

---

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Dirección Nacional de Ingresos Tributarios / Dirección Nacional de Ingresos Tributarios  
Dirección Nacional de Ingresos Tributarios**

Nombre de la Licitación:

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES PARA LA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS - AD REFERENDUM**  
(versión 1)

ID de Licitación:

**456358**



Modalidad:

**Menor cuantía nacional**

Publicado el:

**11/10/2024**

*"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:	456358	Nombre de la Licitación:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS - AD REFERENDUM
Convocante:	Dirección Nacional de Ingresos Tributarios / Dirección Nacional de Ingresos Tributarios	Categoría:	72000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Dirección Nacional de Ingresos Tributarios	Tipo de Procedimiento:	MCN - Menor cuantía nacional

### Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	LAS CONSULTAS SERÁN A TRAVÉS DEL SICP	Fecha Límite de Consultas:	24/10/2024 09:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	UOC DNIT ELIGIO AYALA ESQ YEGROS - Oficina 90	Fecha de Entrega de Ofertas:	29/10/2024 10:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	UOC DNIT ELIGIO AYALA ESQ YEGROS - Oficina 90	Fecha de Apertura de Ofertas:	29/10/2024 10:15

### Adjudicación y Contrato

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

### Datos del Contacto

Nombre:	Christian Escobar Bottino	Cargo:	Responsable de la UOC
Teléfono:	4177736	Correo Electrónico:	uoc@dnit.gov.py

## DATOS DE LA CONVOCATORIA

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

### Datos de la Convocatoria

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

### Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

### Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

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

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

### Aclaración de los documentos de la convocatoria

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

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

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

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

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

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

### Formato y firma de la oferta

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

### Plazo para presentar las ofertas

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

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

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

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

## Oferentes en consorcio

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

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

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

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

## Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

## Precio y formulario de la oferta

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

## Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

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

### Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

### Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

### Documentos de la oferta

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

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

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

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

### Ofertas Alternativas

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

No Aplica

### Periodo de validez de las ofertas

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

90

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

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

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

## Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.
2. La Garantía de Mantenimiento de Oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentada de la siguiente manera:
  - a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del líder del consorcio.
  - b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del líder del consorcio.
3. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:
  - a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
  - b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
  - c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
  - d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
    - d.1 Firmar el contrato,
    - d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,
    - d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
    - d.4 Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
    - d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.
4. En los casos de contratos abiertos las garantías se regirán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.
5. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".
6. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

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

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

120

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

## Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, debidamente firmada por el representante autorizado. La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito.
2. Todas las comunicaciones deberán ser:
  - a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";
  - b) Recibidas por la convocante antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas;Las ofertas cuyo retiro, sustitución o modificación fuere solicitada serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes, durante el acto de apertura de ofertas.
3. Ninguna oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.  
Cuando la presentación de oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente

## Apertura de ofertas

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

mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

9. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada a través del SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

## Visita al sitio de ejecución del contrato

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

### **Fechas, lugares y horarios**

#### **Lunes 14 de octubre de 2024**

San Juan Misiones: 10:00 horas

Encarnación: 15:00 horas

#### **Martes 15 de octubre de 2024**

Ciudad del Este: 13:00 horas

#### **Miércoles 16 de octubre de 2024**

Villarrica: 12:00 horas

Cnel. Oviedo: 14:00 horas

#### **Jueves 17 de octubre de 2024**

Asunción: 08:00 horas

#### **Viernes 18 de octubre de 2024**

San Lorenzo: 08:00 horas

#### **Lunes 21 de octubre de 2024**

Loma Plata: 13:00 horas

#### **Martes 22 de octubre de 2024**

Concepción: 11:00 horas

#### **Miércoles 23 de octubre de 2024**

Pedro Juan Caballero: 10:00 horas

**Procedimiento:** Se dispondrá la Visita Técnica a los lugares donde están instalados los equipos, de forma a que el oferente pueda realizar una correcta apreciación para la dificultad de desmonte y montaje de los equipos, acceso de vehículos o herramientas, así como del traslado desde los lugares de instalación hasta los talleres de mantenimiento en caso de ser necesarios. Estas visitas técnicas servirán igualmente al oferente para interiorizarse de las características de cada equipo, en lo referente a modelo, marca, procedencia, o cualquier otro aspecto característico de sus componentes. La empresa adjudicada no podrá realizar reclamos posteriores aduciendo desconocimiento de las características de los equipos, o de sus lugares de montaje, ni podrá solicitar prorroga en la entrega de los trabajos aduciendo la imposibilidad de contar con los repuestos o accesorios necesarios para los mantenimientos o reparaciones. En caso de no participar de la Visita Técnica el Oferente deberá presentar una Nota en carácter de Declaración Jurada donde señale *conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.*

**Nombre y contacto del funcionario responsable de guiar la visita:** Arq. José Chirife . Contacto de funcionario responsable de la Visita Técnica: 0981 - 566.966

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:

DESDE LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS Y HASTA EL FENECIMIENTO DE LAS GARANTÍAS.

## Plazo de reposición de bienes

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

CONFORME A LAS EE.TT A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DE LA CONVOCANTE

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:

A PARTIR DE SU PROVISIÓN Y POR EL PLAZO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS.

## 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), 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.

### Método 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:

1. **Costos Directos:** Mano de obra, materia prima, costos de producción, equipos y maquinarias, costo de bienes adquiridos, etc.
2. **Costos Indirectos:** gastos generales, gastos de administración, gastos financieros, etc.
3. **Impuestos y Gravámenes:** Cualquier impuesto aplicable sobre la venta de bienes y servicios, así como otros cargos gubernamentales.
4. **Imprevistos y Contingencias:** Una cantidad adicional reservada para imprevistos o cambios en el proyecto que pueda surgir durante su ejecución.
5. **Utilidades y Ganancias:** Un porcentaje o monto fijo que el proponente agrega al costo total para cubrir sus gastos operativos y obtener ganancias.

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. Para contribuyentes de IRE 2021, 2022 y 2023.  
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 tres últimos años (2021, 2022 Y 2023)  
b. **Endeudamiento:** pasivo total / activo total  
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los tres últimos años. (2021, 2022 Y 2023)  
c. **Rentabilidad:** Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Patrimonio Neto.  
El promedio en los tres últimos años (2021, 2022 Y 2023), no deberá ser negativo.  
b) Para contribuyentes de IRE SIMPLE 2021, 2022 y 2023.  
Deberán cumplir el siguiente parámetro:  
**Eficiencia:** (Ingreso/Egreso).  
Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos ((2021, 2022 Y 2023).  
c) Para contribuyentes - exclusivamente IVA General  
Deberá cumplir el siguiente parámetro:  
**Eficiencia:** (Ingreso/Egreso).  
Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, últimos seis mes del ejercicio fiscal (2024).  
Los oferentes al efecto de lo anteriormente señalado, deberán presentar los documentos que se indican en el Anexo I. Los oferentes cuyos años de negocios sean inferiores a los requeridos, el promedio se extraerá de los últimos años desde que iniciaron actividad.  
**PARA OFERENTES EN CONSORCIO:** Las empresas consorciadas deberán cumplir a cabalidad con las documentaciones de carácter legal y financiero. En cuanto a los requisitos de carácter técnico la empresa líder deberá cumplir mínimamente con 60% de los requerimientos mínimos para oferentes individuales indicados en el PBC y la otra empresa el 40% restante, en caso de que sean 3 o más empresas, se mantiene el cumplimiento de la Empresa Líder, debiendo cumplir las demás empresas con la distribución equitativa del porcentaje restante.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a	Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura
b	Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años (2021, 2022 Y 2023) para contribuyente de IRE GENERAL
c	IVA General de los últimos [6 seis ] meses del Ejercicio Fiscal 2024, para contribuyentes sólo del IVA General.
d	Formulario 501 de los años (2021, 2022 Y 2023) para contribuyentes de IRE SIMPLE.

Experiencia requerida

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

Mostrar la experiencia en **Mantenimiento y Reparación de Generadores de Emergencia** con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto máximo ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los últimos 3 años (2.021, 2.022 y 2.023). Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año.

Estas facturaciones podrán corresponder a contratos con instituciones públicas o privadas, siendo el porcentaje correspondiente a instituciones públicas del 50 % del monto máximo previsto para la ejecución del contrato.

-Constancia de RUC donde se demuestre que la Empresa cuenta con por lo menos 5 años de experiencia en Mantenimiento y Reparación de Generadores de Emergencia.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos que avalen la experiencia requerida.
2. Constancia de RUC.

Capacidad Técnica

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

El oferente deberá presentar junto con su oferta los siguientes datos:

#### **INFRAESTRUCTURA EDILICIA**

- Superficie cubierta para reparaciones de motores y otros como mínimo de 100 m2.
- Oficina equipada con las comodidades básicas, teléfono, fax y equipos informáticos.
- Las instalaciones deberán contar con un sistema de detección y combate contra incendios, con planos aprobados por el municipio, considerando que, en ciertos casos, podrían estar depositados para reparación equipos de la institución.
- El inmueble donde funcione las oficinas y talleres podrá ser propio o alquilado. En caso de ser alquilado, el contrato de alquiler deberá extenderse tanto como el plazo del contrato, más el periodo de garantía sobre los trabajos (seis meses).

#### **INFRAESTRUCTURA OPERATIVA**

- Vehículos para traslado de herramientas y personal.
- Medios de Comunicación (teléfonos, Fax, E-mail, celular).
- Deberá contar con un sistema informático de administración.

#### **Capacidad en Materia de Personal:**

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requerimientos en materia de capacidad técnica.

Personal debidamente calificado para desempeñar los cargos claves, técnico y de administración según sea necesario durante la ejecución del contrato.

Un Ingeniero Electromecánico con título Universitario con diez (10) años de experiencia en el ramo, contados a partir de la fecha de expedición del título habilitante, y con por lo menos 1 (un) año de antigüedad en la empresa.

Personal permanente: necesario para desempeñarse en el lugar de ejecución de los servicios y a los fines del Contrato y con por lo menos 1 (un) año de antigüedad en la empresa, para garantizar una buena y rápida ejecución y que serán como mínimo los siguientes:

- 1 Funcionario Administrativo.
- 1 Ingeniero Electromecánico.
- 2 Técnicos Especializados.
- 2 Ayudantes Especializados.

El Oferente deberá presentar los currículos de cada personal propuesto, señalando los datos personales, su especialidad, experiencia y antigüedad en la empresa, esta última será justificada con la inscripción de los últimos doce meses en el seguro social.

