

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Ministerio Público - Fiscalía (FGE)**

**Uoc Ministerio Publico**

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS  
PARA ASUNCIÓN Y AREA METROPOLITANA**

(versión 3)

ID de Licitación:

**435273**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**27/10/2023**

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - SBE"*

*Versión 1*

# RESUMEN DEL LLAMADO

## Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	435273	Nombre de la Licitación:	Mantenimiento y reparación de vehículos para Asunción y Area Metropolitana
Convocante:	Ministerio Público - Fiscalía (FGE)	Categoría:	2 - Servicios de Limpiezas, Mantenimientos y reparaciones menores y mayores de Instalaciones, Maquinarias y Vehículos
Unidad de Contratación:	Uoc Ministerio Publico	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

## Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consultas Virtuales a traves del portal	Fecha Límite de Consultas:	27/10/2023 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	MINISTERIO PUBLICO, CHILE Y JEJUI, SEGUNDO PISO, OFICINA DE UOC	Fecha de Entrega de Ofertas:	08/11/2023 10:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	MINISTERIO PUBLICO, CHILE Y JEJUI, SEGUNDO PISO, OFICINA DE UOC	Fecha de Apertura de Ofertas:	08/11/2023 10:15

## Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Por Total	Anticipo:	3.0%
Vigencia del Contrato:	Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego		

## Datos del Contacto

Nombre:	LIC. ALICIA FRANCO	Cargo:	DIRECTOR
Teléfono:	021 - 496470	Correo Electrónico:	uoc@ministeriopublico.gov.py

# ADENDA

## Adenda

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

### ADENDA N° 02

Licitación Pública Nacional SBE N° 12/2023

*Mantenimiento y Reparación de vehículos para Asunción y Área Metropolitana - Contrato Abierto Plurianual*

ID N° 435.273

1. Se modifica el calendario de eventos publicados en el SICP

- Fecha tope de consultas
- Fecha tope de respuesta
- Fecha de inicio de propuesta
- Fecha límite de propuesta
- Fecha de etapa competitiva
- Fecha de entrega de ofertas
- Fecha de apertura de ofertas

2. Se realizaron modificaciones en la sección **DATOS DE LA LICITACIÓN / Periodo de validez de la Garantía de los bienes**, el cual queda redactado de la siguiente manera:

Luego de la entrega de los vehículos, los trabajos realizados contarán con una garantía conforme al siguiente detalle:

Sistemas	Garantía Requerida
CAJA DE TRANSMISIÓN	6 (seis) meses o 30.000 kilómetros
CAJA REDUCTORA DEL 4X4	6 (seis) meses o 30.000 kilómetros
SISTEMA DE DIRECCIÓN	3 (tres) meses o 15.000 kilómetros
SISTEMA DE SUSPENSIÓN	3 (tres) meses o 15.000 kilómetros
SISTEMA DE EMBRAGUE	3 (tres) meses o 15.000 kilómetros
SISTEMA DE FRENOS	3 (tres) meses o 15.000 kilómetros
SISTEMA ELÉCTRICO	3 (tres) meses o 15.000 kilómetros

ALTERNADOR	3 (tres) meses o 15.000 kilómetros
MOTOR DE ARRANQUE	3 (tres) meses o 15.000 kilómetros
AIRE ACONDICIONADO	3 (tres) meses o 15.000 kilómetros
SISTEMA DE MOTOR	6 (seis) meses o 30.000 kilómetros
CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	1 (un) mes

Si dentro de este periodo surgieran desperfectos en las tareas realizadas, se solicitará la re-ejecución del servicio nuevamente, a cuenta y cargo del proveedor.

3. Se realiza modificación en la sección **REQUISITOS DE CALIFICACION Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN / Capacidad Técnica**, el cual queda redactado de la siguiente manera:

**Equipamientos, Infraestructura y Herramientas:**

- El oferente deberá poseer una infraestructura acorde a las necesidades de la Contratante.

Dimensiones del Área de Taller: deberá contar con una superficie cubierta mínima de 800m2 íntegramente cerrada y techada, con piso de hormigón armado y mampostería que cubra totalmente los perímetros del piso al techo para el apropiado desempeño de las funciones contratadas. Adicionalmente, colindante al tinglado deberá contar como mínimo con 500m2 de patio y/o estacionamiento para maniobra de vehículos.

Ubicación del Taller: Se encuentre dentro de los límites del Gran Asunción (hasta 15 km. de la sede Central del Ministerio Publico) presentando plano y croquis de ubicación. Solo en caso de representantes oficiales podrán incluir las sucursales, caso contrario será tenida en cuenta solo la casa central. No se admitirán vehículos de la Institución en la vía pública.

- En el caso de los representantes oficiales o de los consorcios, los requisitos de dimensiones y límites, será exigido a la Casa Central Representante o a la empresa LIDER del Consorcio.

- Contar con Sistema de Circuito Cerrado de TV que garantice a la convocante seguridad desde el ingreso del vehículo hasta la salida, de manera que quede totalmente grabado para un control estricto en caso de robo/hurto, etc. y la misma deberá cubrir la totalidad del tinglado y su frente para una óptima captura de imágenes en el grabado digital autónomo.

- Sistema de prevención contra incendio en todas sus instalaciones, sensores de humo calor, extintores, carteles indicadores salidas de emergencia en todas sus instalaciones.

- Contar con servicio de guardia de seguridad las 24hs o con un Sistema de Seguridad monitoreado por cámaras las 24hs en todo el taller.

- Los oferentes, deberán presentar como parte de su oferta, una póliza de seguros contra todo riesgo de sus instalaciones, emitido por una Compañía Aseguradora autorizada por la Superintendencia de Seguros. La misma deberá estar vigente al momento de la apertura de sobres y deberá cubrir como mínimo lo siguiente: incendio o explosión de vehículos, robo o hurto de los vehículos, choque de vehículos en prueba y desarrollos. Dicha póliza igualmente deberá cubrir cualquier siniestro en las pruebas de los vehículos por parte del personal del taller e incluso en el desarrollo de los vehículos (reparación de motor). Esta póliza será requerida, para asegurar el cabal eficiente y oportuno resarcimiento en caso de daño a los vehículos del Ministerio Público, mientras se hallen en talleres de la Contratista, con vigencia hasta la fecha de culminación del Contrato.

- El oferente deberá contar como mínimo con 8 (ocho) profesionales (los mismos deberán ser en el área mecánica, electricidad, motor caja, suspensión) en su plantel, los cuales deberán estar inscriptos en el Instituto de Previsión Social. Se deberán presentar los certificados que comprueban su capacitación, siendo aceptables Institutos con reconocimiento oficial (SNPP, MEC y SINAFOCAL).

El oferente deberá presentar <b>Declaración Jurada</b> indicando que cuenta con:	Cantidad Mínima Requerida
--	---------------------------

Elevadores hidráulicos, neumáticos y/o eléctricos: con capacidad mínima de 2.500kg	2 unidades
Gato hidráulico tipo yacaré: con capacidad mínima de 2.000 kg.	3 unidades
Caballetes de seguridad.	8 unidades
Scanner para diagnóstico de sistemas de alimentación de combustibles, sistemas de ABS sistemas de controles electrónicos.	2 unidades
Prensa hidráulica de banco.	1 unidad
Pistola neumática.	2 unidades
Banco para Armado de motor.	1 unidad
Cajas de herramientas manuales: Estas deben incluir como mínimo destornilladores, llaves combinadas, llaves de tubo, pinza universal, pinzas de seguro y otros. Una caja de equipos manuales para cada operario del taller.	8 unidades
Soldador eléctrico de arco.	1 unidad
Cargador de baterías.	1 unidad
Hidrolavadora.	1 unidad
Reloj para medir presión del turbo, presión de aceite y compresión de motor.	1 unidad
Pluma de 1.500 kg como mínimo.	1 unidad
Sala de armado de motor, caja y diferencial cerrada, climatizada y completamente aislada.	
Banco para armado y ajuste de diferencial.	1 unidad

Arco levanta motor (soporte de aparejo) de 2.000 kg. como mínimo y/o Soporte/Elevador de motores	1 unidad
Una sala de espera para clientes, climatizada y cómoda.	1 unidad

- Esto a los efectos de garantizar la correcta ejecución de los trabajos. Este requisito se dará por cumplido con la presentación de una Declaración Jurada de las herramientas, equipos y maquinarias con que cuenta y será verificado en oportunidad de la de la inspección de los talleres, derecho que se reserva la Convocante en la etapa de evaluación de las ofertas.

4. Se realiza modificación en la sección **REQUISITOS DE CALIFICACION Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN / Requisito Documental para evaluar la capacidad técnica**, el cual queda redactado de la siguiente manera:

- Ubicación Geográfica del local de la empresa (casa central y/o su sucursal).
- Patente Municipal vigente que lo habilite a trabajar en el rubro solicitado, emitido por la Municipalidad del local donde este asentado la empresa (casa central y/o su sucursal).
- En caso de ser local propio y/o sucursal: Copia del Plano aprobados por la Intendencia Municipal del local donde este asentado la empresa (casa central y/o su sucursal), acompañado de Declaración Jurada donde se detalle el croquis de la ubicación.
- En caso de ser local alquilado: Copia del plano aprobado por la Intendencia Municipal de la ciudad y copia autenticada por escribanía del contrato de alquiler cuya vigencia cubra la vigencia del contrato "desde el día siguiente de su suscripción por ambas partes con una duración de 24 (veinticuatro) meses", acompañado de Declaración Jurada donde se detalle el croquis de la ubicación.
- Declaración Jurada de poseer un sistema de seguridad contra incendio, extintores con carga vigente, sistema de prevención contra incendio en todas sus instalaciones, sensores de humo calor, extintores, carteles indicadores salidas de emergencia en todas sus instalaciones.
- Declaración Jurada de poseer Servicio de guardia de seguridad las 24 hs o con un Sistema de seguridad monitoreado por cámaras las 24hs en todo el taller.
- Declaración Jurada de listado de personal, acompañado de planilla de IPS y los certificados que comprueban su capacitación, siendo aceptables institutos con reconocimiento oficial (SNPP, MEC y SINAFOCAL).
- Declaración Jurada de contar con sistema de circuito cerrado de TV que garantice a la convocante seguridad desde el ingreso del vehículo hasta la salida, de manera que quede totalmente grabado para un control estricto en caso de robo/hurto, etc. y la misma deberá cubrir la totalidad del tinglado y su frente para una óptima captura de imágenes en el grabado digital autónomo.
- Póliza de seguros contra todo riesgo de sus instalaciones, emitido por una Compañía Aseguradora autorizada por la Superintendencia de Seguros. La misma deberá estar vigente al momento de la apertura de sobres y deberá cubrir como mínimo lo siguiente incendio o explosión de vehículos, robo o hurto de los vehículos, choque de vehículos en prueba y desarrollos. Dicha póliza igualmente deberá cubrir cualquier siniestro en las pruebas de los vehículos por parte del personal del taller e incluso en el desarrollo de los vehículos (reparación de motor). Esta póliza será requerida, para asegurar el cabal eficiente y oportuno resarcimiento en caso de daño a los vehículos del Ministerio Publico, mientras se hallen en talleres de la Contratista, con vigencia hasta la fecha de culminación del Contrato.
- Declaración Jurada de las herramientas, equipos y maquinarias que posee el oferente para garantizar la correcta ejecución de los trabajos requeridos conforme a las especificaciones técnicas (Enumerar cada uno de ellos con la cantidad que posee)

5. Se realizaron modificaciones en la sección **SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / Detalles de los productos y/ servicios con las respectivas especificaciones técnicas CPS.**

Donde dice:

**TIPOS DE MANTENIMIENTOS**

**Mantenimiento Preventivo:**

- a. La Dirección de Transporte derivará al proveedor los móviles a través de una Orden de verificación, para el mantenimiento preventivo (cambio de aceite motor, caja de cambios y/o diferencial; cambio de filtro de aceite, combustible y aire).

- b. El Proveedor remitirá a la Dirección de Transporte el presupuesto, a más tardar en 1 (un) día hábil posterior a la recepción del móvil de la Institución.
- c. El presupuesto será aprobado por la Dirección de Transporte a través de una ORDEN DE SERVICIO, luego de comprobar que las cantidades y los precios se ajusten a las características del vehículo y los precios del contrato.
- d. El Proveedor deberá realizar el mantenimiento en el plazo máximo de 1 (un) día hábil contado desde la aprobación del presupuesto.
- e. También deberá incluir una verificación general del vehículo con un informe conteniendo los siguientes parámetros:
  - Sistema de freno, Sistema de suspensión, sistema de dirección.
  - Sistema de refrigeración del vehículo, radiador, mangueras, verificación del nivel del refrigerante, etc.
  - Sistema eléctrico (alternador, batería, cableado)
  - Verificación de luces.
  - Verificación del estado de los neumáticos.

Debe decir:

#### TIPOS DE MANTENIMIENTOS

##### Mantenimiento Preventivo:

- a. La Dirección de Transporte derivará al proveedor los móviles a través de una Orden de verificación, para el mantenimiento preventivo (cambio de aceite motor, caja de cambios y/o diferencial; cambio de filtro de aceite, combustible y aire).
  - b. El Proveedor remitirá a la Dirección de Transporte el presupuesto, a más tardar en 1 (un) día hábil posterior a la recepción del móvil de la Institución.
  - c. El presupuesto será aprobado por la Dirección de Transporte a través de una ORDEN DE SERVICIO, luego de comprobar que las cantidades y los precios se ajusten a las características del vehículo y los precios del contrato.
  - d. El Proveedor deberá realizar el mantenimiento en el plazo máximo de 1 (un) día hábil contado desde la aprobación del presupuesto.
6. Se realizan modificaciones a la sección de **SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / Plan de Entrega de los Servicios**, el cual queda redactado de la siguiente manera:

Ítems	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
1 al 3321	Mantenimiento y reparación de vehículos para Asunción y área metropolitana	1	Unidad / Hora	Asunción y área metropolitana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Reparación de caja de transmisión y caja reductora del 4x4:</b> el plazo para la entrega de los servicios serán contados a partir de la recepción de la orden de servicio por parte del proveedor adjudicado hasta un máximo de 5 (cinco) días hábiles.</li> <li>• <b>Reparación de sistema de dirección, sistema de suspensión, sistema de embrague, sistema de frenos, sistema</b></li> </ul>

**eléctrico, alternador, motor de arranque, aire acondicionado:** el plazo para la entrega de los servicios serán contados a partir de la recepción de la orden de servicio por parte del proveedor adjudicado hasta un máximo de 3 (tres) días hábiles.

- **Reparación de motor:** el plazo para la entrega de los servicios serán contados a partir de la recepción de la orden de servicio por parte del proveedor adjudicado hasta un máximo de 15 (quince) días hábiles
- **Servicio de gomera, cambio de aceite y filtros:** el plazo para la entrega de los servicios serán contados a partir de la recepción de la orden de servicio por parte del proveedor adjudicado hasta un máximo de 1 (un) día hábil.

En caso de que el taller requiera un plazo mayor a lo establecido se deberá solicitar a la Dirección de Transporte una prórroga por escrito informando el motivo.

Los vehículos no podrán ser utilizados para fines particulares del CONTRATISTA

En cuanto a las horas requeridas para cada sistema, se establece la siguiente escala

Sistemas	Tiempo requerido
CAJA DE TRANSMISIÓN	Desde 1 hora hasta un máximo de 5 horas
CAJA REDUCTORA DEL 4X4	Desde 1 hora hasta un máximo de 5 horas



SISTEMA DE DIRECCIÓN	Desde 1 hora hasta un máximo de 5 horas
SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Desde 1 hora hasta un máximo de 4 horas
SISTEMA DE EMBRAGUE	Desde 1 hora hasta un máximo de 4 horas
SISTEMA DE FRENOS	Desde 1 hora hasta un máximo de 4 horas
SISTEMA ELÉCTRICO	Desde 1 hora hasta un máximo de 3 horas
ALTERNADOR	Desde 1 hora hasta un máximo de 3 horas
MOTOR DE ARRANQUE	Desde 1 hora hasta un máximo de 3 horas
AIRE ACONDICIONADO	Desde 1 hora hasta un máximo de 3 horas
SISTEMA DE MOTOR	Desde 1 hora hasta un máximo de 10 horas
CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	hasta un máximo de 1 hora
SERVICIO DE GOMERÍA	hasta un máximo de 1 hora

#### FISCALIZACION DE LOS TRABAJOS DURANTE LA EJECUCION

El contratante podrá fiscalizar los servicios solicitados en las órdenes de servicio mediante funcionarios designados por la Dirección de Transporte. Para el efecto el taller adjudicado deberá permitir la fiscalización de los trabajos durante su ejecución.

Es responsabilidad del contratista otorgar todos los datos e indicaciones precisas, de manera escrita, al momento de la entrega de los vehículos, de cuestiones inherentes a desarrollo de motor u otras cuestiones vinculadas a las reparaciones realizadas, no asumiendo la Convocante responsabilidad alguna en caso de omisión de estos requerimientos.

Al momento de la devolución de los vehículos, los funcionarios autorizados por la CONTRATANTE suscribirán una nota, en el cual se dejará constancia de la recepción de los vehículos y de su conformidad con los trabajos prestados. Los vehículos serán probados para verificar su funcionamiento. Los trabajos terminados y probados satisfactoriamente serán aceptados y el vehículo retirado.

**Los servicios ejecutados con defectos o fallas serán realizados nuevamente a cuenta y cargo del Contratista.**

El CONTRATANTE mantiene el derecho de rechazar los servicios mal ejecutados por el CONTRATISTA y exigir la re-ejecución de los mismos hasta la entrega del servicio en condiciones acordadas y a su entera satisfacción.

El CONTRATISTA, garantiza la ejecución calificada de los servicios solicitados.

**Las demás Secciones del Pliego de Bases y Condiciones permanecerán sin modificaciones.**

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Datos de la licitación

- Periodo de validez de la garantía de los bienes

Sección: Requisitos de calificación y criterios de evaluación

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

Sección: Suministros requeridos - especificaciones técnicas

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

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/435273-mantenimiento-reparacion-vehiculos-asuncion-area-metropolitana-1/pliego/3/diferencias/2.html?seccion=adenda>

La adenda es el documento emitido por la convocante, mediante la cual se modifican aspectos establecidos en la convocatoria y/o en las bases de la licitación o en los contratos suscritos. La adenda será considerada parte integrante del documento cuyo contenido modifique.

# DATOS DE LA LICITACIÓN

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

## Contratación Pública Sostenible - CPS

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

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

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

Criterios sociales y económicos:

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

Criterios ambientales:

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

Conducta empresarial responsable:

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

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

---

## **Difusión de los documentos de la licitación**

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

---

## **Aclaración de los documentos de la licitación**

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

La convocante responderá por escrito a toda solicitud de aclaración del PBC que reciba dentro del plazo establecido que se derive de la Junta de Aclaraciones.

La convocante publicará su respuesta incluida una explicación de la consulta, pero sin indentificar su procedencia, a través del SICP, dentro del plazo tope.

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

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

---

## **Documentos de la oferta**

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

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

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

---

## **Oferentes en consorcio**

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

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

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

## **Aclaración de las ofertas**

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

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

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

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

## **Disconformidad, errores y omisiones**

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

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

1. Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio total y el precio unitario será corregido.
2. Los precios subtotales podrán ser corregidos siempre que se mantenga inalterable el precio total obtenido en la SBE.
3. En ambos casos, los precios unitarios modificados no podrán ser superiores a los precios unitarios iniciales que figuran en el Acta de Sesión Pública Virtual de la SBE.
4. En caso de que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos, la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo, aún cuando el resultado varíe del precio total que se encuentra en el Acta de Sesión Pública Virtual de la SBE como precio final.
5. Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (1) y (2) mencionados.

---

## Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

---

## Idioma del contrato

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

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

---

## Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En Guaraníes para todos los oferentes

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

---

## Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

Al culminar la o las visitas, se labrará acta en la cual conste, la fecha, lugar y hora de realización, en la cual se identifique el nombre de las personas que asistieron en calidad de potenciales oferentes, así como del funcionario encargado de dicho acto.

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

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

---

## **Precio y formulario de la oferta**

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

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

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

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

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

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

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

- El precio de bienes cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;
- Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; y
- 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 la modalidad de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicado los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.

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

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

---

## **Abastecimiento simultáneo**

El sistema de abastecimiento simultáneo para esta licitación será:

No Aplica

---

## **Incoterms**

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

---

## **Autorización del Fabricante**

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

No Aplica

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

---

## **Muestras**

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

No Aplica

---

## **Copias de la oferta - CPS**

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

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

Cantidad de copias requeridas:



1 copia

## Formato y firma de la oferta

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

## Periodo de validez de las ofertas

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

120

Las ofertas deberán permanecer válidas por el periodo indicado en el presente apartado, que se computará a partir del inicio de la etapa competitiva. Toda oferta con un periodo menor será rechazada.

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

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

## Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La garantía de mantenimiento de oferta deberá expedirse en un monto en guaraníes que no deberá ser inferior al porcentaje especificado en el SICP. El oferente puede adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas por las normativas vigentes.
2. La garantía de mantenimiento de oferta presentada en los términos del párrafo anterior, deberá cubrir el precio total de la oferta en la etapa de recepción de propuestas.
3. En los contratos abiertos, el porcentaje de las garantías a ser presentado por los oferentes que participen, deberá ser aplicado sobre el monto máximo total de la oferta; si la adjudicación fuese por lote o ítem ofertado, deberán sumarse los valores máximos de cada lote o ítem ofertado, a fin de obtener el monto sobre el cual se aplicará el porcentaje de la citada garantía.
4. En caso de instrumentarse a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario de

Garantía de Mantenimiento de Oferta incluido en la Sección "Formularios".

5. La garantía de mantenimiento de oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentado de la siguiente manera:

- Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública, del líder del consorcio o de todos los socios que la integran;
- Consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención: deberán emitir a nombre del líder del consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención o de todos los miembros que la integran.

6. La garantía de mantenimiento de ofertas podrá ser ejecutada:

- a) Si el oferente altera las condiciones de su oferta;
  - b) Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de la oferta;
  - c) Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir;
  - d) Si el oferente no presentare su oferta en la fecha y hora señaladas, previo requerimiento por parte de la convocante; o
  - e) Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
    - e.1. Suministrar los documentos indicados en el pliego de bases y condiciones para la firma del contrato,
    - e.2. Firmar el contrato,
    - e.3. Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
    - e.4. Se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
    - e.5. El adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas, o
    - e.6. No se formaliza el consorcio por escritura pública, antes de la firma del contrato.
7. Las garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la póliza. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.
8. Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario, posteriores a la firma del contrato, la garantía de cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.
9. La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud de contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.

## **Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta**

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

150

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. Cuando la competencia se desarrolle por más de un día, la garantía de mantenimiento de oferta deberá cubrir a partir del primer día del inicio de la etapa competitiva.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

Periodo de Validez de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

30 días posteriores al cumplimiento total de las obligaciones por parte del proveedor adjudicado

Periodo de validez de la garantía de los bienes

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

Luego de la entrega de los vehículos, los trabajos realizados contarán con una garantía conforme al siguiente detalle:

Sistemas	Garantía Requerida
CAJA DE TRANSMISIÓN	6 (seis) meses o 30.000 kilómetros
CAJA REDUCTORA DEL 4X4	6 (seis) meses o 30.000 kilómetros
SISTEMA DE DIRECCIÓN	3 (tres) meses o 15.000 kilómetros
SISTEMA DE SUSPENSIÓN	3 (tres) meses o 15.000 kilómetros
SISTEMA DE EMBRAGUE	3 (tres) meses o 15.000 kilómetros
SISTEMA DE FRENOS	3 (tres) meses o 15.000 kilómetros

SISTEMA ELÉCTRICO	3 (tres) meses o 15.000 kilómetros
ALTERNADOR	3 (tres) meses o 15.000 kilómetros
MOTOR DE ARRANQUE	3 (tres) meses o 15.000 kilómetros
AIRE ACONDICIONADO	3 (tres) meses o 15.000 kilómetros
SISTEMA DE MOTOR	6 (seis) meses o 30.000 kilómetros
CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	1 (un) mes

Si dentro de este periodo surgieran desperfectos en las tareas realizadas, se solicitará la re-ejecución del servicio nuevamente, a cuenta y cargo del proveedor.

## **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:

Si la ejecución de los servicios implica la indisponibilidad por más de un día, el proveedor deberá comunicar a la convocante por escrito el motivo de la demora

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 con su obligación dentro del plazo establecido, la contratante

tomará las medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

---

## **Cobertura de seguro de los bienes**

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

---

## **Sistema de presentación de ofertas**

Las ofertas serán presentadas en un sólo sobre y deberán:

1. Indicar el nombre y la dirección del oferente;
2. Estar dirigidos a la convocante;
3. Llevar la identificación específica del proceso de licitación indicado en el SICP; y
4. Llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas.

