

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Ente Regulador de Servicios Sanitarios (ERSSAN)

Uoc Erssan

Nombre de la Licitación:

MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS MÓVILES

(versión 1)

ID de Licitación:

441671



Modalidad:

Menor cuantía nacional

Publicado el:

21/09/2024

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

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	441671	Nombre de la Licitación:	Mantenimiento de laboratorios móviles
Convocante:	Ente Regulador de Servicios Sanitarios (ERSSAN)	Categoría:	Servicios de Transporte Almacenaje y Correo - Servicios de Transporte Almacenaje y Correo
Unidad de Contratación:	Uoc Erssan	Tipo de Procedimiento:	MCN - Menor cuantía nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	A través del SICP	Fecha Límite de Consultas:	27/09/2024 08:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Washington esq. Juan de Salazar, Edificio Itasa, 4to piso	Fecha de Entrega de Ofertas:	03/10/2024 08:30
Lugar de Apertura de Ofertas:	Washington esq. Juan de Salazar, Edificio Itasa, 4to piso	Fecha de Apertura de Ofertas:	03/10/2024 09:00

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	Carlos Figueredo	Cargo:	Director
Teléfono:	021234145	Correo Electrónico:	uoc@erssan.gov.py

DATOS DE LA CONVOCATORIA

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

Datos de la Convocatoria

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

Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

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

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

Aclaración de los documentos de la convocatoria

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

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

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

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

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

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

Formato y firma de la oferta

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

Plazo para presentar las ofertas

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

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

En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas, quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

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

Oferentes en consorcio

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

Para ello deberán presentar una escritura pública de constitución que reúna las características previstas en el Decreto reglamentario o un acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio, el cual se deberá formalizar por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

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

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

Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

Precio y formulario de la oferta

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

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

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

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

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

- a) El precio de bienes y/o servicios cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;
- b) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; además, se deberá indicar los ítems exentos de IVA, cuando los hubiere y
- c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si los hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

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

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

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

6. En las contrataciones internacionales los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta que los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

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

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

Documentos de la oferta

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

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

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

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

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Periodo de validez de las ofertas

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

60

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

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

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

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.
2. La Garantía de Mantenimiento de Oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentada de la siguiente manera:
 - a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del líder del consorcio.
 - b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del líder del consorcio.

3. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:

- a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
- b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
- c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
- d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:

d.1 Firmar el contrato,

d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,

d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,

d.4 Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,

d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.

- 4. En los casos de contratos abiertos las garantías se registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.
- 5. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".
- 6. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

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

90

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

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

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

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

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

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

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

Apertura de ofertas

1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas y, en caso de existir notificaciones de retiro, sustitución o modificación de las propuestas, se leerá durante el acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.
2. Cuando la presentación de la oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente, en la hora y fecha establecida en el SICP.
3. Primero se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, marcados como:
 - a) "RETIRO": Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.
 - b) "SUSTITUCION": Se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al oferente remitente. No se permitirá la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.
 - c) "MODIFICACION": Se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.
4. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y para revisar los documentos de los demás oferentes, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta, esta autorización podrá ser incluida en el sobre oferta o ser portada por el representante.
5. Se solicitará a los representantes de los oferentes presentes que firmen el acta. La omisión de la firma por parte de un oferente no invalida el contenido y efecto del acta. Se distribuirá una copia del acta a todos los presentes.
6. Las ofertas sustituidas y modificadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los remitentes.
7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.
8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.
9. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada a través del SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

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

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

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

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

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

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

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

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

Autorización del Fabricante

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

No Aplica

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

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

Muestras

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

No Aplica

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

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

No Aplica

Plazo de reposición de bienes

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

3 (tres) días contados desde la notificación

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

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

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

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

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

No Aplica

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

Condición de Participación

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

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

Sucursales

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

Requisitos de Calificación

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

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

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.
4. Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los

estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de “Sanciones a Proveedores” del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley 7021/22.

6. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de inhabilitados de la DNCP.
7. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados

La evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro:

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

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

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

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

Composición de Precios

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

Composición de precios

items	descripción del bien o servicio	costo del bien	gasto de entrega	gastos de transporte	gastos de seguro	mano de obra	gastos de cobranza	intereses financieros / comisiones	impuestos / IVA- RENTA	utilidad	precio final
-------	---------------------------------	----------------	------------------	----------------------	------------------	--------------	--------------------	------------------------------------	------------------------	----------	--------------

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

Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

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

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

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

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación.

1. Formulario de Oferta (*)

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

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

2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)

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

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

8.1. Personas Físicas.

- a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)
- b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)
- c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)

8.2. Personas Jurídicas.

1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas

- de la Dirección de Registros Públicos. (*)
2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (*)
 3. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)
 - d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)

8.3. Oferentes en Consorcio.

- a. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (*)
- b. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (*)
- c. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):
 - i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
 - ii. Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.
- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):
 - i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
 - ii. Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

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

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

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

Capacidad Financiera

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

A) Contribuyentes de IRE RG deberán cumplir con el siguiente parámetro:

- a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos años (2022, 2023)
- b. Endeudamiento: pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años (2022, 2023)
- c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años (2022, 2023), no deberá ser negativo.

B) Contribuyentes de IRE SIMPLE deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

- Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos. (2022, 2023)

C) Contribuyentes de IRP RSP deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

-Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos. (años 2022, 2023)

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

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

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

Observación:

Si en alguno de los tres años, o los dos años presentados por la Empresa, su pasivo es igual a 0, se considerará el Ratio de Liquidez igual a 1 y se dará por cumplido el Ratio de Endeudamiento.

Esta salvedad en el PBC hace posible calcular el promedio del índice de liquidez de los 2 (dos) ejercicios analizados, debido a que se otorga un valor que puede ser promediado.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

A) Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2022, 2023 para contribuyente de IRE RG, conforme al formato establecido por la SET.

B) Formulario 501 (2022, 2023) IRE Simple

C) Formulario 515 (2022, 2023) IRP RSP

D) IVA General de los últimos 6 (seis) meses, para contribuyentes sólo del IVA General.

E) Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura

Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en Mantenimiento de vehículos, camionetas y camiones con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los dos (2) últimos años (2022 y 2023). Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año. [Ej.:2022,2023)

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

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

2. *Copia de Contratos.*

3. *Constancia de RUC emitida por la SET.*

Capacidad Técnica

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

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre que cuenta con la capacidad técnica requerida para cumplir con los servicios de mantenimiento y reparación con provisión de repuestos y accesorios dentro de la República del Paraguay:

Dimensiones del área del taller: deberá contar con una superficie cubierta (techada) mínima de 1.200 m². (mil doscientos metros cuadrados), no incluyendo oficinas administrativas, depósitos de insumos y tener una pared que cubra totalmente los perímetros de piso a techo, presentando plano aprobado con su resolución del local y croquis de ubicación, título o contrato de alquiler y sus plazos. Presentar patente comercial, donde el rubro y/o actividad principal sea Mantenimiento y reparación mecánica de vehículos.

Ubicado en la ciudad de Asunción o Gran Asunción, Área Metropolitana, a una distancia no mayor a 12 km de la institución, (para su verificación la distancia será medida en distancia por kilómetros recorridos con la aplicación GOOGLE MAPS desde el ERSSAN) a los efectos de garantizar la pronta entrega/ retiro de los móviles, facilitar el control por parte del mecánico de la institución a los trabajos realizados y optimizar el tiempo de traslado.

Repuestos deberán ser originales de la marca del vehículo y serán requeridas las piezas cambiadas;

- 4 Elevadores hidráulicos y/o eléctricos con una capacidad mínima de 4.500 Kg,
- 1 Fosas azulejada para verificación de vehículos.
- 1 fosa azulejada para camiones como mínimo de 5 metros
- 3 Gatos hidráulicos;
- Un manómetro para carga de gas r134 ecológico
- una máquina de vacío para gas r134 ecológico
- soldador eléctrico
- equipo para soldadura autógena
- Un (1) Compresor para espirales de suspensión tipo mac person
- Un torno para realizar trabajos de tornería en general (ej. reparación de cardanes, palieres, en funcionamiento) para la agilidad en los trabajos.
- succionador de aceite al vacío
- equipo de diagnóstico para inyección electrónica
- calibrador de picos inyectores diésel convencional
- 1 equipo para control de carga de alternador
- 1 banco soporte para armado de diferencial con reloj de ajuste.
- 1 equipo de alineación de faros portátil (Alta y Baja).
- 1 compresmetro digital para realizar mediciones de compresión de motores diésel.
- Scanner para diagnóstico electrónico computarizado de los vehículos.
- 1 Banco de prueba para limpieza, reparación y testeo de picos inyectores cammon rail (DIESEL)
- 1 equipo de alineación y balanceo computarizado.
- 2 mesas de trabajo.
- 1 analizador de gases de escape portátil.
- 1 kit detector de fuga de agua de radiador
- 3 pistolas neumáticas

Debe contar con sala cerrada para las reparaciones de motor, caja y diferencial de manera a evitar la contaminación del ambiente a ser comprobado mediante la verificación in-situ.

Declaración Jurada de contar con personales capacitados, adjuntando los correspondientes certificados que estén avalados por el SNPP, MEC o MINISTERIO DEL TRABAJO, los mismos deberán estar debidamente inscriptos en el seguro social del IPS, con una antigüedad mínima de 2 meses anteriores al acto de apertura, en las siguientes especializaciones:

1 Mecánico automotriz

1 Técnico en Electricidad del automóvil.

1 Mecánico de motores diésel.

1 Tornero metalúrgico

Además, por lo menos 1 auxiliar mecánico y 1 personal administrativo que deberán estar inscritos en el IPS al momento de la apertura de ofertas.

*No se considera a un técnico en más de 1 especialidad.

El taller deberá contar con un sistema de protección contra incendios en todas las instalaciones. (Ej: Extintores, sensores de humo, equipo de boca hidrante, carteles). (plano de prevención contra incendio).

Licencia Ambiental, expedida por el MADES (o constancia de que se encuentre en trámite), que lo habilite a operar como taller mecánico y depósito de repuestos.

Poseer circuito cerrado de TV que garantice a la convocante que tenga la seguridad desde el ingreso del vehículo hasta la salida.

Repuestos/Servicios no contemplados: Si después de la cotización por los servicios de mantenimiento y/o reparación de/los vehículo/s a reparar surgiera la necesidad extraordinaria o imperiosa de alguna reparación que sea indispensable/s para completar la reparación y no este contemplada en los ítems licitados del contrato y con ello se pueda garantizar el óptimo y correcto funcionamiento del vehículo, el oferente adjudicado deberá presentar la cotización mediante nota de Presupuesto y podrá realizar totalmente la reparación previa autorización y fiscalización por parte de la convocante.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

1. Presentar todas las documentaciones mencionadas en el punto que antecede.
2. Planilla con la nómina de empleados de su empresa.

Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

Disconformidad, errores y omisiones

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

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

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

- a) Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.
- b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.
- c) En caso que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.

Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

Criterios de desempate de ofertas

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

Criterios de Adjudicación

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

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

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

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

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

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

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

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

Notificaciones

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

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

La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

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

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

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

Audiencia Informativa

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

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

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

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el procedimiento de contratación a ser publicado.
- Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada.
- Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal.
- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas.

Solicitado por el Lic. Mauricio López, Director de la Dirección General de Administración y Finanzas, a través del Lic. Cristhian Ramírez, Director de la Dirección de Administración. solicita el inicio del llamado de Mantenimiento de Laboratorios Móviles, para trabajos preventivos y correctivos a fin de poner en óptimo estado los vehículos del ERSSAN Las especificaciones realizadas por la Dirección de Administración, son lo mínimo requerido para contar con un taller que garantice su trabajo y la seguridad de los bienes del ERSSAN.