#### **HERRAMIENTAS Y EQUIPOS**

El oferente deberá presentar una Declaración Jurada manifestando contar con herramientas, equipos, y en cantidad adecuada para la ejecución de los trabajos objeto del presente concurso. Es obligatorio contar con un mínimo con lo siguiente:

- Cargador de batería.
- Compresor de aire.
- Equipo de soldadura oxiacetilénica y tubo de nitrógeno tipo industrial
- Llave amperimétrica.
- Soplete para pintura.
- Hidro lavadora de alta presión
- Juego de llaves de tubo y combinadas
- Juego de llaves ALLEN distintas medidas
- Juego de destornilladores.
- Juego de llaves tipo Stillson.
- Perforadora de alta revolución.
- Torquímetro.
- Extractor mecánico de poleas.
- Bomba neumática para grasa y aceite.

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

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

- 1- Declaración Jurada que el oferente cuenta con todos los puntos señalados en el título **INFRAESTRUCTURA EDILICIA**.
- 2-Declaración Jurada que el oferente cuenta con todos los puntos señalados en el título **INFRAESTRUCTURA OPERATIVA**.
- 3-Declaración Jurada que el oferente cuenta con todos los puntos señalados en el título **HERRAMIENTAS Y EQUIPOS**.
- 4-Declaración Jurada indicando tres números telefónicos (línea baja y celular) y un correo electrónico junto con los datos del personal técnico.
- 5-Declaración Jurada que indique la garantía de los trabajos realizados, las piezas reemplazadas o mecanismos reparados o cualquier inconveniente que pueda ocurrir por el plazo solicitado.
- 6-Declaración Jurada donde señale que el oferente conoce el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta.(En caso de no participar de la visita técnica)
- 7- Listado del Personal propuesto indicando su especialidad, experiencia y antigüedad en la empresa.
- 8- Curriculum Vitae del personal propuesto.
- 9- Fotocopia del título universitario del personal clave/encargado.
- 10- Planilla de IPS.

## **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, iguallen 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.

Miguel Angel Benitez Bareiro-Jefe interino-Departamento de Obras e Infraestructura, Coordinación Administrativa de la DNIT.

- Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada.

La Dirección Nacional de Ingresos Tributarios tiene la necesidad de mantener en optimas condiciones de funcionamiento los generadores de energia en los edificios donde se emplazan oficinas de la DNIT , de forma a garantizar el suministro de energía eléctrica en caso de algún corte de energía que afecte a los edificios y de esa forma se pueda continuar con los procesos operativos de la institución.

- Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal.

Llamado por contrato abierto pues de esa forma se tendrá la posibilidad de dar respuesta a cualquier desperfecto o avería que puedan presentar los equipos durante el plazo del contrato, pues los equipos están expuestos a desperfectos o averías que no pueden ser previstos. Se trata de un llamado sucesivo.

- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas.

Las presentes Especificaciones Técnicas tienen por objeto determinar la modalidad, las características, los procedimientos y las condiciones que deberá cumplir el Contratista adjudicatario del contrato para la prestación del servicio de Mantenimiento y Reparación de Generadores para la DNIT.

### Especificaciones técnicas - CPS

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

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS DEL GENERADOR	SEDE
1 al 101	Grupo electrógeno de 33 KVA	MOTOR: MARCA: CUMMINS; PROCEDENCIA: INDIA; MODELO: C33D5-33 KVA Generator DPX 18503; TIPO: DIÉSEL DE INYECCIÓN DIRECTA, DE 6 CILINDROS EN LÍNEA, ENFRIADO POR AGUA POR MEDIO DE RADIADOR. AÑO DE FABRICACIÓN: 2022; N° DE SERIE: F221153130 ALTERNADOR: MARCA: BEST ENGINE; PROCEDENCIA: INDIA; MODELO: BG-120; OUTPUT: 180 A; FACTOR DE POTENCIA: 0.8; KW: 100 (EN) PRIME; VOLTAJE: 230/400 V 50 HZ AÑO DE FABRICACIÓN: 2022	Oficina Impositiva de Coronel Oviedo

102 al 202	Grupo electrógeno de 33 KVA	<p>MOTOR: MARCA: CUMMINS; PROCEDENCIA: INDIA; MODELO: C33D5-33 KVA Generator DPX 18503; TIPO: DIÉSEL DE INYECCIÓN DIRECTA, DE 6 CILINDROS EN LÍNEA, ENFRIADO POR AGUA POR MEDIO DE RADIADOR. AÑO DE FABRICACIÓN: 2022; N° DE SERIE: F22I153130 ALTERNADOR: MARCA: BEST ENGINE; PROCEDENCIA: INDIA; MODELO: BG-120; OUTPUT: 180 A; FACTOR DE POTENCIA: 0.8; KW: 100 (EN) PRIME; VOLTAJE: 230/400 V 50 HZ AÑO DE FABRICACIÓN: 2022</p>	Oficina Impositiva de Guairá- Villarrica
203 al 303	Grupo electrógeno de 33 KVA	<p>MOTOR: MARCA: CUMMINS; PROCEDENCIA: INDIA; MODELO: C33D5-33 KVA Generator DPX 18503; TIPO: DIÉSEL DE INYECCIÓN DIRECTA, DE 6 CILINDROS EN LÍNEA, ENFRIADO POR AGUA POR MEDIO DE RADIADOR. AÑO DE FABRICACIÓN: 2022; N° DE SERIE: F22I153130 ALTERNADOR: MARCA: BEST ENGINE; PROCEDENCIA: INDIA; MODELO: BG-120; OUTPUT: 180 A; FACTOR DE POTENCIA: 0.8; KW: 100 (EN) PRIME; VOLTAJE: 230/400 V 50 HZ AÑO DE FABRICACIÓN: 2022</p>	Oficina Impositiva de San Juan- Misiones
304 al 404	Grupo electrógeno de 33 KVA	<p>MOTOR: MARCA: CUMMINS; PROCEDENCIA: INDIA; MODELO: C33D5-33 KVA Generator DPX 18503; TIPO: DIÉSEL DE INYECCIÓN DIRECTA, DE 6 CILINDROS EN LÍNEA, ENFRIADO POR AGUA POR MEDIO DE RADIADOR. AÑO DE FABRICACIÓN: 2022; N° DE SERIE: F22I153130 ALTERNADOR: MARCA: BEST ENGINE; PROCEDENCIA: INDIA; MODELO: BG-120; OUTPUT: 180 A; FACTOR DE POTENCIA: 0.8; KW: 100 (EN) PRIME; VOLTAJE: 230/400 V 50 HZ AÑO DE FABRICACIÓN: 2022</p>	Oficina Impositiva de Amambay- Pedro Juan Caballero



405 al 505	Grupo electrógeno de 45 KVA	MOTOR: MARCA: CUMMINS; PROCEDENCIA: INDIA; MODELO: C33D5-33 KVA Generator DPX 18503; TIPO: DIÉSEL DE INYECCIÓN DIRECTA, DE 6 CILINDROS EN LÍNEA, ENFRIADO POR AGUA POR MEDIO DE RADIADOR. AÑO DE FABRICACIÓN: 2022; N° DE SERIE: F22I153130 ALTERNADOR: MARCA: BEST ENGINE; PROCEDENCIA: INDIA; MODELO: BG-120; OUTPUT: 180 A; FACTOR DE POTENCIA: 0.8; KW: 100 (EN) PRIME; VOLTAJE: 230/400 V 50 HZ AÑO DE FABRICACIÓN: 2022	Oficina Impositiva Sur- Encarnación
506 al 606	Grupo electrógeno de 100 kva	MOTOR: MARCA: BEST ENGINE; PROCEDENCIA: CHINA; MODELO: BG120R1; TIPO: diésel de inyección directa, de 6 cilindros en línea, enfriado por agua por medio de radiador. AÑO DE FABRICACIÓN: 2009; ALTERNADOR: MARCA: BEST ENGINE; PROCEDENCIA: CHINA; MODELO: BG-120; OUTPUT: 180 A; FACTOR DE POTENCIA: 0.8; KW: 100 (EN) PRIME; VOLTAJE: 230/400 V 50 HZ AÑO DE FABRICACIÓN: 2009	Edificio Histórico
607 al 707	Grupo electrógeno de 275 kva	MOTOR: MARCA: CUMMINS, PROCEDENCIA: CHINA; MODELO: 61.2789-G2; TIPO: diésel, de inyección directa, de 6 cilindros en línea, enfriado por agua por medio de radiador. AÑO DE FABRICACIÓN: 2007. ALTERNADOR: MARCA: CUMMINS; PROCEDENCIA: CHINA; MODELO: LSA46.2L6; OUTPUT: 275KVA A 45° C DE TEMP. AMBIENTE; FACTOR DE POTENCIA: 0.8; KW: 220; VOLTAJE: 400/230V; AÑO DE FABRICACIÓN: 2007	Edificio Eligio Ayala
708 al 808	Grupo electrógeno de 95 kva	MOTOR: MARCA: MWM PROCEDENCIA: Brasileira; SERIE: 922909200100069; TIPO: diésel, de inyección directa, de 6 cilindros en línea, enfriado por agua por medio de intercambiador de calor; AÑO DE FABRICACIÓN: 2006. ALTERNADOR: MARCA: EG; PROCEDENCIA: Brasil; MODELO: CTA200MI26; OUTPUT: 91kva a 45°C de temp. Ambiente: FACTOR DE POTENCIA: 0.8; VOLTAJE: 380/220v; AÑO DE FABRICACIÓN: 2006	Edificio Eligio Ayala