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

---

## **Plazo para presentar las ofertas**

Culminada la etapa competitiva, presentarán las ofertas físicas en la dirección y hasta la fecha y hora que se indican en el SICP, los siguientes participantes requeridos:

TODOS

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

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

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

---

## Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

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

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

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

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

---

## Apertura de ofertas

1. La convocante abrirá las ofertas y en caso de que hubiere notificaciones de retiro, sustitución y modificación de ofertas presentadas, las leerá en el acto público con la presencia de los oferentes o sus representantes a la hora, en la fecha y el lugar establecidos en el SICP.

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

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

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

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

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

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

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

6. Las ofertas sustituidas y modificadas presentadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes.
  7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas.
  8. El acta de apertura deberá ser comunicada al SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.
-

# REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

## Condición de Participación

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

Adicionalmente a lo establecido en el párrafo anterior el oferente deberá considerar las siguientes condiciones de participación:

Que se encuentren registrados/as en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), debiendo suscribir ante el mismo una Declaración Jurada en la cual manifiesta que tiene pleno conocimiento y acepta las reglas del proceso, para su activación como oferente. La Declaración Jurada referida, podrá ser descargada desde el SICP, módulo del SIPE.

Que activados/as conforme al SIPE posean su Usuario y Contraseña, personal e intransferible, salvo que los mismos hayan sido cancelados por el sistema, de conformidad a la reglamentación específica. La pérdida del usuario y contraseña deberá ser comunicada a la DNCP para que, a través del sistema, sea bloqueado el acceso inmediatamente; y

Como requisito para la participación en la Subasta a la Baja Electrónica, el oferente deberá manifestar en el campo previsto en el sistema electrónico, que cumple plenamente los requisitos de habilitación y que su propuesta de precios está conforme con las exigencias del pliego de bases y condiciones.

## Requisitos de Calificación

### Calificación Legal

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

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

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

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública.
4. Si se constatará que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.



5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de “Sanciones a Proveedores” del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.

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

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

## **Análisis de precios ofertados**

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

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

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

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

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

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

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.

1. 1. Consorcios:

### **a.1. Provisión de Bienes**

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

### **a.2. Provisión de Servicios (se entenderá por el término servicio aquello que comprende a los servicios en general, las**

consultorías, obras públicas y servicios relacionados a obras públicas).

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

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

## **Margen de Preferencia Local - CPS**

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

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

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

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

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

### **1. Formulario de Oferta (\*)**

[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]

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

La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.

### **3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (\*\*)**

### **4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (\*\*)**

5. Constancia de presentación de la <b>Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos</b> ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19. (**) (NO APLICA)
6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)
7. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)
8. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)
9. Documentos legales
9.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC. (*)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. (*)</li> </ul>
9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)</li> </ul>
9.3. Oferentes en Consorcio.

1. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (\*)

2. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (\*)

3. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (\*):

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

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

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

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

Los documentos indicados con doble asterisco (\*\*) deberán estar vigentes al inicio de la etapa competitiva para procesos de SBE.

## Capacidad Financiera

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

Para contribuyentes de IRE: Deberán cumplir con el siguiente parámetro: a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 (tres) últimos años (2020, 2021 y 2022). b. Endeudamiento: pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 (tres) últimos años (2020, 2021 y 2022). c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los 3 (tres) últimos años (2020, 2021 y 2022), no deberá ser negativo.

Para contribuyentes de IRPC: Deberán cumplir el siguiente parámetro: Eficiencia: (Ingreso/Egreso). Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (2020, 2021 y 2022).

Para contribuyentes de IRP: Deberán cumplir el siguiente parámetro: Eficiencia: (Ingreso/Egreso). Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (2020, 2021 y 2022).

Para contribuyentes de exclusivamente IVA General: Deberá cumplir el siguiente parámetro: Eficiencia: (Ingreso/Egreso). Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los últimos 3 meses anteriores al acto de apertura de ofertas.

El cálculo de cada uno de los ratios se realizará de la siguiente manera: El promedio se obtendrá de la suma de los valores correspondientes a cada año, exigido en el PBC, dividido por la cantidad de sumandos, obteniéndose un solo ratio, el cual deberá ser analizado, a fin de verificar si cumple o no con la exigencia del PBC.

En el caso de Consorcios, se deberán indicar en la oferta quien es el Líder del Consorcio, que deberá cumplir con al menos el 60% (sesenta por ciento) y el 40% (cuarenta por ciento) lo cubrirá el/los integrante/s del Consorcio.

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad financiera

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

- a. Fotocopia simple del Balance General y Estado de Resultados, de los años 2.020, 2.021 y 2022, para contribuyentes del IRE, acompañado del formulario correspondiente.
- b. Formulario de IVA General de los últimos 3 meses vigente al inicio de la etapa competitiva.
- c. Formulario de Declaración Jurada del Impuesto a la Renta del Pequeño Contribuyente (IRPC).
- d. Certificado de Cumplimiento Tributario vigente al inicio de la etapa competitiva

## Experiencia requerida

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

- Demostrar la experiencia en mantenimiento y reparación de vehículos con facturaciones de venta y/o recepciones finales cuya sumatoria de los 3 (tres) últimos años (2020, 2021 y 2022) ascienda a un monto equivalente al 30% como mínimo sobre el monto máximo del llamado

**Observación:** Para los consorcios, todos los integrantes deberán cumplir los requisitos legales en su totalidad como ser obligaciones tributarias, laborales y de seguridad social, además deberá indicarse en la oferta cuál es la empresa líder del consorcio, quien deberá cumplir con al menos 60% de los criterios de calificación de experiencia, y el 40% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del consorcio).-

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de experiencia requerida

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

1. Constancia de RUC emitida por la SET.
2. Patente comercial vigente al inicio de la etapa competitiva, del municipio donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.

3. Copia simple de contratos ejecutados satisfactoriamente y/o comprobantes legales de mantenimiento y reparación de vehículos, objeto del llamado acompañado de los documentos respaldatorios que avalen el cumplimiento satisfactorio de los mismos (Constancias y/o Informes y/o Remisiones en caso de Facturas de crédito y/o Actas de Recepción). Podrán presentarse la cantidad de documentos que fueren necesarios, y que la sumatoria del mismo alcance el 30% como mínimo sobre el monto máximo del llamado, de los años. 2020, 2021 y 2022

## Capacidad Técnica

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

### Equipamientos, Infraestructura y Herramientas:

- El oferente deberá poseer una infraestructura acorde a las necesidades de la Contratante.

Dimensiones del Área de Taller: deberá contar con una superficie cubierta mínima de 800m<sup>2</sup> íntegramente cerrada y techada, con piso de hormigón armado y mampostería que cubra totalmente los perímetros del piso al techo para el apropiado desempeño de las funciones contratadas. Adicionalmente, colindante al tinglado deberá contar como mínimo con 500m<sup>2</sup> de patio y/o estacionamiento para maniobra de vehículos.

Ubicación del Taller: Se encuentre dentro de los límites del Gran Asunción (hasta 15 km. de la sede Central del Ministerio Público) presentando plano y croquis de ubicación. Solo en caso de representantes oficiales podrán incluir las sucursales, caso contrario será tenida en cuenta solo la casa central. No se admitirán vehículos de la Institución en la vía pública.

- En el caso de los representantes oficiales o de los consorcios, los requisitos de dimensiones y límites, será exigido a la Casa Central Representante o a la empresa LIDER del Consorcio.

- Contar con Sistema de Circuito Cerrado de TV que garantice a la convocante seguridad desde el ingreso del vehículo hasta la salida, de manera que quede totalmente grabado para un control estricto en caso de robo/hurto, etc. y la misma deberá cubrir la totalidad del tinglado y su frente para una óptima captura de imágenes en el grabado digital autónomo.

- Sistema de prevención contra incendio en todas sus instalaciones, sensores de humo calor, extintores, carteles indicadores salidas de emergencia en todas sus instalaciones.

- Contar con servicio de guardia de seguridad las 24hs o con un Sistema de Seguridad monitoreado por cámaras las 24hs en todo el taller.

- Los oferentes, deberán presentar como parte de su oferta, una póliza de seguros contra todo riesgo de sus instalaciones, emitido por una Compañía Aseguradora autorizada por la Superintendencia de Seguros. La misma deberá estar vigente al momento de la apertura de sobres y deberá cubrir como mínimo lo siguiente: incendio o explosión de vehículos, robo o hurto de los vehículos, choque de vehículos en prueba y desarrollos. Dicha póliza igualmente deberá cubrir cualquier siniestro en las pruebas de los vehículos por parte del personal del taller e incluso en el desarrollo de los vehículos (reparación de motor). Esta póliza será requerida, para asegurar el cabal eficiente y oportuno resarcimiento en caso de daño a los vehículos del Ministerio Público, mientras se hallen en talleres de la Contratista, con vigencia hasta la fecha de culminación del Contrato.

- El oferente deberá contar como mínimo con 8 (ocho) profesionales (los mismos deberán ser en el área mecánica, electricidad, motor caja, suspensión) en su plantel, los cuales deberán estar inscriptos en el Instituto de Previsión Social. Se deberán presentar los certificados que comprueban su capacitación, siendo aceptables Institutos con reconocimiento oficial (SNPP, MEC y SINAFOCAL).

El oferente deberá presentar **Declaración Jurada** indicando que cuenta con:

Cantidad  
Mínima  
Requerida

Elevadores hidráulicos, neumáticos y/o eléctricos: con capacidad mínima de 2.500kg	2 unidades
Gato hidráulico tipo yacaré: con capacidad mínima de 2.000 kg.	3 unidades
Caballetes de seguridad.	8 unidades
Scanner para diagnóstico de sistemas de alimentación de combustibles, sistemas de ABS sistemas de controles electrónicos.	2 unidades
Prensa hidráulica de banco.	1 unidad
Pistola neumática.	2 unidades
Banco para Armado de motor.	1 unidad
Cajas de herramientas manuales: Estas deben incluir como mínimo destornilladores, llaves combinadas, llaves de tubo, pinza universal, pinzas de seguro y otros. Una caja de equipos manuales para cada operario del taller.	8 unidades
Soldador eléctrico de arco.	1 unidad
Cargador de baterías.	1 unidad
Hidrolavadora.	1 unidad
Reloj para medir presión del turbo, presión de aceite y compresión de motor.	1 unidad
Pluma de 1.500 kg como mínimo.	1 unidad
Sala de armado de motor, caja y diferencial cerrada, climatizada y completamente aislada.	
Banco para armado y ajuste de diferencial.	1 unidad

Arco levanta motor (soporte de aparejo) de 2.000 kg. como mínimo y/o Soporte/Elevador de motores	1 unidad
Una sala de espera para clientes, climatizada y cómoda.	1 unidad

- Esto a los efectos de garantizar la correcta ejecución de los trabajos. Este requisito se dará por cumplido con la presentación de una Declaración Jurada de las herramientas, equipos y maquinarias con que cuenta y será verificado en oportunidad de la de la inspección de los talleres, derecho que se reserva la Convocante en la etapa de evaluación de las ofertas.

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

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

- Ubicación Geográfica del local de la empresa (casa central y/o su sucursal).
- Patente Municipal vigente que lo habilite a trabajar en el rubro solicitado, emitido por la Municipalidad del local donde este asentado la empresa (casa central y/o su sucursal).
- En caso de ser local propio y/o sucursal: Copia del Plano aprobados por la Intendencia Municipal del local donde este asentado la empresa (casa central y/o su sucursal), acompañado de Declaración Jurada donde se detalle el croquis de la ubicación.
- En caso de ser local alquilado: Copia del plano aprobado por la Intendencia Municipal de la ciudad y copia autenticada por escribanía del contrato de alquiler cuya vigencia cubra la vigencia del contrato "desde el día siguiente de su suscripción por ambas partes con una duración de 24 (veinticuatro) meses", acompañado de Declaración Jurada donde se detalle el croquis de la ubicación.
- Declaración Jurada de poseer un sistema de seguridad contra incendio, extintores con carga vigente, sistema de prevención contra incendio en todas sus instalaciones, sensores de humo calor, extintores, carteles indicadores salidas de emergencia en todas sus instalaciones.
- Declaración Jurada de poseer Servicio de guardia de seguridad las 24 hs o con un Sistema de seguridad monitoreado por cámaras las 24hs en todo el taller.
- Declaración Jurada de listado de personal, acompañado de planilla de IPS y los certificados que comprueban su capacitación, siendo aceptables institutos con reconocimiento oficial (SNPP, MEC y SINAFOCAL).
- Declaración Jurada de contar con sistema de circuito cerrado de TV que garantice a la convocante seguridad desde el ingreso del vehículo hasta la salida, de manera que quede totalmente grabado para un control estricto en caso de robo/hurto, etc. y la misma deberá cubrir la totalidad del tinglado y su frente para una óptima captura de imágenes en el grabado digital autónomo.
- Póliza de seguros contra todo riesgo de sus instalaciones, emitido por una Compañía Aseguradora autorizada por la Superintendencia de Seguros. La misma deberá estar vigente al momento de la apertura de sobres y deberá cubrir como mínimo lo siguiente incendio o explosión de vehículos, robo o hurto de los vehículos, choque de vehículos en prueba y desarrollos. Dicha póliza igualmente deberá cubrir cualquier siniestro en las pruebas de los vehículos por parte del personal del taller e incluso en el desarrollo de los vehículos (reparación de motor). Esta póliza será requerida, para asegurar el cabal eficiente y oportuno resarcimiento en caso de daño a los vehículos del Ministerio Publico, mientras se hallen en talleres de la Contratista, con vigencia hasta la fecha de culminación del Contrato.
- Declaración Jurada de las herramientas, equipos y maquinarias que posee el oferente para garantizar la correcta ejecución de los trabajos requeridos conforme a las especificaciones técnicas (Enumerar cada uno de ellos con la cantidad que posee



---

## Otros criterios que la convocante requiera

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

- a) Declaración Jurada del oferente y/o Constancia emitida por la entidad bancaria de poseer una cuenta corriente y/o caja de ahorro vigente en bancos de plaza dentro del territorio nacional, conforme lo establece el Decreto N° 10.340/2007.
- b) Declaración Jurada de que cuentan con solvencia técnica, económica y legal suficiente para responder a los compromisos asumidos frente al Estado Paraguay y que su actividad vinculada con el tipo de bienes/servicios que oferta.
- c) Los oferentes en la categoría de Mipymes, deberán presentar la cedula Mipymes que acredita la condición de Micro, Pequeña o Mediana empresa, conforme a los parámetros establecidos en las disposiciones legales vigentes y emitido por el Ministerio de Industria y Comercio, vigente a la fecha de apertura de ofertas.
- d) El oferente deberá acompañar a su oferta original un CD que contenga la planilla de oferta en formato editable (Excel).
- e) Declaración Jurada que el oferente cumple con los requerimientos de la circular de la DNCP 2/2015, de la Ley 5211/14 De Calidad del Aire, el Decreto N° 12685/08 Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y el uso de Tecnologías Alternativas, y la Resolución N° 1242/14 de fecha 3 de octubre de 2014 dictada por la Secretaria del Ambiente. Seam, actualmente denominada como Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible,
- f) Presentación de copia autenticada de la Licencia Ambiental emitida por la SEAM o nota de la SEAM según decreto reglamentario 453/13 de la ley 294/93, actualmente denominada como Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible,
- g) Existencia legal de por lo menos 3 (tres) años de antigüedad, comprobada con la presentación de una copia autenticada de la constitución de la empresa. En el caso de firmas unipersonales o personas físicas, se tendrá en cuenta la fecha de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.

El comité evaluador de ofertas se reserva el derecho de realizar visita técnica In situ al local de las empresas oferentes durante el proceso de evaluación de ofertas, de manera a corroborar que las maquinarias, herramientas requeridas, personal técnico capacitado y espacios físicos para los servicios y trabajos a realizar, cumplan con lo requerido en la Sección de **Capacidad Técnica** del PBC.

---

## Criterios de desempate de ofertas

El vencedor de cada grupo subastado será el oferente que ingresó el menor precio. En los casos de igualdad de precios, queda como vencedor el que lo haya ingresado primero.

Siempre que el criterio de desempate establecido, no sea aplicable, 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.

**Nota1:** Conforme las disposiciones del Decreto 7781/06, para las Contrataciones con Organismos de la Administración Central, el Oferente que resulte adjudicado, deberá contar con una cuenta corriente y/o caja de ahorro habilitada en un Banco de plaza, o en su defecto, hallarse en condiciones de poder habilitar una cuenta corriente y/o caja de ahorro a su nombre, a fin de poder hacer efectivo el Pago Directo a Proveedores y Acreedores vía acreditación en cuenta bancaria.

# SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

## Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

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

### TIPOS DE MANTENIMIENTOS

#### **Mantenimiento Preventivo:**

- La Dirección de Transporte derivará al proveedor los móviles a través de una Orden de verificación, para el mantenimiento preventivo (cambio de aceite motor, caja de cambios y/o diferencial; cambio de filtro de aceite, combustible y aire).
- El Proveedor remitirá a la Dirección de Transporte el presupuesto, a más tardar en 1 (un) día hábil posterior a la recepción del móvil de la Institución.
- El presupuesto será aprobado por la Dirección de Transporte a través de una ORDEN DE SERVICIO, luego de comprobar que las cantidades y los precios se ajusten a las características del vehículo y los precios del contrato.
- El Proveedor deberá realizar el mantenimiento en el plazo máximo de 1 (un) día hábil contado desde la aprobación del presupuesto.

#### **El mantenimiento correctivo o reparación:**

EL CONTRATANTE remitirá los vehículos mediante una orden de verificación elaborada por la Dirección de Transporte para autorizar al proveedor a verificar el vehículo.

El proveedor confeccionará una orden de servicio al recibir cada vehículo del CONTRATANTE. La orden de servicio debe contener: fecha y hora de recepción, kilometraje, combustible en tanque, nro. de orden de verificación remitida por la

Dirección de Transporte, los datos generales del vehículo (nro. De móvil, marca, modelo, nro. De chapa) También deberá contener el estado general en que se recibe el móvil (chapería, cristales, espejos, faros, accesorios, herramientas, cubiertas, batería, auto radio, rueda de auxilio, etc.) y la descripción del servicio a realizar. Esta orden debe contener los datos (firma y aclaración) del encargado de la recepción del vehículo en el taller y del funcionario que ingresa el móvil.

El proveedor, una vez concluida la verificación general in situ de los vehículos, confeccionará una nota de presupuesto, en la cual se indicará los trabajos y las piezas o repuestos, lubricantes y/o accesorios que considere necesario para la prestación de sus servicios y enviará a la Dirección Transporte, vía correo electrónico. El presupuesto se deberá remitir a la Convocante dentro de un plazo máximo de 48 horas posteriores a la recepción de vehículo, para los casos de reparación. Esta revisión no tendrá cargo para la Convocante.

El presupuesto será aprobado por la Dirección de Transporte a través de una ORDEN DE SERVICIO, luego de comprobar que las cantidades y los precios se ajusten a las características del vehículo y los precios del contrato.

#### **Ítems del llamado Mantenimiento y reparación de vehículos para Asunción y Área Metropolitana con ID: 435273**

Total, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.400.000.000, Máximo: 2.800.000.000.

Ítem	Descripción del Bien
1	Serv. de repar. de sistema de caja de transmision TOYOTA 4X2 - 4X4 HILUX D/C AÑO 1999 - 2001 - 2004 / Cambiar caja de transmision
2	Cambiar anillos sincronizadores
3	Cambiar engranajes
4	Cambiar eje ranurado
5	Cambiar eje cuádruple
6	Cambiar ruleman
7	Cambiar retén
8	Cambiar selectores de cambio
9	Cambiar juego de junta
10	Cambiar soporte de caja
11	Mano de obra por hora para los ítems 1 al 10
12	Serv. de repar. de sistema de caja de transmision - reductora del 4x4 TOYOTA 4X2 - 4X4 HILUX D/C AÑO 1999 - 2001 - 2004 / Cambiar reductora del 4x4
13	Cambiar cadena de transferencia
14	Cambiar engranajes
15	Cambiar ruleman
16	Cambiar retén

- 17 Mano de obra por hora para los ítems 12 al 16
- 18 Serv. de repar. de sistema transmision - TOYOTA 4X2 - 4X4 HILUX D/C AÑO 1999 - 2001 - 2004 / Cambiar cardan trasero
- 19 Cambiar centralizador cardan
- 20 Cambiar cruceta cardan trasero
- 21 Cambiar cardan del 4x4
- 22 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 23 Cambiar reten de piñón
- 24 Cambiar rúleman de piñón
- 25 Cambiar ruleman de corona
- 26 Cambiar corona y piñón diferencial
- 27 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 28 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 29 Cambiar rulemanes de diferencial
- 30 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 31 Cambiar brida de diferencial
- 32 Cambiar reten de brida
- 33 Cambiar Motor encastre del 4x4
- 34 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 35 Cambiar ruleman de masa delantera
- 36 Cambiar reten de masa delantera
- 37 Cambiar tuerca de masa delantera
- 38 Cambiar homocinetica c/u
- 39 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 40 Cambiar triceta de transmision c/u
- 41 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 42 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 43 Mano de obra por hora para los ítems 18 al 142

- 44 Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección hidráulica TOYOTA 4X2 - 4X4 HILUX D/C AÑO 1999 - 2001 - 2004 - Cambiar sinfin de dirección
- 45 Reparar sinfin de dirección
- 46 Cambiar brazo zeta
- 47 Cambiar brazo pitman
- 48 Cambiar barra de direccion
- 49 Cambiar muñequines c/u
- 50 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 51 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 52 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 53 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 54 Alineación y balanceo de ruedas
- 55 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 56 Cambiar fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
- 57 Limpieza y purga del sistema de D/H (cañería y reservorio de fluido)
- 58 Mano de obra por hora para los ítems 44 al 57
- 59 Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension TOYOTA 4X2 - 4X4 HILUX D/C AÑO 1999 - 2001 - 2004 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 60 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 61 Cambiar buje amortiguador c/u
- 62 Cambiar barra estabilizadora
- 63 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 64 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 65 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 66 Cambiar rótula inferior
- 67 Cambiar rótula superior
- 68 Cambiar brazo bieleta c/u
- 69 Cambiar buje elásticos completo

- 70 Cambiar grillete de elástico
- 71 Cambiar centro elástico
- 72 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 73 Cambiar barra torsión de suspensión
- 74 Cambiar buje barra de torsión
- 75 Mano de obra por hora para los ítems 59 al 74
- 76 Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague TOYOTA 4X2 - 4X4 HILUX D/C AÑO 1999 - 2001 - 2004 / Cambiar disco de embrague
- 77 Cambiar cojinete de empuje
- 78 Cambiar plato de presión
- 79 Cambiar rúleman piloto
- 80 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 81 Cambiar reten de bancada
- 82 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 83 Cambiar bomba central de embrague
- 84 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 85 Cambiar horquilla de embrague
- 86 Rectificación volante Motor
- 87 Mano de obra por hora para los ítems 76 al 86
- 88 Serv. de mant. y repar. de sistema de freno TOYOTA 4X2 - 4X4 HILUX D/C AÑO 1999 - 2001 - 2004 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 89 Cambiar disco de freno c/u
- 90 Rectificar disco de freno (ambos)
- 91 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 92 Cambiar fibras freno c/u
- 93 Cambiar tambor de freno trasero c/u
- 94 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 95 Cambiar cilindro de freno trasero c/u

- 96 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 97 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 98 Cambiar bomba central de freno
- 99 Cambiar servofreno
- 100 Reparar servofreno
- 101 Cambiar depresor de freno
- 102 Cambiar caño flexible
- 103 Cambiar cabo de freno de mano
- 104 Cambiar fluido de freno
- 105 Mano de obra por hora para los ítems 88 al 104
- 106 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico TOYOTA 4X2 - 4X4 HILUX D/C AÑO 1999 - 2001 - 2004 / Cambiar faro delantero c/u
- 107 Cambiar faro señalero c/u
- 108 Cambiar faro trasero c/u
- 109 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 110 Cambiar focos busca huellas c/u
- 111 Cambiar otros focos c/u
- 112 Cambiar fusible
- 113 Cambiar terminal de batería c/u
- 114 Cambiar relay luz alta
- 115 Cambiar relay de señalero
- 116 Cambiar batería de 90 Amper
- 117 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 118 Cambiar bulbo de aceite
- 119 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 120 Reparar sistema limpia parabrisas completo
- 121 Cambiar Motor limpia parabrisas
- 122 Cambiar sensor del caudalimetro