Especificaciones técnicas - CPS

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBJETO DEL LLAMADO: Mantenimiento de Laboratorios Móviles,

		FORD RANGER 2016 -2018		
Item	Codigo de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	78180101-006	SISTEMA DE FRENO		
2	78180101-006	Juego de pastillas delant. Ford Ranger 2016 - 2018	UNIDAD	1
3	78180101-006	Discos de Frenos delant.	UNIDAD	1
4	78180101-006	Juego de rep. de mordasa	UNIDAD	1
5	78180101-006	Cilindros de frenos tras.	UNIDAD	1
6	78180101-006	Zapatas de frenos tras.	UNIDAD	1
7	78180101-006	Tambores de F.	UNIDAD	1
8	78180101-006	Cabos de frenos de mano	UNIDAD	1
9	78180101-006	Bomba central de freno	UNIDAD	1
10	78180101-006	Fluido de freno	UNIDAD	1
11	78180101-006	Caños flexibles de frenos	UNIDAD	1
12	78180101-006	Rectificación de discos de frenos	UNIDAD	1
13	78180101-006	Cementado de zapatas	UNIDAD	1

14	78180101-006	Rectificación de tambores de fr tras	UNIDAD	1
15	78180101-006	Resortes de zapata	UNIDAD	1
16	78180101-006	juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD	1
17	78180101-006	Regulador de freno RH	UNIDAD	1
18	78180101-006	Regulador de freno LH	UNIDAD	1
19	78180101-006	Leva de freno	UNIDAD	1
20	78180101-006	Perno de zapata	UNIDAD	1
21	78180101-006	Pistón de mordaza	UNIDAD	1
22	78180101-006	Mordaza de freno delantero RH	UNIDAD	1
23	78180101-006	Mordaza de freno delantero LH	UNIDAD	1
24	78180101-006	Perno de mordaza	UNIDAD	1
25	78180101-006	tapa de polvo	UNIDAD	1
26	78180101-006	goma pedal TM	UNIDAD	1
27	78180101-006	bulbo de freno	UNIDAD	1
28	78180101-006	Mecanismo de freno de mano	UNIDAD	1
29	78180101-006	Jgo reparo bomba central de freno	UNIDAD	1

30	78180101-006	Sensor de desaceleración	UNIDAD	1
31	78180101-006	Bomba de vacio	UNIDAD	1
32	78180101-006	Servo Freno	UNIDAD	1
33	78180101-006	Válvula de freno	UNIDAD	1
34	78180101-006	Sensor ABS de rueda del izq	UNIDAD	1
35	78180101-006	Sensor ABS de rueda del der	UNIDAD	1
36	78180101-006	Sensor ABS de rueda trasera	UNIDAD	1
37	78180101-006	Modulo hidráulico de ABS	UNIDAD	1
38	78180101-006	Rotor sensor de ABS	UNIDAD	1
39	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
40	78180101-004	SISTEMA DE SUSPENSIÓN		
41	78180101-004	Amortiguadores	UNIDAD	1
42	78180101-004	Rotulas inferiores	UNIDAD	1
43	78180101-004	Rotulas superiores	UNIDAD	1
44	78180101-004	Bujes de parrilla superior	UNIDAD	1
45	78180101-004	Bujes de parrilla inferior del.	UNIDAD	1

46	78180101-004	Parrilla de suspensión inferior LH	UNIDAD	1
47	78180101-004	Parrilla de suspensión superior RH	UNIDAD	1
48	78180101-004	Buje estabilizador central	UNIDAD	1
49	78180101-004	Bieleta Estabilizadora LH	UNIDAD	1
50	78180101-004	Bieleta Estabilizadora RH	UNIDAD	1
51	78180101-004	Barra estabilizadora del.	UNIDAD	1
52	78180101-004	Barra de torsión RH	UNIDAD	1
53	78180101-004	Barra de torsión LH	UNIDAD	1
54	78180101-004	Brazo barra de torsión LH	UNIDAD	1
55	78180101-004	Brazo barra de torsión RH	UNIDAD	1
56	78180101-004	Asientos barra torsión superior	UNIDAD	1
57	78180101-004	Asientos barra torsión inferior	UNIDAD	1
58	78180101-004	Bulón de torsión	UNIDAD	1
59	78180101-004	Punta eje RH	UNIDAD	1
60	78180101-004	Punta eje LH	UNIDAD	1
61	78180101-004	Rodillo de punta eje	UNIDAD	1

62	78180101-004	Reten de aceite punta eje	UNIDAD	1
63	78180101-004	Maza rueda delantera	UNIDAD	1
64	78180101-004	Rotor sensor	UNIDAD	1
65	78180101-004	Ruleman de maza	UNIDAD	1
66	78180101-004	Reten de maza delantera	UNIDAD	1
67	78180101-004	Tuerca de maza	UNIDAD	1
68	78180101-004	Arandela de maza	UNIDAD	1
69	78180101-004	Tapa de maza	UNIDAD	1
70	78180101-004	Buje amortiguador	UNIDAD	1
71	78180101-004	Perno Parrilla	UNIDAD	1
72	78180101-004	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD	1
73	78180101-004	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD	1
74	78180101-004	Tazas de ruedas	UNIDAD	1
75	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
76	78180101-009	SISTEMA ELECTRICO		
77	78180101-009	Bendix de arranque	UNIDAD	1

78	78180101-009	Rotor de arranque	UNIDAD	1
79	78180101-009	Inducido de arranque	UNIDAD	1
80	78180101-009	Jgo. De carbones	UNIDAD	1
81	78180101-009	Motor de arranque completo	UNIDAD	1
82	78180101-009	Automático de arranque	UNIDAD	1
83	78180101-009	Ruleman	UNIDAD	1
84	78180101-009	Ruleman de arranque	UNIDAD	1
85	78180101-009	Porta carbón	UNIDAD	1
86	78180101-009	Bobina motor de arranque	UNIDAD	1
87	78180101-009	Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	UNIDAD	1
88	78180101-009	Rotor de Alternador	UNIDAD	1
89	78180101-009	Estator de Alternador	UNIDAD	1
90	78180101-009	Correa de Alternador	UNIDAD	1
91	78180101-009	Rulemanes de Alternador	UNIDAD	1
92	78180101-009	Polea de alternador	UNIDAD	1
93	78180101-009	Carcasa Trasera de Alternado	UNIDAD	1

94	78180101-009	Carcasa delantera de alternador	UNIDAD	1
95	78180101-009	Alternador Completo	UNIDAD	1
96	78180101-009	Foco de Alta y Baja	UNIDAD	1
97	78180101-009	Foco de 2 filamentos	UNIDAD	1
98	78180101-009	Foco de 1 filamento	UNIDAD	1
99	78180101-009	Foco de busca huellas	UNIDAD	1
100	78180101-009	Foco Luz Chica	UNIDAD	1
101	78180101-009	Foco de luz de techo	UNIDAD	1
102	78180101-009	faro delantero	UNIDAD	1
103	78180101-009	faro trasero	UNIDAD	1
104	78180101-009	faritos de luz de chapa	UNIDAD	1
105	78180101-009	faros busca huellas	UNIDAD	1
106	78180101-009	conmutador de luces	UNIDAD	1
107	78180101-009	bulbo de marcha atrás	UNIDAD	1
108	78180101-009	bulbo de neutro	UNIDAD	1
109	78180101-009	Faro auxiliar de freno	UNIDAD	1

110	78180101-009	tablero instrumental	UNIDAD	1
111	78180101-009	comando central de lev vid LH	UNIDAD	1
112	78180101-009	comando central de lev vid RH	UNIDAD	1
113	78180101-009	interruptor de lev vid tra LH	UNIDAD	1
114	78180101-009	interruptor de lev vid tra RH	UNIDAD	1
115	78180101-009	Interruptores de puerta	UNIDAD	1
116	78180101-009	Interruptor de estacionamiento	UNIDAD	1
117	78180101-009	interruptor de 4x4	UNIDAD	1
118	78180101-009	interruptor de busca huella	UNIDAD	1
119	78180101-009	Relay	UNIDAD	1
120	78180101-009	Encendedor	UNIDAD	1
121	78180101-009	bocina	UNIDAD	1
122	78180101-009	Relay limpiaparabrisas	UNIDAD	1
123	78180101-009	Control apertura	UNIDAD	1
124	78180101-009	Unidad de control de apertura	UNIDAD	1
125	78180101-009	Unidad de control	UNIDAD	1

126	78180101-009	Sensor de baja incandescente	UNIDAD	1
127	78180101-009	Sensor de posición cigüeñal	UNIDAD	1
128	78180101-009	Bujías incandescentes	UNIDAD	1
129	78180101-009	Motor limpiaparabrisas	UNIDAD	1
130	78180101-009	Motor lanza agua	UNIDAD	1
131	78180101-009	Antena centro techo	UNIDAD	1
132	78180101-009	Mecanismos de lev vidrio delantero izq.	UNIDAD	1
133	78180101-009	Mecanismos de lev vidrio delantero der.	UNIDAD	1
134	78180101-009	Mecanismos de lev vidrio tras izq	UNIDAD	1
135	78180101-009	Mecanismos de lev vidrio tras der.	UNIDAD	1
136	78180101-009	Reparacion de tablero electronico	UNIDAD	1
137	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
138	78180101-014	REPRACION DE MOTOR		
139	78180101-014	Pistones	UNIDAD	1
140	78180101-014	Jgo. De Aros	UNIDAD	1
141	78180101-014	Juego de Juntas	UNIDAD	1

142	78180101-014	casquillos de biela	UNIDAD	1
143	78180101-014	casquillos de Bancada	UNIDAD	1
144	78180101-014	Válvulas de Admisión	UNIDAD	1
145	78180101-014	Válvulas de Escape	UNIDAD	1
146	78180101-014	Junta de Tapa de Cilindros	UNIDAD	1
147	78180101-014	Árbol de Levas Adm.	UNIDAD	1
148	78180101-014	Cigüeñal	UNIDAD	1
149	78180101-014	Bielas	UNIDAD	1
150	78180101-014	Turbo	UNIDAD	1
151	78180101-014	Tapa de Cilindros	UNIDAD	1
152	78180101-014	Árbol de levas de Esc.	UNIDAD	1
153	78180101-014	Junta de múltiple de adm.	UNIDAD	1
154	78180101-014	Junta de múltiple de esc.	UNIDAD	1
155	78180101-014	Junta de frente de motor	UNIDAD	1
156	78180101-014	Reten frente motor	UNIDAD	1
157	78180101-014	Reten de bancada tras.	UNIDAD	1

158	78180101-014	resortes de válvulas	UNIDAD	1
159	78180101-014	Martilletes de Val.	UNIDAD	1
160	78180101-014	Reten guía de val.	UNIDAD	1
161	78180101-014	Engranajes del frente motor	UNIDAD	1
162	78180101-014	Cadena de Distribución	UNIDAD	1
163	78180101-014	Aceite motor por litro	UNIDAD	1
164	78180101-014	Filtro de aceite	UNIDAD	1
165	78180101-014	Filtro de Aire	UNIDAD	1
166	78180101-014	Filtro de Combustible	UNIDAD	1
167	78180101-014	Tensor de Cadena de Distrib.	UNIDAD	1
168	78180101-014	Soporte de caja	UNIDAD	1
169	78180101-014	Soportes de Motor	UNIDAD	1
170	78180101-014	Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	UNIDAD	1
171	78180101-014	Junta tapa balancín	UNIDAD	1
172	78180101-014	Guía de válvulas	UNIDAD	1
173	78180101-014	Bulbo de aceite	UNIDAD	1

174	78180101-014	Carter motor	UNIDAD	1
175	78180101-014	Calce lateral	UNIDAD	1
176	78180101-014	Perno pistón	UNIDAD	1
177	78180101-014	Buje de biela	UNIDAD	1
178	78180101-014	Seguro perno pistón	UNIDAD	1
179	78180101-014	Rotor cigüeñal	UNIDAD	1
180	78180101-014	Polea cigüeñal	UNIDAD	1
181	78180101-014	Múltiple de escape	UNIDAD	1
182	78180101-014	Múltiple de admisión	UNIDAD	1
183	78180101-014	Bomba de aceite	UNIDAD	1
184	78180101-014	Depurador de aire	UNIDAD	1
185	78180101-014	Válvula de aire	UNIDAD	1
186	78180101-014	Manguera depurador	UNIDAD	1
187	78180101-014	Ducto de aire	UNIDAD	1
188	78180101-014	rectificacion de corona volante	UNIDAD	1
189	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1

190	78180101-002	SISTEMA DIFERENCIAL		
191	78180101-002	Aceite diferencial por litro	UNIDAD	1
192	78180101-002	Diferencial completo	UNIDAD	1
193	78180101-002	Rulemanes de Corona	UNIDAD	1
194	78180101-002	Rulemanes de Piñón	UNIDAD	1
195	78180101-002	Rulemanes del túnel	UNIDAD	1
196	78180101-002	Reten de piñón	UNIDAD	1
197	78180101-002	corona y pinon	UNIDAD	1
198	78180101-002	cruceta cardan con seguro	UNIDAD	1
199	78180101-002	centralizador cardan	UNIDAD	1
200	78180101-002	cruceta cardan 4X4	UNIDAD	1
201	78180101-002	ruleman central de cardan de empuje	UNIDAD	1
202	78180101-002	cardan corto de reductora	UNIDAD	1
203	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
204	78180101-011	SISTEMA DE TREN DELANTERO		
205	78180101-011	Guardapolvos de homocinéticas	UNIDAD	1

206	78180101-011	Tulipas de Homoc. lado caja	UNIDAD	1
207	78180101-011	Tulipas de Homoc. lado rueda	UNIDAD	1
208	78180101-011	Tulipas de Homoc. lado caja	UNIDAD	1
209	78180101-011	Reten de homocinética	UNIDAD	1
210	78180101-011	Ruleman eje homocinética	UNIDAD	1
211	78180101-011	rodillo eje túnel	UNIDAD	1
212	78180101-011	Encastre de 4x4	UNIDAD	1
213	78180101-011	deslizante de 4x4	UNIDAD	1
214	78180101-011	Eje	UNIDAD	1
215	78180101-011	Actuador de diferencial	UNIDAD	1
216	78180101-011	Acople	UNIDAD	1
217	78180101-011	Planetario	UNIDAD	1
218	78180101-011	engranaje satélite	UNIDAD	1
219	78180101-011	Cremallera de dirección	UNIDAD	1
220	78180101-011	Precap	UNIDAD	1
221	78180101-011	Guardapolvo	UNIDAD	1

