 72.14 Mano de obra - Cambiar rótulas-
- 72.15 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 72.16 Mano de obra - Cambiar espiral de suspensión
- 72.17 Cambiar buje parrilla superior c/u
- 72.18 Mano de obra - Cambiar buje parrilla superior
- 73 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE FRENOS TOYOTA LAND CRUISER TDI AÑO 2020
- 73.1 Cambiar pastillas de freno delantero
- 73.2 Mano de obra - Cambiar pastillas de freno delantero
- 73.3 Cambiar pastillas de freno trasero
- 73.4 Mano de obra - Cambiar pastillas de freno trasero
- 73.5 Rectificar discos de freno c/u
- 73.6 Mano de obra - Rectificar discos de freno
- 73.7 Cambiar fibras, freno de mano ambos
- 73.8 Mano de obra - Cambiar fibras, freno de mano ambos
- 73.9 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 73.10 Mano de obra - Cambiar juego reparo bomba central freno
- 73.11 Cambiar bomba central de freno
- 73.12 Mano de obra - Cambiar bomba central de freno
- 73.13 Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u

- 73.14 Mano de obra - Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u
- 73.15 Rectificar tambor freno trasero- ambos
- 73.16 Mano de obra - Rectificar tambor freno trasero- ambos
- 73.17 Cambiar servofreno
- 73.18 Mano de obra - Cambiar servofreno
- 73.19 Cambiar caño flexible Frenos
- 73.20 Mano de obra - Cambiar caño flexible Frenos
- 73.21 Cambiar cabo de freno de mano
- 73.22 Mano de obra - Cambiar cabo de freno de mano
- 73.23 Cementado zapatas frenos traseros
- 73.24 Mano de obra - Cementado zapatas frenos traseros
- 74 Servicio de reparacion y mantenimiento de Sistema electrico TOYOTA LAND CRUISER TDI AÑO 2020
  - 74.1 Tablero
  - 74.2 Mano de obra - Tablero
  - 74.3 Cambiar focos por unidad
  - 74.4 Mano de obra - Cambiar focos por unidad
  - 74.5 Cambiar palanca comando señaleros, luces
  - 74.6 Mano de obra - Cambiar palanca comando señaleros, luces
  - 74.7 Cambiar regulador de voltaje
  - 74.8 Mano de obra - Cambiar regulador de voltaje
  - 74.9 Cambiar llave contacto
  - 74.10 Mano de obra - Cambiar llave contacto
  - 74.11 Cambiar terminal de batería
  - 74.12 Mano de obra - Cambiar terminal de batería
  - 74.13 Control de batería
  - 74.14 Mano de obra - Control de batería
  - 74.15 Control de carga del alternador

- 74.16 Mano de obra - Control de carga del alternador
- 74.17 Colocar relay luz alta
- 74.18 Mano de obra - Colocar relay luz alta
- 74.19 Recargar batería
- 74.20 Mano de obra - Recargar batería
- 74.21 Reparación de motor de arranque
- 74.22 Mano de obra - Reparación de motor de arranque
- 74.23 Reparar sistema .limpia parabrisas- completo
- 74.24 Mano de obra - Reparar sistema .limpia parabrisas- completo
- 74.25 Cambiar solenoide o automático del arranque
- 74.26 Mano de obra - Cambiar solenoide o automático del arranque
- 74.27 Ajustar faro auxiliar
- 74.28 Mano de obra - Ajustar faro auxiliar
- 74.29 Alinear luces
- 74.30 Mano de obra - Alinear luces
- 74.31 Cambiar bulbo de aceite
- 74.32 Mano de obra - Cambiar bulbo de aceite
- 74.33 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 74.34 Mano de obra - Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 74.35 Reparar alternador
- 74.36 Mano de obra - Reparar alternador
- 74.37 Cambiar correa de alternador
- 74.38 Mano de obra - Cambiar correa de alternador
- 74.39 Cambiar faros de luces laterales delanteros
- 74.40 Mano de obra - Cambiar faros de luces laterales delanteros
- 74.41 Cambio de limpia parabrisas
- 74.42 Mano de obra - Cambio de limpia parabrisas

