

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Petróleos Paraguayos (PETROPAR)**  
**Uoc Petropar**

Nombre de la Licitación:

**SERVICIOS DE REBOBINADO DE MOTORES PARA PLANTA MJT**  
(versión 1)

ID de Licitación:

**461518**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**07/04/2025**

*"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:	461518	Nombre de la Licitación:	SERVICIOS DE REBOBINADO DE MOTORES PARA PLANTA MJT
Convocante:	Petróleos Paraguayos (PETROPAR)	Categoría:	80000000 - Servicios de Produccion, Fabricacion Industrial y Mantenimientos de maquinarias
Unidad de Contratación:	Uoc Petropar	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

### Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	EN EL SICP	Fecha Límite de Consultas:	15/04/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Tte. Américo Picco c/ Río Paraná Petropar Villa Elisa mesa de entrada	Fecha de Entrega de Ofertas:	23/04/2025 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	Tte. Américo Picco c/ Río Paraná Petropar Villa Elisa	Fecha de Apertura de Ofertas:	23/04/2025 09:15

### Adjudicación y Contrato

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

### Datos del Contacto

Nombre:	HECTOR SALINAS	Cargo:	DIRECTOR
Teléfono:	021-940134	Correo Electrónico:	contrataciones@petropar.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:

Catálogos únicamente en idioma inglés, portugués y español

## 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 inscritos 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 periodo 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 comprare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
    - d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.
4. En los casos de contratos abiertos las garantías se registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.
5. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".
6. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

---

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

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

120

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

---

## Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, debidamente firmada por el representante autorizado. La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito.
2. Todas las comunicaciones deberán ser:
  - a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";
  - b) Recibidas por la convocante antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas;

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

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

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

## Apertura de ofertas

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

## Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

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

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

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

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

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

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

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

## Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

## Autorización del Fabricante

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

No Aplica

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

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

180 (ciento ochenta) días, contados desde el Acta de recepción definitiva.

## Plazo de reposición de bienes

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

30 (treinta) días hábiles contados a partir de la recepción del reclamo por parte del contratista, (reclamo será hecho via correo electronico institucional de PETROPAR)

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:

180 (ciento ochenta) días, contados desde el Acta de recepción definitiva.

## Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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



# REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

## Condición de Participación

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

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

## Sucursales

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

## Requisitos de Calificación

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

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

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

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.
4. Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley 7021/22.
6. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de inhabilitados de la DNCP.
7. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

## Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

## Análisis de precios ofertados

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

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

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

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

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

## Composición de Precios

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

Elementos que determinan el precio del bien/servicio ofertado.	Costo expresado en la moneda de la oferta.
<b>Elementos de Valor Fijo</b>	
Mano de obra	
Inmuebles	
Maquinarias	
Herramientas	
Vehículos	
Equipos informáticos	
Muebles	
Seguros	
Servicios básicos	
<b>Elementos de Valor Variable</b>	
Insumos	
Mantenimiento	
Gastos administrativos	
Gastos de venta	
<b>Total de costos</b>	
Utilidad esperada	
<b>Precio del bien/servicio antes de impuestos</b>	
Impuestos	
<b>Precio final del bien/servicio impuestos incluidos</b>	

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 contribuyente de IRE GENERAL.**

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

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

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los 3 años (2021, 2022 y 2023).

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total.

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los 3 años (2021, 2022 y 2023).

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio de los 3 años no deberá ser negativo (2021, 2022 y 2023).

**Observación:** Si en alguno de los tres años, o los tres años presentados por la Empresa, su pasivo es igual a 0, se considerará el Ratio de Liquidez igual a 1 y se dará por cumplido el Ratio de Endeudamiento. Esta salvedad en el PBC hace posible calcular el promedio del índice de liquidez de los 3 (tres) ejercicios analizados, debido a que se otorga un valor que puede ser promediado.

**b) Para contribuyente de IRE SIMPLE.**

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso):

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los 3 años (2021, 2022 y 2023).

**c) Para contribuyente de IRP.**

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los 3 años (2021, 2022 y 2023).

**d) Para contribuyentes de exclusivamente IVA General.**

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los 3 años (2021, 2022 y 2023).

Los oferentes al efecto de lo anteriormente señalado, deberán presentar los documentos que se indican en los requisitos documentales.