222	78180101-011	Muñequin	UNIDAD	1
223	78180101-011	Espárragos de rueda	UNIDAD	1
224	78180101-011	Tuercas de rueda	UNIDAD	1
225	78180101-011	reparacion de cremallera	UNIDAD	1
226	78180101-011	reten de masa delantera	UNIDAD	1
227	78180101-011	cambio de bastagos de cremallera	UNIDAD	1
228	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
229	78180101-003	SISTEMA DE DIRECCION		
230	78180101-003	Bomba D/H	UNIDAD	1
231	78180101-003	Columna de dirección	UNIDAD	1
232	78180101-003	Conjunto cilindro contacto	UNIDAD	1
233	78180101-003	Eje de dirección	UNIDAD	1
234	78180101-003	Tanque de fluido D/H	UNIDAD	1
235	78180101-003	soporte de cremallera	UNIDAD	1
236	78180101-003	correa de direccion	UNIDAD	1
237	78180101-003	Manguera D/H	UNIDAD	1

238	78180101-003	Manguera de retorno D/H	UNIDAD	1
239	78180101-003	alineacion y balanceo	UNIDAD	1
240	78180101-003	Jgo de rep retenes bomba D/H	UNIDAD	1
241	78180101-003	cremallera de direccion	UNIDAD	1
242	78180101-003	Cuerpo trasero bomba D/H	UNIDAD	1
243	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
244	78180101-015	SISTEMA DE REFRIGERACION		
245	78180101-015	Radiador de agua nuevo	UNIDAD	1
246	78180101-015	Bomba de agua	UNIDAD	1
247	78180101-015	Ventilador de radiador	UNIDAD	1
248	78180101-015	Termostato	UNIDAD	1
249	78180101-015	Junta de termostato	UNIDAD	1
250	78180101-015	manguera de radiador inferior y superior	UNIDAD	1
251	78180101-015	Juego de mangueras de calefacción	UNIDAD	1
252	78180101-015	Tapa radiador	UNIDAD	1
253	78180101-015	embrague de ventilador	UNIDAD	1

254	78180101-015	Tanque aux radiador	UNIDAD	1
255	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
256	78180101-016	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
257	78180101-016	Condensador de A.Ac	UNIDAD	1
258	78180101-016	Evaporador de A.Ac.	UNIDAD	1
259	78180101-016	Válvula expansora	UNIDAD	1
260	78180101-016	Gas refrigerante 134 A	UNIDAD	1
261	78180101-016	Agua refrigerante c/aditivo	UNIDAD	1
262	78180101-016	Compresor de A. Ac	UNIDAD	1
263	78180101-016	Polea de compresor	UNIDAD	1
264	78180101-016	resistencia de ventilador	UNIDAD	1
265	78180101-016	manguera de baja presion	UNIDAD	1
266	78180101-016	filtro secador	UNIDAD	1
267	78180101-016	anillos de cañerías	UNIDAD	1
268	78180101-016	Correa A/A	UNIDAD	1
269	78180101-016	Conjunto polea tensor A/A	UNIDAD	1

270	78180101-016	Comando A/A	UNIDAD	1
271	78180101-016	Motor ventilador A/A	UNIDAD	1
272	78180101-016	Filtro habitáculo A/A	UNIDAD	1
273	78180101-016	termostato	UNIDAD	1
274	78180101-016	reparacion de compresor de A.A.	UNIDAD	1
275	78180101-016	Mantenimiento de equipo de A.A	UNIDAD	1
276	78180101-016	manguera de alta presion c/u	UNIDAD	1
277	78180101-016	reparacion de condensador	UNIDAD	1
278	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
279	78180101-998	REPARACION, MANTENIMIENTO DE BOLSAS DE AIRE Y SISTEMAS DE SEGURIDAD		
280	78180101-998	Bolsa de Air Bag de Conductor	UNIDAD	1
281	78180101-998	Bolsa de Air Bag de Acompañante	UNIDAD	1
282	78180101-998	Disco de Air Bag bobina	UNIDAD	1
283	78180101-998	Modulo de Airbag	UNIDAD	1
284	78180101-998	Cinturón seguridad conductor	UNIDAD	1
285	78180101-998	Cinturón seguridad acompañante	UNIDAD	1

286	78180101-998	Hebilla cinturón	UNIDAD	1
287	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
288	78180101-021	SERVICIO MANTENIM. O REPARAC. DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO		
289	78180101-021	Limpieza integral de Tapizado	UNIDAD	1
290	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
291	78180101-002	SIETEMA DE CAJA DE VELOCIDAD		
292	78180101-002	Jgo de Rulemanes	UNIDAD	1
293	78180101-002	Jgo. De Rodillos	UNIDAD	1
294	78180101-002	Desplazable de 1y2da.	UNIDAD	1
295	78180101-002	Desplazable de 3ra y 4ta.	UNIDAD	1
296	78180101-002	Deplazable de 5ta y M. atrás	UNIDAD	1
297	78180101-002	Eje de Mando	UNIDAD	1
298	78180101-002	Eje Principal	UNIDAD	1
299	78180101-002	Engranaje de 1ra.	UNIDAD	1
300	78180101-002	Engranaje de 2da.	UNIDAD	1
301	78180101-002	Engranaje de 3ra.	UNIDAD	1

302	78180101-002	Engranaje de 4ta.	UNIDAD	1
303	78180101-002	Engranaje de 5ta.	UNIDAD	1
304	78180101-002	Reten cola	UNIDAD	1
305	78180101-002	Reten de frente caja	UNIDAD	1
306	78180101-002	Aceite caja y reductora por litro	UNIDAD	1
307	78180101-002	Palanca de cambios	UNIDAD	1
308	78180101-002	cambio de motorcito 4x4	UNIDAD	1
309	78180101-002	reparacion electrica de 4x4	UNIDAD	1
310	78180101-002	buje de palanca de cambio	UNIDAD	1
311	78180101-002	rectificacion de palanca de cambio (torneria)	UNIDAD	1
312	78180101-002	cambio de caja reductora	UNIDAD	1
313	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
314	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE		
315	78180101-005	Plato de Presión	UNIDAD	1
316	78180101-005	Disco	UNIDAD	1
317	78180101-005	Cojinete de empuje	UNIDAD	1

318	78180101-005	Horquilla	UNIDAD	1
319	78180101-005	Ruleman Piloto	UNIDAD	1
320	78180101-005	Volante de motor	UNIDAD	1
321	78180101-005	Tornillos de volante	UNIDAD	1
322	78180101-005	Corona volante	UNIDAD	1
323	78180101-005	Valvula de embrague	UNIDAD	1
324	78180101-005	Goma pedal de embrague	UNIDAD	1
325	78180101-005	Flexible de embrague	UNIDAD	1
326	78180101-005	Bomba aux de embrague	UNIDAD	1
327	78180101-005	Jgo rep bomba aux de embrague	UNIDAD	1
328	78180101-005	Bomba central de embrague	UNIDAD	1
329	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
330	78180101-004	SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA		
331	78180101-004	Amortiguadores traseros	UNIDAD	1
332	78180101-004	Bujes de elásticos	UNIDAD	1
333	78180101-004	Grilletes de elásticos	UNIDAD	1

334	78180101-004	Taqueador trasero	UNIDAD	1
335	78180101-004	Perno elástico	UNIDAD	1
336	78180101-004	Goma cabina	UNIDAD	1
337	78180101-004	Mecanismo porta auxilio	UNIDAD	1
338	78180101-004	Modulo 4x4	UNIDAD	1
339	78180101-004	Comando 4x4 Ford Ranger 2016-2018	UNIDAD	1
340	78180101-004	Cardan Completo Ford Ranger 2016-2018	UNIDAD	1
341	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
342	78180101-013	SISTEMA DE INYECCION		
343	78180101-013	Bomba de combustible de tanque	UNIDAD	1
344	78180101-013	bomba de alta presion camon rail	UNIDAD	1
345	78180101-013	Inyectores electronico c/u	UNIDAD	1
346	78180101-013	Solenoide alimentadora	UNIDAD	1
347	78180101-013	Sensor posición de Cigüeñal 4JJ1	UNIDAD	1
348	78180101-013	Sensor posición de Árbol de Levas 4JJ1	UNIDAD	1
349	78180101-013	Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	UNIDAD	1

350	78180101-013	Sensor de Acelerador 4JJ1	UNIDAD	1
351	78180101-013	Caños Sist. de Admisión Turbo/ Interculler c/u	UNIDAD	1
352	78180101-013	Sensor de presión Common Rail	UNIDAD	1
353	78180101-013	Limitador de presión del Common Rail	UNIDAD	1
354	78180101-013	Flotador de Tanque	UNIDAD	1
355	78180101-013	Pedal de acelerador	UNIDAD	1
356	78180101-013	Sensor de temperatura combustible	UNIDAD	1
357	78180101-013	Tubo common rail	UNIDAD	1
358	78180101-013	Arandela de pico inyector	UNIDAD	1
359	78180101-013	Anillo inyector	UNIDAD	1
360	78180101-013	Interrutor presion combustible	UNIDAD	1
361	78180101-013	tanque de combustible	UNIDAD	1
362	78180101-013	tapa tanque de comb	UNIDAD	1
363	78180101-013	Valvula EGR	UNIDAD	1
364	78180101-013	limpieza y calibracion de inyectores c/u	UNIDAD	1
365	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1

366	78180201-001	SISTEMA DE CHAPERIA Y PINTURA		
367	78180201-001	Envolvente de Paragolpe delantero	UNIDAD	1
368	78180201-001	Panel de Frente	UNIDAD	1
369	78180201-001	Capot	UNIDAD	1
370	78180201-001	Guardabarro Delantero Derecho	UNIDAD	1
371	78180201-001	Guardabarro Delantero Izquierdo	UNIDAD	1
372	78180201-001	Parabrisas Delantero	UNIDAD	1
373	78180201-001	Moldura de Parabrisas	UNIDAD	1
374	78180201-001	Parrilla frontal	UNIDAD	1
375	78180201-001	Guardafango del izq	UNIDAD	1
376	78180201-001	Guardafango del der	UNIDAD	1
377	78180201-001	Pinches de guardafango	UNIDAD	1
378	78180201-001	Cabo abre capot	UNIDAD	1
379	78180201-001	Varilla capot	UNIDAD	1
380	78180201-001	Bisagra puerta del	UNIDAD	1
381	78180201-001	limitador puerta	UNIDAD	1

382	78180201-001	Vidrio pta del der	UNIDAD	1
383	78180201-001	Vidrio pta del izq	UNIDAD	1
384	78180201-001	Guia de vidrio pta del	UNIDAD	1
385	78180201-001	Goma pta del	UNIDAD	1
386	78180201-001	Bisagra puerta trasera	UNIDAD	1
387	78180201-001	Vidrio de puerta trasera izq	UNIDAD	1
388	78180201-001	Vidrio de puerta trasera der	UNIDAD	1
389	78180201-001	Vidrio trasero	UNIDAD	1
390	78180201-001	Moldura parabrisa trasera	UNIDAD	1
391	78180201-001	Cable tapa combustible	UNIDAD	1
392	78180201-001	Paragolpe tras completo	UNIDAD	1
393	78180201-001	Centro paragolpe tras	UNIDAD	1
394	78180201-001	Tapa tras carrocería	UNIDAD	1
395	78180201-001	Manija tapa carrocería	UNIDAD	1
396	78180201-001	Espejo retrovisor c/u	UNIDAD	1
397	78180201-001	reparacion de chaperia por partes	UNIDAD	1

398	78180201-001	pintura de chaperia por partes	UNIDAD	1
399	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
400	78180201-001	SERV. DE MANT. Y REPARACIONES VARIAS		
401	78180201-001	Reparacion de carroceria y soldaduras	UNIDAD	1
402	78180201-001	trabajos de torneria y ajustes	UNIDAD	1
403	78180201-001	reparacion de balanceo de cardanes	UNIDAD	1
404	78180201-001	soldadura autogena y electrica de piezas	UNIDAD	1
405	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
406	78180101-001	SISTEMA DE ALINEACION Y BALANCEO		
407	78180101-001	alineación	UNIDAD	1
408	78180101-001	balanceo	UNIDAD	1
409	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
		MARCOPOLO OMNIBUS 2012	-	-
Item	Codigo de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
410	78180101-9996	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR		
411	78180101-9996	Provision de Correa PK Marcopolo 2012	UNIDAD	1

412	78180101-9996	manguera de agua Marcopolo 2012	UNIDAD	1
413	78180101-9996	termostato Marcopolo 2012	UNIDAD	1
414	78180101-9996	embrague ventilador Marcopolo 2012	UNIDAD	1
415	78180101-9996	manguera de calefaccion Marcopolo 2012	UNIDAD	1
416	78180101-9996	Radiador de agua Marcopolo 2012	UNIDAD	1
417	78180101-9996	Provision de paleta ventilador Marcopolo 2012	UNIDAD	1
418	78180101-9996	Reparacion de radiador Marcopolo 2012	UNIDAD	1
419	78180101-9996	Provision de bomba de agua Marcopolo 2012	UNIDAD	1
420	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
421	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION		
422	78180101-002	Provision de engranaje 1° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
423	78180101-002	Provision de engranaje 2° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
424	78180101-002	Provision de engranaje 3° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
425	78180101-002	Provision de engranaje 4° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
426	78180101-002	Provision de engranaje 5° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
427	78180101-002	Provision de engranaje de 5° Marcopolo 2012	UNIDAD	1