809 al 909	Grupo electrógeno de 100 kva	<p>GRUPO GENERADOR:</p> <p>MODELO: GRCL1110 100 KVA</p> <p>TIPO: CABINADO;</p> <p>PROCEDENCIA: PARAGUAYA;</p> <p>SERIE: 1012064;</p> <p>PESO APROX.: 1.350 kg</p> <p>MOTOR: MARCA: CUMMINS</p> <p>MODELO: 6BT5.9-G2</p> <p>TIPO: CABINADO;</p> <p>PROCEDENCIA: PARAGUAYA;</p> <p>TIPO: diésel, de inyección directa, de 6 cilindros en línea, enfriado por agua, cuatro ciclos.</p> <p>AÑO DE FABRICACIÓN: 2011</p> <p>ALTERNADOR: MARCA: LEROY SOMMER;</p> <p>PROCEDENCIA: BRASIL;</p> <p>MODELO: LSA44.2VS45;</p> <p>OUTPUT: 110KVA A 45°C DE TEMP. AMBIENTE;</p> <p>FACTOR DE POTENCIA: 0.8;</p> <p>VOLTAJE: 380/220V</p> <p>AÑO DE FABRICACIÓN: 2011</p>	Regional Impositiva Este Ciudad del Este
910 al 1010	Grupo electrógeno de 120 kva	<p>GRUPO GENERADOR:</p> <p>MODELO: SH100GFS;</p> <p>PROCEDENCIA: CHINA;</p> <p>SERIE: E12080258;</p> <p>PESO APROX.: 1.540 kg;</p> <p>MOTOR: MARCA: W.F.;</p> <p>MODELO: 6105.AZLD;</p> <p>PROCEDENCIA: CHINA;</p> <p>TIPO: diésel, de inyección directa, de 4 cilindros en línea, enfriado por agua, cuatro ciclos;</p> <p>AÑO DE FABRICACIÓN: 2012;</p> <p>ALTERNADOR: MARCA: JIEFU;</p> <p>PROCEDENCIA: CHINA;</p> <p>MODELO: JF2314;</p> <p>OUTPUT: 120KVA A 45°C DE TEMP. AMBIENTE;</p> <p>FACTOR DE POTENCIA: 0.8;</p> <p>VOLTAJE: 380/220V;</p> <p>AÑO DE FABRICACIÓN: 2012.</p>	Regional Impositiva Oeste San Lorenzo
1011 al 1111	Grupo electrógeno de 20 kva	<p>GRUPO GENERADOR:</p> <p>MODELO: SL3100BD;</p> <p>PROCEDENCIA: CHINA;</p> <p>SERIE: SL-LJ100200019;</p> <p>PESO APROX.: 720 kg.</p> <p>MOTOR: MARCA: BELYTON;</p> <p>MODELO: 2LDC.10529;</p> <p>PROCEDENCIA: CHINA;</p> <p>TIPO: diésel, de inyección directa, de 3 cilindros en línea, enfriado por agua, cuatro ciclos;</p> <p>AÑO DE FABRICACIÓN: 2011;</p> <p>ALTERNADOR: MARCA: BELYNTON;</p> <p>PROCEDENCIA: CHINA;</p> <p>MODELO: SWT180M1-4B;</p> <p>OUTPUT: 110KVA A 45°C DE TEMP. AMBIENTE;</p> <p>FACTOR DE POTENCIA: 0.8;</p> <p>VOLTAJE: 380/220V;</p> <p>AÑO DE FABRICACIÓN: 2011</p>	Oficina Impositiva Loma Plata - Oficina Boquerón

1112 al 1212	Grupo electrógeno de 30 kva	MOTOR: MARCA: Weifang Ricardo; MODELO: K4100D; SERIE: JB/T3320.1-2000; PROCEDENCIA: CHINA; PESO APROX.: 930 kg; TIPO: diésel, de inyección directa, de 4 cilindros en línea, enfriado por agua, cuatro ciclos; AÑO DE FABRICACIÓN: 2016; ALTERNADOR: MARCA: Stamford; PROCEDENCIA: CHINA; MODELO: JF11 OUTPUT: 120KVA A 45°C DE TEMP. AMBIENTE FACTOR DE POTENCIA: 0.8 VOLTAJE: 380/220V; AÑO DE FABRICACIÓN: 2016.	Regional Impositiva Norte - Concepción
1213 al 1313	Grupo electrógeno de 6 kva	MARCA: LIFAN 6GF4; PROCEDENCIA: BRASILERA; PESO APROX.: 83 kg; POTENCIA MAXIMA: 6.500 WATTS; POTENCIA CONTINUA: 6.000 WATTS; MOTOR: 14 HP 4 TIEMPOS 3000RPM ARRANQUE: ELECTRICO; COMBUSTIBLE: NAFTA; TENSION: 220 V FASE: MONOFASICO; CAPACIDAD DE TANQUE: 25 LITROS; CONSUMO: 2.95 LITROS/HORA AUTONOMIA: 8.5 HORAS; DIMENSIONES: 680 mm x 510 m x 540 mm.	Bus Marcopolo Volare PAC MÓVIL

## 1-SERVICIOS REQUERIDOS

**1.1-Inspección Mensual de Equipos:** Consiste en la verificación e Inspección General del estado de los Equipos y sus componentes, sistema de arranque, nivel de aceite, nivel de líquido refrigerante, nivel de carga de baterías, estado de borneras y cableados, y cualquier otro componente eléctrico o mecánico que sea necesario analizar y que garantice el correcto funcionamiento de los generadores. La Contratista deberá acudir a las instalaciones de la DNIT, a realizar el mencionado servicio, con los técnicos asignados y munidos de la Planilla de Control mensual que será facilitado por la Contratante. Esta será representada por uno o más técnicos del Departamento de Obras e Infraestructura, y suscribirá la citada planilla con los técnicos de la Contratista. Si durante la Inspección Mensual, se detectara problemas en el funcionamiento del equipo, la Contratista emitirá un Informe sobre la situación del equipo que presente anomalías, juntamente con un presupuesto para subsanar los inconvenientes detectados, en plazo no mayor a 72 horas posteriores a la fecha de inspección de forma a gestionar la correspondiente emisión de la Orden de Servicio. En caso que se detecte alguna anomalía que impida el normal funcionamiento del equipo, o que ponga en peligro su normal funcionamiento en un futuro inmediato, la Contratista estará obligada a remediar dicha falencia en forma provisoria o definitiva según sea el caso, a instancias que la mencionada reparación definitiva sea incluida en el presupuesto a presentar. La Inspección Mensual de los Equipos se realizará dentro de los tres últimos días hábiles de cada mes, y se considerará como servicio conexo al contrato, sin derecho a reclamar pago alguno de parte de la Contratista.

**1.2-Servicio Correctivo de Generadores:** Por visita técnica bajo demanda o como resultado de la Inspección Mensual de Equipos El Oferente enviará un técnico especialista (o grupo de técnicos) a las oficinas de la contratante cuando éste lo solicite. Por visitas técnicas bajo demanda se entiende cualquier tipo de asistencia técnica específica y/o general de cualquiera de los equipos o grupo de generadores por desperfectos que puedan ser detectados por los técnicos de la Contratante o ante una avería aparente, como el no arranque del equipo.

Atención rápida y eficiente: disponer de un equipo de representantes técnicos entrenados y con vasta experiencia en el ramo, asegurando un excelente nivel de servicio, en el menor tiempo posible. El personal deberá estar disponible para guardia permanente las 24 horas, inmediata desde un Centro de Servicio Técnico con la habilitación de hasta 3 (tres) líneas telefónicas (los 7 días de la semana) para casos de emergencias, acudiendo al lugar en un lapso no mayor a 1 (una) hora del reclamo realizado. El personal estará preparado para solucionar cualquier problema, toda vez que no sea una avería mayor; lo que requerirá de una atención más pormenorizada.

Reparaciones mayores/averías como ser (reparaciones de motor, rectificaciones, cambios de piezas internas y externas) que requieran de una participación de profesional del ramo mecánico se realizará el análisis y el informe pertinente para el estudio y su reparación, esto con el fin de deslindar responsabilidades quedando exonerado de asumir los costos los contratantes si se comprobó causas de no cumplimiento adecuado en la rutina de mantenimientos preventivos y/correctivos, o la omisión de la misma asumiendo posteriormente la reparación la firma contratada si así se determinare, o en su defecto sería exonerado de los costos asumiendo esto la contratante.

Certificación del control efectuado por cada visita técnica realizada, (inspección mensual o correctivo) según rutina establecida en línea de tareas.

Los Grupos Electrógeno cuyo mantenimiento y/o reparación realizados por los técnicos de la firma contratada, deberán estar garantizado quedando los mismos en condiciones óptimas de uso, para cuando se requieran su utilización y puesta en funcionamiento.

## MANO DE OBRA, MATERIALES Y REPUESTOS

Los trabajos a ser contratados incluyen la provisión de repuestos, materiales, insumos, transporte, flete, costos de transporte y la mano de obra necesaria, general y especializada, en cantidad suficiente y de primera calidad, así como también la de cualquier otro elemento, componente y/o accesorio que fueren necesarios para el perfecto funcionamiento de los equipos, incluyendo sus equipamientos especiales, como ser sistemas eléctricos, de comando, de seguridad, etc.

Los trabajos deberán ser ejecutados de conformidad a las técnicas y normas vigentes en la materia y a estas especificaciones técnicas.

Los materiales, insumos y cualquier otro componente a ser utilizados deberán ser de primera calidad y reunir las condiciones técnicas solicitadas. La convocante podrá exigir la sustitución total o parcial de aquellos que no cumplan con los requisitos, sin costo alguno para la Institución. Los repuestos a ser utilizados deberán ser originales de la marca de los equipos instalados. La convocante podrá exigir la sustitución total o parcial de aquellos que no cumplan con los requisitos, sin costo alguno para la Institución.

Informes: Como parte de los servicios, la Contratista entregará a la Contratante un Informe Técnico que contenga detalladamente las condiciones en que se encontraron los equipos, los inconvenientes encontrados, y los trabajos realizados a fin de solucionar dichos inconvenientes, deberá igualmente, relatar en el informe las pruebas de ensayo a las que fueron sometidos los equipos después de los trabajos de mantenimiento menor con los resultados arrojados por este ensayo.

Para el caso que la resolución del problema resulte imposible en los plazos estipulados, la Contratista, deberá solicitar por escrito un nuevo plazo, teniendo la Contratante, la decisión de la aprobación del nuevo plazo. La Contratista será responsable por la pérdida o daño de cualquier Equipo o componente que sea propiedad de Contratante, mientras este ejecutándose el servicio.

## 2-DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Los Trabajos a ser Adjudicados consisten en:

Comprende la provisión de la mano de obra general y especializada, en cantidad y calidad suficiente, con herramientas adecuadas, incluyendo la provisión de materiales e insumos y la reposición de componentes, materiales, repuestos y accesorios que fueren necesarios para la puesta en operatividad de los equipos generadores de energía que se encuentren fuera de servicio por algún tipo de falla y/o avería, a fin de restituirlo nuevamente en servicio y asegurar el correcto funcionamiento de los mismos.

Los componentes, materiales, repuestos y accesorios que fueren necesarios serán instalados y/o montados directamente en los generadores, debiendo la Contratista presentar al administrador del contrato las piezas que serán repuestas y la cronología de los trabajos a realizar, y cualquier otro tipo de información que a criterio de este resultare de relevancia. Asimismo, todas las piezas, repuestos, materiales y/o accesorios que fueron cambiados deberán necesariamente ser entregados a la convocante, para el efecto se labrará un acta de entrega de los mismos.

El Contratista deberá presentar un informe sobre las causales que motivaron el inconveniente, reseñando la solución aplicada e indicando cualquier sugerencia que fuere pertinente a fin de evitar la repetición de la falla.

De ser posible, los trabajos se ejecutarán durante la jornada normal de trabajo, debiendo el contratista instalar todas las señalizaciones de advertencia para los usuarios.

Los trabajos, así como las piezas, repuestos, o materiales que hayan sido sustituidos, deben tener una garantía de por lo menos seis meses. Si la falla de los equipos se repitiera dentro de este plazo, la Contratista deberá subsanarlos por cuenta propia, y sin posibilidad de reclamar un nuevo pago por ellos.