**Observación:** En Caso de Oferentes en Consorcio, el oferente Líder del Consorcio deberá cumplir con la capacidad financiera mínima requerida.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a)	Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyente de IRE General.
b)	IVA General de 36 (treinta y seis) meses de los años 2021, 2022 y 2023 según la Circular N° 11/2020 y las demás reglamentaciones vigentes de la SET, para contribuyentes sólo del IVA General.
c)	Formulario 106 de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyentes del IRE Simple.
d)	Formulario 104 de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyentes de Renta Personal

Experiencia requerida

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

Demostrar experiencia en servicios de rebobinado de motores eléctricos en general, rebobinado de motores de gran tamaño (ejemplo: 300 HP o superior), reparación de motores que operan en entornos industriales hostiles (alta temperatura, polvo humedad), por medio de contratos y/o facturaciones de venta con sus recepciones finales y/o recibos de pagos finales por un monto equivalente al 30% como mínimo del monto total máximo de la presente licitación en los últimos 3 (tres) años (2022, 2023 y 2024).

**Nota 1 para el Oferente:** El resultado de la suma de los montos de los contratos y/o recepciones finales y/o facturaciones de venta deberá ser igual o superior al 30% del monto total máximo

de la presente licitación. Los contratos y/o recepciones finales y/o facturaciones de venta y podrá presentarse la cantidad que fuere necesaria para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan sido emitidas dentro del periodo mencionado (2022, 2023 y 2024).

**Observación:** En Caso de Oferentes en Consorcio, el oferente líder deberá sumará el 60% de la experiencia y el 40% restante los demás integrantes del Consorcio.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

a)	Copia de contratos y/o facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
----	---

Capacidad Técnica

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

- a) El oferente deberá presentar una declaración jurada donde declare contar con la capacidad de producción y provisión de los bienes requeridos.
- b) El oferente deberá presentar declaración jurada donde declare que cumplirá con las especificaciones técnicas y con los plazos de entrega de los bienes.
- c) El oferente deberá presentar catálogos, documentos técnicos o folletos que demuestre que los bienes cumplen con las especificaciones técnicas.
- d) El oferente deberá contar con la siguiente capacidad de personal: Para realizar los servicios de rebobinado de motores eléctricos el personal debe cumplir ciertos parámetros:
- Requisitos de Personales.  
Para realizar los servicios de rebobinado de motores eléctricos el personal debe cumplir ciertos parámetros:
- 1- Formación Académica y Técnica
- El personal encargado del rebobinado debe contar con una sólida base educativa y formación técnica en áreas relacionadas con la electricidad industrial, electromecánica o ingeniería eléctrica, preferentemente con especialización en mantenimiento de motores eléctricos. los mismo deberán contar con 5 (cinco) años de experiencia. El oferente deberá presentar los CVs correspondientes.
  - Técnico electricista o Electromecánico: Preferentemente con especialización en mantenimiento de motores eléctricos. Presentar certificado de técnico en electromecánica o electricista. Presentar curriculum con experiencia de 5 años que lo avalan.
  - Capacitación en Rebobinado de motores: Cursos especializados en rebobinado de motores eléctricos, que incluyan tanto motores de corriente alterna (AC) como de corriente continua (DC). El oferente deberá presentar los documentos que lo avalan.
- 2- Experiencia en Rebobinado de Motores
- Experiencia Mínima: Al menos 5 años de experiencia en rebobinado de motores industriales, incluyendo motores de alto voltaje y gran potencia utilizados en entornos industriales. Presentar documento que lo demuestre.
  - Rebobinado de motores de distintos tamaños y tipos: El equipo técnico debe estar familiarizados con el rebobinado de una amplia gama de motores eléctricos, desde motores de baja potencia hasta motores de alta potencia (100 hp o superior) y tanto en motores monofásicos como trifásicos.
- 3- Cantidad de personal requerido:
- De acuerdo con las disposiciones vigentes, para la ejecución de los servicios se requiere contar con un profesional de cada especialidad, conforme a las siguientes categorías:
- \* 1 Jefe de Rebobinado
  - \* 1 Técnico Electricista o Electromecánico
  - \* 1 Mecánico de Motores
  - \* 1 Especialista en pruebas y control de calidad de motores rebobinados
- Petropar podrá realizar o no la calificación de los profesionales/técnico que cumplan con los requisitos solicitados
- e) El oferente deberá contar con la siguiente capacidad de instalaciones y equipamientos.
- Instalaciones y Equipamientos  
Para realizar los servicios de rebobinado de motores eléctricos el personal debe cumplir ciertos parámetros:
- Requisitos de instalaciones y Equipamientos (Petropar realizará visitas técnicas a fin de verificar las instalaciones declaradas por el oferente, este informe se incluirá en la evaluación de ofertas)
  - El oferente deberá contar con los medios necesarios para el transporte de piezas de gran porte (motores eléctricos, etc), para el efecto deberá contar con un móvil propio o alquilado con capacidad superior a 3.500 Kg
- Instalaciones, Maquinarias y herramientas: El Oferente deberá demostrar que posee la infraestructura necesaria propia para trabajar con las piezas a ser reparadas, para el efecto, deberá suministrar documentos (EETT, fotografías, catálogos, etc) que demuestren disponer de los siguientes:
1. Taller Adecuado y Espacio de trabajo, mínimo 150 m2.
- Tinglado / taller con puente grúa con capacidad mínima de 2.500 kg para izaje de las piezas de gran porte (motores eléctricos, etc.)
  - El área de aislamiento debe estar climatizada para garantizar que los materiales aislantes mantengas sus propiedades.
  - Se debe disponer de un espacio adecuado para almacenar materiales como alambre conductor, aislamiento, resinas y otros insumos necesarios para el rebobinado.
2. Equipos de Manipulación (mínimo 1 equipo)
- Grúas o polipastos eléctricos: para levantar y mover motores de gran tamaño y peso de manera segura dentro del taller.
  - Carros de transporte o plataformas giratorias: Para mover los motores entre las diferentes áreas del taller, facilitando las etapas del proceso.
3. Equipos para el rebobinado (mínimo un equipo por cada tipo)
- Máquinas automáticas de bobinado o similar.
  - Equipo de corte y desmontaje de bobinas.