75	Servicio de reparacion y mantenimiento de Sistema de Motor TOYOTA LAND CRUISER TDI AÑO 2020
75.1	Cambiar correa dentada motor
75.2	Mano de obra - Cambiar correa dentada motor
75.3	Reparación completa de tapa motor
75.4	Mano de obra - Reparación completa de tapa motor
75.5	Rectificación de cigüeñal
75.6	Mano de obra - Rectificación de cigüeñal
75.7	Cambio de pistones
75.8	Mano de obra - Cambio de pistones
75.9	Cambio de camisas (cilindros)
75.10	Mano de obra - Cambio de camisas (cilindros)
75.11	Cambio de válvulas (admisión)
75.12	Mano de obra - Cambio de válvulas (admisión)
75.13	Cambio de válvulas (escape)
75.14	Mano de obra - Cambio de válvulas (escape)
75.15	Cambio de guías de válvula
75.16	Mano de obra - Cambio de guías de válvula
75.17	Rectificación completa de motor
75.18	Mano de obra - Rectificación completa de motor
75.19	Cambio de casquillo de vuela
75.20	Mano de obra - Cambio de casquillo de vuela
75.21	Cambio de casquillo de bancada
75.22	Mano de obra - Cambio de casquillo de bancada
75.23	Cambio de juegos de aro
75.24	Mano de obra - Cambio de juegos de aro
75.25	Cambio de correas Varias
75.26	Mano de obra - Cambio de correas Varias
75.27	Cambio de bomba de aceite

- 75.28 Mano de obra - Cambio de bomba de aceite
- 75.29 Cambio de juegos de junta motor
- 75.30 Mano de obra - Cambio de juegos de junta motor
- 75.31 Cambio de bujía incandescente
- 75.32 Mano de obra - Cambio de bujía incandescente
- 75.33 Limpieza y calibración de picos inyectores
- 75.34 Mano de obra - Limpieza y calibración de picos inyectores
- 75.35 Cambio de pico inyector c/u
- 75.36 Mano de obra - Cambio de pico inyector
- 75.37 Reparación y limpieza de bomba inyectora
- 75.38 Mano de obra - Reparación y limpieza de bomba inyectora
- 75.39 Cambiar bomba de agua
- 75.40 Mano de obra - Cambiar bomba de agua
- 75.41 Cambiar correa/cadena de distribución
- 75.42 Mano de obra - Cambiar correa/cadena de distribución
- 75.43 Cambiar polea rulemán tensor de correas
- 75.44 Mano de obra - Cambiar polea rulemán tensor de correas
- 75.45 Cambiar reten culata motor
- 75.46 Mano de obra - Cambiar reten culata motor
- 75.47 Cambiar reten frente motor
- 75.48 Mano de obra - Cambiar reten frente motor
- 75.49 Cambiar soporte motor
- 75.50 Mano de obra - Cambiar soporte motor
- 75.51 Cambiar junta tapa balancín
- 75.52 Mano de obra - Cambiar junta tapa balancín
- 75.53 Reparación y limpieza de radiador
- 75.54 Mano de obra - Reparación y limpieza de radiador
- 75.55 Reparación caño de escape