El periodo de garantía de estos trabajos se prolongará desde la fecha de recepción del trabajo hasta seis meses después, aun después de finalizado el contrato

Los Servicios se harán efectivos en coordinación con la convocante luego del reporte por parte de la Convocante de:

a. algún tipo de falla o avería que se presente en cualquiera de los generadores, ocasionando que el mismo quede fuera de servicio: la Contratista dispondrá de **1 (una) hora** a partir de la recepción de dicho reporte para presentarse en el lugar del evento el técnico designado, a fin de efectuar un diagnóstico de la situación, para Asunción y San Lorenzo.

Para las Ciudades del interior del país, el plazo será de **24 (veinticuatro) horas**.

b. en caso de que la Contratante considere, por informe de su personal técnico, que el equipo se encuentra en proceso de deterioro que lo pueda llevar a colapsar: la Contratista dispondrá de **24 (veinticuatro) horas** a partir de la recepción de dicho reporte para presentarse en el lugar del evento para realizar el relevamiento de necesidades conjuntamente con el Fiscal designado por la Contratante, a fin de efectuar un diagnóstico de la situación. *En ningún caso la Contratista podrá delegar esta función en otra persona que no sea el representante técnico designado.*

Tras este relevamiento, la Contratista dispondrá de **tres (tres) días calendario** para la presentación del presupuesto correspondiente, para seguidamente iniciar los trámites pertinentes para la elaboración de la Orden de Servicio. El relevamiento mencionado será registrado en un acta con fecha y hora de realización.

Para el efecto, la Contratista debe proveer por lo menos tres números telefónicos (línea baja y celular) y un correo electrónico, junto con los datos del personal técnico a fin de que la Contratante pueda realizar el correspondiente reclamo.

El diagnóstico será presentado a la Contratante en forma escrita, detallando los trabajos que serán necesarios para normalizar el funcionamiento de los generadores, así como el presupuesto de los mismos, con lo cual se emitirá la Orden de Servicios.

La Contratista deberá extremar recursos para garantizar el funcionamiento normal de los generadores durante todo el tiempo que demande la reparación final o mantenimiento de los equipos, así como el tiempo que demande la tramitación de la orden de servicio, siempre que los equipos no presenten desperfectos de gran envergadura. Los Servicios serán definidos luego del relevamiento de necesidades y podrán ser variables según la envergadura de los trabajos a ejecutar.

Una vez notificada la Orden de Servicio a la Contratista, esta se comunicará inmediatamente con el representante de la DNIT para acordar la fecha de ejecución de los trabajos los cuales se deberán ejecutar necesariamente dentro de los 10 (diez) días posteriores a la notificación, el plazo para la ejecución de los trabajos no podrá exceder las 48 horas y será determinado por un Acta de Inicio de Trabajos y un Acta de Recepción de Trabajos.

Deberá contar con un seguro contra siniestros, a fin de garantizar que, en caso de que se dañe algún equipo de la institución que se encuentre en el local para reparaciones, pueda ser restituido por medio de la póliza. El monto mínimo de la póliza será por 10.000.000 (diez millones) de guaraníes, y deberá estar vigente durante toda la duración del contrato. La misma deberá ser presentada por el oferente adjudicado para la firma del contrato.

**ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**

La administración del contrato correrá por cuenta del Departamento de Obras e Infraestructura de la Coordinación Administrativa de la Dirección General de Administración y Finanzas de la Dirección Nacional de Ingresos Tributarios, quien deberá comunicar al Departamento de Control del Contratos, en tiempo y forma, si el Proveedor ha incumplido lo convenido a fin de aplicar lo establecido en la cláusula de penalidades.

Deberá contar con un seguro contra siniestros, a fin de garantizar que, en caso de que se dañe algún equipo de la institución que se encuentre en el local para reparaciones, pueda ser restituido por medio de la póliza. El monto mínimo de la póliza será por 10.000.000 (diez millones) de guaraníes, y deberá estar vigente durante toda la duración del contrato.

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:

Item	Descripción
1	Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
2	Mano de Obra Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
3	Verificacion del Sistema de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
4	Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE

5	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
6	Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
7	Mano de Obra Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
8	Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
9	Mano de Obra Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
10	Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
11	Mano de Obra Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
12	Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
13	Mano de Obra Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
14	Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
15	Mano de Obra Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
16	Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
17	Mano de Obra Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
18	Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
19	Mano de Obra Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
20	Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
21	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
22	Cambio de Bulbo de presion de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
23	Mano de Obra Cambio de Bulbo de presion de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
24	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
25	Mano de Obra Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
26	Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
27	Mano de Obra Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
28	Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
29	Mano de Obra Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
30	Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
31	Mano de Obra Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
32	Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
33	Mano de Obra Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
34	Prueba de Presión del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
35	Verificacion total del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
36	Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
37	Mano de Obra Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
38	Verificacion de Sistema, Mangueras y Conexiones- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
39	Verificacion total de parte eléctrica- SISTEMA ELÉCTRICO
40	Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
41	Mano de Obra Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
42	Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
43	Mano de Obra Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
44	Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
45	Mano de Obra Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
46	Reemplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
47	Mano de Obra Reemplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
48	Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
49	Mano de Obra Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR

50	Provision y cambio de correas- MOTOR
51	Mano de Obra Provision y cambio de correas- MOTOR
52	Ajustar caída de velocidad en el motor- MOTOR
53	Limpieza de cilindros- MOTOR
54	Mano de Obra Limpieza de cilindros- MOTOR
55	Limpieza de piston- MOTOR
56	Mano de Obra Limpieza de piston- MOTOR
57	Cambio de correa de transmision- MOTOR
58	Mano de Obra Cambio de correa de transmision- MOTOR
59	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
60	Mano de Obra Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
61	Verificar tensión del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
62	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
63	Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
64	Mano de Obra Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
65	Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
66	Mano de Obra Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
67	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
68	Mano de Obra Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
69	Verificacion del tablero y reacondicionamiento de conexiones- TABLERO DE TRANSFERENCIA
70	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
71	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
72	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
73	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
74	Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
75	Mano de Obra Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
76	Cambio de Alternador- REPUESTOS
77	Mano de Obra Cambio de Alternador- REPUESTOS
78	Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
79	Mano de Obra Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
80	Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
81	Mano de Obra Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
82	Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
83	Mano de Obra Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
84	Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
85	Mano de Obra Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
86	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
87	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
88	Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
89	Mano de Obra Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
90	Cambio de silenciador- REPUESTOS
91	Mano de Obra Cambio de silenciador- REPUESTOS
92	Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
93	Mano de Obra Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
94	Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS

95	Mano de Obra Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
96	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
97	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
98	Cambio de solenoide- REPUESTOS
99	Mano de Obra Cambio de solenoide- REPUESTOS
100	Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados, de tablero- Drenaje trampa de agua- Verificación tensión en correas, lubricante de carter y cualq
101	MO Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados, de tablero- Drenaje trampa de agua- Verificación tensión en correas, lubricante carter, cualc INSPECCIÓN
102	Provision y Colocación de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
103	Mano de Obra Provision y Colocación de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
104	Verificación del Sistema de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
105	Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
106	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
107	Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
108	Mano de Obra Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
109	Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
110	Mano de Obra Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
111	Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
112	Mano de Obra Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
113	Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
114	Mano de Obra Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
115	Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
116	Mano de Obra Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
117	Reparación de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
118	Mano de Obra Reparación de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
119	Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
120	Mano de Obra Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
121	Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
122	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
123	Cambio de Bulbo de presión de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
124	Mano de Obra Cambio de Bulbo de presión de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
125	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
126	Mano de Obra Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
127	Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
128	Mano de Obra Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
129	Reparación de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
130	Mano de Obra Reparación de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
131	Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
132	Mano de Obra Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
133	Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
134	Mano de Obra Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
135	Prueba de Presión del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
136	Verificación total del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
137	Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
138	Mano de Obra Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
139	Verificación de Sistema, Mangueras y Conexiones- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE

140	Verificacion total de parte eléctrica- SISTEMA ELÉCTRICO
141	Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
142	Mano de Obra Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
143	Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
144	Mano de Obra Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
145	Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
146	Mano de Obra Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
147	Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
148	Mano de Obra Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
149	Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
150	Mano de Obra Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
151	Provision y cambio de correas- MOTOR
152	Mano de Obra Provision y cambio de correas- MOTOR
153	Ajustar caída de velocidad en el motor- MOTOR
154	Limpieza de cilindros- MOTOR
155	Mano de Obra Limpieza de cilindros- MOTOR
156	Limpieza de piston- MOTOR
157	Mano de Obra Limpieza de piston- MOTOR
158	Cambio de correa de transmision- MOTOR
159	Mano de Obra Cambio de correa de transmision- MOTOR
160	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
161	Mano de Obra Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
162	Verificar tensión del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
163	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
164	Reparacion de alternador cargador de batería- ALTERNADOR
165	Mano de Obra Reparacion de alternador cargador de batería- ALTERNADOR
166	Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
167	Mano de Obra Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
168	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
169	Mano de Obra Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
170	Verificacion del tablero y reacondicionamiento de conexiones- TABLERO DE TRANSFERENCIA
171	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
172	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
173	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
174	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
175	Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
176	Mano de Obra Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
177	Cambio de Alternador- REPUESTOS
178	Mano de Obra Cambio de Alternador- REPUESTOS
179	Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
180	Mano de Obra Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
181	Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
182	Mano de Obra Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
183	Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
184	Mano de Obra Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS



185	Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
186	Mano de Obra Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
187	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
188	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
189	Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
190	Mano de Obra Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
191	Cambio de silenciador- REPUESTOS
192	Mano de Obra Cambio de silenciador- REPUESTOS
193	Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
194	Mano de Obra Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
195	Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
196	Mano de Obra Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
197	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
198	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
199	Cambio de solenoide- REPUESTOS
200	Mano de Obra Cambio de solenoide- REPUESTOS
201	Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados, de tablero- Drenaje trampa de agua- Verificación tensión en correas, lubricante de carter y cualq
202	MO Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados, de tablero- Drenaje trampa de agua- Verificación tensión en correas, lubricante carter, cualc INSPECCIÓN
203	Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
204	Mano de Obra Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
205	Verificación del Sistema de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
206	Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
207	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
208	Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
209	Mano de Obra Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
210	Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
211	Mano de Obra Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
212	Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
213	Mano de Obra Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
214	Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
215	Mano de Obra Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
216	Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
217	Mano de Obra Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
218	Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
219	Mano de Obra Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
220	Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
221	Mano de Obra Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
222	Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
223	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
224	Cambio de Bulbo de presión de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
225	Mano de Obra Cambio de Bulbo de presión de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
226	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
227	Mano de Obra Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
228	Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
229	Mano de Obra Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