- 123 Cambiar sensor del regulador de presión
- 124 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 125 Cambiar sensor de velocímetro
- 126 Cambiar sensor maf
- 127 Cambiar ECU
- 128 Reprogramación de ECU
- 129 Reparación de ECU
- 130 Reparación de bocina
- 131 Cambiar bocina
- 132 Cambiar Motor del levanta vidrio c/u
- 133 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 134 Mano de obra por hora para los ítems 106 al 133
- 135 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico - Alternador  
TOYOTA 4X2 - 4X4 HILUX D/C AÑO 1999 - 2001 - 2004 /  
CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
- 136 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 137 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 138 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 139 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 140 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 141 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 142 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 143 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 144 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 145 Mano de obra por hora para los ítems 135 al 144
- 146 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico Motor de  
Arranque -TOYOTA 4X2 - 4X4 HILUX D/C AÑO 1999 - 2001 -  
2004 / CAMBIAR Motor DE ARRANQUE COMPLETO
- 147 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 148 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE



- 149 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 150 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 151 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 152 CAMBIAR RULEMAN (Motor DE ARRANQUE)
- 153 CAMBIAR BUJE (Motor DE ARRANQUE)
- 154 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 155 Mano de obra por hora 146 al 154
- 156 Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor  
TOYOTA 4X2 - 4X4 HILUX D/C AÑO 1999 - 2001 - 2004 /  
Cambiar Juego de Pistón
- 157 Cambiar Juego de Camisa
- 158 Cambiar Casquillo de biela
- 159 Cambiar Casquillo de bancada
- 160 Cambiar Casquillo de leva
- 161 Cambiar Buje de biela
- 162 Cambiar Juego de juntas
- 163 Cambiar Juego de válvulas
- 164 Cambiar Guías de válvulas
- 165 Cambiar Juego de aros
- 166 Cambiar Junta tapa Motor
- 167 Cambiar Junta carter
- 168 Cambiar tapa Motor
- 169 Prueba hidraulica de tapa Motor
- 170 Cambiar juego de calce lateral
- 171 Cambiar reten culata Motor
- 172 Cambiar reten frente Motor
- 173 Cambiar soporte Motor
- 174 Cambiar tapa balancin
- 175 Cambiar junta tapa balancín

- 176 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 177 Rectificación de cilindro
- 178 Cambiar arbol de leva
- 179 Cambiar cigüeñal
- 180 Rectificación de cigüeñal
- 181 Rectificar tapa Motor
- 182 Mano de obra Reparación Gral.Motor
- 183 Cambiar bomba de agua
- 184 Reparar bomba de agua
- 185 Cambiar termostato de agua
- 186 Cambiar bomba de aceite
- 187 Cambiar kit de correa de distribución (correa dentada, tensor hidraulico y polea de tensor)
- 188 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 189 cambiar Bomba de alta potencia
- 190 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 191 Reparar pico inyectores c/u
- 192 Calibrar pico inyector
- 193 Cambiar embrague de ventilador
- 194 Cambiar aleta del ventilador
- 195 Cambiar radiador
- 196 Limpieza de radiador
- 197 Reparar radiador
- 198 Cambiar tapa de radiador
- 199 Regular válvulas
- 200 Limpieza de tanque de combustible
- 201 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 202 Cambiar turbo
- 203 Reparar turbo

- 204 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 205 Cambiar correa POLY V
- 206 Cambiar tensor de correa POLY V
- 207 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 208 Mano de obra por hora para los ítems 156 al 181 y 183 al 207
- 209 Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado TOYOTA 4X2 - 4X4 HILUX D/C AÑO 1999 - 2001 - 2004 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 210 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 211 Cambiar aceite del compresor
- 212 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 213 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 214 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 215 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 216 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 217 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 218 CAMBIAR FILTRO DE A. A.
- 219 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 220 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 221 CARGA DE GAS A. A.
- 222 Cambiar tensor de correas del A/A
- 223 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 224 Mano de obra por hora para los ítems 209 al 223
- 225 Cambio de aceite y filtros TOYOTA 4X2 - 4X4 HILUX D/C AÑO 1999 - 2001 - 2004 / Cambiar aceite Motor p/litro
- 226 Cambiar filtro de combustible
- 227 Cambiar pre filtro de combustible
- 228 Cambiar filtro de aceite

- 229 Cambiar filtro de aire
- 230 Cambiar aceite de caja p/litro
- 231 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 232 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 233 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 234 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 235 Recarga fluido de freno/embrague
- 236 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 237 Mano de obra por hora para los ítems 225 al 236
- 238 Serv. de gomeria TOYOTA 4X2 - 4X4 HILUX D/C AÑO 1999 - 2001 - 2004 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 239 Rotación de ruedas
- 240 Rotación de ruedas
- 241 Cambio de pico de rueda c/u
- 242 Mano de obra por hora para los ítems 238 al 241
- 243 Servicio de chapería y/o pintura - Accesorios - TOYOTA 4X2 - 4X4 HILUX D/C AÑO 1999 - 2001 - 2004 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 244 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 245 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 246 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 247 Polarizado completo
- 248 Mano de obra por hora para los ítems 243 al 247
- 249 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmisión - TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2010-2013-2014-2015-2016 / Cambiar caja de transmision
- 250 Cambiar anillos sincronizadores
- 251 Cambiar engranajes
- 252 Cambiar eje ranurado
- 253 Cambiar eje cuádruple
- 254 Cambiar ruleman

- 255 Cambiar retén
- 256 Cambiar selectores de cambio
- 257 Cambiar juego de junta
- 258 Cambiar soporte de caja
- 259 Mano de obra por hora para los ítems 249 al 258
- 260 Serv. de repar. y mant. de sistema de transmision - reductora del 4x4 TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2010-2013-2014-2015-2016 / Cambiar reductora del 4x4
- 261 Cambiar cadena de transferencia
- 262 Cambiar engranajes
- 263 Cambiar ruleman
- 264 Cambiar retén
- 265 Mano de obra por hora para los ítems 260 al 264
- 266 Serv. de repar. y mant. de sistema de transmision - TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2010-2013-2014-2015-2016 / Cambiar cardan trasero
- 267 Cambiar centralizador cardan
- 268 Cambiar cruceta cardan trasero
- 269 Cambiar cardan del 4x4
- 270 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 271 Cambiar reten de piñón
- 272 Cambiar rúleman de piñon
- 273 Cambiar ruleman de corona
- 274 Cambiar corona y piñón diferencial
- 275 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 276 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 277 Cambiar rulemanes de diferencial
- 278 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 279 Cambiar brida de diferencial
- 280 Cambiar reten de brida

- 281 Cambiar Motor encastre del 4x4
- 282 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 283 Cambiar ruleman de masa delantera
- 284 Cambiar reten de masa delantera
- 285 Cambiar tuerca de masa delantera
- 286 Cambiar homocinetica c/u
- 287 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 288 Cambiar triceta de transmision c/u
- 289 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 290 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 291 Mano de obra por hora para los ítems 266 al 290
- 292 Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección hidraulica  
TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2010-2013-2014-2015-  
2016 / Cambiar cremallera de dirección
- 293 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 294 Cambiar brazo precat c/u
- 295 Cambiar muñequines c/u
- 296 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 297 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 298 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 299 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 300 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 301 Alineación y balanceo de ruedas
- 302 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 303 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 304 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 305 Mano de obra por hora para los ítems 292 al 304
- 306 Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de  
suspension TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2010-  
2013-2014-2015-2016 / Cambiar amortiguador delantero  
c/u

- 307 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 308 Cambiar buje amortiguador c/u
- 309 Cambiar barra estabilizadora
- 310 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 311 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 312 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 313 Cambiar rótula inferior
- 314 Cambiar rótula superior
- 315 Cambiar brazo bieleta c/u
- 316 Cambiar buje elásticos completo
- 317 Cambiar grillete de elástico
- 318 Cambiar centro elástico
- 319 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 320 Cambiar barra torsión de suspensión
- 321 Cambiar buje barra de torsión
- 322 Mano de obra por hora para los ítems 306 al 321
- 323 Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague TOYOTA  
4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2010-2013-2014-2015-2016 /  
Cambiar disco de embrague
- 324 Cambiar cojinete de empuje
- 325 Cambiar plato de presión
- 326 Cambiar rúleman piloto
- 327 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 328 Cambiar reten de bancada
- 329 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 330 Cambiar bomba central de embrague
- 331 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 332 Cambiar horquilla de embrague
- 333 Rectificación volante Motor

- 334 Mano de obra por hora para los ítems 323 al 333
- Serv. de mant. y repar. de sistema de freno TOYOTA 4X4  
335 HILUX D/C AÑOS: 2006-2010-2013-2014-2015-2016 /  
Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 336 Cambiar disco de freno c/u
- 337 Rectificar disco de freno (ambos)
- 338 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 339 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 340 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 341 Cambiar tambor de freno trasero c/u
- 342 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 343 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 344 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 345 Cambiar bomba central de freno
- 346 Cambiar servofreno
- 347 Reparar servofreno
- 348 Cambiar depresor de freno
- 349 Cambiar caño flexible
- 350 Cambiar cabo de freno de mano
- 351 Cambiar fluido de freno
- 352 Mano de obra por hora para los ítems 335 al 351
- Serv. de repar. y mant. de sistema electrico TOYOTA 4X4  
353 HILUX D/C AÑOS: 2006-2010-2013-2014-2015-2016 /  
Cambiar faro delantero c/u
- 354 Cambiar faro señalero c/u
- 355 Cambiar faro trasero c/u
- 356 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 357 Cambiar focos busca huellas c/u
- 358 Cambiar otros focos c/u
- 359 Cambiar fusible



- 360 Cambiar terminal de batería c/u
- 361 Cambiar relay luz alta
- 362 Cambiar relay de señalero
- 363 Cambiar batería de 90 Amper
- 364 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 365 Cambiar bulbo de aceite
- 366 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 367 Reparar sistema limpia parabrisas
- 368 Cambiar Motor limpia parabrisas
- 369 Cambiar sensor del caudalimetro
- 370 Cambiar sensor del regulador de presión
- 371 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 372 Cambiar sensor de velocímetro
- 373 Cambiar sensor maf
- 374 Reprogramación de ECU
- 375 Reparación de ECU
- 376 Cambiar ECU
- 377 Reparación de bocina
- 378 Cambiar bocina
- 379 Cambiar Motor del levanta vidrio c/u
- 380 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 381 Mano de obra por hora para los ítems 353 al 380
- 382 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico - Alternador -  
TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2010-2013-2014-2015-  
2016 / CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
- 383 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 384 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 385 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 386 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE

- 387 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 388 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 389 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 390 Mano de obra por hora para los ítems 382 al 389
- 391 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico - Motor de Arranque -TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2010-2013-2014-2015-2016 / CAMBIAR Motor DE ARRANQUE COMPLETO
- 392 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 393 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 394 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 395 CAMBIAR RULEMAN (Motor DE ARRANQUE)
- 396 CAMBIAR BUJE (Motor DE ARRANQUE)
- 397 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 398 Mano de obra por hora para los ítems 391 al 397
- 399 Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2010-2013-2014-2015-2016 / Cambiar Juego de Pistón
- 400 Cambiar Juego de Camisa
- 401 Cambiar Casquillo de biela
- 402 Cambiar Casquillo de bancada
- 403 Cambiar Casquillo de leva
- 404 Cambiar Buje de biela
- 405 Cambiar Juego de juntas
- 406 Cambiar Juego de válvulas
- 407 Cambiar Guías de válvulas
- 408 Cambiar Juego de aros
- 409 Cambiar Junta tapa Motor
- 410 Cambiar Junta carter
- 411 Cambiar tapa Motor
- 412 Prueba hidraulica de tapa Motor

- 413 Cambiar juego de calce lateral
- 414 Cambiar reten culata Motor
- 415 Cambiar reten frente Motor
- 416 Cambiar soporte Motor
- 417 Cambiar tapa balancin
- 418 Cambiar junta tapa balancín
- 419 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 420 Rectificación de cilindro
- 421 Cambiar arbol de leva
- 422 Cambiar cigüeñal
- 423 Rectificación de cigüeñal
- 424 Rectificar tapa Motor
- 425 Mano de obra Reparación Gral. motor
- 426 Cambiar bomba de agua
- 427 Reparar bomba de agua
- 428 Cambiar termostato de agua
- 429 Cambiar bomba de aceite
- 430 Cambiar kit de correa de distribución (correa dentada, tensor y polea de tensor)
- 431 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 432 cambiar Bomba de alta potencia
- 433 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 434 Reparar pico inyectores c/u
- 435 Calibrar pico inyector
- 436 Cambiar embrague de ventilador
- 437 Cambiar aleta del ventilador
- 438 Cambiar radiador
- 439 Limpieza de radiador
- 440 Reparar radiador

- 441 Cambiar tapa de radiador
- 442 Regular válvulas
- 443 Limpieza de tanque de combustible
- 444 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 445 Cambiar turbo
- 446 Reparar turbo
- 447 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 448 Cambiar correa POLY V
- 449 Cambiar tensor de correa POLY V
- 450 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 451 Mano de obra por hora 399 al 424 y 426 al 450
- 452 Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado  
TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2010-2013-2014-2015-  
2016 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 453 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 454 Cambiar aceite del compresor
- 455 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 456 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 457 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 458 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 459 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 460 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 461 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 462 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE  
VENTILADOR
- 463 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 464 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 465 CARGA DE GAS A. A.
- 466 Cambiar tensor de correas del A/A

- 467 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 468 Mano de obra por hora para los ítems 452 al 467
- 469 Cambio de aceite y filtros TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2010-2013-2014-2015-2016 / Cambiar aceite Motor p/litro
- 470 Cambiar filtro de combustible
- 471 Cambiar pre filtro de combustible
- 472 Cambiar filtro de aceite
- 473 Cambiar filtro de aire
- 474 Cambiar aceite de caja p/litro
- 475 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 476 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 477 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 478 Cambiar líquido refrigerante/anticongelante (por galón)
- 479 Recargar fluido de freno/embrague
- 480 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 481 Mano de obra por hora para los ítems 469 al 480
- 482 Serv. de gomería TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2010-2013-2014-2015-2016 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 483 Rotación de ruedas
- 484 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas serán proveídas por la convocante)
- 485 Cambio de de rueda pico c/u
- 486 Mano de obra por hora para los ítems 482 al 485
- 487 Servicio de chapería y/o pintura - Accesorios - TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2010-2013-2014-2015-2016 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 488 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 489 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 490 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 491 Polarizado completo

- 492 Mano de obra por hora para los ítems 487 al 491
- 493 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision  
TOYOTA LAND CRUISER 2001 - 2006 / Cambiar caja de transmision
- 494 Reparar caja automatica
- 495 Cambiar anillos sincronizadores
- 496 Cambiar engranajes
- 497 Cambiar eje ranurado
- 498 Cambiar eje cuádruple
- 499 Cambiar ruleman
- 500 Cambiar retén
- 501 Cambiar selectores de cambio
- 502 Cambiar juego de junta
- 503 Cambiar soporte de caja
- 504 Mano de obra por hora para los ítems 493 al 503
- 505 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision  
- reductora del 4x4 TOYOTA LAND CRUISER 2001 - 2006 /  
Cambiar reductora del 4x4
- 506 Cambiar cadena de transferencia
- 507 Cambiar engranajes
- 508 Cambiar ruleman
- 509 Cambiar retén
- 510 Mano de obra por hora para los ítems 505 al 509
- 511 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision  
- TOYOTA LAND CRUISER 2001 - 2006 / Cambiar cardan trasero
- 512 Cambiar centralizador cardan
- 513 Cambiar cruceta cardan trasero
- 514 Cambiar cardan del 4x4
- 515 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 516 Cambiar reten de piñón

- 517 Cambiar rúleman de piñon
- 518 Cambiar ruleman de corona
- 519 Cambiar corona y piñón diferencial
- 520 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 521 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 522 Cambiar rulemanes de diferencial
- 523 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 524 Cambiar brida de diferencial
- 525 Cambiar reten de brida
- 526 Cambiar Motor encastre del 4x4
- 527 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 528 Cambiar ruleman de masa delantera
- 529 Cambiar reten de masa delantera
- 530 Cambiar tuerca de masa delantera
- 531 Cambiar homocinetica c/u
- 532 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 533 Cambiar triceta de transmision c/u
- 534 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 535 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 536 Mano de obra por hora para los ítems 511 al 535
- 537 Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección hidráulica TOYOTA LAND CRUISER 2001 - 2006 / Cambiar cremallera de dirección
- 538 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 539 Cambiar brazo precat
- 540 Cambiar muñequines c/u
- 541 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 542 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 543 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica

- 544 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 545 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 546 Alineación y balanceo de ruedas
- 547 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 548 Cambiar fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
- 549 Limpieza y purga del sistema de D/H (cañería y reservorio de fluido)
- 550 Mano de obra por hora para los ítems 537 al 549
- 551 Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión TOYOTA LAND CRUISER 2001 - 2006 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 552 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 553 Cambiar buje amortiguador c/u
- 554 Cambiar barra estabilizadora
- 555 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 556 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 557 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 558 Cambiar rótula inferior
- 559 Cambiar rótula superior
- 560 Cambiar brazo bieleta c/u
- 561 Cambiar buje elásticos completo
- 562 Cambiar grillete de elástico
- 563 Cambiar centro elástico
- 564 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 565 Cambiar barra torsión de suspensión
- 566 Cambiar buje barra de torsión
- 567 Mano de obra por hora para los ítems 551 al 566
- 568 Serv. de mant. y repar. de sistema de freno TOYOTA LAND CRUISER 2001 - 2006 / Cambiar pastillas de freno delantero (ambas ruedas)
- 569 Cambiar pastillas de freno trasero (ambas ruedas)



- 570 Cambiar disco de freno c/u
- 571 Rectificar disco de freno delantero (ambos)
- 572 Rectificar disco de freno trasero (ambos)
- 573 Cambiar juego reparación Mordaza freno c/u
- 574 Cambiar fibras de freno de mano (ambas ruedas)
- 575 Rectificar tambor freno de mano (ambos)
- 576 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 577 Cambiar bomba central de freno
- 578 Cambiar servofreno
- 579 Reparar servofreno
- 580 Cambiar depresor de freno
- 581 Cambiar caño flexible
- 582 Cambiar cabo de freno de mano
- 583 Cambiar fluido de freno
- 584 Mano de obra por hora para los ítems 568 al 583
- 585 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico TOYOTA LAND CRUISER 2001 - 2006 / Cambiar faro delantero c/u
- 586 Cambiar faro señalero c/u
- 587 Cambiar faro trasero c/u
- 588 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 589 Cambiar focos busca huellas c/u
- 590 Cambiar otros focos c/u
- 591 Cambiar fusible
- 592 Cambiar terminal de batería c/u
- 593 Cambiar relay luz alta
- 594 Cambiar relay de señalero
- 595 Cambiar batería de 90 Amper
- 596 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 597 Cambiar bulbo de aceite

- 598 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 599 Reparar sistema limpia parabrisas completo
- 600 Cambiar sensor del caudalimetro
- 601 Cambiar sensor del regulador de presión
- 602 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 603 Cambiar sensor de velocímetro
- 604 Cambiar sensor maf
- 605 Reprogramación de ECU
- 606 Reparación de ECU
- 607 Reparación de bocina
- 608 Cambiar bocina
- 609 Cambiar Motor del levanta vidrio c/u
- 610 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 611 Mano de obra por hora para los ítems 585 al 610
- 612 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico - Alternador -  
TOYOTA LAND CRUISER 2001 - 2006 / CAMBIAR  
ALTERNADOR COMPLETO
- 613 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 614 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 615 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 616 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 617 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 618 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 619 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 620 Mano de obra por hora para los ítems 612 al 619
- 621 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico - Motor de  
Arranque - TOYOTA LAND CRUISER 2001 - 2006 / CAMBIAR  
Motor DE ARRANQUE COMPLETO
- 622 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 623 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE

- 624 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 625 CAMBIAR RULEMAN (Motor DE ARRANQUE)
- 626 CAMBIAR BUJE (Motor DE ARRANQUE)
- 627 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 628 Mano de obra por hora para los ítems 621 al 527
- 629 Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor  
TOYOTA LAND CRUISER 2001 - 2006 / Cambiar Juego de Pistón
- 630 Cambiar Juego de Camisa
- 631 Cambiar Casquillo de biela
- 632 Cambiar Casquillo de bancada
- 633 Cambiar Casquillo de leva
- 634 Cambiar Buje de biela
- 635 Cambiar Juego de juntas
- 636 Cambiar Juego de válvulas
- 637 Cambiar Guías de válvulas
- 638 Cambiar Juego de aros
- 639 Cambiar Junta tapa Motor
- 640 Cambiar Junta carter
- 641 Cambiar tapa Motor
- 642 Prueba hidraulica de tapa Motor
- 643 Cambiar juego de calce lateral
- 644 Cambiar reten culata Motor
- 645 Cambiar reten frente Motor
- 646 Cambiar soporte Motor
- 647 Cambiar tapa balancin
- 648 Cambiar junta tapa balancín
- 649 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 650 Rectificación de cilindro

- 651 Cambiar arbol de leva
- 652 Cambiar cigüeñal
- 653 Rectificación de cigüeñal
- 654 Rectificar tapa Motor
- 655 Mano de obra Reparación Gral. Motor
- 656 Cambiar bomba de agua
- 657 Reparar bomba de agua
- 658 Cambiar termoastato de agua
- 659 Cambiar bomba de aceite
- 660 Cambiar kit de correa de distribución (correa dentada, tensor y polea de tensor)
- 661 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 662 cambiar Bomba de alta potencia
- 663 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 664 Reparar pico inyectores c/u
- 665 Calibrar pico inyector
- 666 Cambiar electroventilador de Motor
- 667 Cambiar aleta del ventilador
- 668 Cambiar radiador
- 669 Limpieza de radiador
- 670 Reparar radiador
- 671 Cambiar tapa de radiador
- 672 Regular válvulas
- 673 Limpieza de tanque de combustible
- 674 Cambiar turbo
- 675 Reparar turbo
- 676 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 677 Cambiar correa POLY V
- 678 Cambiar tensor de correa POLY V

- 679 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 680 Mano de obra por hora para los ítems 629 al 654 y 656 al 679
- 681 Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado TOYOTA LAND CRUISER 2001 - 2006 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 682 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 683 Cambiar aceite del compresor
- 684 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 685 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 686 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 687 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 688 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 689 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 690 CAMBIAR FILTRO DE A. A.
- 691 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 692 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 693 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 694 CARGA DE GAS A. A.
- 695 Cambiar tensor de correas del A/A
- 696 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 697 Mano de obra por hora para los ítems 681 al 696
- 698 Cambio de aceite y filtros TOYOTA LAND CRUISER 2001 - 2006 / Cambiar aceite Motor p/litro
- 699 Cambiar filtro de combustible
- 700 Cambiar pre filtro de combustible
- 701 Cambiar filtro de aceite
- 702 Cambiar filtro de aire
- 703 Cambiar aceite de caja p/litro

- 704 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 705 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 706 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 707 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 708 Recarga fluido de freno/embrague
- 709 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 710 Mano de obra por hora para los ítems 698 al 709
- 711 Serv. de gomeria TOYOTA LAND CRUISER 2001 - 2006 /  
Vulcanización de cubiertas c/u
- 712 Rotación de ruedas
- 713 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por  
la convocante)
- 714 Cambio de pico c/u
- 715 Mano de obra por hora para los ítems 711 al 714
- 716 Servicio de chaperia y/o pintura - Accesoios -TOYOTA  
LAND CRUISER 2001 - 2006 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA  
ABRE PUERTA
- 717 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 718 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 719 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 720 Mano de obra por hora para los ítems 716 al 719
- 721 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision  
TOYOTA LAND CRUISER 2013 / Cambiar caja de  
transmision
- 722 Reparar caja automatica
- 723 Cambiar anillos sincronizadores
- 724 Cambiar engranajes
- 725 Cambiar eje ranurado
- 726 Cambiar eje cuádruple
- 727 Cambiar ruleman
- 728 Cambiar retén