75.56	Mano de obra - Reparación caño de escape
75.57	Regular válvulas
75.58	Mano de obra - Regular válvulas
75.59	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
75.60	Mano de obra - Rectificar asiento válvulas y esmerilar
75.61	Turbo
75.62	Mano de obra - cambio de Turbo
75.63	Limpieza de tanque de combustible
75.64	Mano de obra - Limpieza de tanque de combustible
76	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado TOYOTA LAND CRUISER AÑO TDI 2020
76.1	Carga de Gas
76.2	Mano de obra - Carga de Gas
76.3	Cambio de filtro A.A.
76.4	Mano de obra - Cambio de filtro A.A.
76.5	Reparación de Compresor de A.A.
76.6	Mano de obra - Reparación de Compresor de A.A.
76.7	Cambio de Rulemán de Compresor A.A.
76.8	Mano de obra - Cambio de Rulemán de Compresor A.A.
76.9	Cambio de Correa de A.A.
76.10	Mano de obra - Cambio de Correa de A.A.
76.11	Cambio de Rulemán Tensor de Correa de A.A.
76.12	Mano de obra - Cambio de Rulemán Tensor de Correa de A.A.
76.13	Mantenimiento General del Acondicionador de Aire
76.14	Mano de obra - Mantenimiento General del Acondicionador de Aire
77	Servicio de Gomería TOYOTA LAND CRUISER TDI AÑO 2020
77.1	Cambio de cubiertas
77.2	Mano de obra - Cambio de cubiertas

78	Servicio de reparacion y mantenimiento de MOTOR CHEVROLET Trailblazer; Año 2022
78.1	Servicio de mantenimiento de motor cada 5.000 KM(cambios de aceite, filtros de aceite y aire)
78.2	Mano de obra Servicio de mantenimiento de motor cada 5.000 KM (cambios de aceite, filtros de aceite, combustible y aire)
78.3	Reparacion general de motor
78.4	Mano de obra - Reparacion general de motor
78.5	Trabajos de tapa motor mano de obra
78.6	Mano de obra - Trabajos de tapa motor mano de obra
78.7	valvulas de escape c/u
78.8	Mano de obra - valvulas de escape
78.9	Guias de valvulas c/u
78.10	Mano de obra - Guias de valvulas
78.11	valvulas de admision c/u
78.12	Mano de obra - valvulas de admision
78.13	Juegos de buje de biela
78.14	Mano de obra - cambio Juegos de buje de biela
78.15	Juegos Casquillo de biela
78.16	Mano de obra -cambio Juegos Casquillo de biela
78.17	Juegos de casquillo de bancada
78.18	Mano de obra -cambio Juegos de casquillo de bancada
78.19	Juegos de Casquillo de leva
78.20	Mano de obra - cambio Juegos de Casquillo de leva
78.21	Juego de aros
78.22	Mano de obra - cambio Juego de aros
78.23	Juego de juntas
78.24	Mano de obra -cambio Juego de juntas
78.25	Juego de piston

- 78.26 Mano de obra - Juego de piston
- 78.27 Juego de camisa
- 78.28 Mano de obra -cambio Juego de camisa
- 78.29 Cigueñal
- 78.30 Mano de obra -cambio Cigueñal
- 78.31 Perno piston - cada uno
- 78.32 Mano de obra -cambio de Perno piston -
- 78.33 Cambiar correa dentada
- 78.34 Mano de obra - Cambiar correa dentada
- 78.35 Tensor de correa dentada
- 78.36 Mano de obra - Tensor de correa dentada
- 78.37 Pico inyector - cada uno
- 78.38 Mano de obra -cambio Pico inyector -
- 78.39 Calibrar pico inyector
- 78.40 Mano de obra - Calibrar pico inyector
- 78.41 Arbol de levas
- 78.42 Mano de obra - cambio Arbol de levas
- 78.43 Tapa motor
- 78.44 Mano de obra -cambio Tapa motor
- 78.45 Cepillado de tapa motor
- 78.46 Mano de obra - Cepillado de tapa motor
- 78.47 Junta tapa motor
- 78.48 Mano de obra - cambio Junta tapa motor
- 78.49 Polea Cigueñal
- 78.50 Mano de obra - cambio Polea Cigueñal
- 78.51 Volante motor
- 78.52 Mano de obra -cambio Volante motor
- 78.53 Tornillos de tapa motor