428	78180101-002	Provision de eje cuadruple, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
429	78180101-002	Provision de eje mando, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
430	78180101-002	Provision de anillos sincronizadores c/u Marcopolo 2012	UNIDAD	1
431	78180101-002	Provision de jgo, Completo de rulemanes, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
432	78180101-002	Provision de jgo, Completo de rodillos, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
433	78180101-002	Provision de Reten Frente caja, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
434	78180101-002	Provision de reten salida de caja, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
435	78180101-002	Provision y cambio de aceite de caja por litro Marcopolo 2012	UNIDAD	1
436	78180101-002	Provision desplazante 1°-2° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
437	78180101-002	Provision desplazante 3°-4° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
438	78180101-002	Provision desplazante 5°- marcha atras,2° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
439	78180101-002	Provision de horquilla 1° ,-2° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
440	78180101-002	Provision de horquilla 3° ,-4° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
441	78180101-002	Provision de horquilla 5° marcha atrás Marcopolo 2012	UNIDAD	1
442	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
443	78180101-005	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE		

444	78180101-005	Provision y Cambio de Plato de Presion, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
445	78180101-005	Provision y Cambio de Disco de Embrague, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
446	78180101-005	Provision y Cambio de Cojinete de Embrague Marcopolo 2012	UNIDAD	1
447	78180101-005	bomba central de embrague Marcopolo 2012	UNIDAD	1
448	78180101-005	bomba auxiliar de embrague Marcopolo 2012	UNIDAD	1
449	78180101-005	volante motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
450	78180101-005	reparacion de tapa base eje mando Marcopolo 2012	UNIDAD	1
451	78180101-005	tapa base eje mando Marcopolo 2012	UNIDAD	1
452	78180101-005	horquilla hembrague Marcopolo 2012	UNIDAD	1
453	78180101-005	reten de bancada Marcopolo 2012	UNIDAD	1
454	78180101-005	caneria de bomba central Marcopolo 2012	UNIDAD	1
455	78180101-005	Rectificacion Corona Volante, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
456	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
457	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR		
458	78180101-014	Provision y cambio de aceite motor por litro Marcopolo 2012	UNIDAD	1
459	78180101-014	Provision y cambio de filtro de combustible Marcopolo 2012	UNIDAD	1

460	78180101-014	Provision y cambio de filtro de aceite Marcopolo 2012	UNIDAD	1
461	78180101-014	Provision y cambio de filtro de aire Marcopolo 2012	UNIDAD	1
462	78180101-014	Provision de juego de casquillos de biela Marcopolo 2012	UNIDAD	1
463	78180101-014	Provision de juego de casquillos de bancada Marcopolo 2012	UNIDAD	1
464	78180101-014	Provision de juego de pistones Marcopolo 2012	UNIDAD	1
465	78180101-014	Provision de juego de aros Marcopolo 2012	UNIDAD	1
466	78180101-014	Provision de juego de camisas Marcopolo 2012	UNIDAD	1
467	78180101-014	Provision de juego de calces laterales Marcopolo 2012	UNIDAD	1
468	78180101-014	Provision de juego de bujes de biela Marcopolo 2012	UNIDAD	1
469	78180101-014	Provision de brazo de biela Marcopolo 2012	UNIDAD	1
470	78180101-014	Provision de juego de junta motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
471	78180101-014	Provision de valvulas de admision Marcopolo 2012	UNIDAD	1
472	78180101-014	Provision de valvulas de escape Marcopolo 2012	UNIDAD	1
473	78180101-014	Provision de juego de guias de valvulas Marcopolo 2012	UNIDAD	1
474	78180101-014	Rectificacion de asientos de valvulas Marcopolo 2012	UNIDAD	1
475	78180101-014	Provision de bomba de aceite Marcopolo 2012	UNIDAD	1

476	78180101-014	Provision de pico inyector convencional Marcopolo 2012	UNIDAD	1
477	78180101-014	Provision de soporte motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
478	78180101-014	Reparacion de bomba inyectora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
479	78180101-014	Provision de flotador tanque de combustible Marcopolo 2012	UNIDAD	1
480	78180101-014	Provision de reten frente motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
481	78180101-014	Provision de reten leva motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
482	78180101-014	Provision reten tapa frente motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
483	78180101-014	tapa motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
484	78180101-014	turbo motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
485	78180101-014	valvula egr -Marcopolo 2012	UNIDAD	1
486	78180101-014	bomba de alta camon rail Marcopolo 2012	UNIDAD	1
487	78180101-014	pico inyector camon rail Marcopolo 2012	UNIDAD	1
488	78180101-014	ciguenal de motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
489	78180101-014	Reparacion turbo Marcopolo 2012	UNIDAD	1
490	78180101-014	Provision de junta tapa motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
491	78180101-014	Provision y cambio junta tapa balancin Marcopolo 2012	UNIDAD	1

492	78180101-014	mano de obra rectificadora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
493	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
494	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO		
495	78180101-011	Reparacion de perno punta eje Marcopolo 2012	UNIDAD	1
496	78180101-011	Provision y cambio de Muñequin Marcopolo 2012	UNIDAD	1
497	78180101-011	Provision y Cambio ruleman masa Marcopolo 2012	UNIDAD	1
498	78180101-011	Provision y Cambio de juego de reparo Perno Punta Eje, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
499	78180101-011	bujes de elastico Marcopolo 2012	UNIDAD	1
500	78180101-011	grillete elastico Marcopolo 2012	UNIDAD	1
501	78180101-011	barra corta direccion Marcopolo 2012	UNIDAD	1
502	78180101-011	barra larga direccion Marcopolo 2012	UNIDAD	1
503	78180101-011	reparacion de sinfín de direccion Marcopolo 2012	UNIDAD	1
504	78180101-011	cruzeta cardan Marcopolo 2012	UNIDAD	1
505	78180101-011	centralizador de cardan Marcopolo 2012	UNIDAD	1
506	78180101-011	bomba de direccion Marcopolo 2012	UNIDAD	1
507	78180101-011	alineacion y pisada de direccion Marcopolo 2012	UNIDAD	1

508	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
509	78180101-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
510	78180101-006	Bomba central de freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
511	78180101-006	compresor de freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
512	78180101-006	tambor de freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
513	78180101-006	disco de freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
514	78180101-006	zapata de freno c/u Marcopolo 2012	UNIDAD	1
515	78180101-006	fibra de freno cad uno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
516	78180101-006	rectificacion de disco c/u Marcopolo 2012	UNIDAD	1
517	78180101-006	rectificacion de tambor c/u Marcopolo 2012	UNIDAD	1
518	78180101-006	pulmon de freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
519	78180101-006	cilindro de freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
520	78180101-006	diafragma de freno c/u Marcopolo 2012	UNIDAD	1
521	78180101-006	valvula de alivio Marcopolo 2012	UNIDAD	1
522	78180101-006	servo freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
523	78180101-006	reparacion de servo freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1

524	78180101-006	regulador de zapata Marcopolo 2012	UNIDAD	1
525	78180101-006	resorte de zapata Marcopolo 2012	UNIDAD	1
526	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
527	78180101-004	SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION		
528	78180101-004	Provision y cambio de amortiguador Delantero Marcopolo 2012	UNIDAD	1
529	78180101-004	Provision y cambio de Amortiguador Trasero Marcopolo 2012	UNIDAD	1
530	78180101-004	Provision y cambio de elasticos Marcopolo 2012	UNIDAD	1
531	78180101-004	Provision y cambio de bujes elasticos Marcopolo 2012	UNIDAD	1
532	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
533	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TRANSMISION (DIFERENCIAL)		
534	78180101-002	Provision y cambio de Planetario Marcopolo 2012	UNIDAD	1
535	78180101-002	Provision y cambio de Satelite Marcopolo 2012	UNIDAD	1
536	78180101-002	Provision y cambio de Piñon y Corona Marcopolo 2012	UNIDAD	1
537	78180101-002	Provision y cambio Perno de cruzeta Marcopolo 2012	UNIDAD	1
538	78180101-002	Provision y cambio de Cruzeta Cardan Marcopolo 2012	UNIDAD	1
539	78180101-002	aceite caja diferencial por litro Marcopolo 2012	UNIDAD	1

540	78180101-002	Provision y cambio de Brida Marcopolo 2012	UNIDAD	1
541	78180101-002	Provision y cambio de Grampa de Cruzeta Marcopolo 2012	UNIDAD	1
542	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
543	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)		
544	78180101-002	Provision y cambio de rulemanes c/ seguro Marcopolo 2012	UNIDAD	1
545	78180101-002	Provision y cambio de retenes Marcopolo 2012	UNIDAD	1
546	78180101-002	Provision y cambio de eje palier Marcopolo 2012	UNIDAD	1
547	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
548	78180101-009	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO		
549	78180101-009	Provision de bendix de arranque Marcopolo 2012	UNIDAD	1
550	78180101-009	Provision de Campos de arranque Marcopolo 2012	UNIDAD	1
551	78180101-009	Provision de Juego porta carbon con carbones Marcopolo 2012	UNIDAD	1
552	78180101-009	Provision de buje de arranque Marcopolo 2012	UNIDAD	1
553	78180101-009	Provision de Automatico de arranque Marcopolo 2012	UNIDAD	1
554	78180101-009	Provision de regulador de voltaje Marcopolo 2012	UNIDAD	1
555	78180101-009	Provision de placa de iodios Marcopolo 2012	UNIDAD	1

556	78180101-009	Provision de Ruleman alternador Marcopolo 2012	UNIDAD	1
557	78180101-009	correa de alternador Marcopolo 2012	UNIDAD	1
558	78180101-009	Reparacion de alternador Marcopolo 2012	UNIDAD	1
559	78180101-009	Provision de Brazo limpia parabrisas Marcopolo 2012	UNIDAD	1
560	78180101-009	cepillo limpia parabrizas Marcopolo 2012	UNIDAD	1
561	78180101-009	reparacion de fusilera Marcopolo 2012	UNIDAD	1
562	78180101-009	reparacion de cableado sistema electrico Marcopolo 2012	UNIDAD	1
563	78180101-009	relay Marcopolo 2012	UNIDAD	1
564	78180101-009	focos luces varias Marcopolo 2012	UNIDAD	1
565	78180101-009	faro delantero Marcopolo 2012	UNIDAD	1
566	78180101-009	faro trasero Marcopolo 2012	UNIDAD	1
567	78180101-009	bulbo de freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
568	78180101-009	electro ventilador Marcopolo 2012	UNIDAD	1
569	78180101-009	sensor de temperatura Marcopolo 2012	UNIDAD	1
570	78180101-009	bujias de encendido Marcopolo 2012	UNIDAD	1
571	78180101-009	sensor de velocidad Marcopolo 2012	UNIDAD	1

572	78180101-009	Provision de foco alta y baja Marcopolo 2012	UNIDAD	1
573	78180101-009	reparacion de modulo motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
574	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
575	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
576	78180101-016	Mantenimiento y Reparacion del Compresor, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
577	78180101-016	Provision y cambio de condensador Marcopolo 2012	UNIDAD	1
578	78180101-016	evaporador de aire Marcopolo 2012	UNIDAD	1
579	78180101-016	compresor de aire Marcopolo 2012	UNIDAD	1
580	78180101-016	termostato Marcopolo 2012	UNIDAD	1
581	78180101-016	ventilador de cabina Marcopolo 2012	UNIDAD	1
582	78180101-016	Provision y cambio de Filtro, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
583	78180101-016	Provision y cambio de Valvula Expansora, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
584	78180101-016	Provision y cambio de Manguera de A,A, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
585	78180101-016	Provision y cambio de Ruleman de compresor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
586	78180101-016	Provision y cambio de reten de compresor, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
587	78180101-016	Carga de Gas R-134 con aceite, Marcopolo 2012	UNIDAD	1

588	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
589	78180101-001	SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO		
590	78180101-001	Alineacion de Direccion Marcopolo 2012	UNIDAD	1
591	78180101-001	Balanceo de ruedas Marcopolo 2012	UNIDAD	1
592	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1

Requerimientos técnicos:

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre que cuenta con la capacidad técnica requerida para cumplir con los servicios de mantenimiento y reparación con provisión de repuestos y accesorios dentro de la República del Paraguay:

Dimensiones del área del taller: deberá contar con una superficie cubierta (techada) mínima de 1.200 m2. (mil doscientos metros cuadrados), no incluyendo oficinas administrativas, depósitos de insumos y tener una pared que cubra totalmente los perímetros de piso a techo, presentando plano aprobado con su resolución del local y croquis de ubicación, título o contrato de alquiler y sus plazos. Presentar patente comercial, donde el rubro y/o actividad principal sea Mantenimiento y reparación mecánica de vehículos.

Ubicado en la ciudad de Asunción o Gran Asunción, Área Metropolitana, a una distancia no mayor a 12 km de la institución, (para su verificación la distancia será medida en distancia por kilómetros recorridos con la aplicación GOOGLE MAPS desde el ERSSAN) a los efectos de garantizar la pronta entrega/ retiro de los móviles, facilitar el control por parte del mecánico de la institución a los trabajos realizados y optimizar el tiempo de traslado.