729	Cambiar selectores de cambio
730	Cambiar juego de junta
731	Cambiar soporte de caja
732	Mano de obra por hora para los ítems 721 al 731
733	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision - reductora del 4x4 TOYOTA LAND CRUISER 2013 / Cambiar reductora del 4x4
734	Cambiar cadena de transferencia
735	Cambiar engranajes
736	Cambiar ruleman
737	Cambiar retén
738	Mano de obra por hora para los ítems 733 al 737
739	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision - MANT Y REP SISTEMA DE TRANSMISION TOYOTA LAND CRUISER 2013 / Cambiar cardan trasero
740	Cambiar centralizador cardan
741	Cambiar cruceta cardan trasero
742	Cambiar cardan del 4x4
743	Cambiar cruceta cardan del 4x4
744	Cambiar reten de piñón
745	Cambiar rúleman de piñon
746	Cambiar ruleman de corona
747	Cambiar corona y piñón diferencial
748	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
749	Cambiar calce del engranaje del planetario
750	Cambiar rulemanes de diferencial
751	Cambiar engranaje del satelite planetario
752	Cambiar brida de diferencial
753	Cambiar reten de brida
754	Cambiar Motor encastre del 4x4

755	Cambiar soporte del diferencial del 4x4
756	Cambiar ruleman de masa delantera
757	Cambiar reten de masa delantera
758	Cambiar tuerca de masa delantera
759	Cambiar homocinetica c/u
760	Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
761	Cambiar triceta de transmision c/u
762	Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
763	Cambiar prisionero con tuerca c/u
764	Mano de obra por hora para los ítems 739 al 763
765	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección hidraulica TOYOTA LAND CRUISER 2013 / Cambiar cremallera de dirección
766	Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
767	Cambiar brazo precat
768	Cambiar muñequines c/u
769	Cambiar bomba de dirección hidráulica
770	Reparar bomba de dirección hidráulica
771	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
772	Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
773	Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
774	Alineación y balanceo de ruedas
775	Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
776	Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
777	Limpieza y purga del sistema de D/H (cañería y reservorio de fluido)
778	Mano de obra por hora para los ítems 765 al 777
779	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension TOYOTA LAND CRUISER 2013 / Cambiar amortiguador delantero c/u
780	Cambiar espiral de suspensión c/u



- 781 Cambiar buje amortiguador c/u
- 782 Cambiar barra estabilizadora
- 783 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 784 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 785 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 786 Cambiar rótula inferior
- 787 Cambiar rótula superior
- 788 Cambiar brazo bieleta c/u
- 789 Cambiar buje elásticos completo
- 790 Cambiar grillete de elástico
- 791 Cambiar centro elástico
- 792 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 793 Cambiar barra torsión de suspensión
- 794 Cambiar buje barra de torsión
- 795 Mano de obra por hora para los ítems 779 al 794
- 796 Serv. de mant. y repar. de sistema de freno TOYOTA LAND CRUISER 2013 / Cambiar pastillas de freno delantero (ambas ruedas)
- 797 Cambiar pastillas de freno trasero (ambas ruedas)
- 798 Cambiar disco de freno c/u
- 799 Rectificar disco de freno delantero (ambos)
- 800 Rectificar disco de freno trasero (ambos)
- 801 Cambiar juego reparación mordaza freno c/u
- 802 Cambiar fibras de freno de mano (ambas ruedas)
- 803 Rectificar tambor freno de mano (ambos)
- 804 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 805 Cambiar bomba central de freno
- 806 Cambiar servofreno
- 807 Reparar servofreno

- 808 Cambiar depresor de freno
- 809 Cambiar caño flexible
- 810 Cambiar cabo de freno de mano
- 811 Cambiar fluido de freno
- 812 Mano de obra por hora para los ítems 796 al 811
- 813 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico TOYOTA LAND CRUISER 2013 / Cambiar faro delantero c/u
- 814 Cambiar faro señalero c/u
- 815 Cambiar faro trasero c/u
- 816 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 817 Cambiar focos busca huellas c/u
- 818 Cambiar otros focos c/u
- 819 Cambiar fusible
- 820 Cambiar terminal de batería c/u
- 821 Cambiar relay luz alta
- 822 Cambiar relay de señalero
- 823 Cambiar batería de 90 Amper
- 824 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 825 Cambiar bulbo de aceite
- 826 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 827 Reparar sistema limpia parabrisas completo
- 828 Cambiar sensor del caudalimetro
- 829 Cambiar sensor del regulador de presión
- 830 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 831 Cambiar sensor de velocímetro
- 832 Cambiar sensor maf
- 833 Reprogramación de ECU
- 834 Reparación de ECU
- 835 Reparación de bocina

- 836 Cambiar bocina
- 837 Cambiar Motor del levanta vidrio c/u
- 838 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 839 Mano de obra por hora para los ítems 813 al 838
- 840 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico - Alternador - TOYOTA LAND CRUISER 2013 / CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
- 841 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 842 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 843 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 844 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 845 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 846 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 847 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 848 Mano de obra por hora para los ítems 840 al 847
- 849 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico - Motor de Arranque -TOYOTA LAND CRUISER 2013 / CAMBIAR Motor DE ARRANQUE COMPLETO
- 850 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 851 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 852 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 853 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 854 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 855 CAMBIAR RULEMAN (Motor DE ARRANQUE)
- 856 CAMBIAR BUJE (Motor DE ARRANQUE)
- 857 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 858 Mano de obra por hora para los ítems 849 al 857
- 859 Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor TOYOTA LAND CRUISER 2013 / Cambiar Juego de Pistón
- 860 Cambiar Juego de Camisa
- 861 Cambiar Casquillo de biela

- 862 Cambiar Casquillo de bancada
- 863 Cambiar Casquillo de leva
- 864 Cambiar Buje de biela
- 865 Cambiar Juego de juntas
- 866 Cambiar Juego de válvulas
- 867 Cambiar Guías de válvulas
- 868 Cambiar Juego de aros
- 869 Cambiar Junta tapa Motor
- 870 Cambiar Junta carter
- 871 Cambiar tapa Motor
- 872 Prueba hidraulica de tapa Motor
- 873 Cambiar juego de calce lateral
- 874 Cambiar reten culata Motor
- 875 Cambiar reten frente Motor
- 876 Cambiar soporte Motor
- 877 Cambiar tapa balancin
- 878 Cambiar junta tapa balancín
- 879 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 880 Rectificación de cilindro
- 881 Cambiar arbol de leva
- 882 Cambiar cigüeñal
- 883 Rectificación de cigüeñal
- 884 Rectificar tapa Motor
- 885 Mano de obra Reparación Gral. Motor
- 886 Cambiar bomba de agua
- 887 Reparar bomba de agua
- 888 Cambiar termostato de agua
- 889 Cambiar bomba de aceite

- 890 Cambiar kit de correa de distribución (correa dentada, tensor y polea de tensor)
- 891 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 892 cambiar Bomba de alta potencia
- 893 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 894 Reparar pico inyectores c/u
- 895 Calibrar pico inyector
- 896 Cambiar electroventilador de Motor
- 897 Cambiar aleta del ventilador
- 898 Cambiar radiador
- 899 Limpieza de radiador
- 900 Reparar radiador
- 901 Cambiar tapa de radiador
- 902 Regular válvulas
- 903 Limpieza de tanque de combustible
- 904 Cambiar turbo
- 905 Reparar turbo
- 906 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 907 Cambiar correa POLY V
- 908 Cambiar tensor de correa POLY V
- 909 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 910 Mano de obra por hora para los ítems 859 al 884 y 886 al 909
- 911 Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado TOYOTA LAND CRUISER 2013 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 912 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 913 Cambiar aceite del compresor
- 914 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 915 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.

- 916 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 917 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 918 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 919 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 920 CAMBIAR FILTRO DE A. A.
- 921 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 922 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 923 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 924 CARGA DE GAS A. A.
- 925 Cambiar tensor de correas del A/A
- 926 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 927 Mano de obra por hora para los ítems 911 al 926
- 928 Cambio de aceite y filtros TOYOTA LAND CRUISER 2013 / Cambiar aceite Motor p/litro
- 929 Cambiar filtro de combustible
- 930 Cambiar pre filtro de combustible
- 931 Cambiar filtro de aceite
- 932 Cambiar filtro de aire
- 933 Cambiar aceite de caja p/litro
- 934 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 935 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 936 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 937 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 938 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 939 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 940 Mano de obra por hora para los ítems 928 al 939
- 941 Serv. de gomería TOYOTA LAND CRUISER 2013 / Vulcanización de cubiertas c/u

- 942 Rotación de ruedas
- 943 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 944 Cambio de pico c/u
- 945 Mano de obra por hora para los ítems 941 al 944
- 946 Servicio de chaperia y/o pintura - Accesorios -TOYOTA LAND CRUISER 2013 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 947 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 948 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 949 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 950 Mano de obra por hora para los ítems 946 al 949
- 951 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2017-2018-2019-2023 / Cambiar caja de transmision
- 952 Cambiar anillos sincronizadores
- 953 Cambiar engranajes
- 954 Cambiar eje ranurado
- 955 Cambiar eje cuádruple
- 956 Cambiar ruleman
- 957 Cambiar retén
- 958 Cambiar selectores de cambio
- 959 Cambiar juego de junta
- 960 Cambiar soporte de caja
- 961 Mano de obra por hora para los ítems 951 al 960
- 962 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision - reductora del 4x4 TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2017-2018-2019-2023 / Cambiar reductora del 4x4
- 963 Cambiar cadena de transferencia
- 964 Cambiar engranajes
- 965 Cambiar ruleman
- 966 Cambiar retén

- 967 Mano de obra por hora para los ítems 962 al 966
- Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision
- 968 - TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2017-2018-2019-2023 /  
Cambiar cardan trasero
- 969 Cambiar centralizador cardan
- 970 Cambiar cruceta cardan trasero
- 971 Cambiar cardan del 4x4
- 972 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 973 Cambiar reten de piñón
- 974 Cambiar rúleman de piñón
- 975 Cambiar ruleman de corona
- 976 Cambiar corona y piñón diferencial
- 977 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 978 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 979 Cambiar rulemanes de diferencial
- 980 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 981 Cambiar brida de diferencial
- 982 Cambiar reten de brida
- 983 Cambiar Motor encastre del 4x4
- 984 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 985 Cambiar ruleman de masa delantera
- 986 Cambiar reten de masa delantera
- 987 Cambiar tuerca de masa delantera
- 988 Cambiar homocinetica c/u
- 989 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 990 Cambiar triceta de transmision c/u
- 991 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 992 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 993 Mano de obra por hora para los ítems 968 al 993



- 994 Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección hidráulica  
TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2017-2018-2019-2023 /  
Cambiar cremallera de dirección
- 995 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 996 Cambiar brazo precat c/u
- 997 Cambiar muñequines c/u
- 998 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 999 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 1000 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 1001 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 1002 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 1003 Alineación y balanceo de ruedas
- 1004 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 1005 Cambiar fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
- 1006 Limpieza y purga del sistema de D/H (cañería y reservorio  
de fluido)
- 1007 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 1008 Mano de obra por hora para los ítems 994 al 1007
- 1009 Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de  
suspension TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2017-2018-  
2019-2023 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 1010 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 1011 Cambiar buje amortiguador c/u
- 1012 Cambiar barra estabilizadora
- 1013 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 1014 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 1015 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 1016 Cambiar rótula inferior
- 1017 Cambiar rótula superior
- 1018 Cambiar brazo bieleta c/u
- 1019 Cambiar buje elásticos completo

- 1020 Cambiar grillete de elástico
- 1021 Cambiar centro elástico
- 1022 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 1023 Cambiar barra torsión de suspensión
- 1024 Cambiar buje barra de torsión
- 1025 Mano de obra por hora para los ítems 1009 al 1024
- 1026 Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2017-2018-2019-2023 / Cambiar disco de embrague
- 1027 Cambiar cojinete de empuje
- 1028 Cambiar plato de presión
- 1029 Cambiar rúleman piloto
- 1030 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 1031 Cambiar reten de bancada
- 1032 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 1033 Cambiar bomba central de embrague
- 1034 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 1035 Cambiar horquilla de embrague
- 1036 Rectificación volante Motor
- 1037 Mano de obra por hora para los ítems 1026 al 1036
- 1038 Serv. de mant. y repar. de sistema de freno TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2017-2018-2019-2023 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 1039 Cambiar disco de freno c/u
- 1040 Rectificar disco de freno (ambos)
- 1041 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 1042 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 1043 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 1044 Cambiar tambor de freno ttrasero c/u (freno de mano)
- 1045 Cambiar cilindro de freno trasero c/u

- 1046 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 1047 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 1048 Cambiar bomba central de freno
- 1049 Cambiar servofreno
- 1050 Reparar servofreno
- 1051 Cambiar depresor de freno
- 1052 Cambiar caño flexible
- 1053 Cambiar cabo de freno de mano
- 1054 Cambiar fluido de freno
- 1055 Mano de obra por hora para los ítems 1038 al 1054
- 1056 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico TOYOTA 4X4  
HILUX D/C AÑOS: 2017-2018-2019-2023 / Cambiar faro  
delantero c/u
- 1057 Cambiar faro señalero c/u
- 1058 Cambiar faro trasero c/u
- 1059 Cambiar focos de luz alta y baja c/u
- 1060 Cambiar focos busca huellas c/u
- 1061 Cambiar otros focos c/u
- 1062 Cambiar fusible
- 1063 Cambiar terminal de batería c/u
- 1064 Cambiar relay luz alta
- 1065 Cambiar relay de señalero
- 1066 Cambiar batería de 90 Amper
- 1067 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 1068 Cambiar bulbo de aceite
- 1069 Cambiar bulbo de temperatura o Relayu
- 1070 Reparar sistema limpia parabrisas
- 1071 Cambiar Motor limpia parabrisas
- 1072 Cambiar sensor del caudalimetro

- 1073 Cambiar sensor del regulador de presión
- 1074 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 1075 Cambiar sensor de velocímetro
- 1076 Cambiar sensor maf
- 1077 Reprogramación de ECU
- 1078 Reparación de ECU
- 1079 Cambiar ECU
- 1080 Reparación de bocina
- 1081 Cambiar bocina
- 1082 Cambiar Motor del levanta vidrio c/u
- 1083 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 1084 Mano de obra por hora para los ítems 1056 al 1083
- 1085 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico - Alternador -  
TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2017-2018-2019-2023 /  
CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
- 1086 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 1087 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 1088 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 1089 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 1090 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 1091 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 1092 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 1093 Mano de obra por hora para los ítems 1085 al 1092
- 1094 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico - Motor de  
Arranque - TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2017-2018-  
2019-2023 / CAMBIAR Motor DE ARRANQUE COMPLETO
- 1095 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 1096 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 1097 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 1098 CAMBIAR RULEMAN (Motor DE ARRANQUE)

- 1099 CAMBIAR BUJE (Motor DE ARRANQUE)
- 1100 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 1101 Mano de obra por hora para los ítems 1094 al 1100
- 1102 Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor  
TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2017-2018-2019-2023 /  
Cambiar Juego de Pistón
- 1103 Cambiar Juego de Camisa
- 1104 Cambiar Casquillo de biela
- 1105 Cambiar Casquillo de bancada
- 1106 Cambiar Casquillo de leva
- 1107 Cambiar Bujes de biela
- 1108 Cambiar Juego de juntas
- 1109 Cambiar Juego de válvulas
- 1110 Cambiar Guías de válvulas
- 1111 Cambiar Juego de aros
- 1112 Cambiar Junta tapa Motor
- 1113 Cambiar Junta carter
- 1114 Cambiar tapa Motor
- 1115 Prueba hidraulica de tapa Motor
- 1116 Cambiar juego de calce lateral
- 1117 Cambiar reten culata Motor
- 1118 Cambiar reten frente Motor
- 1119 Cambiar soporte Motor
- 1120 Cambiar tapa balancin
- 1121 Cambiar junta tapa balancín
- 1122 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 1123 Rectificación de cilindro
- 1124 Cambiar arbol de leva
- 1125 Cambiar cigüeñal

- 1126 Rectificación de cigüeñal
- 1127 Rectificar tapa Motor
- 1128 Mano de obra Reparación Gral. Motor
- 1129 Cambiar bomba de agua
- 1130 Reparar bomba de agua
- 1131 Cambiar termostato de agua
- 1132 Cambiar bomba de aceite
- 1133 Cambiar kit de correa de distribución (correa dentada, tensor hidráulico y polea de tensor)
- 1134 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 1135 cambiar Bomba de alta potencia
- 1136 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 1137 Reparar pico inyectores c/u
- 1138 Calibrar pico inyector
- 1139 Cambiar embrague de ventilador
- 1140 Cambiar aleta del ventilador
- 1141 Cambiar radiador
- 1142 Limpieza de radiador
- 1143 Reparar radiador
- 1144 Cambiar tapa de radiador
- 1145 Regular válvulas
- 1146 Limpieza de tanque de combustible
- 1147 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 1148 Cambiar turbo
- 1149 Reparar turbo
- 1150 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 1151 Cambiar correa POLY V
- 1152 Cambiar tensor de correa POLY V
- 1153 Cambiar polea libre de correa POLY V

- 1154 Mano de obra por hora para los ítems 1102 al 1127 y 1129 al 1153
- 1155 Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2017-2018-2019-2023 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 1156 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 1157 Cambiar aceite del compresor
- 1158 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 1159 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 1160 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 1161 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 1162 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 1163 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 1164 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 1165 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 1166 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 1167 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 1168 CARGA DE GAS A. A.
- 1169 Cambiar tensor de correas del A/A
- 1170 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 1171 Mano de obra por hora para los ítems 1155 al 1170
- 1172 Cambio de aceite y filtros TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2017-2018-2019-2023 / Cambiar aceite Motor p/litro
- 1173 Cambiar filtro de combustible
- 1174 Cambiar pre filtro de combustible
- 1175 Cambiar filtro de aceite
- 1176 Cambiar filtro de aire
- 1177 Cambiar aceite de caja p/litro
- 1178 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro

- 1179 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 1180 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 1181 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 1182 Recargar fluido de freno/embrague
- 1183 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 1184 Mano de obra por hora para los ítems 1172 al 1183
- 1185 Serv. de gomeria TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2017-2018-2019-2023 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 1186 Rotación de ruedas
- 1187 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 1188 Cambio de pico c/u
- 1189 Mano de obra por hora para los ítems 1185 al 1188
- 1190 Servicio de chaperia y/o pintura - Accesorios -TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2017-2018-2019-2023 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 1191 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 1192 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 1193 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 1194 Polarizado completo
- 1195 Mano de obra por hora para los ítems 1190 al 1194
- 1196 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision - ISUZU D-MAX 2012-2014 / Cambiar caja de transmision
- 1197 Cambiar anillos sincronizadores
- 1198 Cambiar engranajes
- 1199 Cambiar eje ranurado
- 1200 Cambiar eje cuádruple
- 1201 Cambiar ruleman
- 1202 Cambiar retén
- 1203 Cambiar selectores de cambio
- 1204 Cambiar juego de junta



- 1205    Cambiar soporte de caja
- 1206    Mano de obra por hora para los ítems 1196 al 1205
- 1207    Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision  
- reductora del 4x4- ISUZU D-MAX 2012-2014 / Cambiar reductora del 4x4
- 1208    Cambiar cadena de transferencia
- 1209    Cambiar engranajes
- 1210    Cambiar ruleman
- 1211    Cambiar retén
- 1212    Mano de obra por hora para los ítems 1207 al 1211
- 1213    Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision  
- ISUZU D-MAX 2012-2014 / Cambiar cardan trasero
- 1214    Cambiar centralizador cardan
- 1215    Cambiar cruceta cardan trasero
- 1216    Cambiar cardan del 4x4
- 1217    Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 1218    Cambiar reten de piñón
- 1219    Cambiar rúleman de piñon
- 1220    Cambiar ruleman de corona
- 1221    Cambiar corona y piñón diferencial
- 1222    Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 1223    Cambiar calce del engranaje del planetario
- 1224    Cambiar rulemanes de diferencial
- 1225    Cambiar engranaje del satelite planetario
- 1226    Cambiar brida de diferencial
- 1227    Cambiar reten de brida
- 1228    Cambiar Motor encastre del 4x4
- 1229    Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 1230    Cambiar ruleman de masa delantera
- 1231    Cambiar reten de masa delantera

- 1232 Cambiar tuerca de masa delantera
- 1233 Cambiar homocinetica c/u
- 1234 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 1235 Cambiar triceta de transmision c/u
- 1236 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 1237 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 1238 Mano de obra por hora para los ítems 1213 al 1237
- 1239 Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección hidráulica- ISUZU D-MAX 2012-2014 / Cambiar cremallera de dirección
- 1240 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 1241 Cambiar brazo precat c/u
- 1242 Cambiar muñequines c/u
- 1243 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 1244 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 1245 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 1246 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 1247 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 1248 Alineación y balanceo de ruedas
- 1249 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 1250 Cambiar fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
- 1251 Limpieza y purga del sistema de D/H (cañería y reservorio de fluido)
- 1252 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 1253 Mano de obra por hora para los ítems 1239 al 1252
- 1254 Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension- ISUZU D-MAX 2012-2014 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 1255 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 1256 Cambiar buje amortiguador c/u
- 1257 Cambiar barra estabilizadora

- 1258 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 1259 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 1260 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 1261 Cambiar rótula inferior
- 1262 Cambiar rótula superior
- 1263 Cambiar brazo bieleta c/u
- 1264 Cambiar buje elásticos completo
- 1265 Cambiar grillete de elástico
- 1266 Cambiar centro elástico
- 1267 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 1268 Cambiar barra torsión de suspensión
- 1269 Cambiar buje barra de torsión
- 1270 Mano de obra por hora para los ítems 1254 al 1269
- 1271 Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague- ISUZU  
D-MAX 2012-2014 / Cambiar disco de embrague
- 1272 Reparar disco de embrague
- 1273 Cambiar cojinete de empuje
- 1274 Cambiar plato de presión
- 1275 Reparar plato de presión
- 1276 Cambiar rúleman piloto
- 1277 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 1278 Cambiar reten de bancada
- 1279 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 1280 Cambiar bomba central de embrague
- 1281 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 1282 Cambiar horquilla de embrague
- 1283 Rectificación volante Motor
- 1284 Mano de obra por hora para los ítems 1271 al 1283

- 1285 Serv. de mant. y repar. de sistema de freno- ISUZU D-MAX  
2012-2014 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 1286 Cambiar disco de freno c/u
- 1287 Rectificar disco de freno (ambos)
- 1288 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 1289 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 1290 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 1291 Cambiar tambor de freno c/u
- 1292 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 1293 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 1294 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 1295 Cambiar bomba central de freno
- 1296 Cambiar servofreno
- 1297 Reparar servofreno
- 1298 Cambiar depresor de freno
- 1299 Cambiar caño flexible
- 1300 Cambiar cabo de freno de mano
- 1301 Cambiar fluido de freno
- 1302 Mano de obra por hora para los ítems 1285 al 1301
- 1303 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico- ISUZU D-MAX  
2012-2014 / Cambiar faro delantero c/u
- 1304 Cambiar faro señalero c/u
- 1305 Cambiar faro trasero c/u
- 1306 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 1307 Cambiar focos busca huellas c/u
- 1308 Cambiar otros focos c/u
- 1309 Cambiar fusible
- 1310 Cambiar terminal de batería c/u
- 1311 Cambiar relay luz alta

- 1312 Cambiar relay de señalero
- 1313 Cambiar batería de 90 Amper
- 1314 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 1315 Cambiar bulbo de aceite
- 1316 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 1317 Reparar sistema limpia parabrisas
- 1318 Cambiar Motor limpia parabrisas
- 1319 Cambiar sensor del caudalimetro
- 1320 Cambiar sensor del regulador de presión
- 1321 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 1322 Cambiar sensor de velocímetro
- 1323 Cambiar sensor maf
- 1324 Reprogramación de ECU
- 1325 Reparación de ECU
- 1326 Cambiar ECU
- 1327 Reparación de bocina
- 1328 Cambiar bocina
- 1329 Cambiar Motor del levanta vidrio c/u
- 1330 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 1331 Mano de obra por hora para los ítems 1303 al 1330
- 1332 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico -  
ALTERNADOR- ISUZU D-MAX 2012-2014 / CAMBIAR  
ALTERNADOR COMPLETO
- 1333 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 1334 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 1335 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 1336 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 1337 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 1338 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR

- 1339 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 1340 Mano de obra por hora para los ítems 1332 al 1339
- 1341 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico - Motor DE ARRANQUE - ISUZU D-MAX 2012-2014 / CAMBIAR Motor DE ARRANQUE COMPLETO
- 1342 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 1343 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 1344 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 1345 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 1346 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 1347 CAMBIAR RULEMAN (Motor DE ARRANQUE)
- 1348 CAMBIAR BUJE (Motor DE ARRANQUE)
- 1349 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 1350 Mano de obra por hora para los ítems 1341 al 1349
- 1351 Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor- ISUZU D-MAX 2012-2014 / Cambiar Juego de Pistón
- 1352 Cambiar Juego de Camisa
- 1353 Cambiar Casquillo de biela
- 1354 Cambiar Casquillo de bancada
- 1355 Cambiar Casquillo de leva
- 1356 Cambiar Buje de biela
- 1357 Cambiar Juego de juntas
- 1358 Cambiar Juego de válvulas
- 1359 Cambiar Guías de válvulas
- 1360 Cambiar Juego de aros
- 1361 Cambiar Junta tapa Motor
- 1362 Cambiar Junta carter
- 1363 Cambiar tapa Motor
- 1364 Prueba hidraulica de tapa Motor
- 1365 Cambiar juego de calce lateral

- 1366 Cambiar reten culata Motor
- 1367 Cambiar reten frente Motor
- 1368 Cambiar soporte Motor
- 1369 Cambiar tapa balancin
- 1370 Cambiar junta tapa balancín
- 1371 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 1372 Rectificación de cilindro
- 1373 Cambiar arbol de leva
- 1374 Cambiar cigüeñal
- 1375 Rectificación de cigüeñal
- 1376 Rectificar tapa Motor
- 1377 Mano de obra Reparación Gral. Motor
- 1378 Cambiar bomba de agua
- 1379 Reparar bomba de agua
- 1380 Cambiar TERMOSTATO de agua
- 1381 Cambiar bomba de aceite
- 1382 Cambiar kit cadena de distribución
- 1383 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 1384 cambiar Bomba de alta potencia
- 1385 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 1386 Reparar pico inyectores c/u
- 1387 Calibrar pico inyector
- 1388 Cambiar embrague de ventilador
- 1389 Cambiar aleta del ventilador
- 1390 Cambiar radiador
- 1391 Limpieza de radiador
- 1392 Reparar radiador
- 1393 Cambiar tapa de radiador

- 1394 Regular válvulas
- 1395 Limpieza de tanque de combustible
- 1396 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 1397 Cambiar turbo
- 1398 Reparar turbo
- 1399 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 1400 Cambiar correa POLY V
- 1401 Cambiar tensor de correa POLY V
- 1402 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 1403 Mano de obra por hora para los ítems 1351 al 1376 y 1378 al 1402
- 1404 Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado- ISUZU D-MAX 2012-2014 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 1405 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 1406 Cambiar aceite del compresor
- 1407 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 1408 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 1409 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 1410 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 1411 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 1412 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 1413 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 1414 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 1415 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 1416 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 1417 CARGA DE GAS A. A.
- 1418 Cambiar tensor de correas del A/A
- 1419 Cambiar correa de A. A.