230	Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
231	Mano de Obra Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
232	Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
233	Mano de Obra Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
234	Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
235	Mano de Obra Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
236	Prueba de Presión del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
237	Verificacion total del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
238	Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
239	Mano de Obra Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
240	Verificacion de Sistema, Mangueras y Conexiones- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
241	Verificacion total de parte eléctrica- SISTEMA ELÉCTRICO
242	Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
243	Mano de Obra Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
244	Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
245	Mano de Obra Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
246	Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
247	Mano de Obra Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
248	Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
249	Mano de Obra Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
250	Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
251	Mano de Obra Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
252	Provision y cambio de correas- MOTOR
253	Mano de Obra Provision y cambio de correas- MOTOR
254	Ajustar caída de velocidad en el motor- MOTOR
255	Limpieza de cilindros- MOTOR
256	Mano de Obra Limpieza de cilindros- MOTOR
257	Limpieza de piston- MOTOR
258	Mano de Obra Limpieza de piston- MOTOR
259	Cambio de correa de transmision- MOTOR
260	Mano de Obra Cambio de correa de transmision- MOTOR
261	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
262	Mano de Obra Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
263	Verificar tensión del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
264	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
265	Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
266	Mano de Obra Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
267	Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
268	Mano de Obra Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
269	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
270	Mano de Obra Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
271	Verificacion del tablero y reacondicionamiento de conexiones- TABLERO DE TRANSFERENCIA
272	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
273	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
274	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA

275	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
276	Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
277	Mano de Obra Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
278	Cambio de Alternador- REPUESTOS
279	Mano de Obra Cambio de Alternador- REPUESTOS
280	Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
281	Mano de Obra Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
282	Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
283	Mano de Obra Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
284	Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
285	Mano de Obra Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
286	Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
287	Mano de Obra Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
288	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
289	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
290	Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
291	Mano de Obra Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
292	Cambio de silenciador- REPUESTOS
293	Mano de Obra Cambio de silenciador- REPUESTOS
294	Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
295	Mano de Obra Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
296	Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
297	Mano de Obra Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
298	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
299	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
300	Cambio de solenoide- REPUESTOS
301	Mano de Obra Cambio de solenoide- REPUESTOS
302	Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados, de tablero-Drenaje trampa de agua-Verificacion tension en correas, lubricante de carter y cualq
303	MO Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados, de tablero-Drenaje trampa de agua-Verificacion tension en correas, lubricante carter, cualc INSPECCIÓN
304	Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
305	Mano de Obra Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
306	Verificacion del Sistema de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
307	Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
308	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
309	Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
310	Mano de Obra Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
311	Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
312	Mano de Obra Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
313	Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
314	Mano de Obra Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
315	Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
316	Mano de Obra Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
317	Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
318	Mano de Obra Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
319	Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE

320	Mano de Obra Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
321	Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
322	Mano de Obra Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
323	Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
324	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
325	Cambio de Bulbo de presion de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
326	Mano de Obra Cambio de Bulbo de presion de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
327	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
328	Mano de Obra Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
329	Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
330	Mano de Obra Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
331	Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
332	Mano de Obra Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
333	Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
334	Mano de Obra Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
335	Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
336	Mano de Obra Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
337	Prueba de Presión del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
338	Verificacion total del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
339	Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
340	Mano de Obra Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
341	Verificacion de Sistema, Mangueras y Conexiones- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
342	Verificacion total de parte eléctrica- SISTEMA ELÉCTRICO
343	Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
344	Mano de Obra Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
345	Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
346	Mano de Obra Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
347	Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
348	Mano de Obra Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
349	Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
350	Mano de Obra Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
351	Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
352	Mano de Obra Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
353	Provision y cambio de correas- MOTOR
354	Mano de Obra Provision y cambio de correas- MOTOR
355	Ajustar caída de velocidad en el motor- MOTOR
356	Limpieza de cilindros- MOTOR
357	Mano de Obra Limpieza de cilindros- MOTOR
358	Limpieza de piston- MOTOR
359	Mano de Obra Limpieza de piston- MOTOR
360	Cambio de correa de transmision- MOTOR
361	Mano de Obra Cambio de correa de transmision- MOTOR
362	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
363	Mano de Obra Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
364	Verificar tensión del Generador con y sin carga- ALTERNADOR

365	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
366	Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
367	Mano de Obra Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
368	Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
369	Mano de Obra Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
370	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
371	Mano de Obra Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
372	Verificacion del tablero y reacondicionamiento de conexiones- TABLERO DE TRANSFERENCIA
373	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
374	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
375	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
376	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
377	Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
378	Mano de Obra Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
379	Cambio de Alternador- REPUESTOS
380	Mano de Obra Cambio de Alternador- REPUESTOS
381	Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
382	Mano de Obra Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
383	Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
384	Mano de Obra Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
385	Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
386	Mano de Obra Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
387	Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
388	Mano de Obra Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
389	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
390	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
391	Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
392	Mano de Obra Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
393	Cambio de silenciador- REPUESTOS
394	Mano de Obra Cambio de silenciador- REPUESTOS
395	Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
396	Mano de Obra Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
397	Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
398	Mano de Obra Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
399	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
400	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
401	Cambio de solenoide- REPUESTOS
402	Mano de Obra Cambio de solenoide- REPUESTOS
403	Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y bateria, borneras y cableados, de tablero-Drenaje trampa de agua-Verificacion tension en correas, lubricante de carter y cualq
404	MO Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y bateria, borneras y cableados, de tablero-Drenaje trampa de agua-Verificacion tension en correas, lubricante carter, cualc INSPECCIÓN
405	Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
406	Mano de Obra Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
407	Verificacion del Sistema de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
408	Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
409	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE

410	Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
411	Mano de Obra Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
412	Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
413	Mano de Obra Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
414	Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
415	Mano de Obra Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
416	Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
417	Mano de Obra Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
418	Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
419	Mano de Obra Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
420	Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
421	Mano de Obra Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
422	Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
423	Mano de Obra Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
424	Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
425	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
426	Cambio de Bulbo de presion de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
427	Mano de Obra Cambio de Bulbo de presion de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
428	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
429	Mano de Obra Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
430	Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
431	Mano de Obra Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
432	Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
433	Mano de Obra Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
434	Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
435	Mano de Obra Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
436	Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
437	Mano de Obra Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
438	Prueba de Presión del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
439	Verificacion total del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
440	Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
441	Mano de Obra Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
442	Verificacion de Sistema, Mangueras y Conexiones- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
443	Verificacion total de parte eléctrica- SISTEMA ELÉCTRICO
444	Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
445	Mano de Obra Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
446	Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
447	Mano de Obra Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
448	Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
449	Mano de Obra Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
450	Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
451	Mano de Obra Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
452	Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
453	Mano de Obra Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
454	Provision y cambio de correas- MOTOR

455	Mano de Obra Provision y cambio de correas- MOTOR
456	Ajustar caída de velocidad en el motor- MOTOR
457	Limpieza de cilindros- MOTOR
458	Mano de Obra Limpieza de cilindros- MOTOR
459	Limpieza de piston- MOTOR
460	Mano de Obra Limpieza de piston- MOTOR
461	Cambio de correa de transmision- MOTOR
462	Mano de Obra Cambio de correa de transmision- MOTOR
463	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
464	Mano de Obra Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
465	Verificar tensión del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
466	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
467	Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
468	Mano de Obra Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
469	Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
470	Mano de Obra Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
471	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
472	Mano de Obra Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
473	Verificacion del tablero y reacondicionamiento de conexiones- TABLERO DE TRANSFERENCIA
474	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
475	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
476	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
477	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
478	Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
479	Mano de Obra Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
480	Cambio de Alternador- REPUESTOS
481	Mano de Obra Cambio de Alternador- REPUESTOS
482	Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
483	Mano de Obra Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
484	Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
485	Mano de Obra Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
486	Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
487	Mano de Obra Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
488	Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
489	Mano de Obra Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
490	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
491	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
492	Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
493	Mano de Obra Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
494	Cambio de silenciador- REPUESTOS
495	Mano de Obra Cambio de silenciador- REPUESTOS
496	Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
497	Mano de Obra Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
498	Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
499	Mano de Obra Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS

500	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
501	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
502	Cambio de solenoide- REPUESTOS
503	Mano de Obra Cambio de solenoide- REPUESTOS
504	Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados, de tablero-Drenaje trampa de agua-Verificación tensión en correas, lubricante de carter y cualq
505	MO Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados, de tablero-Drenaje trampa de agua-Verificación tensión en correas, lubricante carter, cualc INSPECCIÓN
506	Provision y Colocación de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
507	Mano de Obra Provision y Colocación de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
508	Verificación del Sistema de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
509	Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
510	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
511	Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
512	Mano de Obra Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
513	Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
514	Mano de Obra Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
515	Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
516	Mano de Obra Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
517	Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
518	Mano de Obra Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
519	Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
520	Mano de Obra Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
521	Reparación de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
522	Mano de Obra Reparación de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
523	Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
524	Mano de Obra Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
525	Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
526	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
527	Cambio de Bulbo de presión de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
528	Mano de Obra Cambio de Bulbo de presión de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
529	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
530	Mano de Obra Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
531	Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
532	Mano de Obra Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
533	Reparación de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
534	Mano de Obra Reparación de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
535	Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
536	Mano de Obra Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
537	Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
538	Mano de Obra Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
539	Prueba de Presión del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
540	Verificación total del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
541	Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
542	Mano de Obra Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
543	Verificación de Sistema, Mangueras y Conexiones- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
544	Verificación total de parte eléctrica- SISTEMA ELÉCTRICO



545	Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
546	Mano de Obra Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
547	Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
548	Mano de Obra Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
549	Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
550	Mano de Obra Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
551	Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
552	Mano de Obra Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
553	Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
554	Mano de Obra Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
555	Provision y cambio de correas- MOTOR
556	Mano de Obra Provision y cambio de correas- MOTOR
557	Ajustar caída de velocidad en el motor- MOTOR
558	Limpieza de cilindros- MOTOR
559	Mano de Obra Limpieza de cilindros- MOTOR
560	Limpieza de piston- MOTOR
561	Mano de Obra Limpieza de piston- MOTOR
562	Cambio de correa de transmision- MOTOR
563	Mano de Obra Cambio de correa de transmision- MOTOR
564	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
565	Mano de Obra Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
566	Verificar tensión del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
567	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
568	Reparacion de alternador cargador de batería- ALTERNADOR
569	Mano de Obra Reparacion de alternador cargador de batería- ALTERNADOR
570	Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
571	Mano de Obra Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
572	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
573	Mano de Obra Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
574	Verificacion del tablero y reacondicionamiento de conexiones- TABLERO DE TRANSFERENCIA
575	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
576	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
577	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
578	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
579	Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
580	Mano de Obra Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
581	Cambio de Alternador- REPUESTOS
582	Mano de Obra Cambio de Alternador- REPUESTOS
583	Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
584	Mano de Obra Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
585	Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
586	Mano de Obra Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
587	Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
588	Mano de Obra Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
589	Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS

590	Mano de Obra Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
591	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
592	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
593	Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
594	Mano de Obra Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
595	Cambio de silenciador- REPUESTOS
596	Mano de Obra Cambio de silenciador- REPUESTOS
597	Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
598	Mano de Obra Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
599	Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
600	Mano de Obra Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
601	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
602	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
603	Cambio de solenoide- REPUESTOS
604	Mano de Obra Cambio de solenoide- REPUESTOS
605	Limpieza generador y sitio, de portacarbonos,cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados,de tablero-Drenaje trampa de agua-Verificacion tension en correas, lubricante de carter y cualq
606	MO Limpieza generador y sitio,de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados,de tablero-Drenaje trampa de agua-Verificacion tension en correas, lubricante carter,cualc INSPECCIÓN
607	Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
608	Mano de Obra Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
609	Verificacion del Sistema de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
610	Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
611	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
612	Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
613	Mano de Obra Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
614	Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
615	Mano de Obra Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
616	Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
617	Mano de Obra Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
618	Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
619	Mano de Obra Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
620	Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
621	Mano de Obra Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
622	Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
623	Mano de Obra Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
624	Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
625	Mano de Obra Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
626	Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
627	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
628	Cambio de Bulbo de presion de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
629	Mano de Obra Cambio de Bulbo de presion de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
630	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
631	Mano de Obra Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
632	Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
633	Mano de Obra Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
634	Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