Repuestos deberán ser originales de la marca del vehículo y serán requeridas las piezas cambiadas;

- 4 Elevadores hidráulicos y/o eléctricos con una capacidad mínima de 4.500 Kg,
- 1 Fosas azulejada para verificación de vehículos.
- 1 fosa azulejada para camiones como mínimo de 5 metros
- 3 Gatos hidráulicos;
- Un manómetro para carga de gas r134 ecológico
- una máquina de vacío para gas r134 ecológico
- soldador eléctrico
- equipo para soldadura autógena
- Un (1) Compresidor para espirales de suspensión tipo mac person
- Un torno para realizar trabajos de tornería en general (ej. reparación de cardanes, palieres, en funcionamiento) para la agilidad en los trabajos.
- succionador de aceite al vacío
- equipo de diagnóstico para inyección electrónica
- calibrador de picos inyectores diésel convencional
- 1 equipo para control de carga de alternador
- 1 banco soporte para armado de diferencial con reloj de ajuste.
- 1 equipo de alineación de faros portátil (Alta y Baja).
- 1 compresimetro digital para realizar mediciones de compresión de motores diésel.
- Scanner para diagnóstico electrónico computarizado de los vehículos.
- 1 Banco de prueba para limpieza, reparación y testeo de picos inyectores cammon rail (DIESEL)
- 1 equipo de alineación y balanceo computarizado.

- 2 mesas de trabajo.
- 1 analizador de gases de escape portátil.
- 1 kit detector de fuga de agua de radiador
- 3 pistolas neumáticas

Debe contar con sala cerrada para las reparaciones de motor, caja y diferencial de manera a evitar la contaminación del ambiente a ser comprobado mediante la verificación in-situ.

Declaración Jurada de contar con personales capacitados, adjuntando los correspondientes certificados que estén avalados por el SNPP, MEC o MINISTERIO DEL TRABAJO, los mismos deberán estar debidamente inscriptos en el seguro social del IPS, con una antigüedad mínima de 2 meses anteriores al acto de apertura, en las siguientes especializaciones:

1 Mecánico automotriz

1 Técnico en Electricidad del automóvil.

1 Mecánico de motores diésel.

1 Tornero metalúrgico

Además, por lo menos 1 auxiliar mecánico y 1 personal administrativo que deberán estar inscriptos en el IPS al momento de la apertura de ofertas.

*No se considera a un técnico en más de 1 especialidad.

El taller deberá contar con un sistema de protección contra incendios en todas las instalaciones. (Ej: Extintores, sensores de humo, equipo de boca hidrante, carteles). (plano de prevención contra incendio).

Licencia Ambiental, expedida por el MADES (o constancia de que se encuentre en trámite), que lo habilite a operar como taller mecánico y depósito de repuestos.

Poseer circuito cerrado de TV que garantice a la convocante que tenga la seguridad desde el ingreso del vehículo hasta la salida.

Repuestos/Servicios no contemplados: Si después de la cotización por los servicios de mantenimiento y/o reparación de/los vehículo/s a reparar surgiera la necesidad extraordinaria o imperiosa de alguna reparación que sea indispensable/s para completar la reparación y no este contemplada en los ítems licitados del contrato y con ello se pueda garantizar el óptimo y correcto funcionamiento del vehículo, el oferente adjudicado deberá presentar la cotización mediante nota de Presupuesto y podrá realizar totalmente la reparación previa autorización y fiscalización por parte de la convocante.

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

- Las EETT constituyen los puntos de referencia contra los cuales la convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.
- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.
- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.
- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.
- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como “o sustancialmente equivalente” u “o por lo menos equivalente”. Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.
- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.
- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:

- (a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.
- (b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).
- (c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.
- (d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.
- (e) Lista detallada de avaluos de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avaluos no se cumplan.

- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

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

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

Detalle de los bienes y/o servicios

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

No. De Artículo

[Insertar el N° del Artículo] del ítem Nro. 1 al 592

Nombre de los Bienes o Servicios

[Indicar nombre] Mantenimiento de Laboratorios Móviles

Especificaciones Técnicas y Normas

[indicar ET y Normas]

SPECIFICACIONES TECNICAS

OBJETO DEL LLAMADO: Mantenimiento de Laboratorios Móviles,

Contrato abierto por monto, plurianual con vigencia hasta el 30 de setiembre del 2025

		FORD RANGER 2016 -2018		
Item	Codigo de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	78180101-006	SISTEMA DE FRENO		
2	78180101-006	Juego de pastillas delant. Ford Ranger 2016 - 2018	UNIDAD	1
3	78180101-006	Discos de Frenos delant.	UNIDAD	1

4	78180101-006	Juego de rep. de mordasa	UNIDAD	1
5	78180101-006	Cilindros de frenos tras.	UNIDAD	1
6	78180101-006	Zapatas de frenos tras.	UNIDAD	1
7	78180101-006	Tambores de F.	UNIDAD	1
8	78180101-006	Cabos de frenos de mano	UNIDAD	1
9	78180101-006	Bomba central de freno	UNIDAD	1
10	78180101-006	Fluido de freno	UNIDAD	1
11	78180101-006	Caños flexibles de frenos	UNIDAD	1
12	78180101-006	Rectificación de discos de frenos	UNIDAD	1
13	78180101-006	Cementado de zapatas	UNIDAD	1
14	78180101-006	Rectificación de tambores de fr tras	UNIDAD	1
15	78180101-006	Resortes de zapata	UNIDAD	1
16	78180101-006	juego de reparo de cilindro de frenos	UNIDAD	1
17	78180101-006	Regulador de freno RH	UNIDAD	1
18	78180101-006	Regulador de freno LH	UNIDAD	1
19	78180101-006	Leva de freno	UNIDAD	1

20	78180101-006	Perno de zapata	UNIDAD	1
21	78180101-006	Pistón de mordaza	UNIDAD	1
22	78180101-006	Mordaza de freno delantero RH	UNIDAD	1
23	78180101-006	Mordaza de freno delantero LH	UNIDAD	1
24	78180101-006	Perno de mordaza	UNIDAD	1
25	78180101-006	tapa de polvo	UNIDAD	1
26	78180101-006	goma pedal TM	UNIDAD	1
27	78180101-006	bulbo de freno	UNIDAD	1
28	78180101-006	Mecanismo de freno de mano	UNIDAD	1
29	78180101-006	Jgo reparo bomba central de freno	UNIDAD	1
30	78180101-006	Sensor de desaceleración	UNIDAD	1
31	78180101-006	Bomba de vacio	UNIDAD	1
32	78180101-006	Servo Freno	UNIDAD	1
33	78180101-006	Válvula de freno	UNIDAD	1
34	78180101-006	Sensor ABS de rueda del izq	UNIDAD	1
35	78180101-006	Sensor ABS de rueda del der	UNIDAD	1

36	78180101-006	Sensor ABS de rueda trasera	UNIDAD	1
37	78180101-006	Modulo hidráulico de ABS	UNIDAD	1
38	78180101-006	Rotor sensor de ABS	UNIDAD	1
39	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
40	78180101-004	SISTEMA DE SUSPENSIÓN		
41	78180101-004	Amortiguadores	UNIDAD	1
42	78180101-004	Rotulas inferiores	UNIDAD	1
43	78180101-004	Rotulas superiores	UNIDAD	1
44	78180101-004	Bujes de parrilla superior	UNIDAD	1
45	78180101-004	Bujes de parrilla inferior del.	UNIDAD	1
46	78180101-004	Parrilla de suspensión inferior LH	UNIDAD	1
47	78180101-004	Parrilla de suspensión superior RH	UNIDAD	1
48	78180101-004	Buje estabilizador central	UNIDAD	1
49	78180101-004	Bieleta Estabilizadora LH	UNIDAD	1
50	78180101-004	Bieleta Estabilizadora RH	UNIDAD	1
51	78180101-004	Barra estabilizadora del.	UNIDAD	1

52	78180101-004	Barra de torsión RH	UNIDAD	1
53	78180101-004	Barra de torsión LH	UNIDAD	1
54	78180101-004	Brazo barra de torsión LH	UNIDAD	1
55	78180101-004	Brazo barra de torsión RH	UNIDAD	1
56	78180101-004	Asientos barra torsión superior	UNIDAD	1
57	78180101-004	Asientos barra torsión inferior	UNIDAD	1
58	78180101-004	Bulón de torsión	UNIDAD	1
59	78180101-004	Punta eje RH	UNIDAD	1
60	78180101-004	Punta eje LH	UNIDAD	1
61	78180101-004	Rodillo de punta eje	UNIDAD	1
62	78180101-004	Reten de aceite punta eje	UNIDAD	1
63	78180101-004	Maza rueda delantera	UNIDAD	1
64	78180101-004	Rotor sensor	UNIDAD	1
65	78180101-004	Ruleman de maza	UNIDAD	1
66	78180101-004	Reten de maza delantera	UNIDAD	1
67	78180101-004	Tuerca de maza	UNIDAD	1

68	78180101-004	Arandela de maza	UNIDAD	1
69	78180101-004	Tapa de maza	UNIDAD	1
70	78180101-004	Buje amortiguador	UNIDAD	1
71	78180101-004	Perno Parrilla	UNIDAD	1
72	78180101-004	Taqueador de suspensión LH	UNIDAD	1
73	78180101-004	Taqueador de suspensión RH	UNIDAD	1
74	78180101-004	Tazas de ruedas	UNIDAD	1
75	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
76	78180101-009	SISTEMA ELECTRICO		
77	78180101-009	Bendix de arranque	UNIDAD	1
78	78180101-009	Rotor de arranque	UNIDAD	1
79	78180101-009	Inducido de arranque	UNIDAD	1
80	78180101-009	Jgo. De carbones	UNIDAD	1
81	78180101-009	Motor de arranque completo	UNIDAD	1
82	78180101-009	Automático de arranque	UNIDAD	1
83	78180101-009	Ruleman	UNIDAD	1

84	78180101-009	Ruleman de arranque	UNIDAD	1
85	78180101-009	Porta carbón	UNIDAD	1
86	78180101-009	Bobina motor de arranque	UNIDAD	1
87	78180101-009	Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	UNIDAD	1
88	78180101-009	Rotor de Alternador	UNIDAD	1
89	78180101-009	Estator de Alternador	UNIDAD	1
90	78180101-009	Correa de Alternador	UNIDAD	1
91	78180101-009	Rulemanes de Alternador	UNIDAD	1
92	78180101-009	Polea de alternador	UNIDAD	1
93	78180101-009	Carcasa Trasera de Alternado	UNIDAD	1
94	78180101-009	Carcasa delantera de alternador	UNIDAD	1
95	78180101-009	Alternador Completo	UNIDAD	1
96	78180101-009	Foco de Alta y Baja	UNIDAD	1
97	78180101-009	Foco de 2 filamentos	UNIDAD	1
98	78180101-009	Foco de 1 filamento	UNIDAD	1
99	78180101-009	Foco de busca huellas	UNIDAD	1

100	78180101-009	Foco Luz Chica	UNIDAD	1
101	78180101-009	Foco de luz de techo	UNIDAD	1
102	78180101-009	faro delantero	UNIDAD	1
103	78180101-009	faro trasero	UNIDAD	1
104	78180101-009	faritos de luz de chapa	UNIDAD	1
105	78180101-009	faros busca huellas	UNIDAD	1
106	78180101-009	conmutador de luces	UNIDAD	1
107	78180101-009	bulbo de marcha atrás	UNIDAD	1
108	78180101-009	bulbo de neutro	UNIDAD	1
109	78180101-009	Faro auxiliar de freno	UNIDAD	1
110	78180101-009	tablero instrumental	UNIDAD	1
111	78180101-009	comando central de lev vid LH	UNIDAD	1
112	78180101-009	comando central de lev vid RH	UNIDAD	1
113	78180101-009	interruptor de lev vid tra LH	UNIDAD	1
114	78180101-009	interruptor de lev vid tra RH	UNIDAD	1
115	78180101-009	Interruptores de puerta	UNIDAD	1

116	78180101-009	Interruptor de estacionamiento	UNIDAD	1
117	78180101-009	interruptor de 4x4	UNIDAD	1
118	78180101-009	interruptor de busca huella	UNIDAD	1
119	78180101-009	Relay	UNIDAD	1
120	78180101-009	Encendedor	UNIDAD	1
121	78180101-009	bocina	UNIDAD	1
122	78180101-009	Relay limpiaparabrisas	UNIDAD	1
123	78180101-009	Control apertura	UNIDAD	1
124	78180101-009	Unidad de control de apertura	UNIDAD	1
125	78180101-009	Unidad de control	UNIDAD	1
126	78180101-009	Sensor de baja incandescente	UNIDAD	1
127	78180101-009	Sensor de posición cigüeñal	UNIDAD	1
128	78180101-009	Bujías incandescentes	UNIDAD	1
129	78180101-009	Motor limpiaparabrisas	UNIDAD	1
130	78180101-009	Motor lanza agua	UNIDAD	1
131	78180101-009	Antena centro techo	UNIDAD	1

132	78180101-009	Mecanismos de lev vidrio delantero izq.	UNIDAD	1
133	78180101-009	Mecanismos de lev vidrio delantero der.	UNIDAD	1
134	78180101-009	Mecanismos de lev vidrio tras izq	UNIDAD	1
135	78180101-009	Mecanismos de lev vidrio tras der.	UNIDAD	1
136	78180101-009	Reparacion de tablero electronico	UNIDAD	1
137	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
138	78180101-014	REPRACION DE MOTOR		
139	78180101-014	Pistones	UNIDAD	1
140	78180101-014	Jgo. De Aros	UNIDAD	1
141	78180101-014	Juego de Juntas	UNIDAD	1
142	78180101-014	casquillos de biela	UNIDAD	1
143	78180101-014	casquillos de Bancada	UNIDAD	1
144	78180101-014	Válvulas de Admisión	UNIDAD	1
145	78180101-014	Válvulas de Escape	UNIDAD	1
146	78180101-014	Junta de Tapa de Cilindros	UNIDAD	1
147	78180101-014	Árbol de Levas Adm.	UNIDAD	1