- Hornos de secado y curado.
- Sistema de impregnación al vacío.

#### 4. Equipos de diagnóstico y pruebas eléctricas:

- Megger o tester de resistencia
- Equipos de prueba Hipot (alto voltaje)
- Multímetros digitales
- Osciloscopios y analizadores de ondas.
- Balancín dinámico
- Cámara termo gráfica

**Observación:** En Caso de Oferentes en Consorcio, el oferente líder deberá sumará el 60% de la capacidad técnica y el 40% restante los demás integrantes del Consorcio.

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

a)	Declaración jurada del oferente, donde declare contar con la capacidad de producción y provisión de los bienes/servicios requeridos.
b)	Declaración jurada del oferente donde declare que cumplirá con las especificaciones técnicas y con los plazos de entrega de los bienes/servicios
c)	Catálogos, documentos técnicos o folletos que demuestre que los bienes cumplen con las especificaciones técnicas.
d)	<p><b>Requisitos de Personales.</b>  <b>Para realizar los servicios de rebobinado de motores eléctricos el personal debe cumplir ciertos parámetros:</b></p> <p><b>1- Formación Académica y Técnica</b> *</p> <p>El personal encargado del rebobinado debe contar con una sólida base educativa y formación técnica en áreas relacionadas con la electricidad industrial, electromecánica o ingeniería eléctrica, preferentemente con especialización en mantenimiento de motores eléctricos. los mismo deberán contar con 5 (cinco) años de experiencia. El oferente deberá presentar los CVs correspondientes.</p> <p>* Técnico electricista o Electromecánico: Preferentemente con especialización en mantenimiento de motores eléctricos. Presentar certificado de técnico en electromecánica o electricista. Presentar curriculum con experiencia de 5 años que lo avalan.</p> <p>* Capacitación en Rebobinado de motores: Cursos especializados en rebobinado de motores eléctricos, que incluyan tanto motores de corriente alterna (AC) como de corriente continua (DC). El oferente deberá presentar los documentos que lo avalan.</p> <p><b>2- Experiencia en Rebobinado de Motores</b></p> <p>* Experiencia Mínima: Al menos 5 años de experiencia en rebobinado de motores industriales, incluyendo motores de alto voltaje y gran potencia utilizados en entornos industriales. Presentar documento que lo demuestre</p> <p>* Rebobinado de motores de distintos tamaños y tipos: El equipo técnico debe estar familiarizados con el rebobinado de una amplia gama de motores eléctricos, desde motores de baja potencia hasta motores de alta potencia (100 hp o superior) y tanto en motores monofásicos como trifásicos.</p> <p><b>3- Cantidad de personal requerido:</b>  De acuerdo con las disposiciones vigentes, para la ejecución de los servicios se requiere contar con un profesional de cada especialidad, conforme a las siguientes categorías:</p> <p>* 1 Jefe de Rebobinado  * 1 Técnico Electricista o Electromecánico  * 1 Mecánico de Motores  * 1 Especialista en pruebas y control de calidad de motores rebobinados</p> <p>Petropar podrá realizar o no la calificación de los profesionales/técnico que cumplan con los requisitos solicitados</p>