- 1420 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desague)
- 1421 Mano de obra por hora para los ítems 1404 al 1420
- 1422 Cambio de aceite y filtros- ISUZU D-MAX 2012-2014 / Cambiar aceite Motor p/litro
- 1423 Cambiar filtro de combustible
- 1424 Cambiar pre filtro de combustible
- 1425 Cambiar filtro de aceite
- 1426 Cambiar filtro de aire
- 1427 Cambiar aceite de caja p/litro
- 1428 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 1429 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 1430 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 1431 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 1432 Recarga fluido de freno/embrague
- 1433 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 1434 Mano de obra por hora para los ítems 1422 al 1433
- 1435 Servicio de gomeria- ISUZU D-MAX 2012-2014 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 1436 Rotación de ruedas
- 1437 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 1438 Cambio de pico c/u
- 1439 Mano de obra por hora para los ítems 1435 al 1438
- 1440 Serv. de chaperia y pintura Accesorios- ISUZU D-MAX 2012-2014 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 1441 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 1442 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 1443 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 1444 Polarizado completo
- 1445 Mano de obra por hora para los ítems 1440 al 1444

- 1446 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision. - FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar caja de transmision
- 1447 Cambiar anillos sincronizadores
- 1448 Cambiar engranajes
- 1449 Cambiar eje ranurado
- 1450 Cambiar eje cuádruple
- 1451 Cambiar ruleman
- 1452 Cambiar retén
- 1453 Cambiar selectores de cambio
- 1454 Cambiar juego de junta
- 1455 Cambiar soporte de caja
- 1456 Mano de obra por hora para los ítems 1446 al 1455
- 1457 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision. - Reductora del 4x4 FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar reductora del 4x4
- 1458 Cambiar cadena de transferencia
- 1459 Cambiar engranajes
- 1460 Cambiar ruleman
- 1461 Cambiar retén
- 1462 Mano de obra por hora para los ítems 1457 al 1461
- 1463 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision. - Mant. y Rep. Sistema de Transmision FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar cardan trasero
- 1464 Cambiar centralizador cardan
- 1465 Cambiar cruceta cardan trasero
- 1466 Cambiar cardan del 4x4
- 1467 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 1468 Cambiar reten de piñón
- 1469 Cambiar rúleman de piñon
- 1470 Cambiar ruleman de corona

- 1471 Cambiar corona y piñón diferencial
- 1472 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 1473 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 1474 Cambiar rulemanes de diferencial
- 1475 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 1476 Cambiar brida de diferencial
- 1477 Cambiar reten de brida
- 1478 Cambiar Motor encastre del 4x4
- 1479 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 1480 Cambiar ruleman de masa delantera
- 1481 Cambiar reten de masa delantera
- 1482 Cambiar tuerca de masa delantera
- 1483 Cambiar HOMOCINETICA c/u
- 1484 Cambiar guardapolvo de HOMOCINETICA c/u
- 1485 Cambiar triceta de transmision c/u
- 1486 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 1487 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 1488 Mano de obra por hora para los ítems 1463 al 1487
- 1489 Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección  
hidraulicaFORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 /  
Cambiar cremallera de dirección
- 1490 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 1491 Cambiar brazo precat c/u
- 1492 Cambiar muñequines c/u
- 1493 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 1494 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 1495 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 1496 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 1497 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u

- 1498 Alineación y balanceo de ruedas
- 1499 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 1500 Cambiar fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
- 1501 Limpieza y purga del sistema de D/H (cañería y reservorio de fluido)
- 1502 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 1503 Mano de obra por hora para los ítems 1489 al 1502
- 1504 Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 1505 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 1506 Cambiar buje amortiguador c/u
- 1507 Cambiar barra estabilizadora
- 1508 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 1509 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 1510 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 1511 Cambiar rótula inferior
- 1512 Cambiar rótula superior
- 1513 Cambiar brazo bieleta c/u
- 1514 Cambiar buje elásticos completo
- 1515 Cambiar grillete de elástico
- 1516 Cambiar centro elástico
- 1517 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 1518 Cambiar barra torsión de suspensión
- 1519 Cambiar buje barra de torsión
- 1520 Mano de obra por hora para los ítems 1504 al 1519
- 1521 Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar disco de embrague
- 1522 Reparar disco de embrague
- 1523 Cambiar cojinete de empuje

- 1524 Cambiar plato de presión
- 1525 Reparar plato de presión
- 1526 Cambiar rúleman piloto
- 1527 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 1528 Cambiar reten de bancada
- 1529 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 1530 Cambiar bomba central de embrague
- 1531 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 1532 Cambiar horquilla de embrague
- 1533 Rectificación volante Motor
- 1534 Mano de obra por hora para los ítems 1521 al 1533
- 1535 Serv. de mant. y repar. de sistema de freno FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 1536 Cambiar disco de freno c/u
- 1537 Rectificar disco de freno (ambos)
- 1538 Cambiar juego reparación Mordaza freno delantero c/u
- 1539 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 1540 Cambiar tambor de freno c/u
- 1541 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 1542 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 1543 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 1544 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 1545 Cambiar bomba central de freno
- 1546 Cambiar servofreno
- 1547 Reparar servofreno
- 1548 Cambiar depresor de freno
- 1549 Cambiar caño flexible
- 1550 Cambiar cabo de freno de mano

- 1551 Cambiar fluido de freno
- 1552 Mano de obra por hora para los ítems 1535 al 1551
- 1553 Serv. de repar. y mant. de sistema electricoFORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar faro delantero c/u
- 1554 Cambiar faro señalero c/u
- 1555 Cambiar faro trasero c/u
- 1556 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 1557 Cambiar focos busca huellas c/u
- 1558 Cambiar otros focos c/u
- 1559 Cambiar fusible
- 1560 Cambiar terminal de batería c/u
- 1561 Cambiar relay luz alta
- 1562 Cambiar relay de señalero
- 1563 Cambiar batería de 90 Amper
- 1564 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 1565 Cambiar bulbo de aceite
- 1566 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 1567 Reparar sistema limpia parabrisas
- 1568 Cambiar Motor limpia parabrisas
- 1569 Cambiar sensor del caudalimetro
- 1570 Cambiar sensor del regulador de presión
- 1571 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 1572 Cambiar sensor de velocímetro
- 1573 Cambiar sensor maf
- 1574 Reprogramación de ECU
- 1575 Reparación de ECU
- 1576 Cambiar ECU
- 1577 Reparación de bocina
- 1578 Cambiar bocina

- 1579 Cambiar Motor del levanta vidrio c/u
- 1580 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 1581 Mano de obra por hora para los ítems 1553 al 1580
- 1582 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico. - Alternador  
FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / CAMBIAR  
ALTERNADOR COMPLETO
- 1583 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 1584 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 1585 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 1586 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 1587 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 1588 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 1589 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 1590 Mano de obra por hora para los ítems 1852 al 1589
- 1591 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico. - Motor de  
Arranque - FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 /  
CAMBIAR Motor DE ARRANQUE COMPLETO
- 1592 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 1593 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 1594 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 1595 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 1596 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 1597 CAMBIAR RULEMAN (Motor DE ARRANQUE)
- 1598 CAMBIAR BUJE (Motor DE ARRANQUE)
- 1599 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 1600 Mano de obra por hora para los ítems 1591 al 1599
- 1601 Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor-FORD  
RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar Motor  
completo
- 1602 Cambiar Juego de Pistón
- 1603 Cambiar Juego de Camisa

- 1604 Cambiar Casquillo de biela
- 1605 Cambiar Casquillo de bancada
- 1606 Cambiar Casquillo de leva
- 1607 Cambiar Buje de biela
- 1608 Cambiar Juego de juntas
- 1609 Cambiar Juego de válvulas
- 1610 Cambiar Guías de válvulas
- 1611 Cambiar Juego de aros
- 1612 Cambiar Junta tapa Motor
- 1613 Cambiar Junta carter
- 1614 Cambiar tapa Motor
- 1615 Prueba hidraulica de tapa Motor
- 1616 Cambiar juego de calce lateral
- 1617 Cambiar reten culata Motor
- 1618 Cambiar reten frente Motor
- 1619 Cambiar soporte Motor
- 1620 Cambiar tapa balancin
- 1621 Cambiar junta tapa balancín
- 1622 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 1623 Rectificación de cilindro
- 1624 Cambiar arbol de leva
- 1625 Cambiar cigüeñal
- 1626 Rectificación de cigüeñal
- 1627 Rectificar tapa Motor
- 1628 Mano de obra Reparación Gral. Motor
- 1629 Cambiar bomba de agua
- 1630 Reparar bomba de agua
- 1631 Cambiar termostato de agua



- 1632 Cambiar bomba de aceite
- 1633 Cambiar kit de cadena de distribución
- 1634 Cambiar correa dentada
- 1635 Cambiar tensor de correa dentada
- 1636 Cambiar ruleman tensor de correa
- 1637 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 1638 cambiar Bomba de alta potencia
- 1639 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 1640 Reparar pico inyectores c/u
- 1641 Calibrar pico inyector
- 1642 Cambiar embrague de ventilador
- 1643 Cambiar aleta del ventilador
- 1644 Cambiar radiador
- 1645 Limpieza de radiador
- 1646 Reparar radiador
- 1647 Cambiar tapa de radiador
- 1648 Regular válvulas
- 1649 Limpieza de tanque de combustible
- 1650 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 1651 Cambiar turbo
- 1652 Reparar turbo
- 1653 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 1654 Cambiar correa POLY V
- 1655 Cambiar tensor de correa POLY V
- 1656 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 1657 Mano de obra por hora para los ítems 1601 al 1627 y 1629 al 1656
- 1658 Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire  
AcondicionadoFORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 /  
CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE

- 1659 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 1660 Cambiar aceite del compresor
- 1661 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 1662 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 1663 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 1664 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 1665 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 1666 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 1667 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 1668 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 1669 CAMBIAR termostato DE A/C
- 1670 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 1671 CARGA DE GAS A. A.
- 1672 Cambiar tensor de correas del A/A
- 1673 Cambiar correa de A. A.
- 1674 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 1675 Mano de obra por hora para los ítems 1658 al 1674
- 1676 Cambio de aceite y filtros FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar aceite Motor p/litro
- 1677 Cambiar filtro de combustible
- 1678 Cambiar pre filtro de combustible
- 1679 Cambiar filtro de aceite
- 1680 Cambiar filtro de aire
- 1681 Cambiar aceite de caja p/litro
- 1682 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 1683 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 1684 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 1685 Cambiar líquido refrigerante/anticongelante (por galón)

- 1686 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 1687 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 1688 Mano de obra por hora para los ítems 1676 al 1687
- 1689 Servicio de gomería FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 1690 Rotación de ruedas
- 1691 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 1692 Cambio de pico c/u
- 1693 Mano de obra por hora para los ítems 1689 al 1692
- 1694 Servicio de chapería y/o pintura. - Accesorios - FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 1695 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 1696 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 1697 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 1698 Polarizado completo
- 1699 Mano de obra por hora para los ítems 1694 al 1698
- 1700 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision. - CAMION FORD CARGO 2012-2014 / Cambiar caja de transmision
- 1701 Cambiar anillos sincronizadores
- 1702 Cambiar engranajes
- 1703 Cambiar eje ranurado
- 1704 Cambiar eje cuádruple
- 1705 Cambiar ruleman
- 1706 Cambiar retén
- 1707 Cambiar selectores de cambio
- 1708 Cambiar juego de junta
- 1709 Cambiar soporte de caja
- 1710 Mano de obra por hora para los ítems 1700 al 1709

- Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision.-  
1711 Mant. y Rep. Sistema de Transmision- CAMION FORD  
CARGO 2012-2014 / Cambiar cardan trasero
- 1712 Cambiar centralizador cardan
- 1713 Cambiar cruceta cardan trasero
- 1714 Cambiar reten de piñón
- 1715 Cambiar rúleman de piñón
- 1716 Cambiar ruleman de corona
- 1717 Cambiar corona y piñón diferencial
- 1718 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 1719 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 1720 Cambiar rulemanes de diferencial
- 1721 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 1722 Cambiar brida de diferencial
- 1723 Cambiar reten de brida
- 1724 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 1725 Cambiar ruleman de masa delantera
- 1726 Cambiar reten de masa delantera
- 1727 Cambiar tuerca de masa delantera
- 1728 Cambiar HOMOCINETICA c/u
- 1729 Cambiar guardapolvo de HOMOCINETICA c/u
- 1730 Cambiar triceta de transmision c/u
- 1731 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 1732 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 1733 Mano de obra por hora para los ítems 1711 al 1732
- Mantenimiento y reparacion de sistema de dirección  
1734 hidraulica- CAMION FORD CARGO 2012-2014 / Cambiar  
sinfin de dirección
- 1735 Reparar sinfin de dirección
- 1736 Cambiar brazo zeta

- 1737 Cambiar brazo pitman
- 1738 Cambiar barra de direccion
- 1739 Cambiar muñequines c/u
- 1740 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 1741 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 1742 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 1743 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 1744 Alineación y balanceo de ruedas
- 1745 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 1746 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 1747 Limpieza y purga del sistema de D/H (cañería y reservorio de fluido)
- 1748 Mano de obra por hora para los ítems 1734 al 1747
- 1749 Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension- CAMION FORD CARGO 2012-2014 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 1750 Cambiar buje amortiguador c/u
- 1751 Cambiar barra estabilizadora
- 1752 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 1753 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 1754 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 1755 Cambiar rótula inferior
- 1756 Cambiar rótula superior
- 1757 Cambiar brazo bieleta c/u
- 1758 Cambiar buje elásticos completo
- 1759 Cambiar grillete de elástico
- 1760 Cambiar centro elástico
- 1761 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 1762 Cambiar barra torsión de suspensión
- 1763 Cambiar buje barra de torsión

- 1764 Mano de obra por hora para los ítems 1749 al 1763
- 1765 Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague - CAMION  
FORD CARGO 2012-2014 / Cambiar disco de embrague
- 1766 Reparar disco de embrague
- 1767 Cambiar cojinete de empuje
- 1768 Cambiar plato de presión
- 1769 Reparar plato de presion
- 1770 Cambiar rúleman piloto
- 1771 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 1772 Cambiar reten de bancada
- 1773 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 1774 Cambiar bomba central de embrague
- 1775 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 1776 Cambiar horquilla de embrague
- 1777 Rectificación volante Motor
- 1778 Mano de Obra por hora para los ítems 1765 al 1777
- 1779 Serv. de mant. y repar. de sistema de freno -CAMION  
FORD CARGO 2012-2014 / Cambiar fibras de freno ambas  
ruedas (delantero)
- 1780 Cambiar fibras de freno ambas ruedas (trasero)
- 1781 Rectificar tambor freno c/u
- 1782 Reparar diafragma
- 1783 Cambiar diafragma
- 1784 Reparar pulmon de freno c/u
- 1785 Cambiar pulmon de freno c/u
- 1786 Cambiar filtro de compresor de aire de freno
- 1787 Cambiar reten de compresor de aire de freno
- 1788 Mano de Obra por hora para los ítems 1779 al 1787
- 1789 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico- CAMION  
FORD CARGO 2012-2014 / Cambiar faro delantero c/u

- 1790 Cambiar faro señalero c/u
- 1791 Cambiar faro trasero c/u
- 1792 Cambiar focos de luz alta y baja c/u
- 1793 Cambiar focos busca huellas c/u
- 1794 Cambiar otros focos c/u
- 1795 Cambiar fusible
- 1796 Cambiar terminal de batería c/u
- 1797 Cambiar relay luz alta
- 1798 Cambiar relay de señalero
- 1799 Cambiar batería de 90 Amper
- 1800 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 1801 Cambiar bulbo de aceite
- 1802 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 1803 Reparar sistema limpia parabrisas completo
- 1804 Cambiar sensor del caudalímetro
- 1805 Cambiar sensor del regulador de presión
- 1806 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 1807 Cambiar sensor de velocímetro
- 1808 Cambiar sensor maf
- 1809 Reprogramación de ECU
- 1810 Reparación de ECU
- 1811 Reparación de bocina
- 1812 Cambiar bocina
- 1813 Cambiar Motor del levanta vidrio c/u
- 1814 Cambiar pulsador del levanta vidrio eléctrico c/u
- 1815 Mano de Obra por hora para los ítems 1789 al 1814
- 1816 Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico. - Alternador-  
CAMION FORD CARGO 2012-2014 / CAMBIAR  
ALTERNADOR COMPLETO

1817	CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
1818	CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
1819	CAMBIAR PLACA DE DIODOS
1820	CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
1821	CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
1822	CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
1823	CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
1824	Mano de Obra por hora para los ítems 1816 al 1823
1825	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico. - Motor de Arranque- CAMION FORD CARGO 2012-2014 / CAMBIAR Motor DE ARRANQUE COMPLETO
1826	CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
1827	CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
1828	CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
1829	CAMBIAR RULEMAN (Motor DE ARRANQUE)
1830	CAMBIAR BUJE (Motor DE ARRANQUE)
1831	CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
1832	Mano de Obra por hora para los ítems 1825 al 1831
1833	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor-- CAMION FORD CARGO 2012-2014 / cambiar juego de piston
1834	cambiar juego de camisa
1835	cambiar casquillo de biela
1836	cambiar casquillo de bancada
1837	cambiar casquillo de leva
1838	cambiar buje de biela
1839	cambiar juego de juntas
1840	cambiar juego de valvulas
1841	cambiar guias de valvulas
1842	cambiar juego de aros



- 1843 cambiar junta tapa motor
- 1844 cambiar junta carter
- 1845 cambiar tapa motor
- 1846 prueba hidraulica de tapa motor
- 1847 cambiar juego de calce lateral
- 1848 cambiar reten culata motor
- 1849 cambiar reten frente motor
- 1850 camibar soporte motor
- 1851 cambiar tapa balancin
- 1852 cambiar junta tapa balancin
- 1853 rectificar asiento valvulas y esmerilar
- 1854 rectificacion de cilindro
- 1855 cambiar arbol de leva
- 1856 cambiar cigueñal
- 1857 rectificacion de cigueñal
- 1858 rectificar tapa motor
- 1859 mano de obra reparacion gral de motor
- 1860 cambiar bomba de agua
- 1861 reparar bomba de agua
- 1862 cambiar termostato de agua
- 1863 cambiar bomba de aceite
- 1864 cambiar kit de cadena de distribucion
- 1865 cambiar correa dentada
- 1866 cambiar tensor de correa dentada
- 1867 cambiar ruleman tensor de correa
- 1868 mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 1869 cambiar bomba de alta potencia
- 1870 cambiar pico inyector electronico c/u

- 1871 reparar pico inyectores c/u
- 1872 calibrar pico inyector
- 1873 cambiar electroventilador de motor
- 1874 cambiar aleta de ventilador
- 1875 cambiar radiador
- 1876 limpieza de radiador
- 1877 reparar radiador
- 1878 cambiar tapa de radiador
- 1879 regular valvulas
- 1880 limpieza de tanque de combustible
- 1881 cambiar turbo
- 1882 reparar turbo
- 1883 cambiar tapon de carter c/ arandela
- 1884 cambiar correa poly V
- 1885 cambiar tensor de correa poly V
- 1886 cambiar polea libre de correa poly V
- 1887 Mano de obra por hora para los ítems 1833 al 1858 y 1860 al 1886
- 1888 Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado-- CAMION FORD CARGO 2012-2014 / cambiar compresor de aire
- 1889 repara compresor de aire acond.
- 1890 cambiar aire de compresor
- 1891 cambiar condensador de A.A.
- 1892 reparar condensador de A.A.
- 1893 cambiar evaporador de A.A.
- 1894 reparar evaporador de A.A.
- 1895 cambiar turbina de A.A.
- 1896 reparar turbina de A.A.
- 1897 cambiar filtro de A.A.