- 78.54 Mano de obra -cambio Tornillos de tapa motor
- 78.55 Junta carter
- 78.56 Mano de obra - cambio Junta carter
- 78.57 Reparacion de carter
- 78.58 Mano de obra - Reparacion de carter
- 78.59 Cambiar bomba de agua
- 78.60 Mano de obra - Cambiar bomba de agua
- 78.61 Cambiar sensor de velocimetro
- 78.62 Mano de obra - Cambiar sensor de velocimetro
- 78.63 Cambiar reten bancada
- 78.64 Mano de obra - Cambiar reten bancada
- 78.65 Cambiar reten frente motor
- 78.66 Mano de obra - Cambiar reten frente motor
- 78.67 Cambiar soporte motor
- 78.68 Mano de obra - Cambiar soporte motor
- 78.69 Cambiar junta tapa balancin
- 78.70 Mano de obra - Cambiar junta tapa balancin
- 78.71 Cambiar ventilador de motor
- 78.72 Mano de obra - Cambiar ventilador de motor
- 78.73 Reparacion de radiador
- 78.74 Mano de obra - Reparacion de radiador
- 78.75 Regular valvulas
- 78.76 Mano de obra - Regular valvulas
- 78.77 tensor de correa pk
- 78.78 Mano de obra - cambio tensor de correa pk
- 78.79 correa pk
- 78.80 Mano de obra - cambio correa pk
- 78.81 cañería multiple de agua

- 78.82 Mano de obra - cambio cañería múltiple de agua
- 78.83 botadores c/u
- 78.84 Mano de obra - cambio botadores
- 78.85 polea gía
- 78.86 Mano de obra -cambio polea gía
- 79 Servicio de reparación y mantenimiento de SISTEMA DE CAJA CHEVROLET Trailblazer; Año 2022
- 79.1 Soldadura de campana
- 79.2 Mano de obra - Soldadura de campana
- 79.3 Tapon de caja
- 79.4 Mano de obra - Tapon de caja
- 79.5 Cambio de Aceite de Caja
- 79.6 Mano de obra - Cambio de Aceite de Caja
- 79.7 Rodillo cada uno
- 79.8 Mano de obra - cambio de Rodillo
- 79.9 Ruleman eje cuádruple
- 79.10 Mano de obra -cambio de Ruleman eje cuádruple
- 79.11 Anillos sincronizadores cada uno
- 79.12 Mano de obra - Anillos sincronizadores cada uno
- 79.13 Engranaje 1a. a 5a. Cada uno
- 79.14 Mano de obra - Engranaje 1a. a 5a. Cada uno
- 79.15 Eje mando
- 79.16 Mano de obra - cambio Eje mando
- 79.17 Eje cuádruple
- 79.18 Mano de obra - cambio Eje cuádruple
- 79.19 Ruleman eje mando
- 79.20 Mano de obra - cambio Ruleman eje mando
- 79.21 Juego de reten
- 79.22 Mano de obra - cambio Juego de reten

79.23	Selectores de cambio
79.24	Mano de obra - cambio Selectores de cambio
79.25	Cambiar soporte de caja
79.26	Mano de obra - Cambiar soporte de caja
80	Servicio de reparacion y mantenimiento de TRANSMISION CHEVROLET Trailblazer; Año 2022
80.1	Cambiar centralizador cardan
80.2	Mano de obra - Cambiar centralizador cardan
80.3	Cambiar cruceta cardan - cada uno
80.4	Mano de obra - Cambiar cruceta cardan
80.5	Cambiar reten de piñon
80.6	Mano de obra - Cambiar reten de piñon
80.7	Reparacion de Macho y Hembra cardan
80.8	Mano de obra - Reparacion de Macho y Hembra cardan
80.9	Junta para diferencial
80.10	Mano de obra -cambio de Junta para diferencial
80.11	Cambio de Aceite diferencial
80.12	Mano de obra - Cambio de Aceite diferencial
80.13	Reten palier cada uno
80.14	Mano de obra - cambiar Reten palier
80.15	Cambiar corona y piñon diferencial trasero
80.16	Mano de obra - Cambiar corona y piñon diferencial trasero
80.17	Cambiar calce satelite
80.18	Mano de obra - Cambiar calce satelite
80.19	Cambiar calce del planetario
80.20	Mano de obra - Cambiar calce del planetario
80.21	Cambiar rulemanes de diferencial cada uno
80.22	Mano de obra - Cambiar rulemanes de diferencial
80.23	Cambiar juegos de satelite y planetario