148	78180101-014	Cigüeñal	UNIDAD	1
149	78180101-014	Bielas	UNIDAD	1
150	78180101-014	Turbo	UNIDAD	1
151	78180101-014	Tapa de Cilindros	UNIDAD	1
152	78180101-014	Árbol de levas de Esc.	UNIDAD	1
153	78180101-014	Junta de múltiple de adm.	UNIDAD	1
154	78180101-014	Junta de múltiple de esc.	UNIDAD	1
155	78180101-014	Junta de frente de motor	UNIDAD	1
156	78180101-014	Reten frente motor	UNIDAD	1
157	78180101-014	Reten de bancada tras.	UNIDAD	1
158	78180101-014	resortes de válvulas	UNIDAD	1
159	78180101-014	Martilletes de Val.	UNIDAD	1
160	78180101-014	Reten guía de val.	UNIDAD	1
161	78180101-014	Engranajes del frente motor	UNIDAD	1
162	78180101-014	Cadena de Distribución	UNIDAD	1
163	78180101-014	Aceite motor por litro	UNIDAD	1

164	78180101-014	Filtro de aceite	UNIDAD	1
165	78180101-014	Filtro de Aire	UNIDAD	1
166	78180101-014	Filtro de Combustible	UNIDAD	1
167	78180101-014	Tensor de Cadena de Distrib.	UNIDAD	1
168	78180101-014	Soporte de caja	UNIDAD	1
169	78180101-014	Soportes de Motor	UNIDAD	1
170	78180101-014	Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	UNIDAD	1
171	78180101-014	Junta tapa balancín	UNIDAD	1
172	78180101-014	Guía de válvulas	UNIDAD	1
173	78180101-014	Bulbo de aceite	UNIDAD	1
174	78180101-014	Carter motor	UNIDAD	1
175	78180101-014	Calce lateral	UNIDAD	1
176	78180101-014	Perno pistón	UNIDAD	1
177	78180101-014	Buje de biela	UNIDAD	1
178	78180101-014	Seguro perno pistón	UNIDAD	1
179	78180101-014	Rotor cigüeñal	UNIDAD	1

180	78180101-014	Polea cigüeñal	UNIDAD	1
181	78180101-014	Múltiple de escape	UNIDAD	1
182	78180101-014	Múltiple de admisión	UNIDAD	1
183	78180101-014	Bomba de aceite	UNIDAD	1
184	78180101-014	Depurador de aire	UNIDAD	1
185	78180101-014	Válvula de aire	UNIDAD	1
186	78180101-014	Manguera depurador	UNIDAD	1
187	78180101-014	Ducto de aire	UNIDAD	1
188	78180101-014	rectificacion de corona volante	UNIDAD	1
189	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
190	78180101-002	SISTEMA DIFERENCIAL		
191	78180101-002	Aceite diferencial por litro	UNIDAD	1
192	78180101-002	Diferencial completo	UNIDAD	1
193	78180101-002	Rulemanes de Corona	UNIDAD	1
194	78180101-002	Rulemanes de Piñón	UNIDAD	1
195	78180101-002	Rulemanes del túnel	UNIDAD	1

196	78180101-002	Reten de piñón	UNIDAD	1
197	78180101-002	corona y pinon	UNIDAD	1
198	78180101-002	cruceta cardan con seguro	UNIDAD	1
199	78180101-002	centralizador cardan	UNIDAD	1
200	78180101-002	cruceta cardan 4X4	UNIDAD	1
201	78180101-002	ruleman central de cardan de empuje	UNIDAD	1
202	78180101-002	cardan corto de reductora	UNIDAD	1
203	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
204	78180101-011	SISTEMA DE TREN DELANTERO		
205	78180101-011	Guardapolvos de homocinéticas	UNIDAD	1
206	78180101-011	Tulipas de Homoc. lado caja	UNIDAD	1
207	78180101-011	Tulipas de Homoc. lado rueda	UNIDAD	1
208	78180101-011	Tulipas de Homoc. lado caja	UNIDAD	1
209	78180101-011	Reten de homocinética	UNIDAD	1
210	78180101-011	Ruleman eje homocinética	UNIDAD	1
211	78180101-011	rodillo eje túnel	UNIDAD	1

212	78180101-011	Encastre de 4x4	UNIDAD	1
213	78180101-011	deslizante de 4x4	UNIDAD	1
214	78180101-011	Eje	UNIDAD	1
215	78180101-011	Actuador de diferencial	UNIDAD	1
216	78180101-011	Acople	UNIDAD	1
217	78180101-011	Planetario	UNIDAD	1
218	78180101-011	engranaje satélite	UNIDAD	1
219	78180101-011	Cremallera de dirección	UNIDAD	1
220	78180101-011	Precap	UNIDAD	1
221	78180101-011	Guardapolvo	UNIDAD	1
222	78180101-011	Muñequin	UNIDAD	1
223	78180101-011	Espárragos de rueda	UNIDAD	1
224	78180101-011	Tuercas de rueda	UNIDAD	1
225	78180101-011	reparacion de cremallera	UNIDAD	1
226	78180101-011	reten de masa delantera	UNIDAD	1
227	78180101-011	cambio de bastagos de cremallera	UNIDAD	1

228	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
229	78180101-003	SISTEMA DE DIRECCION		
230	78180101-003	Bomba D/H	UNIDAD	1
231	78180101-003	Columna de dirección	UNIDAD	1
232	78180101-003	Conjunto cilindro contacto	UNIDAD	1
233	78180101-003	Eje de dirección	UNIDAD	1
234	78180101-003	Tanque de fluido D/H	UNIDAD	1
235	78180101-003	soporte de cremallera	UNIDAD	1
236	78180101-003	correa de direccion	UNIDAD	1
237	78180101-003	Manguera D/H	UNIDAD	1
238	78180101-003	Manguera de retorno D/H	UNIDAD	1
239	78180101-003	alineacion y balanceo	UNIDAD	1
240	78180101-003	Jgo de rep retenes bomba D/H	UNIDAD	1
241	78180101-003	cremallera de direccion	UNIDAD	1
242	78180101-003	Cuerpo trasero bomba D/H	UNIDAD	1
243	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1

244	78180101-015	SISTEMA DE REFRIGERACION		
245	78180101-015	Radiador de agua nuevo	UNIDAD	1
246	78180101-015	Bomba de agua	UNIDAD	1
247	78180101-015	Ventilador de radiador	UNIDAD	1
248	78180101-015	Termostato	UNIDAD	1
249	78180101-015	Junta de termostato	UNIDAD	1
250	78180101-015	manguera de radiador inferior y superior	UNIDAD	1
251	78180101-015	Juego de mangueras de calefacción	UNIDAD	1
252	78180101-015	Tapa radiador	UNIDAD	1
253	78180101-015	embrague de ventilador	UNIDAD	1
254	78180101-015	Tanque aux radiador	UNIDAD	1
255	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
256	78180101-016	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
257	78180101-016	Condensador de A.Ac	UNIDAD	1
258	78180101-016	Evaporador de A.Ac.	UNIDAD	1
259	78180101-016	Válvula expansora	UNIDAD	1

260	78180101-016	Gas refrigerante 134 A	UNIDAD	1
261	78180101-016	Agua refrigerante c/aditivo	UNIDAD	1
262	78180101-016	Compresor de A. Ac	UNIDAD	1
263	78180101-016	Polea de compresor	UNIDAD	1
264	78180101-016	resistencia de ventilador	UNIDAD	1
265	78180101-016	manguera de baja presion	UNIDAD	1
266	78180101-016	filtro secador	UNIDAD	1
267	78180101-016	anillos de cañerías	UNIDAD	1
268	78180101-016	Correa A/A	UNIDAD	1
269	78180101-016	Conjunto polea tensor A/A	UNIDAD	1
270	78180101-016	Comando A/A	UNIDAD	1
271	78180101-016	Motor ventilador A/A	UNIDAD	1
272	78180101-016	Filtro habitáculo A/A	UNIDAD	1
273	78180101-016	termostato	UNIDAD	1
274	78180101-016	reparacion de compresor de A.A.	UNIDAD	1
275	78180101-016	Mantenimiento de equipo de A.A	UNIDAD	1

276	78180101-016	manguera de alta presion c/u	UNIDAD	1
277	78180101-016	reparacion de condensador	UNIDAD	1
278	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
279	78180101-998	REPARACION, MANTENIMIENTO DE BOLSAS DE AIRE Y SISTEMAS DE SEGURIDAD		
280	78180101-998	Bolsa de Air Bag de Conductor	UNIDAD	1
281	78180101-998	Bolsa de Air Bag de Acompañante	UNIDAD	1
282	78180101-998	Disco de Air Bag bobina	UNIDAD	1
283	78180101-998	Modulo de Airbag	UNIDAD	1
284	78180101-998	Cinturón seguridad conductor	UNIDAD	1
285	78180101-998	Cinturón seguridad acompañante	UNIDAD	1
286	78180101-998	Hebilla cinturón	UNIDAD	1
287	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
288	78180101-021	SERVICIO MANTENIM. O REPARAC. DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO		
289	78180101-021	Limpieza integral de Tapizado	UNIDAD	1
290	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
291	78180101-002	SIETEMA DE CAJA DE VELOCIDAD		

292	78180101-002	Jgo de Rulemanes	UNIDAD	1
293	78180101-002	Jgo. De Rodillos	UNIDAD	1
294	78180101-002	Desplazable de 1y2da.	UNIDAD	1
295	78180101-002	Desplazable de 3ra y 4ta.	UNIDAD	1
296	78180101-002	Deplazable de 5ta y M. atrás	UNIDAD	1
297	78180101-002	Eje de Mando	UNIDAD	1
298	78180101-002	Eje Principal	UNIDAD	1
299	78180101-002	Engranaje de 1ra.	UNIDAD	1
300	78180101-002	Engranaje de 2da.	UNIDAD	1
301	78180101-002	Engranaje de 3ra.	UNIDAD	1
302	78180101-002	Engranaje de 4ta.	UNIDAD	1
303	78180101-002	Engranaje de 5ta.	UNIDAD	1
304	78180101-002	Reten cola	UNIDAD	1
305	78180101-002	Reten de frente caja	UNIDAD	1
306	78180101-002	Aceite caja y reductora por litro	UNIDAD	1
307	78180101-002	Palanca de cambios	UNIDAD	1

308	78180101-002	cambio de motorcito 4x4	UNIDAD	1
309	78180101-002	reparacion electrica de 4x4	UNIDAD	1
310	78180101-002	buje de palanca de cambio	UNIDAD	1
311	78180101-002	rectificacion de palanca de cambio (torneria)	UNIDAD	1
312	78180101-002	cambio de caja reductora	UNIDAD	1
313	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
314	78180101-005	SISTEMA DE EMBRAGUE		
315	78180101-005	Plato de Presión	UNIDAD	1
316	78180101-005	Disco	UNIDAD	1
317	78180101-005	Cojinete de empuje	UNIDAD	1
318	78180101-005	Horquilla	UNIDAD	1
319	78180101-005	Ruleman Piloto	UNIDAD	1
320	78180101-005	Volante de motor	UNIDAD	1
321	78180101-005	Tornillos de volante	UNIDAD	1
322	78180101-005	Corona volante	UNIDAD	1
323	78180101-005	Valvula de embrague	UNIDAD	1

324	78180101-005	Goma pedal de embrague	UNIDAD	1
325	78180101-005	Flexible de embrague	UNIDAD	1
326	78180101-005	Bomba aux de embrage	UNIDAD	1
327	78180101-005	Jgo rep bomba aux de embrague	UNIDAD	1
328	78180101-005	Bomba central de embrague	UNIDAD	1
329	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
330	78180101-004	SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA		
331	78180101-004	Amortiguadores traseros	UNIDAD	1
332	78180101-004	Bujes de elásticos	UNIDAD	1
333	78180101-004	Grilletes de elásticos	UNIDAD	1
334	78180101-004	Taqueador trasero	UNIDAD	1
335	78180101-004	Perno elástico	UNIDAD	1
336	78180101-004	Goma cabina	UNIDAD	1
337	78180101-004	Mecanismo porta auxilio	UNIDAD	1
338	78180101-004	Modulo 4x4	UNIDAD	1
339	78180101-004	Comando 4x4 Ford Ranger 2016-2018	UNIDAD	1

340	78180101-004	Cardan Completo Ford Ranger 2016-2018	UNIDAD	1
341	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
342	78180101-013	SISTEMA DE INYECCION		
343	78180101-013	Bomba de combustible de tanque	UNIDAD	1
344	78180101-013	bomba de alta presion camon rail	UNIDAD	1
345	78180101-013	Inyectores electronico c/u	UNIDAD	1
346	78180101-013	Solenoide alimentadora	UNIDAD	1
347	78180101-013	Sensor posición de Cigüeñal 4JJ1	UNIDAD	1
348	78180101-013	Sensor posición de Árbol de Levas 4JJ1	UNIDAD	1
349	78180101-013	Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	UNIDAD	1
350	78180101-013	Sensor de Acelerador 4JJ1	UNIDAD	1
351	78180101-013	Caños Sist. de Admisión Turbo/ Interculler c/u	UNIDAD	1
352	78180101-013	Sensor de presión Common Rail	UNIDAD	1
353	78180101-013	Limitador de presión del Common Rail	UNIDAD	1
354	78180101-013	Flotador de Tanque	UNIDAD	1
355	78180101-013	Pedal de acelerador	UNIDAD	1