e)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requisitos de instalaciones y Equipamientos (Petropar realizará visitas técnicas a fin de verificar las instalaciones declaradas por el oferente, este informe se incluirá en la evaluación de ofertas)</li> <li>• El oferente deberá contar con los medios necesarios para el transporte de piezas de gran porte (motores eléctricos, etc), para el efecto deberá contar con un móvil propio o alquilado con capacidad superior a 3.500 Kg</li> </ul> <p>Instalaciones, Maquinarias y herramientas: El Oferente deberá demostrar que posee la infraestructura necesaria propia para trabajar con las piezas a ser reparadas, para el efecto, deberá suministrar documentos (EETT, fotografías, catálogos, etc) que demuestren disponer de los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Taller Adecuado y Espacio de trabajo, mínimo 150 m2. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tinglado / taller con puente grúa con capacidad mínima de 2.500 kg para izaje de las piezas de gran porte (motores eléctricos, etc.)</li> <li>• El área de aislamiento debe estar climatizada para garantizar que los materiales aislantes mantengas sus propiedades.</li> <li>• Se debe disponer de un espacio adecuado para almacenar materiales como alambre conductor, aislamiento, resinas y otros insumos necesarios para el rebobinado.</li> </ul> </li> <li>2. Equipos de Manipulación ( mínimo 1 equipo) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grúas o polipastos eléctricos: para levantar y mover motores de gran tamaño y peso de manera segura dentro del taller.</li> <li>• Carros de transporte o plataformas giratorias: Para mover los motores entre las diferentes áreas del taller, facilitando las etapas del proceso.</li> </ul> </li> <li>3. Equipos para el rebobinado ( mínimo un equipo por cada tipo ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máquinas automáticas de bobinado o similar.</li> <li>• Equipo de corte y desmontaje de bobinas.</li> <li>• Hornos de secado y curado.</li> <li>• Sistema de impregnación al vacío.</li> </ul> </li> <li>4. Equipos de diagnóstico y pruebas eléctricas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Megger o tester de resistencia</li> <li>• Equipos de prueba Hipot (alto voltaje)</li> <li>• Multímetros digitales</li> <li>• Osciloscopios y analizadores de ondas.</li> <li>• Balancín dinámico</li> <li>• Cámara termo gráfica</li> </ul> </li> </ol>
----	---

## Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

## Disconformidad, errores y omisiones

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

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

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

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

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

## Criterios de desempate de ofertas

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

## Criterios de Adjudicación

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

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

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

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

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

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

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

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

## Notificaciones

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

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

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

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

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

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

## Audiencia Informativa

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

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

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



## SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

### Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

### Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

#### Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado.

Nombre: Ing. Carolina Baumann

Cargo: Gerente.

Dependencia: Gerencia de Planta Mauricio José Troche

#### Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada.

El rebobinado de motores es un proceso altamente técnico que no solo restaura la funcionalidad del equipo, sino que también mejora aspectos claves como la eficiencia energética y la vida útil del motor. Para la Planta Industrial M.J.Troche, el rebobinado es una solución eficiente y técnica para asegurar que los motores sigan operando de manera óptima en condiciones de trabajo exigentes.

#### Justificar la planificación. (si se trata de un llamado periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal).

El rebobinado de motores es un proceso altamente técnico que no solo restaura la funcionalidad del equipo, sino que también mejora aspectos claves como la eficiencia energética y la vida útil del motor.

#### Justificar las especificaciones técnicas establecidas.

La Gerencia de Planta de Mauricio José Troche solicita el llamado con el objetivo de adquirir. El rebobinado de motores es un proceso altamente técnico que no solo restaura la funcionalidad del equipo, sino que también mejora aspectos claves como la eficiencia energética y la vida útil del motor. El rebobinado de motores es un proceso crucial que ofrece múltiples beneficios y es esencial en diversas industrias; algunas de sus principales importancias es la extensión de la vida útil del motor, ya que el rebobinado permite reparar motores eléctricos dañados, evitando la necesidad de reemplazarlos por completo. Esto prolonga significativamente su vida útil, lo que se traduce en ahorros considerables a largo plazo. También tenemos la reducción de costos que en muchos casos, el rebobinado es una alternativa más económica que la compra de un motor nuevo. Esto es especialmente cierto para motores grandes y complejos, cuyo reemplazo puede ser muy costoso. En el área de mantenimiento tenemos la eficiencia donde un rebobinado realizado correctamente puede restaurar la eficiencia original del motor, asegurando que siga funcionando de manera óptima. Esto es fundamental para minimizar el consumo de energía y reducir los costos operativos. Por otro lado la minimización de tiempos de inactividad en entornos industriales y comerciales, la falla de un motor puede provocar la paralización de la producción, lo que genera pérdidas económicas. El rebobinado rápido y eficiente minimiza estos tiempos de inactividad, permitiendo que las operaciones se reanuden lo antes posible.