- 80.24 Mano de obra - Cambiar juegos de satelite y planetario
- 81 Servicio de reparacion y mantenimiento de DIRECCION CHEVROLET Trailblazer; Año 2022
- 81.1 Reparacion de bomba direccion hidraulica
- 81.2 Mano de obra - Reparacion de bomba direccion hidraulica
- 81.3 Reparacion de sinfin direc.
- 81.4 Mano de obra - Reparacion de sinfin direc.
- 81.5 Prov. y cambio de rotulas
- 81.6 Mano de obra - cambio de rotulas
- 81.7 Prov. y cambio de buje estabilizador
- 81.8 Mano de obra -cambio de buje estabilizador
- 81.9 Cambiar muñequines - c/u
- 81.10 Mano de obra - Cambiar muñequines
- 81.11 Cambiar brazo zeta
- 81.12 Mano de obra - Cambiar brazo zeta
- 81.13 Cambiar brazo pitman
- 81.14 Mano de obra - Cambiar brazo pitman
- 81.15 Cambiar bomba de direccion hidraulica
- 81.16 Mano de obra - Cambiar bomba de direccion hidraulica
- 81.17 Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica
- 81.18 Mano de obra - Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica
- 81.19 Alineacion y balanceo de ruedas
- 81.20 Mano de obra - Alineacion y balanceo de ruedas
- 81.21 Cambio de ruleman masa delantera
- 81.22 Mano de obra - Cambio de ruleman masa delantera
- 81.23 Cambio de reten masa delantera
- 81.24 Mano de obra - Cambio de reten masa delantera
- 81.25 Fluido para direccion

- 81.26 Mano de obra - cambio de fluido para direccion
- 81.27 Cruceta de columna de direccion
- 81.28 Mano de obra - cambio de cruceta de columna de direccion
- 82 Servicio de reparacion y mantenimiento de SUSPENSION  
CHEVROLET Trailblazer; Año 2022
  - 82.1 Cambiar amortiguador trasero c/u
  - 82.2 Mano de obra - Cambiar amortiguador trasero
  - 82.3 Cambiar amortiguador delantero c/u
  - 82.4 Mano de obra - Cambiar amortiguador delantero c/u
  - 82.5 Cambiar buje parrilla c/u
  - 82.6 Mano de obra - Cambiar buje parrilla c/u
  - 82.7 Cambiar juegos de buje amortiguador
  - 82.8 Mano de obra - Cambiar juegos de buje amortiguador
  - 82.9 Cambiar barra torsion de suspension cada uno
  - 82.10 Mano de obra - Cambiar barra torsion de suspension
  - 82.11 Prisionero con tuerca de rueda - cada uno
  - 82.12 Mano de obra -cambio de prisionero con tuerca de rueda
  - 82.13 Soporte barra torsion
  - 82.14 Mano de obra - cambio de soporte barra torsion
  - 82.15 taqueador de parrilla
  - 82.16 Mano de obra - cambio de taqueador de parrilla
- 83 Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE  
EMBRAGUE CHEVROLET Trailblazer; Año 2022
  - 83.1 bomba central de embrague
  - 83.2 Mano de obra -cambio bomba central de embrague
  - 83.3 bomba auxiliar de embrague
  - 83.4 Mano de obra - cambio de bomba auxiliar de embrague
  - 83.5 fluido de embrague
  - 83.6 Mano de obra - cambio de fluido de embrague