635	Mano de Obra Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
636	Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
637	Mano de Obra Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
638	Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
639	Mano de Obra Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
640	Prueba de Presión del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
641	Verificacion total del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
642	Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
643	Mano de Obra Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
644	Verificacion de Sistema, Mangueras y Conexiones- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
645	Verificacion total de parte eléctrica- SISTEMA ELÉCTRICO
646	Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
647	Mano de Obra Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
648	Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
649	Mano de Obra Provision de batería para el mismo-SISTEMA ELÉCTRICO
650	Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
651	Mano de Obra Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
652	Reemplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
653	Mano de Obra Reemplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
654	Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
655	Mano de Obra Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
656	Provision y cambio de correas- MOTOR
657	Mano de Obra Provision y cambio de correas- MOTOR
658	Ajustar caída de velocidad en el motor- MOTOR
659	Limpieza de cilindros- MOTOR
660	Mano de Obra Limpieza de cilindros- MOTOR
661	Limpieza de piston- MOTOR
662	Mano de Obra Limpieza de piston- MOTOR
663	Cambio de correa de transmision- MOTOR
664	Mano de Obra Cambio de correa de transmision- MOTOR
665	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
666	Mano de Obra Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
667	Verificar tensión del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
668	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
669	Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
670	Mano de Obra Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
671	Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
672	Mano de Obra Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
673	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
674	Mano de Obra Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
675	Verificacion del tablero y reacondicionamiento de conexiones- TABLERO DE TRANSFERENCIA
676	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
677	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
678	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
679	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA

680	Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
681	Mano de Obra Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
682	Cambio de Alternador- REPUESTOS
683	Mano de Obra Cambio de Alternador- REPUESTOS
684	Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
685	Mano de Obra Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
686	Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
687	Mano de Obra Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
688	Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
689	Mano de Obra Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
690	Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
691	Mano de Obra Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
692	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
693	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
694	Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
695	Mano de Obra Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
696	Cambio de silenciador- REPUESTOS
697	Mano de Obra Cambio de silenciador- REPUESTOS
698	Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
699	Mano de Obra Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
700	Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
701	Mano de Obra Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
702	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
703	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
704	Cambio de solenoide- REPUESTOS
705	Mano de Obra Cambio de solenoide- REPUESTOS
706	Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados, de tablero- Drenaje trampa de agua- Verificación tensión en correas, lubricante de carter y cualq
707	MO Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados, de tablero- Drenaje trampa de agua- Verificación tensión en correas, lubricante carter, cualc INSPECCIÓN
708	Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
709	Mano de Obra Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
710	Verificacion del Sistema de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
711	Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
712	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
713	Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
714	Mano de Obra Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
715	Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
716	Mano de Obra Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
717	Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
718	Mano de Obra Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
719	Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
720	Mano de Obra Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
721	Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
722	Mano de Obra Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
723	Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
724	Mano de Obra Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE

725	Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
726	Mano de Obra Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
727	Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
728	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
729	Cambio de Bulbo de presion de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
730	Mano de Obra Cambio de Bulbo de presion de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
731	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
732	Mano de Obra Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
733	Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
734	Mano de Obra Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
735	Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
736	Mano de Obra Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
737	Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
738	Mano de Obra Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
739	Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
740	Mano de Obra Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
741	Prueba de Presión del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
742	Verificacion total del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
743	Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
744	Mano de Obra Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
745	Verificacion de Sistema, Mangueras y Conexiones- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
746	Verificacion total de parte eléctrica- SISTEMA ELÉCTRICO
747	Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
748	Mano de Obra Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
749	Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
750	Mano de Obra Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
751	Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
752	Mano de Obra Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
753	Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
754	Mano de Obra Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
755	Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
756	Mano de Obra Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
757	Provision y cambio de correas- MOTOR
758	Mano de Obra Provision y cambio de correas- MOTOR
759	Ajustar caída de velocidad en el motor- MOTOR
760	Limpieza de cilindros- MOTOR
761	Mano de Obra Limpieza de cilindros- MOTOR
762	Limpieza de piston- MOTOR
763	Mano de Obra Limpieza de piston- MOTOR
764	Cambio de correa de transmision- MOTOR
765	Mano de Obra Cambio de correa de transmision- MOTOR
766	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
767	Mano de Obra Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
768	Verificar tensión del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
769	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga- ALTERNADOR

770	Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
771	Mano de Obra Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
772	Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
773	Mano de Obra Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
774	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
775	Mano de Obra Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
776	Verificacion del tablero y reacondicionamiento de conexiones- TABLERO DE TRANSFERENCIA
777	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
778	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
779	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
780	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
781	Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
782	Mano de Obra Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
783	Cambio de Alternador- REPUESTOS
784	Mano de Obra Cambio de Alternador- REPUESTOS
785	Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
786	Mano de Obra Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
787	Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
788	Mano de Obra Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
789	Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
790	Mano de Obra Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
791	Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
792	Mano de Obra Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
793	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
794	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
795	Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
796	Mano de Obra Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
797	Cambio de silenciador- REPUESTOS
798	Mano de Obra Cambio de silenciador- REPUESTOS
799	Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
800	Mano de Obra Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
801	Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
802	Mano de Obra Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
803	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
804	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
805	Cambio de solenoide- REPUESTOS
806	Mano de Obra Cambio de solenoide- REPUESTOS
807	Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y bateria, borneras y cableados, de tablero- Drenaje trampa de agua- Verificación tensión en correas, lubricante de carter y cualq
808	MO Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y bateria, borneras y cableados, de tablero- Drenaje trampa de agua- Verificación tensión en correas, lubricante carter, cualc INSPECCIÓN
809	Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
810	Mano de Obra Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
811	Verificacion del Sistema de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
812	Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
813	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
814	Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE

815	Mano de Obra Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
816	Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
817	Mano de Obra Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
818	Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
819	Mano de Obra Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
820	Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
821	Mano de Obra Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
822	Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
823	Mano de Obra Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
824	Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
825	Mano de Obra Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
826	Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
827	Mano de Obra Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
828	Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
829	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
830	Cambio de Bulbo de presion de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
831	Mano de Obra Cambio de Bulbo de presion de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
832	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
833	Mano de Obra Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
834	Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
835	Mano de Obra Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
836	Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
837	Mano de Obra Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
838	Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
839	Mano de Obra Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
840	Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
841	Mano de Obra Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
842	Prueba de Presión del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
843	Verificacion total del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
844	Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
845	Mano de Obra Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
846	Verificacion de Sistema, Mangueras y Conexiones- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
847	Verificacion total de parte eléctrica- SISTEMA ELÉCTRICO
848	Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
849	Mano de Obra Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
850	Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
851	Mano de Obra Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
852	Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
853	Mano de Obra Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
854	Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
855	Mano de Obra Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
856	Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
857	Mano de Obra Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
858	Provision y cambio de correas- MOTOR
859	Mano de Obra Provision y cambio de correas- MOTOR

860	Ajustar caída de velocidad en el motor- MOTOR
861	Limpieza de cilindros- MOTOR
862	Mano de Obra Limpieza de cilindros- MOTOR
863	Limpieza de piston- MOTOR
864	Mano de Obra Limpieza de piston- MOTOR
865	Cambio de correa de transmision- MOTOR
866	Mano de Obra Cambio de correa de transmision- MOTOR
867	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
868	Mano de Obra Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
869	Verificar tensión del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
870	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
871	Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
872	Mano de Obra Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
873	Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
874	Mano de Obra Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
875	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
876	Mano de Obra Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
877	Verificacion del tablero y reacondicionamiento de conexiones- TABLERO DE TRANSFERENCIA
878	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
879	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
880	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
881	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
882	Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
883	Mano de Obra Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
884	Cambio de Alternador- REPUESTOS
885	Mano de Obra Cambio de Alternador- REPUESTOS
886	Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
887	Mano de Obra Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
888	Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
889	Mano de Obra Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
890	Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
891	Mano de Obra Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
892	Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
893	Mano de Obra Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
894	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
895	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
896	Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
897	Mano de Obra Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
898	Cambio de silenciador- REPUESTOS
899	Mano de Obra Cambio de silenciador- REPUESTOS
900	Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
901	Mano de Obra Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
902	Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
903	Mano de Obra Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
904	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS



905	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
906	Cambio de solenoide- REPUESTOS
907	Mano de Obra Cambio de solenoide- REPUESTOS
908	Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y bateria, borneras y cableados, de tablero- Drenaje trampa de agua- Verificación tensión en correas, lubricante de carter y cualq
909	MO Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y bateria, borneras y cableados, de tablero- Drenaje trampa de agua- Verificación tensión en correas, lubricante carter, cualc INSPECCIÓN
910	Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
911	Mano de Obra Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
912	Verificación del Sistema de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
913	Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
914	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
915	Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
916	Mano de Obra Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
917	Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
918	Mano de Obra Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
919	Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
920	Mano de Obra Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
921	Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
922	Mano de Obra Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
923	Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
924	Mano de Obra Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
925	Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
926	Mano de Obra Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
927	Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
928	Mano de Obra Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
929	Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
930	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
931	Cambio de Bulbo de presión de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
932	Mano de Obra Cambio de Bulbo de presión de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
933	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
934	Mano de Obra Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
935	Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
936	Mano de Obra Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
937	Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
938	Mano de Obra Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
939	Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
940	Mano de Obra Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
941	Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
942	Mano de Obra Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
943	Prueba de Presión del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
944	Verificación total del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
945	Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
946	Mano de Obra Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
947	Verificación de Sistema, Mangueras y Conexiones- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
948	Verificación total de parte eléctrica- SISTEMA ELÉCTRICO
949	Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO

950	Mano de Obra Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
951	Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
952	Mano de Obra Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
953	Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
954	Mano de Obra Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
955	Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
956	Mano de Obra Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
957	Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
958	Mano de Obra Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
959	Provision y cambio de correas- MOTOR
960	Mano de Obra Provision y cambio de correas- MOTOR
961	Ajustar caída de velocidad en el motor- MOTOR
962	Limpieza de cilindros- MOTOR
963	Mano de Obra Limpieza de cilindros- MOTOR
964	Limpieza de piston- MOTOR
965	Mano de Obra Limpieza de piston- MOTOR
966	Cambio de correa de transmision- MOTOR
967	Mano de Obra Cambio de correa de transmision- MOTOR
968	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
969	Mano de Obra Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
970	Verificar tensión del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
971	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
972	Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
973	Mano de Obra Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
974	Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
975	Mano de Obra Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
976	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
977	Mano de Obra Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
978	Verificacion del tablero y reacondicionamiento de conexiones- TABLERO DE TRANSFERENCIA
979	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
980	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
981	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
982	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
983	Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
984	Mano de Obra Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
985	Cambio de Alternador- REPUESTOS
986	Mano de Obra Cambio de Alternador- REPUESTOS
987	Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
988	Mano de Obra Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
989	Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
990	Mano de Obra Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
991	Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
992	Mano de Obra Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
993	Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
994	Mano de Obra Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS

995	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
996	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
997	Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
998	Mano de Obra Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
999	Cambio de silenciador- REPUESTOS
1000	Mano de Obra Cambio de silenciador- REPUESTOS
1001	Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
1002	Mano de Obra Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
1003	Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
1004	Mano de Obra Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
1005	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
1006	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
1007	Cambio de solenoide- REPUESTOS
1008	Mano de Obra Cambio de solenoide- REPUESTOS
1009	Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados, de tablero- Drenaje trampa de agua- Verificación tensión en correas, lubricante de carter y cualq
1010	MO Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados, de tablero- Drenaje trampa de agua- Verificación tensión en correas, lubricante carter, cualc INSPECCIÓN
1011	Provision y Colocación de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1012	Mano de Obra Provision y Colocación de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1013	Verificación del Sistema de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1014	Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1015	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1016	Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1017	Mano de Obra Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1018	Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1019	Mano de Obra Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1020	Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1021	Mano de Obra Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1022	Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1023	Mano de Obra Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1024	Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1025	Mano de Obra Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1026	Reparación de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1027	Mano de Obra Reparación de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1028	Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1029	Mano de Obra Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1030	Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1031	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1032	Cambio de Bulbo de presión de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1033	Mano de Obra Cambio de Bulbo de presión de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1034	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1035	Mano de Obra Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1036	Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1037	Mano de Obra Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1038	Reparación de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1039	Mano de Obra Reparación de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

1040	Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1041	Mano de Obra Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1042	Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1043	Mano de Obra Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1044	Prueba de Presión del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1045	Verificacion total del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1046	Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
1047	Mano de Obra Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
1048	Verificacion de Sistema, Mangueras y Conexiones- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
1049	Verificacion total de parte eléctrica- SISTEMA ELÉCTRICO
1050	Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
1051	Mano de Obra Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
1052	Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
1053	Mano de Obra Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
1054	Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
1055	Mano de Obra Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
1056	Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
1057	Mano de Obra Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
1058	Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
1059	Mano de Obra Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
1060	Provision y cambio de correas- MOTOR
1061	Mano de Obra Provision y cambio de correas- MOTOR
1062	Ajustar caída de velocidad en el motor- MOTOR
1063	Limpieza de cilindros- MOTOR
1064	Mano de Obra Limpieza de cilindros- MOTOR
1065	Limpieza de piston- MOTOR
1066	Mano de Obra Limpieza de piston- MOTOR
1067	Cambio de correa de transmision- MOTOR
1068	Mano de Obra Cambio de correa de transmision- MOTOR
1069	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
1070	Mano de Obra Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
1071	Verificar tensión del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
1072	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
1073	Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
1074	Mano de Obra Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
1075	Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1076	Mano de Obra Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1077	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1078	Mano de Obra Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1079	Verificacion del tablero y reacondicionamiento de conexiones- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1080	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1081	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1082	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1083	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1084	Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS

1085	Mano de Obra Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
1086	Cambio de Alternador- REPUESTOS
1087	Mano de Obra Cambio de Alternador- REPUESTOS
1088	Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
1089	Mano de Obra Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
1090	Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
1091	Mano de Obra Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
1092	Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
1093	Mano de Obra Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
1094	Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
1095	Mano de Obra Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
1096	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
1097	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
1098	Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
1099	Mano de Obra Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
1100	Cambio de silenciador- REPUESTOS
1101	Mano de Obra Cambio de silenciador- REPUESTOS
1102	Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
1103	Mano de Obra Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
1104	Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
1105	Mano de Obra Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
1106	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
1107	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
1108	Cambio de solenoide- REPUESTOS
1109	Mano de Obra Cambio de solenoide- REPUESTOS
1110	Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados, de tablero- Drenaje trampa de agua- Verificación tensión en correas, lubricante de carter y cualq
1111	MO Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados, de tablero- Drenaje trampa de agua- Verificación tensión en correas, lubricante carter, cualc INSPECCIÓN
1112	Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1113	Mano de Obra Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1114	Verificación del Sistema de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1115	Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1116	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1117	Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1118	Mano de Obra Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1119	Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1120	Mano de Obra Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1121	Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1122	Mano de Obra Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1123	Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1124	Mano de Obra Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1125	Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1126	Mano de Obra Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1127	Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1128	Mano de Obra Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1129	Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN

1130	Mano de Obra Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1131	Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1132	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1133	Cambio de Bulbo de presion de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1134	Mano de Obra Cambio de Bulbo de presion de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1135	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1136	Mano de Obra Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1137	Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1138	Mano de Obra Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1139	Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1140	Mano de Obra Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1141	Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1142	Mano de Obra Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1143	Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1144	Mano de Obra Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1145	Prueba de Presión del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1146	Verificacion total del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1147	Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
1148	Mano de Obra Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
1149	Verificacion de Sistema, Mangueras y Conexiones- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
1150	Verificacion total de parte eléctrica- SISTEMA ELÉCTRICO
1151	Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
1152	Mano de Obra Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
1153	Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
1154	Mano de Obra Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
1155	Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
1156	Mano de Obra Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
1157	Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
1158	Mano de Obra Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
1159	Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
1160	Mano de Obra Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
1161	Provision y cambio de correas- MOTOR
1162	Mano de Obra Provision y cambio de correas- MOTOR
1163	Ajustar caída de velocidad en el motor- MOTOR
1164	Limpieza de cilindros- MOTOR
1165	Mano de Obra Limpieza de cilindros- MOTOR
1166	Limpieza de piston- MOTOR
1167	Mano de Obra Limpieza de piston- MOTOR
1168	Cambio de correa de transmision- MOTOR
1169	Mano de Obra Cambio de correa de transmision- MOTOR
1170	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
1171	Mano de Obra Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
1172	Verificar tensión del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
1173	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
1174	Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR

1175	Mano de Obra Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
1176	Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1177	Mano de Obra Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1178	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1179	Mano de Obra Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1180	Verificacion del tablero y reacondicionamiento de conexiones- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1181	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1182	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1183	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1184	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1185	Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
1186	Mano de Obra Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
1187	Cambio de Alternador- REPUESTOS
1188	Mano de Obra Cambio de Alternador- REPUESTOS
1189	Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
1190	Mano de Obra Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
1191	Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
1192	Mano de Obra Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
1193	Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
1194	Mano de Obra Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
1195	Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
1196	Mano de Obra Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
1197	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
1198	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
1199	Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
1200	Mano de Obra Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
1201	Cambio de silenciador- REPUESTOS
1202	Mano de Obra Cambio de silenciador- REPUESTOS
1203	Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
1204	Mano de Obra Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
1205	Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
1206	Mano de Obra Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
1207	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
1208	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
1209	Cambio de solenoide- REPUESTOS
1210	Mano de Obra Cambio de solenoide- REPUESTOS
1211	Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y bateria, borneras y cableados, de tablero- Drenaje trampa de agua- Verificación tensión en correas, lubricante de carter y cualq
1212	MO Limpieza generador y sitio, de portacarbonos, cableado de bobinas, bornes y bateria, borneras y cableados, de tablero- Drenaje trampa de agua- Verificación tensión en correas, lubricante carter, cualc INSPECCIÓN
1213	Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1214	Mano de Obra Provision y Colocacion de trampa de Agua- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1215	Verificación del Sistema de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1216	Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1217	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1218	Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1219	Mano de Obra Limpieza de Tanque de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE

1220	Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1221	Mano de Obra Cambio de medidor de Combustible- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1222	Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1223	Mano de Obra Cambio de Mangueras y Abrazaderas- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1224	Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1225	Mano de Obra Limpieza de Pico Inyector- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1226	Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1227	Mano de Obra Mantenimiento de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1228	Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1229	Mano de Obra Reparacion de Bomba Inyectora- SISTEMA DE COMBUSTIBLE
1230	Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1231	Mano de Obra Provision y Cambio de Aceite de Motor- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1232	Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1233	Mano de Obra Provision y Cambio del Filtro de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1234	Cambio de Bulbo de presion de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1235	Mano de Obra Cambio de Bulbo de presion de Aceite- SISTEMA DE LUBRICACIÓN
1236	Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1237	Mano de Obra Limpieza de Radiador y ductos del mismo, Provision de líquido refrigerante- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1238	Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1239	Mano de Obra Cambio de Bulbo de Temperatura- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1240	Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1241	Mano de Obra Reparacion de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1242	Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1243	Mano de Obra Cambio de Correa de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1244	Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1245	Mano de Obra Cambio de ventilador de Radiador- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1246	Prueba de Presión del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1247	Verificacion total del Sistema- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
1248	Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
1249	Mano de Obra Provision y cambio filtro de aire- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
1250	Verificacion de Sistema, Mangueras y Conexiones- SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE
1251	Verificacion total de parte eléctrica- SISTEMA ELÉCTRICO
1252	Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
1253	Mano de Obra Reparación de Sistema de carga de batería- SISTEMA ELÉCTRICO
1254	Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
1255	Mano de Obra Provision de batería para el mismo- SISTEMA ELÉCTRICO
1256	Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
1257	Mano de Obra Reparacion de motor de arranque- SISTEMA ELÉCTRICO
1258	Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
1259	Mano de Obra Remplazo de cables quemados, sueltos o dañados de todo el sistema- SISTEMA ELÉCTRICO
1260	Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
1261	Mano de Obra Limpieza del tubo respiradero del Carter- MOTOR
1262	Provision y cambio de correas- MOTOR
1263	Mano de Obra Provision y cambio de correas- MOTOR
1264	Ajustar caída de velocidad en el motor- MOTOR



1265	Limpieza de cilindros- MOTOR
1266	Mano de Obra Limpieza de cilindros- MOTOR
1267	Limpieza de piston- MOTOR
1268	Mano de Obra Limpieza de piston- MOTOR
1269	Cambio de correa de transmision- MOTOR
1270	Mano de Obra Cambio de correa de transmision- MOTOR
1271	Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
1272	Mano de Obra Rectificacion de eje y verificacion de asiento de rulemanes- MOTOR
1273	Verificar tensión del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
1274	Verificar Frecuencia del Generador con y sin carga- ALTERNADOR
1275	Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
1276	Mano de Obra Reparacion de alternador cargador de bateria- ALTERNADOR
1277	Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1278	Mano de Obra Provision y conexión de un (1) contactor para tablero de transferencia- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1279	Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1280	Mano de Obra Limpieza Gral. y Ajuste del Tablero de Transferencia Automática- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1281	Verificacion del tablero y reacondicionamiento de conexiones- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1282	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1283	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1284	Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1285	Mano de Obra Cambio de llave de arranque- TABLERO DE TRANSFERENCIA
1286	Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
1287	Mano de Obra Cambio de Motor de arranque- REPUESTOS
1288	Cambio de Alternador- REPUESTOS
1289	Mano de Obra Cambio de Alternador- REPUESTOS
1290	Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
1291	Mano de Obra Cambio de Llave selectora de tipo de arranque- REPUESTOS
1292	Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
1293	Mano de Obra Cambio de placa electrónica de transferencia- REPUESTOS
1294	Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
1295	Mano de Obra Cambio de relè FF 380 V- REPUESTOS
1296	Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
1297	Mano de Obra Cambio de regulador automatico de tensión (AVR)- REPUESTOS
1298	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
1299	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
1300	Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
1301	Mano de Obra Cambio de cableado de fuerza- REPUESTOS
1302	Cambio de silenciador- REPUESTOS
1303	Mano de Obra Cambio de silenciador- REPUESTOS
1304	Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
1305	Mano de Obra Cambio de caño de escape hasta 5 metros- REPUESTOS
1306	Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
1307	Mano de Obra Cambio Kit de reparo tapa motor- REPUESTOS
1308	Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS
1309	Mano de Obra Cambio de bomba inyectora- REPUESTOS