Asimismo, las especificaciones técnicas fueron elaboradas en base a las particularidades de las necesidades a satisfacer y la envergadura del llamado, considerando la universalidad posible de factores que deben ser observados para poder llevar adelante este tipo de llamado licitatorio. En el presente llamado las especificaciones se encuentran estipuladas con criterios suficientemente claros, objetivos e imparciales y son en base a los requisitos técnicamente indispensables, considerando las especificaciones, plazos y demás requisitos, con la mayor amplitud posible proyectando contar con la mayor concurrencia probable, de modo a que se satisfagan las necesidades con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguay las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

### Especificaciones técnicas - CPS

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

#### Objeto

El objeto de la presente licitación es contratar servicios de mantenimiento, rebobinado y reparación de motores eléctricos de diferentes marcas y/o procedencia, así también la reparación de autotransformadores, bajo la modalidad de CONTRATO ABIERTO para Petróleos Paraguayos (PETROPAR) Planta Mauricio José Troche Dpto. Guaira.

#### Alcance del servicio solicitado

El alcance mínimo de los trabajos a realizar se describe en la siguiente planilla, en la cual se debe considerar el servicio de la mano de obra y los insumos necesarios para entregar los motores eléctricos y autotransformadores listos para entrar en servicio. El alcance de los trabajos a ser realizados por la empresa adjudicada será definido mediante una ORDEN DE TRABAJO emitida por el responsable por PETROPAR por cada equipo afectado.

SERVICIOS	TRABAJOS DESCRIPCION
Rebobinado	<p>Extracción del bobinado deteriorado y limpieza general del estator en seco utilizando procedimientos técnicos adecuados y las herramientas adecuadas para este tipo de actividad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rebobinado: la empresa adjudicada será responsable de suministrar los materiales e insumos necesarios para realizar el rebobinado.</li> <li>- Material a utilizar: utilizar alambre de cobre esmaltado con barniz clase H (180°C), y para el material aislante componentes clase F (155°C).</li> <li>- Barnizado final.</li> <li>- Secado en horno eléctrico.</li> </ul>
Cambio de ventilador	Provisión y montaje de ventiladores.
Reparación de eje	<p>Verificación de ajustes de los asientos de rodamientos en cuanto a dimensiones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relleno de ejes y posterior mecanizado para garantizar una superficie limpia y uniforme y conforme a las medidas requeridas</li> </ul>
Reparación de tapa carcasa	<p>Verificación de ajustes de los alojamientos de los rodamientos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar la concentricidad de las tapas</li> <li>- Opciones para la reparación: ampliar el diámetro actual y posterior instalación de un buje (camisa) metálico o relleno y posterior mecanizado</li> </ul>
Balanceo	Balanceo dinámico del rotor.
Cambio de rodamientos	<p>Verificar estado de los rodamientos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Provisión y sustitución.</li> <li>- Lubricación con grasa</li> </ul>
Pintura	<p>Eliminar restos de pintura y corrosiones en el metal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de pintura a utilizar: primera capa con anticorrosivo y segunda capa con pintura EPOXICA resistente a aceites, grasas, naftas, gasoil y adecuado para la temperatura de operación del motor.</li> </ul>

**LISTA DE MOTORES ELÉCTRICOS Y AUTOTRAFOS A SER CONSIDERADOS.**

Ítem	Descripción	U. de medida	Present.	Cantidad
1	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) REBOBINADO	Evento	Evento	1
2	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Evento	Evento	1
3	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) CAMBIO DE VENTILADOR	Evento	Evento	1
4	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Evento	Evento	1
5	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) REPARACION DE EJE	Evento	Evento	1
6	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Evento	Evento	1
7	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) REPARACION DE TAPA CARCASA	Evento	Evento	
8	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Evento	Evento	1
9	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) BALANCEO	Evento	Evento	1
10	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Evento	Evento	1
11	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) CAMBIO DE RODAMIENTO	Evento	Evento	1
12	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Evento	Evento	1
13	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Evento	Evento	1

14	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Evento	Evento	1	
15	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	Evento	Evento	1	
16	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Evento	Evento	1	
17	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Evento	Evento	1	
18	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Evento	Evento	1	
19	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Evento	Evento	1	
20	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) PINTURA	Evento	Evento	1	
21	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) Mano obra	Evento	Evento	1	
22	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Evento	Evento	1	
23	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 2P 3000 RPM (JAULA DE ARDILLA) PROVISION DE RULEMANES	Evento	Evento	1	
24	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM REBOBINADO	Evento	Evento	1	
25	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
26	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Evento	Evento	1	
27	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
28	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM REPARACION DE EJE	Evento	Evento	1	
29	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
30	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Evento	Evento	1	
31	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
32	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	Evento	Evento	1	
33	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
34	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Evento	Evento	1	
35	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
36	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM PROVISION DE RULEMANES	Evento	Evento	1	
37	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Evento	Evento	1	
38	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM REPACION DE TAPA CARCASA	Evento	Evento	1	
39	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
40	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM BALANCEO	Evento	Evento	1	
41	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
42	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	Evento	Evento	1	