83.7	plato de presion
83.8	Mano de obra - cambio de plato de presion
83.9	disco de Embrague
83.10	Mano de obra - cambio de disco de Embrague
83.11	cojinete de empuje
83.12	Mano de obra - cambio de cojinete de empuje
83.13	ruleman piloto
83.14	Mano de obra - cambio de ruleman piloto
84	Servicio de reparacion y mantenimiento de SISTEMA DE FRENOS CHEVROLET Trailblazer; Año 2022
84.1	bomba central de freno
84.2	Mano de obra - cambio de bomba central de freno
84.3	disco de freno rectificar
84.4	Mano de obra - disco de freno rectificar
84.5	Prov. y cambio de seguro pastilla de freno
84.6	Mano de obra - cambio de seguro pastilla de freno
84.7	Prov. y cambio de rep mordaza de freno
84.8	Mano de obra - cambio de rep mordaza de freno
84.9	Prov. y cambio de zapata de freno
84.10	Mano de obra - cambio de zapata de freno
84.11	disco de freno cambiar
84.12	Mano de obra - disco de freno cambiar
84.13	Juego de pastilla de freno
84.14	Mano de obra - cambio de Juego de pastilla de freno
84.15	Caño flexible de freno
84.16	Mano de obra - cambio de caño flexible de freno
84.17	reparacion de servo freno
84.18	Mano de obra - reparacion de servo freno
84.19	rectificar tambor de freno

84.20	Mano de obra - rectificar tambor de freno
84.21	cambiar tambor de freno
84.22	Mano de obra - cambiar tambor de freno
84.23	fibra de freno trasero
84.24	Mano de obra - cambio de fibra de freno trasero
84.25	Cabo freno de mano
84.26	Mano de obra -cambio de cabo freno de mano
84.27	Cilindro de freno
84.28	Mano de obra - cambio de cilindro de freno
84.29	fluido de freno
84.30	Mano de obra - cambio de fluido de freno
85	Servicio de reparacion y mantenimiento de Sistema electrico CHEVROLET Trailblazer; Año 2022
85.1	bujias c/u
85.2	Mano de obra - cambio de bujias
85.3	juego de cables de bujias
85.4	Mano de obra - cambio de juego de cables de bujias
85.5	sensor de temperatura de agua
85.6	Mano de obra - cambio de sensor de temperatura de agua
85.7	bomba electrica de combustible de tanque
85.8	Mano de obra -cambio de bomba electrica de combustible de tanque
85.9	carcaza de bomba combustible completa
85.10	Mano de obra - cambio de carcaza de bomba combustible completa
85.11	bobina de encendido
85.12	Mano de obra - cambio de bobina de encendido
85.13	focos c/u
85.14	Mano de obra - cambio de focos
85.15	Reparacion de motor de arranque(con repuestos incluido)

85.16	Mano de obra - Reparacion de motor de arranque(con repuestos incluido)
85.17	Cambiar bulbo de aceite
85.18	Mano de obra - Cambiar bulbo de aceite
85.19	Reparar alternador (repuestos incluidos)
85.20	Mano de obra - Reparar alternador (repuestos incluidos)
85.21	polea cliket de alternador
85.22	Mano de obra - cambio de polea cliket de alternador
85.23	relay
85.24	Mano de obra -cambio de relay
85.25	Faro delantero
85.26	Mano de obra -cambio de faro delantero
85.27	Faro trasero
85.28	Mano de obra - cambio de faro trasero
85.29	Fusibles - cada uno
85.30	Mano de obra - cambio de fusibles
85.31	Cambio de bateria
85.32	Mano de obra - Cambio de bateria
86	Servicio de Mant. Y Rep. De Sistemas de Aire Acondicionado CHEVROLET Trailblazer; Año 2022
86.1	sensor de presion de gas
86.2	Mano de obra - cambio de sensor de presion de gas
86.3	Carga de Gas 134 (Ecologico)
86.4	Mano de obra - Carga de Gas 134 (Ecologico)
86.5	Filtro AA
86.6	Mano de obra - cambio de filtro AA
86.7	Termostato
86.8	Mano de obra - cambio de termostato
86.9	Evaporador