- 1898 cambiar llave seleccionador de velocidad
- 1899 cambiar termostato de A/C
- 1900 reparar cañería de A.A.
- 1901 carga de gas
- 1902 cambiar tensor de corre de A/A
- 1903 cambiar correa de A.A.
- 1904 mant. de A.A.(limpieza de evaporador,condensador,ductos y bandeja de desague)
- 1905 mano de obra por hora para los ítems 1888 al 1904
- 1906 Cambio de aceite y filtros - CAMION FORD CARGO 2012-2014 / cambiar aceite para motor p/ litro
- 1907 cambiar filtro de combustible
- 1908 cambiar pre filtro de combustible
- 1909 cambiar filtro de aceite
- 1910 cambiar filtro de aire
- 1911 cambiar aceite de caja p/litro
- 1912 cambiar aceite de diferencial delantero plitro
- 1913 cambiar aceite de diferencial trasero plitro
- 1914 cambiar aceite de reductora del 4x4 p/litro
- 1915 cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 1916 cambiar fluido de freno/embrague (500ml)
- 1917 cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 1918 mano de obra por hora para los ítems 1906 al 1917
- 1919 Servicio de gomeria-- CAMION FORD CARGO 2012-2014 / vulcanizacion de cubiertas c/u
- 1920 rotacion de ruedas
- 1921 cambio de cubiertas c/u (seran proveidas por la convocante)
- 1922 cambio de pico c/u
- 1923 mano de obra por hora para los ítems 1919 al 1922

- 1924 Mantenimiento y Reparacion de Grua- CAMION FORD CARGO 2012-2014 / engrase para guia de plataforma
- 1925 reparacion de plataforma
- 1926 cambio de cabo de 15 metros de 12mm (como minimo)
- 1927 cambiar gancho c/u
- 1928 cambiar prensa cabo c/u
- 1929 reparacion de molinete
- 1930 mano de obra por hora para los ítems 1924 al 1929
- 1931 Servicio de chaperia y/o pintura-- CAMION FORD CARGO 2012-2014 / cambiar manija externa abre puerta
- 1932 cambiar manija interna abre puerta
- 1933 cambiar cerradura de puerta
- 1934 reparar mecanismo del levanta vidrio
- 1935 mano de obra por hora para los ítems 1931 al 1934
- 1936 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision- FORD VAN E 250 AÑO 2008 / cambiar caja de transmision
- 1937 cambiar anillos soncronizados
- 1938 cambiar engranajes
- 1939 cambiar eje ranuerado
- 1940 cambiar eje cuadruple
- 1941 cambiar ruleman
- 1942 cambiar reten
- 1943 cambiar selectores de cambio
- 1944 cambiar juego de junta
- 1945 cambiar soporte de caja
- 1946 mano de obra por hora para los ítems 1936 al 1945
- 1947 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision- FORD VAN E 250 AÑO 2008 / cambiar reductora del 4x4
- 1948 cambiar cadena de transferencia
- 1949 cambiar engranajes

1950	cambiar ruleman
1951	cambiar reten
1952	mano de obra por hora para los ítems 1947 al 1951
1953	Serv. de repar. y mant. de sistema de transmision-FORD VAN E 250 AÑO 2008 / cambiar cardan trasero
1954	cambiar centralizador cardan
1955	cambiar cruceta cardan trasero
1956	cambiar cardan del 4x4
1957	cambiar cruceta cardan del 4x4
1958	cambiar reten de piñon
1959	cambiar ruleman de piñon
1960	cambiar ruleman de corona
1961	cambiar corona y piñon diferencial
1962	cambiar calce de engranaje del satelite planetario
1963	cambiar calce del engranaje del planetario
1964	cambiar rulemanes del diferencial
1965	cambiar engranaje del satelite planetario
1966	cambiar brida del diferencial
1967	cambiar reten de brida
1968	cambiar motor encastre del 4x4
1969	cambiar soporte del diferencial del 4x4
1970	cambiar ruleman de masa delantera
1971	cambiar reten de masa delantera
1972	cambiar tuerca de masa delantera
1973	camiar homocinetica c/u
1974	cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
1975	cambiar triceta de transmision c/u
1976	cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
1977	cambiar prisionero con tuerca c/u

1978	mano de obra por hora para los ítems 1953 al 1977
1979	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección-FORD VAN E 250 AÑO 2008 / cambiar sinfin de direccion
1980	reparar sifin de direccion
1981	cambiar brazo zeta
1982	cambiar brazo pitman
1983	cambiar barra de direccion
1984	cambiar muñequines c/u
1985	cambiar bomba de direccion hidraulica
1986	reparar bomba de direccion hidraulica
1987	cambiar caño de alta presion de direccion hidraulica
1988	cambiar caño de baja presion de direccion hidraulica
1989	alineacion y balanceo de ruedas
1990	cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u
1991	cambiar fluido de direccion hidraulica (p/litro)
1992	limpieza y purga del sistema de D/H(cañería y reservorio de fluido)
1993	mano de obra por hora para los ítems 1979 al 1992
1994	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension-FORD VAN E 250 AÑO 2008 / cambiar amortiguador delantero c/u
1995	cambiar espiral de suspension c/u
1996	cabiar buje amortiguador c/u
1997	cambiar barra estabilizadora
1998	cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
1999	cambiar buje parrilla superior ambos
2000	cambiar buje parrilla inferior ambos
2001	cambiar rortula inferior
2002	cambiar rotula superior
2003	cambiar brazo bieleta c/u

2004	cambiar buje elasticos completo
2005	cambiar grillete de elastico
2006	cambiar centro elastico
2007	cambiar amortiguador trasero c/u
2008	cambiar barra torsion de suspension
2009	cambiar buje barra torsion
2010	mano de obra por hora para los ítems 1994 al 2009
2011	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague-FORD VAN E 250 AÑO 2008 / cambiar disco de embrague
2012	cambiar cojinete de empuje
2013	cambiar plato de presion
2014	cambiar ruleman piloto
2015	cambiar juego reparacion bomba central embrague
2016	cambiar reten de bancada
2017	cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
2018	cambiar bomba central de embrague
2019	cambiar bomba auxiliar de embrague
2020	cambiar horquilla de embrague
2021	rectificacion volante motor
2022	mano de obra por hora para los ítems 2011 al 2021
2023	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno--FORD VAN E 250 AÑO 2008 / cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
2024	cambiar disco de freno c/u
2025	rectificar disco de freno (ambos)
2026	cambiar juego reparacion mordaza freno delantero c/u
2027	cambiar fibras freno c/u
2028	cambiar tambor de freno c/u
2029	rectificar tambor de freno trasero (ambos)
2030	camibar cilindro de freno trasero c/u

- 2031 cambiar juego reparacion cilindro freno trasero c/u
- 2032 cambiar juego reparo bomba central freno
- 2033 cambiar bomba central de freno
- 2034 cambiar servo freno
- 2035 reparar servo freno
- 2036 cambiar depresor de freno
- 2037 cambiar caño flexible
- 2038 cambiar cabo de freno de mano
- 2039 cambiar fluido de freno
- 2040 mano de obra por hora para los ítems 2023 al 2039
- 2041 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico-FORD VAN E  
250 AÑO 2008 / cambiar faro delantero c/u
- 2042 cambiar faro señalero c/u
- 2043 cambiar faro trasero c/u
- 2044 cambiar foco de luz alta y baja
- 2045 cambiar focos busca huellas c/u
- 2046 cambiar otros focos c/u
- 2047 cambiar fusible
- 2048 cambiar terminal de bateria c/u
- 2049 cambiar relay luz alta
- 2050 cambiar relay de señalero
- 2051 cambiar bateria de 90 amper
- 2052 cambiar bujias incandescentes c/u
- 2053 cambiar bulbo de aceite
- 2054 cambiar bulbo de temperatura o relay
- 2055 reparar sistema de limpia parabrisas completo
- 2056 cambiar sensor de caudalimetro
- 2057 cambiar sensor del regulador de presion
- 2058 cambiar sensor de temperatura del combustible



- 2059    cambiar sensor de velocimetro
- 2060    cambiar sensor maf
- 2061    reprogramacion de ECU
- 2062    reparacion de ECU
- 2063    reparacion de bocina
- 2064    cambiar bocina
- 2065    mano de obra por hora para los ítems 2041 al 2064
- 2066    Serv. de repar. y mant. de sistema electrico Alternador-  
FORD VAN E 250 AÑO 2008 / cambiar alternador completo
- 2067    cambiar rotor de alternador
- 2068    cambiar estator de alternador
- 2069    cambiar placa de diodos
- 2070    cambiar regulador de voltaje
- 2071    cambiar carbon y porta carbon de alternador
- 2072    reparar rotor de alternador
- 2073    reparar estator de alternador
- 2074    cambiar polea alternador
- 2075    cambiar ruleman (alternador)
- 2076    mano de obra por hora para los ítems 2066 al 2075
- 2077    Serv. de repar. y mant. de sistema electrico Motor de  
arranque-FORD VAN E 250 AÑO 2008 / cambiar motor de  
arranque completo
- 2078    cambiar inducido de arranque
- 2079    cambiar campo de arranque
- 2080    cambiar bendix de arranque completo
- 2081    cambiar ruleman(motor de arranque)
- 2082    cambiar buje (motor de arranque)
- 2083    cambiar automatico de arranque
- 2084    mano de obra por hora para los ítems 2077 al 2083

2085 Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor-FORD  
VAN E 250 AÑO 2008 / cambio de motor completo

2086 cambiar juego de piston

2087 cambiar juego de camisa

2088 cambiar casquillo de biela

2089 cambiar casquillo de bancada

2090 cambiar casquillo de leva

2091 cambiar buje de biela

2092 cambiar juego de juntas

2093 cambiar juego de valvulas

2094 cambiar guias de valvulas

2095 cambiar juego de aros

2096 cambiar junta de motor

2097 cambiar junta carter

2098 cambiar tapa motor

2099 prueba hidraulica tapa motor

2100 cambiar juego de calce lateral

2101 cambiar reten culata motor

2102 cambiar reten frente motor

2103 cambiar soporte motor

2104 cambiar tapa balancin

2105 cambiar junta tapa balancin

2106 rectificar asiento valvulas y esmerilar

2107 rectificacion de cilindro

2108 cambiar arbol de leva

2109 cambiar cigueñal

2110 rectificacion de cigueñal

2111 rectificar tapa motor

2112 mano de obra reparacion gral motor

- 2113 cambiar bomba de agua
- 2114 reparar bomba de agua
- 2115 cambiar termostato de agua
- 2116 cambiar bomba de aceite
- 2117 cambiar kit de cadena de distribucion
- 2118 cambiar correa dentada
- 2119 cambiar tensor de correa dentada
- 2120 cambiar ruleman tensor de correa
- 2121 mantenimiento de bomba de lata potencia
- 2122 cambair bomba de alta potencia
- 2123 cambiar pico inyector electronico c/u
- 2124 reparar picos inyectores c/u
- 2125 calibrar pico inyector
- 2126 cambiar electroventilador de motor
- 2127 cambiar aleta del ventilador
- 2128 cambiar radiador
- 2129 limpieza de radiador
- 2130 reparar radiador
- 2131 cambiar tapa de radiador
- 2132 regular valvulas
- 2133 limpieza de tanque de combustible
- 2134 cambiar turbo
- 2135 reparar turbo
- 2136 cambiar tapon de carter c/arandela
- 2137 cambiar polea poly V
- 2138 cambiar tensor de correa poly V
- 2139 cambiar polea libre de correa poly V
- 2140 mano de obra por hora para los ítems 2085 al 2111 y 2113 al 2139

	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire
2141	Acondicionado-FORD VAN E 250 AÑO 2008 / cambiar compresor de aire
2142	reparar compresor de aire acond
2143	cambiar aceite de compresor
2144	cambiar condensador de A.A.
2145	reparar condensador de A.A.
2146	cambiar evaporador de A.A.
2147	reparar evaporador de A.A.
2148	cambiar turbina de A.A.
2149	reparar turbina de A.A.
2150	cambiar filtro de aire
2151	cambiar llave seleccionador de velocidad de ventilador
2152	cambiar termostato de A/C
2153	reparar cañería de A.A.
2154	carga de gas A.A.
2155	cambiar tensor de correas del A.A.
2156	cambiar correa de A.A.
2157	mant. de A.A.(limpieza de evaporador,condensador,ductos y bandeja de desagüe)
2158	mano de obra por hora para los ítems 2141 al 2157
2159	Cambio de aceite y filtros-FORD VAN E 250 AÑO 2008 / cambiar aceite de motor p/litro
2160	cambiar filtro de combustible
2161	cambiar pre filtro de combustible
2162	cambiar filtro de aire
2163	cambiar filtro de aire
2164	cambiar aceite de caja p/litro
2165	cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
2166	cambiar aceite de diferencial trasero p/litro

- 2167 cambiar aceite reductora del 4x4 p/litro
- 2168 cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 2169 cambiar fluido de freno/embrague (500ml)
- 2170 cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 2171 mano de obra por hora para los ítems 2159 al 2170
- 2172 Servicio de gomeria-FORD VAN E 250 AÑO 2008 / vulcanizacion de cubiertas c/u
- 2173 rotacion de ruedas
- 2174 cambio de cubiertas(proveidas por la convocante)
- 2175 cambio de pico c/u
- 2176 mano de obra por hora para los ítems 2172 al 2175
- 2177 Servicio de chaperia y/o pintura-FORD VAN E 250 AÑO 2008 / cambiar manija externa abre puerta
- 2178 cambiar manija interna abre puerta
- 2179 cambiar cerradura de puerta
- 2180 reparar mecanismo del levanta vidrio
- 2181 cambiar enchufe de entrada electrica
- 2182 mano de obra por hora para los ítems 2177 al 2181
- 2183 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision - HYUNDAI H-1 2014 - 2019 / Cambiar caja de transmision
- 2184 Cambiar anillos sincronizadores
- 2185 Cambiar engranajes
- 2186 Cambiar eje ranurado
- 2187 Cambiar eje cuádruple
- 2188 Cambiar ruleman
- 2189 Cambiar retén
- 2190 Cambiar selectores de cambio
- 2191 Cambiar juego de junta
- 2192 Cambiar soporte de caja
- 2193 Mano de obra por hora para los ítems 2183 al 2192

- 2194 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision  
- HYUNDAI H-1 2014 - 2019 / Cambiar cardan
- 2195 Cambiar centralizador cardan
- 2196 Cambiar cruceta cardan trasero
- 2197 Cambiar reten de piñón
- 2198 Cambiar rúleman de piñón
- 2199 Cambiar ruleman de corona
- 2200 Cambiar corona y piñón diferencial
- 2201 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 2202 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 2203 Cambiar rulemanes de diferencial
- 2204 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 2205 Cambiar brida de diferencial
- 2206 Cambiar reten de brida
- 2207 Cambiar ruleman de masa delantera
- 2208 Cambiar reten de masa delantera
- 2209 Cambiar tuerca de masa delantera
- 2210 Cambiar HOMOCINETICA c/u
- 2211 Cambiar guardapolvo de HOMOCINETICA c/u
- 2212 Cambiar triceta de transmision c/u
- 2213 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 2214 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 2215 Mano de obra por hora para los ítems 2194 y 2214
- 2216 Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección hidraulica  
- HYUNDAI H-1 2014 - 2019 / Cambiar cremallera de  
dirección
- 2217 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 2218 Cambiar brazo precat
- 2219 Cambiar muñequines c/u
- 2220 Cambiar bomba de dirección hidráulica

- 2221 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 2222 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 2223 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 2224 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 2225 Alineación y balanceo de ruedas
- 2226 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 2227 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 2228 Limpieza y purga del sistema de D/H (cañería y reservorio de fluido)
- 2229 Mano de obra por hora para los ítems 2216 al 2228
- 2230 Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension - HYUNDAI H-1 2014 - 2019 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 2231 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 2232 Cambiar buje amortiguador c/u
- 2233 Cambiar barra estabilizadora
- 2234 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 2235 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 2236 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 2237 Cambiar rótula inferior
- 2238 Cambiar rótula superior
- 2239 Cambiar brazo bieleta c/u
- 2240 Cambiar buje elásticos completo
- 2241 Cambiar grillete de elástico
- 2242 Cambiar centro elástico
- 2243 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 2244 Mano de obra por hora para los ítems 2230 al 2243
- 2245 Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague- HYUNDAI H-1 2014 - 2019 / Cambiar disco de embrague
- 2246 Reparar disco de embrague

- 2247 Cambiar cojinete de empuje
- 2248 Cambiar plato de presión
- 2249 Reparar plato de presión
- 2250 Cambiar rúleman piloto
- 2251 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 2252 Cambiar reten de bancada
- 2253 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 2254 Cambiar bomba central de embrague
- 2255 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 2256 Cambiar horquilla de embrague
- 2257 Rectificación volante Motor
- 2258 Mano de obra por hora para los ítems 2245 al 2257
- 2259 Serv. de mant. y repar. de sistema de freno- HYUNDAI H-1  
2014 - 2019 / Cambiar pastillas de freno delantero (ambas  
ruedas)
- 2260 Cambiar pastillas de freno trasero (ambas ruedas)
- 2261 Cambiar disco de freno c/u
- 2262 Rectificar disco de freno delantero (ambos)
- 2263 Rectificar disco de freno trasero (ambos)
- 2264 Cambiar juego reparación Mordaza freno c/u
- 2265 Cambiar fibras de freno de mano (ambas ruedas)
- 2266 Cambiar tambor de freno c/u
- 2267 Rectificar tambor freno de mano (ambos)
- 2268 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 2269 Cambiar bomba central de freno
- 2270 Cambiar servofreno
- 2271 Reparar servofreno
- 2272 Cambiar depresor de freno
- 2273 Cambiar caño flexible



- 2274 Cambiar cabo de freno de mano
- 2275 Cambiar fluido de freno
- 2276 Mano de obra por hora para los ítems 2259 al 2275
- 2277 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico- HYUNDAI H-1  
2014 - 2019 / Cambiar faro delantero c/u
- 2278 Cambiar faro señalero c/u
- 2279 Cambiar faro trasero c/u
- 2280 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 2281 Cambiar focos busca huellas c/u
- 2282 Cambiar otros focos c/u
- 2283 Cambiar fusible
- 2284 Cambiar terminal de batería c/u
- 2285 Cambiar relay luz alta
- 2286 Cambiar relay de señalero
- 2287 Cambiar batería de 90 Amper
- 2288 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 2289 Cambiar bulbo de aceite
- 2290 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 2291 Reparar sistema limpia parabrisas completo
- 2292 Cambiar sensor del caudalimetro
- 2293 Cambiar sensor del regulador de presión
- 2294 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 2295 Cambiar sensor de velocímetro
- 2296 Cambiar sensor maf
- 2297 Reprogramación de ECU
- 2298 Reparación de ECU
- 2299 Reparación de bocina
- 2300 Cambiar bocina
- 2301 Cambiar Motor del levanta vidrio c/u

- 2302 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 2303 Mano de obra por hora para los ítems 2277 al 2302
- 2304 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico -  
ALTERNADOR- HYUNDAI H-1 2014 - 2019 / CAMBIAR  
ALTERNADOR COMPLETO
- 2305 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 2306 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 2307 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 2308 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 2309 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 2310 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 2311 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 2312 Mano de obra por hora para los ítems 2304 al 2311
- 2313 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico -Motor DE  
ARRANQUE - HYUNDAI H-1 2014 - 2019 / CAMBIAR Motor  
DE ARRANQUE COMPLETO
- 2314 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 2315 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 2316 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 2317 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 2318 CAMBIAR RULEMAN (Motor DE ARRANQUE)
- 2319 CAMBIAR BUJE (Motor DE ARRANQUE)
- 2320 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 2321 Mano de obra por hora para los ítems 2313 al 2320
- 2322 Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor-  
HYUNDAI H-1 2014 - 2019 / Cambiar Juego de Pistón
- 2323 Cambiar Juego de Camisa
- 2324 Cambiar Casquillo de biela
- 2325 Cambiar Casquillo de bancada
- 2326 Cambiar Casquillo de leva
- 2327 Cambiar Buje de biela

- 2328 Cambiar Juego de juntas
- 2329 Cambiar Juego de válvulas
- 2330 Cambiar Guías de válvulas
- 2331 Cambiar Juego de aros
- 2332 Cambiar Junta tapa Motor
- 2333 Cambiar Junta carter
- 2334 Cambiar tapa Motor
- 2335 Prueba hidraulica de tapa Motor
- 2336 Cambiar juego de calce lateral
- 2337 Cambiar reten culata Motor
- 2338 Cambiar reten frente Motor
- 2339 Cambiar soporte Motor
- 2340 Cambiar tapa balancin
- 2341 Cambiar junta tapa balancín
- 2342 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 2343 Rectificación de cilindro
- 2344 Cambiar arbol de leva
- 2345 Cambiar cigüeñal
- 2346 Rectificación de cigüeñal
- 2347 Rectificar tapa Motor
- 2348 Mano de obra Reparación Gral. Motor
- 2349 Cambiar bomba de agua
- 2350 Reparar bomba de agua
- 2351 Cambiar termostato de agua
- 2352 Cambiar bomba de aceite
- 2353 Cambiar kit cadena/correa de distribución (incluye tensores)
- 2354 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 2355 cambiar Bomba de alta potencia

- 2356 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 2357 Reparar pico inyectores c/u
- 2358 Calibrar pico inyector
- 2359 Cambiar embrague de ventilador
- 2360 Cambiar aleta del ventilador
- 2361 Cambiar radiador
- 2362 Limpieza de radiador
- 2363 Reparar radiador
- 2364 Cambiar tapa de radiador
- 2365 Regular válvulas
- 2366 Limpieza de tanque de combustible
- 2367 Cambiar turbo
- 2368 Reparar turbo
- 2369 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 2370 Cambiar correa POLY V
- 2371 Cambiar tensor de correa POLY V
- 2372 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 2373 Mano de obra por hora para los ítems 2322 al 2347 y 2349 al 2372
- 2374 Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado - HYUNDAI H-1 2014 - 2019 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 2375 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 2376 Cambiar aceite del compresor
- 2377 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 2378 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 2379 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 2380 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 2381 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 2382 REPARAR TURBINA DE A. A.

2383	CAMBIAR FILTRO DE A. A.
2384	CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
2385	CAMBIAR termostato DE A/C
2386	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
2387	CARGA DE GAS A. A.
2388	Cambiar tensor de correas del A/A
2389	Cambiar correa de A. A.
2390	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
2391	Mano de obra por hora para los ítems 2374 al 2390
2392	Cambio de aceite y filtros - HYUNDAI H-1 2014 - 2019 / Cambiar aceite Motor p/litro
2393	Cambiar filtro de combustible
2394	Cambiar pre filtro de combustible
2395	Cambiar filtro de aceite
2396	Cambiar filtro de aire
2397	Cambiar aceite de caja p/litro
2398	Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
2399	Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
2400	Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
2401	Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
2402	Recarga de fluido de freno/embrague (500 ml.)
2403	Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
2404	Mano de obra por hora para los ítems 2392 al 2403
2405	Serv. de gomería HYUNDAI H-1 2014 - 2019 / Vulcanización de cubiertas c/u
2406	Rotación de ruedas
2407	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas serán proveídas por la convocante)
2408	Cambio de pico c/u

- 2409 Mano de obra por hora para los ítems 2405 al 2408
- 2410 Serv. de chapería y pintura - Accesorios HYUNDAI H-1  
2014 - 2019 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 2411 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 2412 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 2413 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 2414 Mano de obra por hora para los ítems 2410 al 2413
- 2415 HYUNDAI COUNTY 2012 - Serv. de repar. y mant. de  
sistema de caja de transmision / Cambiar caja de  
transmision
- 2416 Cambiar anillos sincronizadores
- 2417 Cambiar engranajes
- 2418 Cambiar eje ranurado
- 2419 Cambiar eje cuádruple
- 2420 Cambiar ruleman
- 2421 Cambiar retén
- 2422 Cambiar selectores de cambio
- 2423 Cambiar juego de junta
- 2424 Cambiar soporte de caja
- 2425 Mano de obra por hora para los ítems 2415 al 2424
- 2426 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision  
- HYUNDAI COUNTY 2012 / Cambiar cardan
- 2427 Cambiar centralizador cardan
- 2428 Cambiar cruceta cardan trasero
- 2429 Cambiar reten de piñón
- 2430 Cambiar rúleman de piñón
- 2431 Cambiar ruleman de corona
- 2432 Cambiar corona y piñón diferencial
- 2433 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 2434 Cambiar calce del engranaje del planetario

- 2435 Cambiar rulemanes de diferencial
- 2436 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 2437 Cambiar brida de diferencial
- 2438 Cambiar reten de brida
- 2439 Cambiar ruleman de masa delantera
- 2440 Cambiar reten de masa delantera
- 2441 Cambiar tuerca de masa delantera
- 2442 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 2443 Mano de obra por hora para los ítems 2426 al 2442
- 2444 Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección  
hidraulica- HYUNDAI COUNTY 2012 / Cambiar cremallera  
de dirección
- 2445 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 2446 Cambiar brazo precat
- 2447 Cambiar muñequines c/u
- 2448 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 2449 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 2450 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 2451 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 2452 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 2453 Alineación y balanceo de ruedas
- 2454 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 2455 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 2456 Limpieza y purga del sistema de D/H (cañería y reservorio  
de fluido)
- 2457 Mano de obra por hora para los ítems 2444 al 2456
- 2458 Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de  
suspension- HYUNDAI COUNTY 2012 / Cambiar  
amortiguador delantero c/u
- 2459 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 2460 Cambiar buje amortiguador c/u

- 2461 Cambiar barra estabilizadora
- 2462 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 2463 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 2464 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 2465 Cambiar rótula inferior
- 2466 Cambiar rótula superior
- 2467 Cambiar brazo bieleta c/u
- 2468 Cambiar buje elásticos completo
- 2469 Cambiar grillete de elástico
- 2470 Cambiar centro elástico
- 2471 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 2472 Cambiar barra torsión de suspensión
- 2473 Cambiar buje barra de torsión
- 2474 Mano de obra por hora para los ítems 2458 al 2473
- 2475 Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague-  
HYUNDAI COUNTY 2012 / Cambiar disco de embrague
- 2476 Cambiar cojinete de empuje
- 2477 Cambiar plato de presión
- 2478 Cambiar rúleman piloto
- 2479 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 2480 Cambiar reten de bancada
- 2481 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 2482 Cambiar bomba central de embrague
- 2483 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 2484 Cambiar horquilla de embrague
- 2485 Rectificación volante Motor
- 2486 Mano de obra por hora para los ítems 2475 al 2485
- 2487 Serv. de mant. y repar. de sistema de freno -HYUNDAI  
COUNTY 2012 / Cambiar pastillas de freno (ambas  
ruedas)