43	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Evento	Evento	1	
44	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
45	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Evento	Evento	1	
46	MOTOR TRIFASICO 0,25 HP 8P 750 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
47	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM REBOBINADO	Evento	Evento	1	
48	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
49	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM PROVISION DE VENTILADOR	Evento	Evento	1	
50	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Evento	Evento	1	
51	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
52	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM REPARACION DE EJE	Evento	Evento		
53	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
54	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Evento	Evento	1	
55	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
56	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Evento	Evento	1	
57	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
58	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Evento	Evento	1	
59	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
60	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM BALANCEO	Evento	Evento	1	
61	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
62	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Evento	Evento	1	
63	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
64	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM PROVISION DE RULEMANES	Evento	Evento	1	
65	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA TEMPERATURA DE 180?	Evento	Evento	1	
66	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	Evento	Evento	1	
67	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Evento	Evento	1	
68	MOTOR TRIFASICO 2 HP 4 P 1500 RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
69	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM REBOBINADO	Evento	Evento	1	
70	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
71	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM PROVISION DE VENTILADOR	Evento	Evento	1	

72	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Evento	Evento	1	
73	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
74	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM REPARACION DE EJE	Evento	Evento	1	
75	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
76	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Evento	Evento	1	
77	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
78	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Evento	Evento	1	
79	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
80	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Evento	Evento	1	
81	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
82	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM BALANCEO	Evento	Evento	1	
83	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
84	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Evento	Evento	1	
85	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
86	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM PROVISION DE RULEMANES	Evento	Evento	1	
87	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180	Evento	Evento	1	
88	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H. TEMPERATURA DE 180	Evento	Evento	1	
89	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Evento	Evento	1	
90	Motor trifasico 3HP 4P 1440RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
91	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM REBOBINADO	Evento	Evento	1	
92	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
93	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM PROVISION DE VENTILADOR	Evento	Evento	1	
94	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM CAMBIO DE VENTILADOR	Evento	Evento	1	
95	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
96	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM REPARACION DE EJE	Evento	Evento	1	
97	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
98	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	Evento	Evento	1	
99	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
100	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	Evento	Evento	1	

101	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
102	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	Evento	Evento	1	
103	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
104	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM BALANCEO	Evento	Evento	1	
105	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
106	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	Evento	Evento	1	
107	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
108	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM PROVISION DE RULEMANES	Evento	Evento	1	
109	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180	Evento	Evento	1	
110	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H TEMPERATURA DE 180	Evento	Evento	1	
111	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	Evento	Evento	1	
112	Motor trifasico 4HP 6P 950RPM Mano obra	Evento	Evento	1	
113	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM REBOBINADO	unidad	Evento	1	
114	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
115	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
116	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
117	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
118	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
119	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
120	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
121	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
122	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
123	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
124	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
125	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
126	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM BALANCEO	unidad	Evento	1	
127	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
128	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
129	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	

130	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
131	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
132	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H. TEMPERATURA DE 180	unidad	Evento	1	
133	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
134	MOTOR TRIFASICO 5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
135	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM REBOBINADO	unidad	Evento	1	
136	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
137	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
138	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
139	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
140	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
141	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
142	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
143	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
144	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
145	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
146	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
147	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
148	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM BALANCEO	unidad	Evento	1	
149	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
150	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
151	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
152	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
153	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
154	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180	unidad	Evento	1	
155	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
156	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
157	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM REBOBINADO	unidad	Evento	1	

158	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
159	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
160	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
161	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
162	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
163	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
164	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
165	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
166	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
167	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
168	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
169	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
170	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM BALANCEO	unidad	Evento	1	
171	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
172	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
173	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
174	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
175	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
176	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
177	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
178	MOTOR TRIFASICO 5,5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
179	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM REBOBINADO	unidad	Evento	1	
180	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
181	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
182	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
183	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
184	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
185	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
186	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	



187	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
188	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
189	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
190	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
191	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
192	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM BALANCEO	unidad	Evento	1	
193	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
194	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
195	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
196	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
197	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
198	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
199	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
200	Motor trifasico 5,5HP 6P 1000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
201	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm REBOBINADO	unidad	Evento	1	
202	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	unidad	Evento	1	
203	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
204	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
205	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	unidad	Evento	1	
206	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
207	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	unidad	Evento	1	
208	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
209	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	unidad	Evento	1	
210	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
211	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	unidad	Evento	1	
212	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
213	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	unidad	Evento	1	
214	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm BALANCEO	unidad	Evento	1	
215	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	unidad	Evento	1	