- 86.10 Mano de obra - cambio de evaporador
- 86.11 Caños AA
- 86.12 Mano de obra - cambio de caños AA
- 86.13 Cambio de Compresor
- 86.14 Mano de obra - Cambio de Compresor
- 86.15 Aceite de Compresor
- 86.16 Mano de obra - cambio de aceite de Compresor
- 86.17 Ruleman de Compresor
- 86.18 Mano de obra -cambio de ruleman de Compresor
- 86.19 juego de junta compresor
- 86.20 Mano de obra - cambio de juego de junta compresor
- 86.21 Cambio de valvula de expansion de AA
- 86.22 Mano de obra - Cambio de valvula de expansion de AA
- 86.23 Cambio de bobina de AA
- 86.24 Mano de obra - Cambio de bobina de AA
- 87 Servicio de Gomería CHEVROLET Trailblazer; Año 2022
- 87.1 Cambio de cubiertas
- 87.2 Mano de obra - Cambio de cubiertas

## **De las MIPYMES**

En procedimientos de Menor Cuantía, la aplicación de la preferencia reservada a las MIPYMES prevista en el artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" será de conformidad con las disposiciones que se emitan para el efecto. 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 4° de la Ley N° 7444/25 QUE MODIFICA 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. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada entrega. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

No Aplica

Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo al plan de prestación, indicados en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada prestación.

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
aplica a todos los ítems y sub-ítems	Servicio de Mantenimiento y Reparación Menor de Vehículos	1	evento	Taller del Adjudicado	5 días hábiles contados a partir de la recepción de la Orden de 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

# 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 corrido, 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.

## Documentación electrónica

Cuando las documentaciones se expidan de manera electrónica en cumplimiento de la Ley N° 6715 "DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS" y la Ley N° 6822 "DE SERVICIOS DE CONFIANZAS PARA LAS TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS, DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y LOS DOCUMENTOS TRANSMISIBLES ELECTRÓNICOS, las mismas se considerarán válidas a los efectos de dar cumplimiento a los requerimientos y obligaciones contractuales, salvo que las normativas exijan una forma determinada.

## 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, el cual deberá estar inscripto en el registro de poderes.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
- Declaración jurada en el que se manifieste que las condiciones verificadas por el Comité respecto a los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22, se mantienen vigentes a la firma del contrato.

## 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 de la Escritura Pública de constitución 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 recurrir a fuentes oficiales para la verificación y comprobación del contenido declarado por el oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente 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.

## Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(Se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
<i>Informe técnico</i>	<i>Informe técnico final</i>	5 (cinco) días hábiles posteriores a la fecha de culminación de los trabajos.

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.

## Subcontratación

En caso de que aplique, 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.

En caso de que la presentación del formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, se realice en la etapa contractual, el Administrador del Contrato deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo requerir al proveedor o contratista, la información que sea necesaria.

## **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

### Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

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"

### Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

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. 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.

### Confidencialidad en el procedimiento de contratación y el contrato.

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.

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.

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

- 1) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- 2) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- 3) 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
- 4) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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.

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, consultor 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:

5,00 %

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 de fiel cumplimiento de contrato 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 (en días corridos) de:

19 (diecinueve) meses.