2488	Cambiar disco de freno c/u
2489	Rectificar disco de freno (ambos)
2490	Cambiar juego reparación Mordaza freno c/u
2491	Cambiar fibras de freno (ambas ruedas)
2492	Cambiar tambor de freno c/u
2493	Rectificar tambor freno (ambos)
2494	Cambiar juego reparo bomba central freno
2495	Cambiar bomba central de freno
2496	Cambiar servofreno
2497	Reparar servofreno
2498	Cambiar depresor de freno
2499	Cambiar cilindro de freno
2500	Cambiar caño flexible
2501	Cambiar cabo de freno de mano
2502	Cambiar fluido de freno
2503	Mano de obra por hora para los ítems 2487 al 2502
2504	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico- HYUNDAI COUNTY 2012 / Cambiar faro delantero c/u
2505	Cambiar faro señalero c/u
2506	Cambiar faro trasero c/u
2507	Cambiar focos de luz altay baja c/u
2508	Cambiar focos busca huellas c/u
2509	Cambiar otros focos c/u
2510	Cambiar fusible
2511	Cambiar terminal de batería c/u
2512	Cambiar relay luz alta
2513	Cambiar relay de señalero
2514	Cambiar batería de 90 Amper
2515	Cambiar bujías incandescentes c/u

- 2516 Cambiar bulbo de aceite
- 2517 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 2518 Reparar sistema limpia parabrisas completo
- 2519 Cambiar sensor del caudalimetro
- 2520 Cambiar sensor del regulador de presión
- 2521 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 2522 Cambiar sensor de velocímetro
- 2523 Cambiar sensor maf
- 2524 Reprogramación de ECU
- 2525 Reparación de ECU
- 2526 Reparación de bocina
- 2527 Cambiar bocina
- 2528 Cambiar Motor del levanta vidrio c/u
- 2529 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 2530 Mano de obra por hora para los ítems 2504 al 2529
- 2531 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico -  
ALTERNADOR- HYUNDAI COUNTY 2012 / CAMBIAR  
ALTERNADOR COMPLETO
- 2532 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 2533 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 2534 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 2535 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 2536 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 2537 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 2538 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 2539 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 2540 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 2541 Mano de obra por hora para los ítems 2531 al 2540

2542	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico - Motor DE ARRANQUE - HYUNDAI COUNTY 2012 / CAMBIAR Motor DE ARRANQUE COMPLETO
2543	CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
2544	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
2545	CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
2546	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
2547	CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
2548	CAMBIAR RULEMAN (Motor DE ARRANQUE)
2549	CAMBIAR BUJE (Motor DE ARRANQUE)
2550	CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
2551	Mano de obra por hora para los ítems 2542 al 2550
2552	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor- HYUNDAI COUNTY 2012 / Cambiar Juego de Pistón
2553	Cambiar Juego de Camisa
2554	Cambiar Casquillo de biela
2555	Cambiar Casquillo de bancada
2556	Cambiar Casquillo de leva
2557	Cambiar Buje de biela
2558	Cambiar Juego de juntas
2559	Cambiar Juego de válvulas
2560	Cambiar Guías de válvulas
2561	Cambiar Juego de aros
2562	Cambiar Junta tapa Motor
2563	Cambiar Junta carter
2564	Cambiar tapa Motor
2565	Prueba hidraulica de tapa Motor
2566	Cambiar juego de calce lateral
2567	Cambiar reten culata Motor
2568	Cambiar reten frente Motor

- 2569 Cambiar soporte Motor
- 2570 Cambiar tapa balancin
- 2571 Cambiar junta tapa balancín
- 2572 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 2573 Rectificación de cilindro
- 2574 Cambiar arbol de leva
- 2575 Cambiar cigüeñal
- 2576 Rectificación de cigüeñal
- 2577 Rectificar tapa Motor
- 2578 Mano de obra Reparación Gral. Motor
- 2579 Cambiar bomba de agua
- 2580 Reparar bomba de agua
- 2581 Cambiar termostato de agua
- 2582 Cambiar bomba de aceite
- 2583 Cambiar kit de cadena de distribución
- 2584 Cambiar correa dentada
- 2585 Cambiar tensor de correa dentada
- 2586 Cambiar ruleman tensor de correa
- 2587 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 2588 cambiar Bomba de alta potencia
- 2589 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 2590 Reparar pico inyectores c/u
- 2591 Calibrar pico inyector
- 2592 Cambiar electroventilador de Motor
- 2593 Cambiar embrague de ventilador
- 2594 Cambiar aleta del ventilador
- 2595 Cambiar radiador
- 2596 Limpieza de radiador

2597	Reparar radiador
2598	Cambiar tapa de radiador
2599	Regular válvulas
2600	Limpieza de tanque de combustible
2601	Cambiar turbo
2602	Reparar turbo
2603	Cambiar tapon de carter c/ arandela
2604	Cambiar correa POLY V
2605	Cambiar tensor de correa POLY V
2606	Cambiar polea libre de correa POLY V
2607	Mano de obra por hora para los ítems 2552 al 2577 y 2579 al 2606
2608	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado- HYUNDAI COUNTY 2012 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
2609	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
2610	Cambiar aceite del compresor
2611	CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
2612	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
2613	CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
2614	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
2615	CAMBIAR TURBINA DE A. A.
2616	REPARAR TURBINA DE A. A.
2617	CAMBIAR FILTRO DE A. A.
2618	CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
2619	CAMBIAR termostato DE A/C
2620	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
2621	CARGA DE GAS A. A.
2622	Cambiar tensor de correas del A/A

- 2623 Cambiar correa de A. A.
- 2624 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 2625 Mano de obra por hora para los ítems 2608 al 2624
- 2626 Cambio de aceite y filtros- HYUNDAI COUNTY 2012 / Cambiar aceite Motor p/litro
- 2627 Cambiar filtro de combustible
- 2628 Cambiar pre filtro de combustible
- 2629 Cambiar filtro de aceite
- 2630 Cambiar filtro de aire
- 2631 Cambiar aceite de caja p/litro
- 2632 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 2633 Cambiar líquido refrigerante/anticongelante (por galón)
- 2634 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 2635 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 2636 Mano de obra por hora para los ítems 2626 al 2635
- 2637 Serv. de gomería - HYUNDAI COUNTY 2012 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 2638 Rotación de ruedas
- 2639 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas serán proveídas por la convocante)
- 2640 Cambio de pico c/u
- 2641 Mano de obra por hora para los ítems 2637 al 2640
- 2642 Serv. de chapería y pintura - Accesorios- HYUNDAI COUNTY 2012 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 2643 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 2644 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 2645 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 2646 Mano de obra por hora para los ítems 2642 al 2645
- 2647 HYUNDAI ACCENT 2012 - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmisión / Cambiar caja de transmisión

- 2648 Cambiar anillos sincronizadores
- 2649 Cambiar engranajes
- 2650 Cambiar eje ranurado
- 2651 Cambiar eje cuádruple
- 2652 Cambiar ruleman
- 2653 Cambiar retén
- 2654 Cambiar selectores de cambio
- 2655 Cambiar juego de junta
- 2656 Cambiar soporte de caja
- 2657 Mano de obra por hora para los ítems 2647 al 2656
- 2658 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision  
- HYUNDAI ACCENT 2012 / Cambiar ruleman de masa  
delantera
- 2659 Cambiar reten de masa delantera
- 2660 Cambiar tuerca de masa delantera
- 2661 Cambiar HOMOCINETICA c/u
- 2662 Cambiar guardapolvo de HOMOCINETICA c/u
- 2663 Cambiar triceta de transmision c/u
- 2664 Cambiar ruleman de masa trasero
- 2665 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 2666 Mano de obra por hora para los ítems 2658 al 2665
- 2667 Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección  
hidraulica- HYUNDAI ACCENT 2012 / Cambiar cremallera  
de dirección
- 2668 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 2669 Cambiar brazo precat
- 2670 Cambiar muñequines c/u
- 2671 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 2672 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 2673 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica

- 2674 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 2675 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 2676 Alineación y balanceo de ruedas
- 2677 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 2678 Cambiar fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
- 2679 Limpieza y purga del sistema de D/H (cañería y reservorio de fluido)
- 2680 Mano de obra por hora para los ítems 2667 al 2679
- 2681 Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión- HYUNDAI ACCENT 2012 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 2682 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 2683 Cambiar buje amortiguador c/u
- 2684 Cambiar barra estabilizadora
- 2685 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 2686 Cambiar buje parrilla chico
- 2687 Cambiar buje parrilla grande
- 2688 Cambiar rótula inferior
- 2689 Cambiar brazo bieleta c/u
- 2690 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 2691 Cambiar espiral de suspensión trasero c/u
- 2692 Cambiar bujes tren trasero
- 2693 Mano de obra por hora los ítems 2681 al 2692
- 2694 Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague- HYUNDAI ACCENT 2012 / Cambiar disco de embrague
- 2695 Reparar disco de embrague
- 2696 Cambiar cojinete de empuje
- 2697 Cambiar plato de presión
- 2698 Reparar plato de presión
- 2699 Cambiar rúleman piloto



- 2700 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 2701 Cambiar reten de bancada
- 2702 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 2703 Cambiar bomba central de embrague
- 2704 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 2705 Cambiar horquilla de embrague
- 2706 Rectificación volante Motor
- 2707 Mano de obra por hora para los ítems 2694 al 2706
- 2708 Serv. de mant. y repar. de sistema de freno- HYUNDAI  
ACCENT 2012 / Cambiar pastillas de freno delantero  
(ambas ruedas)
- 2709 Cambiar disco de freno c/u
- 2710 Rectificar disco de freno delantero (ambos)
- 2711 Cambiar juego reparación Mordaza freno c/u
- 2712 Cambiar fibras de freno (ambas ruedas)
- 2713 Cambiar tambor de freno c/u
- 2714 Rectificar tambor freno (ambos)
- 2715 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 2716 Cambiar bomba central de freno
- 2717 Cambiar servofreno
- 2718 Reparar servofreno
- 2719 Cambiar depresor de freno
- 2720 Cambiar caño flexible
- 2721 Cambiar cabo de freno de mano
- 2722 Cambiar fluido de freno
- 2723 Mano de obra por hora para los ítems 2708 al 2722
- 2724 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico- HYUNDAI  
ACCENT 2012 / Cambiar faro delantero c/u
- 2725 Cambiar faro señalero c/u
- 2726 Cambiar faro trasero c/u

- 2727 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 2728 Cambiar focos busca huellas c/u
- 2729 Cambiar otros focos c/u
- 2730 Cambiar fusible
- 2731 Cambiar terminal de batería c/u
- 2732 Cambiar relay luz alta
- 2733 Cambiar relay de señalero
- 2734 Cambiar batería de 90 Amper
- 2735 Cambiar juego de bujías incandescentes
- 2736 Cambiar juego bobina de encendido
- 2737 Cambiar bulbo de aceite
- 2738 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 2739 Reparar sistema limpia parabrisas completo
- 2740 Cambiar sensor del caudalimetro
- 2741 Cambiar sensor del regulador de presión
- 2742 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 2743 Cambiar sensor de velocímetro
- 2744 Cambiar sensor maf
- 2745 Reprogramación de ECU
- 2746 Reparación de ECU
- 2747 Reparación de bocina
- 2748 Cambiar bocina
- 2749 Cambiar Motor del levanta vidrio c/u
- 2750 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 2751 Mano de obra por hora para los ítems 2724 al 2750
- 2752 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico -  
ALTERNADOR- HYUNDAI ACCENT 2012 / CAMBIAR  
ALTERNADOR COMPLETO
- 2753 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR

2754	CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
2755	CAMBIAR PLACA DE DIODOS
2756	CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
2757	CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
2758	CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
2759	CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
2760	Mano de obra por hora para los ítems 2752 al 2759
2761	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico - Motor DE ARRANQUE HYUNDAI ACCENT 2012 / CAMBIAR Motor DE ARRANQUE COMPLETO
2762	CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
2763	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
2764	CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
2765	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
2766	CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
2767	CAMBIAR RULEMAN (Motor DE ARRANQUE)
2768	CAMBIAR BUJE (Motor DE ARRANQUE)
2769	CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
2770	Mano de obra por hora para los ítems 2761 al 2769
2771	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor - HYUNDAI ACCENT 2012 / Cambiar Juego de Pistón
2772	Cambiar Juego de Camisa
2773	Cambiar Casquillo de biela
2774	Cambiar Casquillo de bancada
2775	Cambiar Casquillo de leva
2776	Cambiar Buje de biela
2777	Cambiar Juego de juntas
2778	Cambiar Juego de válvulas
2779	Cambiar Guías de válvulas
2780	Cambiar Juego de aros

- 2781 Cambiar Junta tapa Motor
- 2782 Cambiar Junta carter
- 2783 Cambiar tapa Motor
- 2784 Prueba hidraulica de tapa Motor
- 2785 Cambiar juego de calce lateral
- 2786 Cambiar reten culata Motor
- 2787 Cambiar reten frente Motor
- 2788 Cambiar soporte Motor
- 2789 Cambiar tapa balancin
- 2790 Cambiar junta tapa balancín
- 2791 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 2792 Rectificación de cilindro
- 2793 Cambiar arbol de leva
- 2794 Cambiar cigüeñal
- 2795 Rectificación de cigüeñal
- 2796 Rectificar tapa Motor
- 2797 Mano de obra Reparación Gral. Motor
- 2798 Cambiar bomba de agua
- 2799 Reparar bomba de agua
- 2800 Cambiar termostato de agua
- 2801 Cambiar bomba de aceite
- 2802 Cambiar kit de cadena de distribución
- 2803 Cambiar correa dentada
- 2804 Cambiar tensor de correa dentada
- 2805 Cambiar ruleman tensor de correa
- 2806 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 2807 cambiar Bomba de alta potencia
- 2808 Cambiar pico inyector electrónico c/u

2809	Reparar pico inyectores c/u
2810	Calibrar pico inyector
2811	Cambiar electroventilador de Motor
2812	Cambiar aleta del ventilador
2813	Cambiar radiador
2814	Limpieza de radiador
2815	Reparar radiador
2816	Cambiar tapa de radiador
2817	Regular válvulas
2818	Limpieza de tanque de combustible
2819	Cambiar turbo
2820	Reparar turbo
2821	Cambiar tapon de carter c/ arandela
2822	Cambiar correa POLY V
2823	Cambiar tensor de correa POLY V
2824	Cambiar polea libre de correa POLY V
2825	Mano de obra por hora para los ítems 2771 al 2796 y 2798 al 2824
2826	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado - HYUNDAI ACCENT 2012 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
2827	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
2828	Cambiar aceite del compresor
2829	CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
2830	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
2831	CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
2832	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
2833	CAMBIAR TURBINA DE A. A.
2834	REPARAR TURBINA DE A. A.
2835	CAMBIAR FILTRO DE A. A.

2836	CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
2837	CAMBIAR termostato DE A/C
2838	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
2839	CARGA DE GAS A. A.
2840	Cambiar tensor de correas del A/A
2841	Cambiar correa de A. A.
2842	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
2843	Mano de obra por hora para los ítems 2826 al 2842
2844	Cambio de aceite y filtros - HYUNDAI ACCENT 2012 / Cambiar aceite Motor p/litro
2845	Cambiar filtro de combustible
2846	Cambiar filtro de aceite
2847	Cambiar filtro de aire
2848	Cambiar aceite de caja p/litro
2849	Cambiar líquido refrigerante/anticongelante (por galón)
2850	Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
2851	Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
2852	Mano de obra por hora para los ítems 2844 al 2851
2853	Serv. de gomería HYUNDAI ACCENT 2012 / Vulcanización de cubiertas c/u
2854	Rotación de ruedas
2855	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas serán proveídas por la convocante)
2856	Cambio de pico c/u
2857	Mano de obra por hora para los ítems 2853 al 2856
2858	Serv. de chapería y pintura - Accesorios HYUNDAI ACCENT 2012 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
2859	CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
2860	CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA

- 2861 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 2862 Polarizado completo
- 2863 Mano de obra por hora para los ítems 2858 al 2862
- 2864 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision -  
MAHINDRA 4X4 D/C AÑO:2012 / Cambiar caja de transmision
- 2865 Cambiar anillos sincronizadores
- 2866 Cambiar engranajes
- 2867 Cambiar eje ranurado
- 2868 Cambiar eje cuádruple
- 2869 Cambiar ruleman
- 2870 Cambiar Reten
- 2871 Cambiar selectores de cambio
- 2872 Cambiar juego de junta
- 2873 Cambiar soporte de caja
- 2874 Mano de obra por hora para los ítems 2864 al 2873
- 2875 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision -  
Reductora del 4x4 MAHINDRA 4X4 D/C AÑO:2012 /  
Cambiar reductora del 4x4
- 2876 Cambiar cadena de transferencia
- 2877 Cambiar engranajes
- 2878 Cambiar ruleman
- 2879 Cambiar retén
- 2880 Mano de obra por hora para los ítems 2875 al 2879
- 2881 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision -  
MAHINDRA 4X4 D/C AÑO:2012 / Cambiar cardan trasero
- 2882 Cambiar centralizador cardan
- 2883 Cambiar cruceta cardan trasero
- 2884 Cambiar cardan del 4x4
- 2885 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 2886 Cambiar reten de piñón

- 2887 Cambiar rúleman de piñon
- 2888 Cambiar ruleman de corona
- 2889 Cambiar corona y piñón diferencial
- 2890 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 2891 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 2892 Cambiar rulemanes de diferencial
- 2893 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 2894 Cambiar brida de diferencial
- 2895 Cambiar reten de brida
- 2896 Cambiar Motor encastre del 4x4
- 2897 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 2898 Cambiar ruleman de masa delantera
- 2899 Cambiar reten de masa delantera
- 2900 Cambiar tuerca de masa delantera
- 2901 Cambiar HOMOCINETICA c/u
- 2902 Cambiar guardapolvo de HOMOCINETICA c/u
- 2903 Cambiar triceta de transmision c/u
- 2904 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 2905 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 2906 Mano de obra por hora para los ítems 2881 al 2905
- 2907 Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección -  
Hidraulica - MAHINDRA 4X4 D/C AÑO:2012 / Cambiar  
cremallera de dirección
- 2908 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 2909 Cambiar brazo precat c/u
- 2910 Cambiar muñequines c/u
- 2911 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 2912 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 2913 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica



- 2914 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 2915 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 2916 Alineación y balanceo de ruedas
- 2917 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 2918 Cambiar fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
- 2919 Limpieza y purga del sistema de D/H (cañería y reservorio de fluido)
- 2920 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 2921 Mano de obra por hora para los ítems 2907 al 2920
- 2922 Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension - MAHINDRA 4X4 D/C AÑO:2012 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 2923 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 2924 Cambiar buje amortiguador c/u
- 2925 Cambiar barra estabilizadora
- 2926 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 2927 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 2928 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 2929 Cambiar rótula inferior
- 2930 Cambiar rótula superior
- 2931 Cambiar brazo bieleta c/u
- 2932 Cambiar buje elásticos completo
- 2933 Cambiar grillete de elástico
- 2934 Cambiar centro elástico
- 2935 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 2936 Cambiar barra torsión de suspensión
- 2937 Cambiar buje barra de torsión
- 2938 Mano de obra por hora para los ítems 2922 al 2937
- 2939 Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague - MAHINDRA 4X4 D/C AÑO:2012 / Cambiar disco de embrague

- 2940 Cambiar cojinete de empuje
- 2941 Cambiar plato de presión
- 2942 Cambiar rúleman piloto
- 2943 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 2944 Cambiar reten de bancada
- 2945 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 2946 Cambiar bomba central de embrague
- 2947 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 2948 Cambiar horquilla de embrague
- 2949 Rectificación volante Motor
- 2950 Alzar y bajar caja
- 2951 Mano de Obra por hora para los ítems 2939 al 2950
- 2952 Serv. de mant. y repar. de sistema de freno MAHINDRA 4X4 D/C AÑO:2012 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 2953 Cambiar disco de freno c/u
- 2954 Rectificar disco de freno (ambos)
- 2955 Cambiar juego reparación Mordaza freno delantero c/u
- 2956 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 2957 Cambiar tambor de freno c/u
- 2958 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 2959 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 2960 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 2961 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 2962 Cambiar bomba central de freno
- 2963 Cambiar servofreno
- 2964 Reparar servofreno
- 2965 Cambiar depresor de freno
- 2966 Cambiar caño flexible

2967	Cambiar cabo de freno de mano
2968	Cambiar fluido de freno
2969	Mano de obra por hora para los ítems 2952 al 2968
2970	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico - MAHINDRA 4X4 D/C AÑO:2012 / Cambiar faro delantero c/u
2971	Cambiar faro señalero c/u
2972	Cambiar faro trasero c/u
2973	Cambiar focos de luz altay baja c/u
2974	Cambiar focos busca huellas c/u
2975	Cambiar otros focos c/u
2976	Cambiar fusible
2977	Cambiar terminal de batería c/u
2978	Cambiar relay luz alta
2979	Cambiar relay de señalero
2980	Cambiar batería de 90 Amper
2981	Cambiar bujías incandescentes c/u
2982	Cambiar bulbo de aceite
2983	Cambiar bulbo de temperatura o Relay
2984	Reparar sistema limpia parabrisas
2985	Cambiar Motor limpia parabrisas
2986	Cambiar sensor del caudalimetro
2987	Cambiar sensor del regulador de presión
2988	Cambiar sensor de temperatura del combustible
2989	Cambiar sensor de velocímetro
2990	Cambiar sensor maf
2991	Reprogramación de ECU
2992	Reparación de ECU
2993	Cambiar ECU
2994	Reparación de bocina

- 2995    Cambiar bocina
- 2996    Cambiar Motor del levanta vidrio c/u
- 2997    Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 2998    Mano de obra por hora para los ítems 2970 al 2997
- 2999    Serv. de repar. y mant. de sistema electrico -  
ALTERNADOR MAHINDRA 4X4 D/C AÑO:2012 / CAMBIAR  
ALTERNADOR COMPLETO
- 3000    CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 3001    CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 3002    CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 3003    CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 3004    CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 3005    CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 3006    CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 3007    Mano de obra por hora para los ítems 2999 al 3006
- 3008    Serv. de repar. y mant. de sistema electrico - Motor DE  
ARRANQUE MAHINDRA 4X4 D/C AÑO:2012 / CAMBIAR  
Motor DE ARRANQUE COMPLETO
- 3009    CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 3010    CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 3011    CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 3012    CAMBIAR RULEMAN (Motor DE ARRANQUE)
- 3013    CAMBIAR BUJE (Motor DE ARRANQUE)
- 3014    CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 3015    Mano de obra por hora para los ítems 3008 al 3014
- 3016    Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor -  
MAHINDRA 4X4 D/C AÑO:2012 / Cambiar Juego de Pistón
- 3017    Cambiar Juego de Camisa
- 3018    Cambiar Casquillo de biela
- 3019    Cambiar Casquillo de bancada
- 3020    Cambiar Casquillo de leva

- 3021 Cambiar Buje de biela
- 3022 Cambiar Juego de juntas
- 3023 Cambiar Juego de válvulas
- 3024 Cambiar Guías de válvulas
- 3025 Cambiar Juego de aros
- 3026 Cambiar Junta tapa Motor
- 3027 Cambiar Junta carter
- 3028 Cambiar tapa Motor
- 3029 Prueba hidraulica de tapa Motor
- 3030 Cambiar juego de calce lateral
- 3031 Cambiar reten culata Motor
- 3032 Cambiar reten frente Motor
- 3033 Cambiar soporte Motor
- 3034 Cambiar tapa balancin
- 3035 Cambiar junta tapa balancín
- 3036 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 3037 Rectificación de cilindro
- 3038 Cambiar arbol de leva
- 3039 Cambiar cigüeñal
- 3040 Rectificación de cigüeñal
- 3041 Rectificar tapa Motor
- 3042 Mano de obra Reparación Gral. Motor
- 3043 Cambiar bomba de agua
- 3044 Reparar bomba de agua
- 3045 Cambiar termostato de agua
- 3046 Cambiar bomba de aceite
- 3047 Cambiar kit cadena de distribución
- 3048 Cambiar correa dentada

- 3049 Cambiar tensor de correa dentada
- 3050 Cambiar ruleman tensor de correa
- 3051 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 3052 cambiar Bomba de alta potencia
- 3053 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 3054 Reparar pico inyectores c/u
- 3055 Calibrar pico inyector
- 3056 Cambiar embrague de ventilador
- 3057 Cambiar aleta del ventilador
- 3058 Cambiar radiador
- 3059 Limpieza de radiador
- 3060 Reparar radiador
- 3061 Cambiar tapa de radiador
- 3062 Limpieza de tanque de combustible
- 3063 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 3064 Cambiar turbo
- 3065 Reparar turbo
- 3066 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 3067 Cambiar correa POLY V
- 3068 Cambiar tensor de correa POLY V
- 3069 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 3070 Mano de obra por hora para los ítems 3016 al 3041 y 3043 al 3069
- 3071 Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado - MAHINDRA 4X4 D/C AÑO:2012 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 3072 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 3073 Cambiar aceite del compresor
- 3074 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 3075 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.