216	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
217	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	unidad	Evento	1	
218	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
219	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
220	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
221	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
222	MOTOR TRIFASICO 7,5 hp 4p 1500 arpm Mano obra	unidad	Evento	1	
223	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM REBOBINADO	unidad	Evento	1	
224	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
225	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
226	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
227	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
228	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
229	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
230	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
231	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
232	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
233	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
234	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
235	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
236	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM BALANCEO	unidad	Evento	1	
237	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
238	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
239	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
240	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
241	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
242	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
243	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
244	Motor trifasico 7,5HP 6P 956RPM Mano obra	unidad	Evento	1	

245	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm REBOBINADO	unidad	Evento	1	
246	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
247	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
248	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
249	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
250	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
251	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
252	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
253	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
254	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
255	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
256	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
257	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
258	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm BALANCEO	unidad	Evento	1	
259	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
260	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
261	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
262	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
263	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
264	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
265	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
266	MOTOR TRIFASICO 10 hp 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
267	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm REBOBINADO	unidad	Evento	1	
268	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
269	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
270	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
271	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
272	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
273	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	

274	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
275	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
276	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
277	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
278	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
279	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
280	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm BALANCEO	unidad	Evento	1	
281	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
282	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
283	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
284	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
285	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
286	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
287	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
288	MOTOR TRIFASICO 10 Hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
289	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM REBOBINADO	unidad	Evento	1	
290	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
291	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
292	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
293	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
294	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
295	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
296	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
297	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
298	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
299	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
300	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
301	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
302	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM BALANCEO	unidad	Evento	1	

303	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
304	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
305	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
306	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
307	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
308	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
309	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
310	Motor trifasico 10 HP 6P 986RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
311	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm REBOBINADO	unidad	Evento	1	
312	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
313	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
314	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
315	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
316	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
317	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
318	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
319	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
320	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIJO)	unidad	Evento	1	
321	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
322	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
323	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
324	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm BALANCEO	unidad	Evento	1	
325	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
326	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
327	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
328	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
329	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
330	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
331	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	

332	Motor trifasico 10 HP 8P 750rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
333	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm REBOBINADO	unidad	Evento	1	
334	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
335	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
336	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
337	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
338	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
339	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
340	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
341	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
342	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
343	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
344	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
345	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
346	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm BALANCEO	unidad	Evento	1	
347	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
348	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
349	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
350	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
351	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
352	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
353	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
354	Motor trifasico 15hp 6P 960rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
355	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm REBOBINADO	unidad	Evento	1	
356	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
357	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
358	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
359	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
360	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	

361	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
362	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
363	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
364	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
365	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
366	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
367	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
368	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm BALANCEO	unidad	Evento	1	
369	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
370	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
371	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
372	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
373	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
374	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
375	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
376	MOTOR TRIFASICO 15 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
377	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm REBOBINADO	unidad	Evento	1	
378	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
379	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
380	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
381	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
382	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
383	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
384	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
385	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
386	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
387	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
388	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
389	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	

390	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm BALANCEO	unidad	Evento	1	
391	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
392	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
393	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
394	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
395	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
396	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
397	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
398	MOTOR TRIFASICO 20 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
399	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm REBOBINADO	unidad	Evento	1	
400	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
401	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
402	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
403	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
404	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
405	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
406	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
407	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
408	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
409	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
410	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
411	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
412	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm BALANCEO	unidad	Evento	1	
413	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
414	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
415	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
416	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
417	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
418	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	



419	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
420	MOTOR TRIFASICO 25 hp 4p 1500 rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
421	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Motor trifasico 30HP 4P 1500RPMREBOBINADO	unidad	Evento	1	
422	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
423	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
424	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
425	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
426	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
427	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
428	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
429	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
430	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
431	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
432	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
433	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
434	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM BALANCEO	unidad	Evento	1	
435	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
436	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
437	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
438	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
439	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
440	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
441	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
442	Motor trifasico 30HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
443	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm REBOBINADO	unidad	Evento	1	
444	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
445	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
446	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
447	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	

448	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
449	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
450	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
451	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
452	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
453	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
454	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
455	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
456	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm BALANCEO	unidad	Evento	1	
457	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
458	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
459	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
460	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
461	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
462	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
463	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
464	Motor trifasico 40HP 2P 3000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
465	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm REBOBINADO	unidad	Evento	1	
466	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpmMano obra	unidad	Evento	1	
467	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
468	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
469	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
470	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
471	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
472	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
473	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
474	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
475	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
476	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	

477	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
478	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm BALANCEO	unidad	Evento	1	
479	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
480	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
481	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
482	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
483	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
484	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
485	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
486	Motor trifasico 40HP 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
487	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm REBOBINADO	unidad	Evento	1	
488	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
489	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
490	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
491	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
492	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
493	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
494	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
495	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
496	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
497	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
498	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
499	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
500	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm BALANCEO	unidad	Evento	1	
501	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
502	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
503	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
504	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
505	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	