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días corridos 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:

- a. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- b. 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;
- c. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- d. Certificado de Cumplimiento Tributario;
- e. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- f. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- g. 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

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

El pago será realizado en el plazo previsto en el numeral 2- **(sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor)** - luego de la recepción total de los servicios solicitados y con la presentación de la Factura correspondiente, así como los demás documentos genéricos requeridos para el procesamiento y pago correspondiente de la obligación generada. (punto 1 - Documentos Genéricos, de este apartado: **Formas y condiciones de pago de la Sección Condiciones contractuales del PBC**),

Los pagos serán acreditados directamente en la cuenta del proveedor adjudicado, luego de las retenciones a ser realizadas conforme a la normativa legal vigente,

IVA: 30% del total del IVA

Anticipo de impuesto a la Renta: 4%

**0,4% establecida en el artículo 63 de la Ley N° 7021/2022 De Suministro y Contrataciones Públicas, destinada a la implementación del Sistema de Contrataciones Públicas (SICP).**

Por tratarse de un llamado Plurianual (2025-2026), se aclara que los pagos correspondientes al Ejercicio Fiscal 2026, quedarán supeditados a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del Plan Financiero en los Ejercicios Fiscales mencionados, correspondientes a la Honorable Cámara de Diputados.

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. La contratante deberá expedirse respecto a la aceptación o rechazo de la factura, a más tardar en quince (15) días corridos 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).

El certificado previsto en el inciso g), se requerirá únicamente para el último pago.

## **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 corridos, 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 corridos, el proveedor, consultor o contratista podrá proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

## **Anticipo MIPYMES**

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

## **Solicitud de Pago de Anticipo**

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

No Aplica

## Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

póliza de seguro

## Reajuste

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

En este caso, la fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes a pedido de la contratista, siempre y cuando exista una variación sustancial de precios en la economía nacional y esta se vea reflejada en el índice de precios de consumo publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al quince por ciento (15%) sobre la inflación oficial esperada para el mismo periodo, conforme a la siguiente fórmula en función a la fluctuación del Dólar Americano y se considerará lo siguiente

$V1 = P \times ((Cmc / Co) - 1)$

P= precio de los servicios (en la oferta)

Cmc= Tipo de cambio referencial (emitido por el BCP) guaraníes/Dólar americano del último día hábil del mes anterior a la Presentación de la Factura.

Co= Tipo de cambio referencial (emitido por el BCP) guaraníes/Dólar americano del día de la Apertura de Oferta.

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:

0,15 %

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:

0,03

En ningún caso el porcentaje podrá superar al tope máximo definido en la Resolución MEF N° 12/2025, en cuyo supuesto, se aplicará un ajuste automático al contrato con los topes respectivos, de conformidad a las reglas establecidas en la mencionada resolución, según se traten de contratos en guaraníes o en dólares estadounidenses.

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, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

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

## Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

## Convenios Modificatorios

La contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”.

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al

convenio celebrado con la contratante.

## **Limitación de responsabilidad**

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

## **Responsabilidad del proveedor**

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones, sin perjuicio de las responsabilidades establecidas en la Ley N° 7021/22.

## **Fuerza mayor**

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

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

A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

---

## **Causales de terminación del contrato**

### **1. Terminación por Incumplimiento**

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

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

### **2. Terminación por insolvencia o quiebra**

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

### **3. Terminación por conveniencia**

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

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

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

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

---

## **Otras causales de terminación del contrato**

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

Mutuo acuerdo.

---

## **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 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:

- El Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay.

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

Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste y sean susceptibles de transacción o conciliación, podrán ser resueltas por mediación, conforme con las disposiciones de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", de la Ley N° 1879/02 "De Arbitraje y Mediación" y las condiciones del contrato. El proceso será presidido mediante la asistencia de un tercero neutral, denominado mediador, de conformidad a la sede establecida. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regulen dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del acta de Mediación, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

---

## **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:

- Árbitro único

El o los árbitros designados deberán pertenecer a la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes.

Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, conforme con las disposiciones de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", de la Ley N° 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del laudo arbitral, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

# 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.