356	78180101-013	Sensor de temperatura combustible	UNIDAD	1
357	78180101-013	Tubo common rail	UNIDAD	1
358	78180101-013	Arandela de pico inyector	UNIDAD	1
359	78180101-013	Anillo inyector	UNIDAD	1
360	78180101-013	Interrutor presion combustible	UNIDAD	1
361	78180101-013	tanque de combustible	UNIDAD	1
362	78180101-013	tapa tanque de comb	UNIDAD	1
363	78180101-013	Valvula EGR	UNIDAD	1
364	78180101-013	limpieza y calibracion de inyectores c/u	UNIDAD	1
365	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
366	78180201-001	SISTEMA DE CHAPERIA Y PINTURA		
367	78180201-001	Envolverte de Paragolpe delantero	UNIDAD	1
368	78180201-001	Panel de Frente	UNIDAD	1
369	78180201-001	Capot	UNIDAD	1
370	78180201-001	Guardabarro Delantero Derecho	UNIDAD	1
371	78180201-001	Guardabarro Delantero Izquierdo	UNIDAD	1

372	78180201-001	Parabrisas Delantero	UNIDAD	1
373	78180201-001	Moldura de Parabrisas	UNIDAD	1
374	78180201-001	Parrilla frontal	UNIDAD	1
375	78180201-001	Guardafango del izq	UNIDAD	1
376	78180201-001	Guardafango del der	UNIDAD	1
377	78180201-001	Pinches de guardafango	UNIDAD	1
378	78180201-001	Cabo abre capot	UNIDAD	1
379	78180201-001	Varilla capot	UNIDAD	1
380	78180201-001	Bisagra puerta del	UNIDAD	1
381	78180201-001	limitador puerta	UNIDAD	1
382	78180201-001	Vidrio pta del der	UNIDAD	1
383	78180201-001	Vidrio pta del izq	UNIDAD	1
384	78180201-001	Guia de vidrio pta del	UNIDAD	1
385	78180201-001	Goma pta del	UNIDAD	1
386	78180201-001	Bisagra puerta trasera	UNIDAD	1
387	78180201-001	Vidrio de puerta trasera izq	UNIDAD	1

388	78180201-001	Vidrio de puerta trasera der	UNIDAD	1
389	78180201-001	Vidrio trasero	UNIDAD	1
390	78180201-001	Moldura parabrisa trasera	UNIDAD	1
391	78180201-001	Cable tapa combustible	UNIDAD	1
392	78180201-001	Paragolpe tras completo	UNIDAD	1
393	78180201-001	Centro paragolpe tras	UNIDAD	1
394	78180201-001	Tapa tras carrocería	UNIDAD	1
395	78180201-001	Manija tapa carrocería	UNIDAD	1
396	78180201-001	Espejo retrovisor c/u	UNIDAD	1
397	78180201-001	reparacion de chaperia por partes	UNIDAD	1
398	78180201-001	pintura de chaperia por partes	UNIDAD	1
399	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
400	78180201-001	SERV. DE MANT. Y REPARACIONES VARIAS		
401	78180201-001	Reparacion de carroceria y soldaduras	UNIDAD	1
402	78180201-001	trabajos de torneria y ajustes	UNIDAD	1
403	78180201-001	reparacion de balanceo de cardanes	UNIDAD	1

404	78180201-001	soldadura autogena y electrica de piezas	UNIDAD	1
405	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
406	78180101-001	SISTEMA DE ALINEACION Y BALANCEO		
407	78180101-001	alineación	UNIDAD	1
408	78180101-001	balanceo	UNIDAD	1
409	80111613-9999	Mano de obra por hora	HORA	1
		MARCOPOLO OMNIBUS 2012	-	-
Item	Codigo de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
410	78180101-9996	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR		
411	78180101-9996	Provision de Correa PK Marcopolo 2012	UNIDAD	1
412	78180101-9996	manguera de agua Marcopolo 2012	UNIDAD	1
413	78180101-9996	termostato Marcopolo 2012	UNIDAD	1
414	78180101-9996	embrague ventilador Marcopolo 2012	UNIDAD	1
415	78180101-9996	manguera de calefaccion Marcopolo 2012	UNIDAD	1
416	78180101-9996	Radiador de agua Marcopolo 2012	UNIDAD	1
417	78180101-9996	Provision de paleta ventilador Marcopolo 2012	UNIDAD	1

418	78180101-9996	Reparacion de radiador Marcopolo 2012	UNIDAD	1
419	78180101-9996	Provision de bomba de agua Marcopolo 2012	UNIDAD	1
420	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
421	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION		
422	78180101-002	Provision de engranaje 1° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
423	78180101-002	Provision de engranaje 2° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
424	78180101-002	Provision de engranaje 3° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
425	78180101-002	Provision de engranaje 4° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
426	78180101-002	Provision de engranaje 5° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
427	78180101-002	Provision de engranaje de 5° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
428	78180101-002	Provision de eje cuadruple, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
429	78180101-002	Provision de eje mando, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
430	78180101-002	Provision de anillos sincronizadores c/u Marcopolo 2012	UNIDAD	1
431	78180101-002	Provision de jgo, Completo de rulemanes, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
432	78180101-002	Provision de jgo, Completo de rodillos, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
433	78180101-002	Provision de Reten Frente caja, Marcopolo 2012	UNIDAD	1

434	78180101-002	Provision de reten salida de caja, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
435	78180101-002	Provision y cambio de aceite de caja por litro Marcopolo 2012	UNIDAD	1
436	78180101-002	Provision desplazante 1°-2° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
437	78180101-002	Provision desplazante 3°-4° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
438	78180101-002	Provision desplazante 5° - marcha atras,2° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
439	78180101-002	Provision de horquilla 1° ,-2° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
440	78180101-002	Provision de horquilla 3° ,-4° Marcopolo 2012	UNIDAD	1
441	78180101-002	Provision de horquilla 5° marcha atrás Marcopolo 2012	UNIDAD	1
442	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
443	78180101-005	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
444	78180101-005	Provision y Cambio de Plato de Presion, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
445	78180101-005	Provision y Cambio de Disco de Embrague, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
446	78180101-005	Provision y Cambio de Cojinete de Embrague Marcopolo 2012	UNIDAD	1
447	78180101-005	bomba central de embrague Marcopolo 2012	UNIDAD	1
448	78180101-005	bomba auxiliar de embrague Marcopolo 2012	UNIDAD	1
449	78180101-005	volante motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1

450	78180101-005	reparacion de tapa base eje mando Marcopolo 2012	UNIDAD	1
451	78180101-005	tapa base eje mando Marcopolo 2012	UNIDAD	1
452	78180101-005	horquilla hembrague Marcopolo 2012	UNIDAD	1
453	78180101-005	reten de bancada Marcopolo 2012	UNIDAD	1
454	78180101-005	caneria de bomba central Marcopolo 2012	UNIDAD	1
455	78180101-005	Rectificacion Corona Volante, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
456	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
457	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR		
458	78180101-014	Provision y cambio de aceite motor por litro Marcopolo 2012	UNIDAD	1
459	78180101-014	Provision y cambio de filtro de combustible Marcopolo 2012	UNIDAD	1
460	78180101-014	Provision y cambio de filtro de aceite Marcopolo 2012	UNIDAD	1
461	78180101-014	Provision y cambio de filtro de aire Marcopolo 2012	UNIDAD	1
462	78180101-014	Provision de juego de casquillos de biela Marcopolo 2012	UNIDAD	1
463	78180101-014	Provision de juego de casquillos de bancada Marcopolo 2012	UNIDAD	1
464	78180101-014	Provision de juego de pistones Marcopolo 2012	UNIDAD	1
465	78180101-014	Provision de juego de aros Marcopolo 2012	UNIDAD	1

466	78180101-014	Provision de juego de camisas Marcopolo 2012	UNIDAD	1
467	78180101-014	Provision de juego de calces laterales Marcopolo 2012	UNIDAD	1
468	78180101-014	Provision de juego de bujes de biela Marcopolo 2012	UNIDAD	1
469	78180101-014	Provision de brazo de biela Marcopolo 2012	UNIDAD	1
470	78180101-014	Provision de juego de junta motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
471	78180101-014	Provision de valvulas de admision Marcopolo 2012	UNIDAD	1
472	78180101-014	Provision de valvulas de escape Marcopolo 2012	UNIDAD	1
473	78180101-014	Provision de juego de guias de valvulas Marcopolo 2012	UNIDAD	1
474	78180101-014	Rectificacion de asientos de valvulas Marcopolo 2012	UNIDAD	1
475	78180101-014	Provision de bomba de aceite Marcopolo 2012	UNIDAD	1
476	78180101-014	Provision de pico inyector convencional Marcopolo 2012	UNIDAD	1
477	78180101-014	Provision de soporte motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
478	78180101-014	Reparacion de bomba inyectora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
479	78180101-014	Provision de flotador tanque de combustible Marcopolo 2012	UNIDAD	1
480	78180101-014	Provision de reten frente motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
481	78180101-014	Provision de reten leva motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1

482	78180101-014	Provision reten tapa frente motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
483	78180101-014	tapa motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
484	78180101-014	turbo motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
485	78180101-014	valvula egr -Marcopolo 2012	UNIDAD	1
486	78180101-014	bomba de alta camon rail Marcopolo 2012	UNIDAD	1
487	78180101-014	pico inyector camon rail Marcopolo 2012	UNIDAD	1
488	78180101-014	ciguenal de motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
489	78180101-014	Reparacion turbo Marcopolo 2012	UNIDAD	1
490	78180101-014	Provision de junta tapa motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
491	78180101-014	Provision y cambio junta tapa balancin Marcopolo 2012	UNIDAD	1
492	78180101-014	mano de obra rectificadora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
493	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
494	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO		
495	78180101-011	Reparacion de perno punta eje Marcopolo 2012	UNIDAD	1
496	78180101-011	Provision y cambio de Muñequin Marcopolo 2012	UNIDAD	1
497	78180101-011	Provision y Cambio ruleman masa Marcopolo 2012	UNIDAD	1

498	78180101-011	Provision y Cambio de juego de reparo Perno Punta Eje, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
499	78180101-011	bujes de elastico Marcopolo 2012	UNIDAD	1
500	78180101-011	grillete elastico Marcopolo 2012	UNIDAD	1
501	78180101-011	barra corta direccion Marcopolo 2012	UNIDAD	1
502	78180101-011	barra larga direccion Marcopolo 2012	UNIDAD	1
503	78180101-011	reparacion de sinfín de direccion Marcopolo 2012	UNIDAD	1
504	78180101-011	cruzeta cardan Marcopolo 2012	UNIDAD	1
505	78180101-011	centralizador de cardan Marcopolo 2012	UNIDAD	1
506	78180101-011	bomba de direccion Marcopolo 2012	UNIDAD	1
507	78180101-011	alineacion y pisada de direccion Marcopolo 2012	UNIDAD	1
508	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
509	78180101-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
510	78180101-006	Bomba central de freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
511	78180101-006	compresor de freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
512	78180101-006	tambor de freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
513	78180101-006	disco de freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1

514	78180101-006	zapata de freno c/u Marcopolo 2012	UNIDAD	1
515	78180101-006	fibra de freno cad uno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
516	78180101-006	rectificacion de disco c/u Marcopolo 2012	UNIDAD	1
517	78180101-006	rectificacion de tambor c/u Marcopolo 2012	UNIDAD	1
518	78180101-006	pulmon de freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
519	78180101-006	cilindro de freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
520	78180101-006	diafragma de freno c/u Marcopolo 2012	UNIDAD	1
521	78180101-006	valvula de alivio Marcopolo 2012	UNIDAD	1
522	78180101-006	servo freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
523	78180101-006	reparacion de servo freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
524	78180101-006	regulador de zapata Marcopolo 2012	UNIDAD	1
525	78180101-006	resorte de zapata Marcopolo 2012	UNIDAD	1
526	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
527	78180101-004	SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION		
528	78180101-004	Provision y cambio de amortiguador Delantero Marcopolo 2012	UNIDAD	1
529	78180101-004	Provision y cambio de Amortiguador Trasero Marcopolo 2012	UNIDAD	1

530	78180101-004	Provision y cambio de elasticos Marcopolo 2012	UNIDAD	1
531	78180101-004	Provision y cambio de bujes elasticos Marcopolo 2012	UNIDAD	1
532	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
533	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TRANSMISION (DIFERENCIAL)		
534	78180101-002	Provision y cambio de Planetario Marcopolo 2012	UNIDAD	1
535	78180101-002	Provision y cambio de Satelite Marcopolo 2012	UNIDAD	1
536	78180101-002	Provision y cambio de Piñon y Corona Marcopolo 2012	UNIDAD	1
537	78180101-002	Provision y cambio Perno de cruzeta Marcopolo 2012	UNIDAD	1
538	78180101-002	Provision y cambio de Cruzeta Cardan Marcopolo 2012	UNIDAD	1
539	78180101-002	aceite caja diferencial por litro Marcopolo 2012	UNIDAD	1
540	78180101-002	Provision y cambio de Brida Marcopolo 2012	UNIDAD	1
541	78180101-002	Provision y cambio de Grampa de Cruzeta Marcopolo 2012	UNIDAD	1
542	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
543	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)		
544	78180101-002	Provision y cambio de rulemanes c/ seguro Marcopolo 2012	UNIDAD	1
545	78180101-002	Provision y cambio de retenes Marcopolo 2012	UNIDAD	1