1310	Cambio de solenoide- REPUESTOS
1311	Mano de Obra Cambio de solenoide- REPUESTOS
1312	Limpieza generador y sitio, de portacarbones, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados, de tablero-Drenaje trampa de agua-Verificación tensión en correas, lubricante de carter y cualq
1313	MO Limpieza generador y sitio, de portacarbones, cableado de bobinas, bornes y batería, borneras y cableados, de tablero-Drenaje trampa de agua-Verificación tensión en correas, lubricante carter, cualc INSPECCIÓN

### 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:

Grupo	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1	Inspección Mensual de GENERADORES	1	UNIDAD	Oficinas de la Dirección Nacional de Ingresos Tributarios	La inspección se realizará en periodos mensuales dentro de los tres últimos días hábiles de cada mes, y se podrá realizar en horario laboral de 07:00 a 15:00 horas
2	Servicio Correctivo de GENERADORES	1	UNIDAD	Oficinas de la Dirección Nacional de Ingresos Tributarios	El Servicio se realizará conforme a lo estipulado en la Orden de Servicio, y se podrá realizar en horario laboral o en horario extraordinario como sábados, domingos o feriados, consensuado con la empresa Contratista, de forma a no entorpecer la utilización del generador, considerando el fuera de servicio que se necesitará para la ejecución de los mencionados servicios. El plazo para la ejecución de estos trabajos no podrá exceder las 48 horas, y se deberán ejecutar dentro del margen de diez días hábiles posteriores a la notificación de la Orden de Servicio.

La emisión se realizará de acuerdo a la necesidad entre el 1 y el 30 de cada mes, a partir del mes de suscripción del contrato y hasta diciembre de 2025.

#### GARANTIAS

La empresa adjudicada se compromete a remediar cualquier inconveniente que pueda ocurrir con los equipos dentro de un plazo de 6 (seis) meses a partir de la fecha de recepción del Acta de Conformidad por los trabajos realizados, siempre y cuando estos inconvenientes afecten a piezas reemplazadas o mecanismos reparados, y que sean resultantes del uso normal, sin que medie intervención ajena a la función específica de los equipos. El plazo para subsanar los mencionados inconvenientes será el mismo consignado para la ejecución del trabajo que presentare falencias, y dicho plazo se computará a partir de la comunicación del inconveniente vía correo electrónico, y tendrá el mismo tratamiento de un servicio en la aplicación de penalidades dispuestas en el apartado de multas. La garantía estará avalada por una Declaración Jurada que el oferente deberá presentar con su oferta.

#### MULTAS.

El valor de las multas será:

- Una penalidad de 1 (un) jornal diario vigente por cada 4 horas de retraso en la comparecencia del técnico designado de la Contratista para el diagnóstico respectivo.
- Una penalidad de 3 (tres) jornales diarios vigente por cada día de atraso en la presentación del Presupuesto correspondiente.
- 3% (tres por ciento) sobre la Orden de Servicio emitida por cada día de atraso en el inicio de los trabajos.
- 3% (tres por ciento) sobre la Orden de Servicio emitida por cada día de atraso en la culminación de los trabajos.

Las multas serán aplicadas hasta un máximo de (10) diez oportunidades, posteriormente la Contratante estará facultada a poner término al Contrato.

La Contratante queda autorizada a deducir la multa, en forma automática y sin interposición judicial o extrajudicial, de la factura presentada por el Proveedor.

Será causal de rescisión de contrato cuando, el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

### Planos y diseños

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

No Aplica

## Embalajes y documentos

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

No Aplica

## Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

## Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (Se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Acta de Recepción/Nota de Remisión	Acta de Recepción/Nota de Remisión	nov-24
Acta de Recepción/Nota de Remisión	Acta de Recepción/Nota de Remisión	dic-24
Acta de Recepción/Nota de Remisión	Acta de Recepción/Nota de Remisión	ene-25
Acta de Recepción/Nota de Remisión	Acta de Recepción/Nota de Remisión	feb-25
Acta de Recepción/Nota de Remisión	Acta de Recepción/Nota de Remisión	mar-25
Acta de Recepción/Nota de Remisión	Acta de Recepción/Nota de Remisión	abr-25
Acta de Recepción/Nota de Remisión	Acta de Recepción/Nota de Remisión	may-25
Acta de Recepción/Nota de Remisión	Acta de Recepción/Nota de Remisión	jun-25
Acta de Recepción/Nota de Remisión	Acta de Recepción/Nota de Remisión	jul-25
Acta de Recepción/Nota de Remisión	Acta de Recepción/Nota de Remisión	ago-25
Acta de Recepción/Nota de Remisión	Acta de Recepción/Nota de Remisión	sep-25
Acta de Recepción/Nota de Remisión	Acta de Recepción/Nota de Remisión	oct-25
Acta de Recepción/Nota de Remisión	Acta de Recepción/Nota de Remisión	nov-25
Acta de Recepción/Nota de Remisión	Acta de Recepción/Nota de Remisión	dic-25

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

---

## CONDICIONES CONTRACTUALES

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

### Interpretación

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

### Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

### Documentación requerida para la firma del contrato

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

#### 1. Personas Físicas / Jurídicas

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

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

#### 2. Documentos. Consorcios

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

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

### Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

### Derechos Intelectuales

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

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

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

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

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

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

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

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

## Transporte

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

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

No Aplica

## Confidencialidad de la información

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

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

DESDE LA FIRMA DEL CONTRATO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025. EN CASO DE OTORGARSE PRÓRROGAS, EL CONTRATISTA DEBERÁ PRORROGAR LA GARANTÍA EN LA MISMA MEDIDA EN CUALQUIER CASO, EL PLAZO DE VIGENCIA DE ESTA GARANTÍA DEBERÁ CUBRIR, POR LO MENOS, 30 DÍAS POSTERIORES AL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE VIGENCIA DEL CONTRATO AL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO ESTA GARANTÍA SERÁ DEVUELTA AL CONTRATISTA, PREVIA SOLICITUD.

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

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

Formas y condiciones de pago

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

1. Documentos Genéricos:

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

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

[EL CONTRATISTA PRESENTARÁ LA NOTA DE SOLICITUD DE PAGO (SUSCRITO POR EL REPRESENTANTE O POR QUIEN SE ENCUENTRE AUTORIZADO) EN LA MESA DE ENTRADA DE LA COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA DEPENDIENTE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS, UBICADA EN EL EDIFICIO HISTÓRICO SITO EN YEGROS ESQ. ELIGIO AYALA PLANTA ALTA. Y DEBERÁ ADJUNTAR A DICHA SOLICITUD LO SIGUIENTE: LA FACTURA QUE DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE COMPLETADAS CON LOS DATOS DE LA CONTRATANTE (DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS - 80137559-2) DEL MONTO TOTAL FACTURADO, SERÁN PASIBLES LAS RETENCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO A LA RENTA Y AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, SEGÚN LO ESTABLECIDO POR LAS DISPOSICIONES LEGALES DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY. ASIMISMO, INDEPENDIENTEMENTE DE ESTAS RETENCIONES IMPOSITIVAS, SE APLICARÁ UNA CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ART. 277 DE LA LEY N° 7228/2023, SOBRE EL MONTO DE LAS FACTURAS PAGADAS, DEDUCIDOS LOS IMPUESTOS REFLEJADOS EN LAS MISMAS, EN CONCEPTO DE CONTRIBUCIÓN DE CONFORMIDAD A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 63 DE LA LEY 7021/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS, Y REGLAMENTADO POR EL DECRETO N° 2.264/24) ]

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

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

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

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

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

## Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

## Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

## Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

No Aplica

## Reajuste

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

EL PRECIO DEL CONTRATO ESTARÁ SUJETO A REAJUSTES: A PEDIDO EXPRESO DEL PROVEEDOR. EN ESTE CASO, LA FÓRMULA Y EL PROCEDIMIENTO PARA EL REAJUSTE SERÁN LOS SIGUIENTES: SIEMPRE Y CUANDO LA VARIACIÓN DEL IPC PUBLICADO POR EL BCP HAYA SUFRIDO UNA VARIACIÓN IGUAL O MAYOR AL QUINCE POR CIENTO (15%) REFERENTE A LA FECHA DE APERTURA DE OFERTAS, CONFORME A LA SIGUIENTE FÓRMULA:  $PR = PX \cdot IPC1/IPC0$ . DÓNDE: PR: PRECIO REAJUSTADO. P: PRECIO ADJUDICADO IPC1: ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR PUBLICADO POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY, CORRESPONDIENTE AL MES DE SOLICITUD DE AJUSTE DEL PRECIO. IPC0: ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR PUBLICADO POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY, CORRESPONDIENTE A LA FECHA DE LA RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN. SÓLO SE APLICARÁ EL REAJUSTE Y SI EL PROVEEDOR NO SE ENCUENTRA CON RETRASO EN LAS PRESTACIONES O PROVISIONES. NO SE APLICARÁ AJUSTES DE PRECIOS A BIENES O SERVICIOS YA PROVEÍDO. PARA EL ANÁLISIS DE LA SOLICITUD DE REAJUSTE, EL PROVEEDOR DEBERÁ REMITIR LAS DOCUMENTACIONES QUE FUESEN NECESARIAS PARA RESPALDAR LA VARIACIÓN DE PRECIOS. LA CONTRATANTE PODRÁ SOLICITAR DOCUMENTACIONES ADICIONALES A LAS PRESENTADAS Y QUE CONSIDERE NECESARIAS PARA PROBAR EL EXTREMO ALEGADO.

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:

3,00 %

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



## Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

## Convenios Modificatorios

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

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

## Limitación de responsabilidad

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

## Responsabilidad del proveedor

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

## Fuerza mayor

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

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

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

## Causales de terminación del contrato

### 1. Terminación por Incumplimiento

- a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:
- i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o

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

#### 2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

#### 3. Terminación por conveniencia

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

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

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

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

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

## Otras causales de terminación del contrato

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

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.