- 3076 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 3077 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 3078 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 3079 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 3080 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 3081 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 3082 CAMBIAR termostato DE A/C
- 3083 CARGA DE GAS A. A.
- 3084 Cambiar tensor de correas del A/A
- 3085 Cambiar correa de A. A.
- 3086 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 3087 Mano de obra por hora para los ítems 3071 al 3086
- 3088 Cambio de aceite y filtros - MAHINDRA 4X4 D/C AÑO:2012 / Cambiar aceite Motor p/litro
- 3089 Cambiar filtro de combustible
- 3090 Cambiar pre filtro de combustible
- 3091 Cambiar filtro de aceite
- 3092 Cambiar filtro de aire
- 3093 Cambiar aceite de caja p/litro
- 3094 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 3095 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 3096 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 3097 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 3098 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 3099 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 3100 Mano de obra por hora para los ítems 3088 al 3099
- 3101 Serv. de gomeria MAHINDRA 4X4 D/C AÑO:2012 / Vulcanización de cubiertas c/u

- 3102 Rotación de ruedas
- 3103 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 3104 Cambio de pico c/u
- 3105 Mano de obra por hora para los ítems 3101 al 3104
- 3106 Serv. de chaperia y pintura - Accesorios MAHINDRA 4X4 D/C AÑO:2012 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 3107 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 3108 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 3109 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 3110 Polarizado completo
- 3111 Mano de obra por hora para los ítems 3106 al 3110
- 3112 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision - VOLKSWAGEN VIRTUS 2019 / Cambiar caja de transmision
- 3113 Cambiar anillos sincronizadores
- 3114 Cambiar engranajes
- 3115 Cambiar eje ranurado
- 3116 Cambiar eje cuádruple
- 3117 Cambiar ruleman
- 3118 Cambiar retén
- 3119 Cambiar selectores de cambio
- 3120 Cambiar juego de junta
- 3121 Cambiar soporte de caja
- 3122 Mano de obra por hora para los ítems 3112 al 3121
- 3123 Serv. de repar. y mant. de sistema de caja de transmision - VOLKSWAGEN VIRTUS 2019 / Cambiar ruleman de masa delantera
- 3124 Cambiar reten de masa delantera
- 3125 Cambiar tuerca de masa delantera
- 3126 Cambiar HOMOCINETICA c/u



- 3127 Cambiar guardapolvo de HOMOCINETICA c/u
- 3128 Cambiar triceta de transmision c/u
- 3129 Cambiar ruleman de masa trasero
- 3130 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 3131 Mano de obra por hora para los ítems 3123 al 3130
- 3132 Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección hidraulica  
- VOLKSWAGEN VIRTUS 2019 / Cambiar cremallera de  
dirección
- 3133 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 3134 Cambiar brazo precat
- 3135 Cambiar muñequines c/u
- 3136 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 3137 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 3138 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 3139 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 3140 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 3141 Alineación y balanceo de ruedas
- 3142 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 3143 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 3144 Limpieza y purga del sistema de D/H (cañería y reservorio  
de fluido)
- 3145 Mano de obra por hora para los ítems 3132 al 3144
- 3146 Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de  
suspension - VOLKSWAGEN VIRTUS 2019 / Cambiar  
amortiguador delantero c/u
- 3147 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 3148 Cambiar buje amortiguador c/u
- 3149 Cambiar barra estabilizadora
- 3150 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 3151 Cambiar buje parrilla chico
- 3152 Cambiar buje parrilla grande

- 3153 Cambiar rótula inferior
- 3154 Cambiar brazo bieleta c/u
- 3155 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 3156 Cambiar espiral de suspension trasero c/u
- 3157 Cambiar bujes tren trasero
- 3158 Mano de obra por hora para los ítems 3146 al 3157
- 3159 Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague  
VOLKSWAGEN VIRTUS 2019 / Cambiar disco de embrague
- 3160 Cambiar cojinete de empuje
- 3161 Cambiar plato de presión
- 3162 Cambiar rúleman piloto
- 3163 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 3164 Cambiar reten de bancada
- 3165 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 3166 Cambiar bomba central de embrague
- 3167 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 3168 Cambiar horquilla de embrague
- 3169 Rectificación volante Motor
- 3170 Mano de obra por hora para los ítems 3159 al 3169
- 3171 Serv. de mant. y repar. de sistema de freno -  
VOLKSWAGEN VIRTUS 2019 / Cambiar pastillas de freno  
delantero (ambas ruedas)
- 3172 Cambiar disco de freno c/u
- 3173 Rectificar disco de freno delantero (ambos)
- 3174 Cambiar juego reparación Mordaza freno c/u
- 3175 Cambiar fibras de freno (ambas ruedas)
- 3176 Cambiar tambor de freno c/u
- 3177 Rectificar tambor freno (ambos)
- 3178 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 3179 Cambiar bomba central de freno

- 3180 Cambiar servofreno
- 3181 Reparar servofreno
- 3182 Cambiar depresor de freno
- 3183 Cambiar caño flexible
- 3184 Cambiar cabo de freno de mano
- 3185 Cambiar fluido de freno
- 3186 Mano de obra por hora para los ítems 3171 al 3185
- 3187 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico -  
VOLKSWAGEN VIRTUS 2019 / Cambiar faro delantero c/u
- 3188 Cambiar faro señalero c/u
- 3189 Cambiar faro trasero c/u
- 3190 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 3191 Cambiar focos busca huellas c/u
- 3192 Cambiar otros focos c/u
- 3193 Cambiar fusible
- 3194 Cambiar terminal de batería c/u
- 3195 Cambiar relay luz alta
- 3196 Cambiar relay de señalero
- 3197 Cambiar batería de 90 Amper
- 3198 Cambiar juego de bujías incandescentes
- 3199 Cambiar juego bobina de encendido
- 3200 Cambiar bulbo de aceite
- 3201 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 3202 Reparar sistema limpia parabrisas completo
- 3203 Cambiar sensor del caudalimetro
- 3204 Cambiar sensor del regulador de presión
- 3205 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 3206 Cambiar sensor de velocímetro
- 3207 Cambiar sensor maf

- 3208 Reprogramación de ECU
- 3209 Reparación de ECU
- 3210 Reparación de bocina
- 3211 Cambiar bocina
- 3212 Cambiar Motor del levanta vidrio c/u
- 3213 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 3214 Mano de obra por hora para los ítems 3187 al 3213
- 3215 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico -  
ALTERNADOR - VOLKSWAGEN VIRTUS 2019 / CAMBIAR  
ALTERNADOR COMPLETO
- 3216 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 3217 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 3218 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 3219 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 3220 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 3221 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 3222 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 3223 Mano de obra por hora para los ítems 3215 al 3222
- 3224 Serv. de repar. y mant. de sistema electrico - Motor DE  
ARRANQUE - VOLKSWAGEN VIRTUS 2019 / CAMBIAR Motor  
DE ARRANQUE COMPLETO
- 3225 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 3226 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 3227 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 3228 CAMBIAR RULEMAN (Motor DE ARRANQUE)
- 3229 CAMBIAR BUJE (Motor DE ARRANQUE)
- 3230 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 3231 Mano de obra por hora para los ítems 3224 al 3230
- 3232 Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor -  
VOLKSWAGEN VIRTUS 2019 / Cambiar Juego de Pistón
- 3233 Cambiar Juego de Camisa

- 3234 Cambiar Casquillo de biela
- 3235 Cambiar Casquillo de bancada
- 3236 Cambiar Casquillo de leva
- 3237 Cambiar Buje de biela
- 3238 Cambiar Juego de juntas
- 3239 Cambiar Juego de válvulas
- 3240 Cambiar Guías de válvulas
- 3241 Cambiar Juego de aros
- 3242 Cambiar Junta tapa Motor
- 3243 Cambiar Junta carter
- 3244 Cambiar tapa Motor
- 3245 Prueba hidraulica de tapa Motor
- 3246 Cambiar juego de calce lateral
- 3247 Cambiar reten culata Motor
- 3248 Cambiar reten frente Motor
- 3249 Cambiar soporte Motor
- 3250 Cambiar tapa balancin
- 3251 Cambiar junta tapa balancín
- 3252 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 3253 Rectificación de cilindro
- 3254 Cambiar arbol de leva
- 3255 Cambiar cigüeñal
- 3256 Rectificación de cigüeñal
- 3257 Rectificar tapa Motor
- 3258 Mano de obra Reparación Gral. Motor
- 3259 Cambiar bomba de agua
- 3260 Reparar bomba de agua
- 3261 Cambiar termostato de agua

- 3262 Cambiar bomba de aceite
- 3263 Cambiar kit de correa de distribución (correa dentada, tensor y polea de tensor)
- 3264 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 3265 cambiar Bomba de alta potencia
- 3266 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 3267 Reparar pico inyectores c/u
- 3268 Calibrar pico inyector
- 3269 Cambiar electroventilador de Motor
- 3270 Cambiar aleta del ventilador
- 3271 Cambiar radiador
- 3272 Limpieza de radiador
- 3273 Reparar radiador
- 3274 Cambiar tapa de radiador
- 3275 Regular válvulas
- 3276 Limpieza de tanque de combustible
- 3277 Cambiar turbo
- 3278 Reparar turbo
- 3279 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 3280 Cambiar correa POLY V
- 3281 Cambiar tensor de correa POLY V
- 3282 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 3283 Mano de obra por hora para los ítems 3232 al 3257 y 3259 al 3282
- 3284 Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado - VOLKSWAGEN VIRTUS 2019 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 3285 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 3286 Cambiar aceite del compresor
- 3287 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.

- 3288 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 3289 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 3290 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 3291 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 3292 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 3293 CAMBIAR FILTRO DE A. A.
- 3294 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 3295 CAMBIAR termostato DE A/C
- 3296 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 3297 CARGA DE GAS A. A.
- 3298 Cambiar tensor de correas del A/A
- 3299 Cambiar correa de A. A.
- 3300 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 3301 Mano de obra por hora para los ítems 3284 al 3300
- 3302 Cambio de aceite y filtros - VOLKSWAGEN VIRTUS 2019 / Cambiar aceite Motor p/litro
- 3303 Cambiar filtro de combustible
- 3304 Cambiar filtro de aceite
- 3305 Cambiar filtro de aire
- 3306 Cambiar aceite de caja p/litro
- 3307 Cambiar líquido refrigerante/anticongelante (por galón)
- 3308 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 3309 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 3310 Mano de obra por hora para los ítems 3302 al 3309
- 3311 Serv. de gomería VOLKSWAGEN VIRTUS 2019 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 3312 Rotación de ruedas
- 3313 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas serán proveídas por la convocante)

- 3314 Cambio de pico c/u
- 3315 Mano de obra por hora para los ítems 3311 al 3314
- 3316 Serv. de chapería y pintura - Accesorios - VOLKSWAGEN VIRTUS 2019 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 3317 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 3318 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 3319 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 3320 Polarizado completo
- 3321 Mano de obra por hora para los ítems 3316 al 3320

## Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

Nombre, Cargo y dependencia del solicitante del llamado: Sr. César Bavera Knorr, Director interino de la Dirección de Transporte del Ministerio Público.

Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada : El Ministerio Público cuenta con una importante flota de vehículos y depende en gran medida de los mismos para el cumplimiento de las funciones inherentes a la Institución, por lo que es de extrema urgencia contar con talleres mecánicos, para el correcto funcionamiento de los móviles.

Justificación la planificación: La necesidad que tiene el Ministerio Público, de contar con Talleres Mecánicos, es un requerimiento periódico, debido a lo mencionado más arriba.

Justificación de las especificaciones técnicas establecidas: Las especificaciones técnicas requeridas, son necesarias para una buena operatividad de los móviles, en él se prevé la misma preventivas y correctivas y están elaboradas en base a requerimientos históricos de reparaciones y/o mantenimiento.

## Plan de entrega de los bienes

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

NO APLICA



Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
(Indicar el N°)	(Indicar la descripción de los bienes)	(Insertar la cantidad de bienes a proveer)	(Indicar la unidad de medida de los bienes)	(Indicar el nombre del lugar)	(Indicar la(s) fecha(s) de entrega requerida(s))

## Plan de entrega de los servicios

Ítems	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
1 al 3321	Mantenimiento y reparación de vehículos para Asunción y área metropolitana	1	Unidad / Hora	Asunción y área metropolitana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Reparación de caja de transmisión y caja reductora del 4x4:</b> el plazo para la entrega de los servicios serán contados a partir de la recepción de la orden de servicio por parte del proveedor adjudicado hasta un máximo de 5 (cinco) días hábiles.</li> <li>• <b>Reparación de sistema de dirección, sistema de suspensión, sistema de embrague, sistema de frenos, sistema eléctrico, alternador, motor de arranque, aire</b></li> </ul>

**acondicionado:** el plazo para la entrega de los servicios serán contados a partir de la recepción de la orden de servicio por parte del proveedor adjudicado hasta un máximo de 3 (tres) días hábiles.

- **Reparación de motor:** el plazo para la entrega de los servicios serán contados a partir de la recepción de la orden de servicio por parte del proveedor adjudicado hasta un máximo de 15 (quince) días hábiles
- **Servicio de gomera, cambio de aceite y filtros:** el plazo para la entrega de los servicios serán contados a partir de la recepción de la orden de servicio por parte del proveedor adjudicado hasta un máximo de 1 (un) día hábil.

En caso de que el taller requiera un plazo mayor a lo establecido se deberá solicitar a la Dirección de Transporte una prórroga por escrito informando el motivo.

Los vehículos no podrán ser utilizados para fines particulares del CONTRATISTA

En cuanto a las horas requeridas para cada sistema, se establece la siguiente escala

Sistemas	Tiempo requerido
CAJA DE TRANSMISIÓN	Desde 1 hora hasta un máximo de 5 horas
CAJA REDUCTORA DEL 4X4	Desde 1 hora hasta un máximo de 5 horas
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Desde 1 hora hasta un máximo de 5 horas

SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Desde 1 hora hasta un máximo de 4 horas
SISTEMA DE EMBRAGUE	Desde 1 hora hasta un máximo de 4 horas
SISTEMA DE FRENOS	Desde 1 hora hasta un máximo de 4 horas
SISTEMA ELÉCTRICO	Desde 1 hora hasta un máximo de 3 horas
ALTERNADOR	Desde 1 hora hasta un máximo de 3 horas
MOTOR DE ARRANQUE	Desde 1 hora hasta un máximo de 3 horas
AIRE ACONDICIONADO	Desde 1 hora hasta un máximo de 3 horas
SISTEMA DE MOTOR	Desde 1 hora hasta un máximo de 10 horas
CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	hasta un máximo de 1 hora
SERVICIO DE GOMERÍA	hasta un máximo de 1 hora

#### FISCALIZACION DE LOS TRABAJOS DURANTE LA EJECUCION

El contratante podrá fiscalizar los servicios solicitados en las órdenes de servicio mediante funcionarios designados por la Dirección de Transporte. Para el efecto el taller adjudicado deberá permitir la fiscalización de los trabajos durante su ejecución.

Es responsabilidad del contratista otorgar todos los datos e indicaciones precisas, de manera escrita, al momento de la entrega de los vehículos, de cuestiones inherentes a desarrollo de motor u otras cuestiones vinculadas a las reparaciones realizadas, no asumiendo la Convocante responsabilidad alguna en caso de omisión de estos requerimientos.

Al momento de la devolución de los vehículos, los funcionarios autorizados por la CONTRATANTE suscribirán una nota, en el cual se dejará constancia de la recepción de los vehículos y de su conformidad con los trabajos prestados. Los vehículos serán probados para verificar su funcionamiento. Los trabajos terminados y probados satisfactoriamente serán aceptados y el vehículo retirado.

**Los servicios ejecutados con defectos o fallas serán realizados nuevamente a cuenta y cargo del Contratista.**

El CONTRATANTE mantiene el derecho de rechazar los servicios mal ejecutados por el CONTRATISTA y exigir la re-ejecución de los mismos hasta la entrega del servicio en condiciones acordadas y a su entera satisfacción.

El CONTRATISTA, garantiza la ejecución calificada de los servicios solicitados.

## 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 indican a continuación:

No Aplica

## Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Nota de Remisión / Acta de recepción	Nota de Remisión / Acta de recepción	Durante la vigencia del contrato y conforme al plan de entrega de los servicios

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

## Criterios de Adjudicación

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

1. La adjudicación en los procesos de contratación en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el llamado, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante 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 requerida, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

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

---

## Notificaciones

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

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

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

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

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

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

---

## Audiencia Informativa

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

fundamentos que motivan su decisión.

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

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

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

## Documentación requerida para la firma del contrato

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

1. Personas Físicas / Jurídicas
a) Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
b) Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
c) Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social;
d) 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;
e) 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.
f) Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la firma del contrato.
2. Documentos. Consorcios
a) Cada integrante del consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
b) Original o fotocopia del consorcio constituido.
c) Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.

d) En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

# CONDICIONES CONTRACTUALES

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

## Interpretación

### Interpretación

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

2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables

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

3. Limitación de Dispensas:

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

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

## Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

## Derechos intelectuales

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



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

- a. La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y
- b. La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

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

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

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

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

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

## Transporte

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

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

No Aplica

## Confidencialidad de la información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la Resolución de Adjudicación.

2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el

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

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

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

a) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participen en el financiamiento del contrato;

b) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;

c) Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte; o

d) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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

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

---

## **Obligatoriedad de declarar información del personal del contratista en el SICP**

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

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

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

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

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

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

---

## **Formas y condiciones de pago**

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

1. Documentos Genéricos:

- 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 Informe de Servicios Personales (FIS).

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes: Durante el Ejercicio Fiscal del año 2023, la tasa fijada en el artículo 41 de la Ley N° 2.051/2003 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS" del 0,4 % (cero coma cuatro por ciento), para la contribución de la implementación de las Contrataciones Públicas (SICP), se fijará en 0,5% (cero coma cinco por ciento). La recaudación correspondiente a la diferencia del 0,1% (cero coma uno por ciento) se destinará al financiamiento del presupuesto del Ministerio de la Defensa Pública y del Ministerio de Justicia. Los montos resultante del 0,1% (cero coma uno por ciento), que sean retenidos por las contratantes en el concepto señalado en el párrafo anterior, deberán ser depositados en la cuenta habilitada a tal efecto a nombre del Ministerio de la Defensa Pública y del Ministerio de Justicia, en el Banco Central del Paraguay (BCP), dentro del plazo de tres días hábiles de efectuada la retención, para los Organismos y Entidades de la Administración Central y Descentralizada, y en el plazo de treinta días calendario para los municipios, de conformidad con lo establecido en la Ley N° 1535/1999 "DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA DEL ESTADO". Normativa: Art. 278 de la Ley 7050/23.

La solicitud de pago deberá presentarse en la Dirección General de Administración y Finanzas

El anticipo podrá ser solicitada por el proveedor a los tres (03) días hábiles posterior a la emisión del Código de Contratación por la DNCP y previa presentación de una Garantía de Anticipo por el cien por ciento (100%) de la suma anticipada. La garantía podrá consistir en una póliza de seguros o una garantía bancaria, el pago estará sujeto a la disponibilidad del Plan Financiero Institucional. Al momento de la presentación de la póliza, la empresa adjudicada deberá adjuntar a esta, la copia autenticada por escribanía del comprobante de pago (factura y/o recibo) de la emisión de la póliza.

- Al momento de la presentación de la póliza, la empresa adjudicada deberá adjuntar a esta, la copia autenticada por escribanía del comprobante de pago (factura y/o recibo) de la emisión de la póliza.

-La validez o continuidad de la contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del PFI en el PGN de los Ejercicios Fiscales siguientes.

-La suscripción de los contratos y órdenes de compra bajo estas condiciones, estará sujeta a la obtención de certificado de disponibilidad presupuestaria

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

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

## Solicitud de suspensión de la ejecución de contrato

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

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

## **Solicitud de Pago de Anticipo**

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

Las condiciones para la solicitud del pago de anticipo son como se establecen a continuación:

Esta convocante ha establecido un anticipo del 7% (siete por ciento), **solo si el oferente adjudicado sea una MIPYMES (Micro, Pequeña y Mediana Empresa) resultare adjudicada** conforme a la circular DNCP N° 02/2023.

**Los anticipos estarán vigentes hasta el cumplimiento total de las obligaciones.**

### **Solicitud de Pago de Anticipo**

Las condiciones para la solicitud del pago de anticipo son como se establecen a continuación: Se otorgará un anticipo del 7% (siete por ciento) del monto total adjudicado en caso de que el contratista adjudicado sea MIPYMES (Micro, Pequeña y Mediana Empresas) conforme a lo dispuesto en el art. 188° de la Ley de presupuesto 7050/23.

La solicitud de pago anticipo deberá presentarse en Dirección General de Administración y Finanzas, el proveedor podrá solicitarla a los tres (03) días hábiles posteriores a la emisión del Código de Contratación por la DNCP y previa presentación de una Garantía de Anticipo por el cien por ciento (100%) de la suma anticipada. La garantía podrá consistir en una póliza de seguros o una garantía bancaria, el pago estará sujeto a la disponibilidad del Plan Financiero Institucional. Al momento de la presentación de la póliza, la empresa adjudicada deberá adjuntar a esta, la copia autenticada por escribanía del comprobante de pago (factura y/o recibo) de la emisión de la póliza.

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

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

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

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

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

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

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

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

7. La amortización del anticipo se realizará de acuerdo con lo establecido en el contrato, en la proporción que éste indique.
8. Para la ejecución de esta garantía, especialmente cuando sea instrumentada a través de Póliza de Seguro de caución, será requisito que previamente el proveedor sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.
9. A menos que se indique otra cosa en este apartado, la Garantía de Anticipo será liberada por la contratante y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud del contrato, pudiendo ajustarse por el saldo adeudado.
10. En el caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, los proveedores o contratistas deberán reintegrar a la contratante el saldo por amortizar.

---

## Reajuste

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

El precio del contrato estará sujeto a reajustes en el caso que durante el contrato, exista una variación sustancial de precios en la economía nacional (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al 15% (quince por ciento) sobre la inflación oficial.

La fórmula de reajuste será la siguiente: 
$$Pr = \frac{P \times IPC}{IPC0}$$

Pr: Precio Reajustado.

P: Precio adjudicado.

IPC1: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de entrega del suministro.

IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de apertura de ofertas.

El reajuste de precio solo será aplicado a solicitud escrita del proveedor sobre aquellos servicios pendientes de suministros una vez surgidas las variaciones establecidas en dicho punto, como así también, que la Contratante reconocerá el reajuste de precios por el mismo porcentaje de aumento decretado, a partir de la fecha de vigencia de la disposición legal y que el ajuste de precios será aplicado a aquella parte del servicio/bien o entrega pendiente de ejecución, toda vez que no se halle en incumplimiento de la referente contratación, entre otras cuestiones.

No se reconocerá reajuste de precios si el suministro de los servicios/bienes se encuentre atrasado respecto del plazo establecido o, la Contratante haya podido constatar fehacientemente que la Contratista esté en incumplimiento de las obligaciones establecidas en este Pliego de Bases y Condiciones.

---

## 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 contratante podrá rescindir administrativamente el contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

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

---

## **Tasa de interés por Mora**

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

0,0003

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

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

---

## **Impuestos y derechos**

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

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

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

No Aplica

---

## **Convenios Modificatorios**

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

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

contratante.

---

## **Limitación de responsabilidad**

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

---

## **Responsabilidad del proveedor**

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

---

## **Fuerza mayor**

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

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

## **Causales de terminación del contrato**

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

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

i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante;

ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato;

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 Fiel 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; o

vi. En los demás casos previstos en este apartado.

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

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

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

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

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

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

ii. Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

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

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

Los establecidos en la ley 2051 y su decreto reglamentario

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

Las partes se someterán a Arbitraje:



No

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

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

## Fraude y Corrupción

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

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

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

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

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

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

Fraude y corrupción comprenden actos como:

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

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

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

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

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

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

# MODELO DE CONTRATO

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

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

# FORMULARIOS

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

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