546	78180101-002	Provision y cambio de eje palier Marcopolo 2012	UNIDAD	1
547	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
548	78180101-009	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO		
549	78180101-009	Provision de bendix de arranque Marcopolo 2012	UNIDAD	1
550	78180101-009	Provision de Campos de arranque Marcopolo 2012	UNIDAD	1
551	78180101-009	Provision de Juego porta carbon con carbones Marcopolo 2012	UNIDAD	1
552	78180101-009	Provision de buje de arranque Marcopolo 2012	UNIDAD	1
553	78180101-009	Provision de Automatico de arranque Marcopolo 2012	UNIDAD	1
554	78180101-009	Provision de regulador de voltaje Marcopolo 2012	UNIDAD	1
555	78180101-009	Provision de placa de iodos Marcopolo 2012	UNIDAD	1
556	78180101-009	Provision de Ruleman alternador Marcopolo 2012	UNIDAD	1
557	78180101-009	correa de alternador Marcopolo 2012	UNIDAD	1
558	78180101-009	Reparacion de alternador Marcopolo 2012	UNIDAD	1
559	78180101-009	Provision de Brazo limpia parabrisas Marcopolo 2012	UNIDAD	1
560	78180101-009	cepillo limpia parabrizas Marcopolo 2012	UNIDAD	1
561	78180101-009	reparacion de fusilera Marcopolo 2012	UNIDAD	1

562	78180101-009	reparacion de cableado sistema electrico Marcopolo 2012	UNIDAD	1
563	78180101-009	relay Marcopolo 2012	UNIDAD	1
564	78180101-009	focos luces varias Marcopolo 2012	UNIDAD	1
565	78180101-009	faro delantero Marcopolo 2012	UNIDAD	1
566	78180101-009	faro trasero Marcopolo 2012	UNIDAD	1
567	78180101-009	bulbo de freno Marcopolo 2012	UNIDAD	1
568	78180101-009	electro ventilador Marcopolo 2012	UNIDAD	1
569	78180101-009	sensor de temperatura Marcopolo 2012	UNIDAD	1
570	78180101-009	bujias de encendido Marcopolo 2012	UNIDAD	1
571	78180101-009	sensor de velocidad Marcopolo 2012	UNIDAD	1
572	78180101-009	Provision de foco alta y baja Marcopolo 2012	UNIDAD	1
573	78180101-009	reparacion de modulo motor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
574	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
575	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
576	78180101-016	Mantenimiento y Reparacion del Compresor, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
577	78180101-016	Provision y cambio de condensador Marcopolo 2012	UNIDAD	1

578	78180101-016	evaporador de aire Marcopolo 2012	UNIDAD	1
579	78180101-016	compresor de aire Marcopolo 2012	UNIDAD	1
580	78180101-016	termostato Marcopolo 2012	UNIDAD	1
581	78180101-016	ventilador de cabina Marcopolo 2012	UNIDAD	1
582	78180101-016	Provision y cambio de Filtro, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
583	78180101-016	Provision y cambio de Valvula Expansora, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
584	78180101-016	Provision y cambio de Manguera de A,A, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
585	78180101-016	Provision y cambio de Ruleman de compresor Marcopolo 2012	UNIDAD	1
586	78180101-016	Provision y cambio de reten de compresor, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
587	78180101-016	Carga de Gas R-134 con aceite, Marcopolo 2012	UNIDAD	1
588	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1
589	78180101-001	SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO		
590	78180101-001	Alineacion de Direccion Marcopolo 2012	UNIDAD	1
591	78180101-001	Balanceo de ruedas Marcopolo 2012	UNIDAD	1
592	80111613-9999	Mano de obra por hora Marcopolo 2012	UNIDAD	1

Requerimientos técnicos:

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre que cuenta con la capacidad técnica requerida para cumplir

con los servicios de mantenimiento y reparación con provisión de repuestos y accesorios dentro de la República del Paraguay:

Dimensiones del área del taller: deberá contar con una superficie cubierta (techada) mínima de 1.200 m². (mil doscientos metros cuadrados), no incluyendo oficinas administrativas, depósitos de insumos y tener una pared que cubra totalmente los perímetros de piso a techo, presentando plano aprobado con su resolución del local y croquis de ubicación, título o contrato de alquiler y sus plazos. Presentar patente comercial, donde el rubro y/o actividad principal sea Mantenimiento y reparación mecánica de vehículos.

Ubicado en la ciudad de Asunción o Gran Asunción, Área Metropolitana, a una distancia no mayor a 12 km de la institución, (para su verificación la distancia será medida en distancia por kilómetros recorridos con la aplicación GOOGLE MAPS desde el ERSSAN) a los efectos de garantizar la pronta entrega/ retiro de los móviles, facilitar el control por parte del mecánico de la institución a los trabajos realizados y optimizar el tiempo de traslado.

Repuestos deberán ser originales de la marca del vehículo y serán requeridas las piezas cambiadas;

- 4 Elevadores hidráulicos y/o eléctricos con una capacidad mínima de 4.500 Kg,
- 1 Fosas azulejada para verificación de vehículos.
- 1 fosa azulejada para camiones como mínimo de 5 metros
- 3 Gatos hidráulicos;
- Un manómetro para carga de gas r134 ecológico
- una máquina de vacío para gas r134 ecológico
- soldador eléctrico
- equipo para soldadura autógena
- Un (1) Compresor para espirales de suspensión tipo mac person
- Un torno para realizar trabajos de tornería en general (ej. reparación de cardanes, palieres, en funcionamiento) para la agilidad en los trabajos.
- succionador de aceite al vacío
- equipo de diagnóstico para inyección electrónica
- calibrador de picos inyectores diésel convencional
- 1 equipo para control de carga de alternador
- 1 banco soporte para armado de diferencial con reloj de ajuste.
- 1 equipo de alineación de faros portátil (Alta y Baja).
- 1 compresmetro digital para realizar mediciones de compresión de motores diésel.
- Scanner para diagnóstico electrónico computarizado de los vehículos.
- 1 Banco de prueba para limpieza, reparación y testeo de picos inyectores cammon rail (DIESEL)
- 1 equipo de alineación y balanceo computarizado.
- 2 mesas de trabajo.
- 1 analizador de gases de escape portátil.
- 1 kit detector de fuga de agua de radiador
- 3 pistolas neumáticas

Debe contar con sala cerrada para las reparaciones de motor, caja y diferencial de manera a evitar la contaminación del ambiente a ser comprobado mediante la verificación in-situ.

Declaración Jurada de contar con personales capacitados, adjuntando los correspondientes certificados que estén avalados por el SNPP, MEC o MINISTERIO DEL TRABAJO, los mismos deberán estar debidamente inscriptos en el seguro social del IPS, con una antigüedad mínima de 2 meses anteriores al acto de apertura, en las siguientes especializaciones:

1 Mecánico automotriz

1 Técnico en Electricidad del automóvil.

1 Mecánico de motores diésel.

1 Tornero metalúrgico

Además, por lo menos 1 auxiliar mecánico y 1 personal administrativo que deberán estar inscriptos en el IPS al momento de la apertura de ofertas.

*No se considera a un técnico en más de 1 especialidad.

El taller deberá contar con un sistema de protección contra incendios en todas las instalaciones. (Ej: Extintores, sensores de humo, equipo de boca hidrante, carteles). (plano de prevención contra incendio).

Licencia Ambiental, expedida por el MADES (o constancia de que se encuentre en trámite), que lo habilite a operar como taller mecánico

y depósito de repuestos.

Poseer circuito cerrado de TV que garantice a la convocante que tenga la seguridad desde el ingreso del vehículo hasta la salida.

Repuestos/Servicios no contemplados: Si después de la cotización por los servicios de mantenimiento y/o reparación de/los vehículo/s a reparar surgiera la necesidad extraordinaria o imperiosa de alguna reparación que sea indispensable/s para completar la reparación y no este contemplada en los ítems licitados del contrato y con ello se pueda garantizar el óptimo y correcto funcionamiento del vehículo, el oferente adjudicado deberá presentar la cotización mediante nota de Presupuesto y podrá realizar totalmente la reparación previa autorización y fiscalización por parte de la convocante.

De las MIPYMES

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

Plan de prestación de los servicios

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

Ítem 1 al 592

Descripción del servicio Mantenimiento de laboratorios móviles

Cantidad 3

Unidad de medida de los servicios evento

Lugar donde los servicios serán prestados washington esquina juan de salazar

Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios 25 de setiembre del 2025

(Indicar el N°)

(Indicar la descripción de los servicios)

(Insertar la cantidad de rubros de servicios a proveer)

(Indicar la unidad de medida de los rubros de servicios)

(Indicar el nombre del lugar)

(Indicar la(s) fecha(s) de entrega requerida(s))

Planos y diseños

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

No Aplica

Embalajes y documentos

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

No Aplica

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(Se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
Informe 1	Informe	setiembre 2024
Informe 2	Informe	octubre 2024
Informe 3	Informe	noviembre 2024
Informe 4	Informe	diciembre 2024
Informe 5	Informe	enero 2025
informe 6	informe	febrero 2025

informe 7	informe	marzo 2025
informe 8	informe	abril 2025
informe 9	informe	mayo 2025
informe 10	informe	junio 2025
informe 11	informe	julio 2025
informe 12	informe	agosto 2025

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

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.
3. Limitación de Dispensas:
 - a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa, deberá especificar la obligación dispensada y el alcance de la dispensa.
 - b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

Documentación requerida para la firma del contrato

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

1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos; Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

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

2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
- Original o fotocopia del Consorcio constituido
- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

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

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

Derechos Intelectuales

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

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

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

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

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

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

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

6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier

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

Transporte

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

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

No Aplica

Confidencialidad de la información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

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

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

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

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

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

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

Obligatoriedad de declarar información del personal del proveedor o contratista en el SICP

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.
2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.
3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).
4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.
5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.
6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

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

30 (treinta días) posteriores a la firma del contrato

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

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

Formas y condiciones de pago

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

1. Documentos Genéricos:

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

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

Los pagos serán efectuados en guaraníes por el Erssan, dentro de los sesenta (60) días posteriores a la presentación de los documentos antes mencionados, luego de haberse recibido los bienes a satisfacción de la contratante, de acuerdo a los fondos previstos en el Presupuesto General de la Nación correspondiente al ejercicio 2024 ajustándose al Plan Financiero.

De cada factura se retendrá el equivalente al 0.5% (cero punto cinco por ciento) sobre el importe de la misma, deducidos los impuestos correspondientes, conforme a lo establecido en la normativa vigente.

Por tratarse de un llamado plurianual, los pagos a ser contemplado para el ejercicio fiscal 2025, se encuentran sujetos a aprobación de la Ley de Presupuesto y su Decreto Reglamentario correspondiente.

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

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

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

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

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

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

Si

Solicitud de Pago de Anticipo

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

La Convocante podrá otorgar un Anticipo Financiero del cinco por ciento (5%) del monto total del contrato, como máximo en caso que una empresa MIPYMES resulte adjudicada, pero sujeto a disponibilidad presupuestaria:

1. Plazo máximo para la presentación de la solicitud de pago de anticipo, en caso que la empresa adjudicada sea una MIPYMES: 7 días calendarios, posteriores a la firma del contrato.
2. Dirección: Washington esquina Juan de Salazar Edificio Itasa 4to piso Administrador de contrato. Dirección Administrativa.
3. Horario de atención: Lunes a viernes de 7:30 a 15:30 hs.
4. Oficina y/o departamento: Dirección de Administración.
5. Responsable de la recepción Dirección General de Administración y Finanzas.
6. Plazo o fecha en la cual se abonará al contratista el monto del anticipo, siguiente a la fecha de la presentación de la solicitud: 30 días calendarios, posteriores a la solicitud presentada.
7. Forma de amortización del monto anticipado con relación a las certificaciones realizadas: En cada emisión de Orden de Servicio, se realizará el descuento del anticipo hasta cubrir el monto total anticipado.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

póliza de seguro

Reajuste

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

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: la formula y el procedimiento para el calculo de reajustes serán los siguientes: $Pr = P \times IPC1 \times IPCO$ Donde: Pr = Precio reajustado de la Oferta. P = Precio adjudicado. IPC1 = Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de prestación del servicio. IPCO = Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de sobres. No se reconocerán reajustes de precios si la provisión se encuentra atrasada. El reajuste solo será aplicado a solicitud del contratista/Proveedor

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

Porcentaje de multas

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

1,00 %

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado.

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

Tasa de interés por Mora

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

0,01

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

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

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

Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

Convenios Modificatorios

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

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

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

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

Fuerza mayor

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

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

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

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

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

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

2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

3. Terminación por conveniencia

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

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

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

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

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

Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

Fraude y Corrupción

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

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

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

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

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

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

Fraude y corrupción comprenden actos como:

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

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

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

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

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

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

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

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

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

No Aplica

MODELO DE CONTRATO

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

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

FORMULARIOS

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

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