506	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
507	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
508	Motor trifasico 40HP 6P 1000rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
509	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm REBOBINADO	unidad	Evento	1	
510	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
511	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
512	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
513	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
514	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
515	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
516	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
517	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
518	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
519	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
520	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
521	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
522	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm BALANCEO	unidad	Evento	1	
523	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
524	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
525	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
526	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
527	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
528	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
529	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
530	Motor trifasico 60hp 4P 1500rpm Mano obra	unidad	Evento	1	
531	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) REBOBINADO	unidad	Evento	1	
532	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
533	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
534	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	

535	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
536	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
537	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
538	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
539	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
540	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
541	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
542	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
543	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
544	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) BALANCEO	unidad	Evento	1	
545	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
546	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
547	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
548	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
549	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
550	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
551	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
552	MOTOR TRIFASICO 75 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
553	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM REBOBINADO	unidad	Evento	1	
554	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
555	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
556	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
557	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
558	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
559	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
560	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
561	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
562	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
563	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	

564	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
565	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
566	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM BALANCEO	unidad	Evento	1	
567	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
568	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
569	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
570	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
571	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
572	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
573	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
574	Motor trifasico 150 HP 4P 1500RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
575	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM REBOBINADO	unidad	Evento	1	
576	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
577	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
578	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
579	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
580	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
581	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
582	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
583	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
584	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
585	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
586	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
587	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
588	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM BALANCEO	unidad	Evento	1	
589	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
590	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
591	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
592	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	

593	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
594	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
595	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
596	Motor trifasico 350HP 2P 3000RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
597	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) REBOBINADO	unidad	Evento	1	
598	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
599	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
600	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
601	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
602	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
603	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
604	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
605	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
606	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
607	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
608	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
609	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
610	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) BALANCEO	unidad	Evento	1	
611	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
612	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
613	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
614	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
615	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
616	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
617	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
618	MOTOR TRIFASICO 250 HP 4P 1500 RPM (JAULA ARDILLA) Mano obra	unidad	Evento	1	
619	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM REBOBINADO	unidad	Evento	1	
620	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
621	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	

622	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
623	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
624	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
625	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
626	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
627	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
628	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
629	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
630	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
631	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
632	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM BALANCEO	unidad	Evento	1	
633	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
634	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
635	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
636	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
637	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
638	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
639	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
640	MOTOR MONOFASICO 2 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
641	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM REBOBINADO	unidad	Evento	1	
642	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
643	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
644	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
645	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
646	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
647	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
648	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
649	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
650	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	



651	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
652	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
653	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
654	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM BALANCEO	unidad	Evento	1	
655	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
656	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
657	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
658	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
659	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
660	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
661	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
662	MOTOR MONOFASICO 2 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
663	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM REBOBINADO	unidad	Evento	1	
664	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
665	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
666	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
667	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
668	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
669	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
670	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
671	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
672	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
673	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
674	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
675	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
676	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM BALANCEO	unidad	Evento	1	
677	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
678	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
679	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	

680	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
681	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
682	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
683	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
684	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 2P 3000 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
685	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM REBOBINADO	unidad	Evento	1	
686	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
687	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
688	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM CAMBIO DE VENTILADOR	unidad	Evento	1	
689	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
690	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM REPARACION DE EJE	unidad	Evento	1	
691	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
692	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM REPARACION DE TAPA CARCASA (DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
693	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
694	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM BARNIZADO DE BOBINADO (BARNIZ SECADO AL HORNO O AL FRIO)	unidad	Evento	1	
695	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
696	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM TEST DE AISLACION CON INFORME (MEGADO ELECTRICO)	unidad	Evento	1	
697	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
698	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM BALANCEO	unidad	Evento	1	
699	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
700	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM CAMBIO DE RODAMIENTO(DELANTERO+TRASERO)	unidad	Evento	1	
701	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
702	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE RULEMANES	unidad	Evento	1	
703	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE PAPEL AISLANTE PARA RANURA DE BOBINA PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
704	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM PROVISION DE ALAMBRE PARA REBOBINADO (CU) CLASE H PARA TEMPERATURA DE 180?	unidad	Evento	1	
705	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM PINTURA (UNIFICAR COLOR)	unidad	Evento	1	
706	MOTOR MONOFASICO 7.5 HP 4P 1500 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
707	REBOBINADO AUTOTRANFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 10 HP Mano obra	unidad	Evento	1	
708	REBOBINADO AUTOTRANFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 10 HP Rebobinado	unidad	Evento	1	

709	REBOBINADO AUTOTRANFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 10 HP Mano obra	unidad	Evento	1	
710	REBOBINADO AUTOTRANFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 10 HP Rebobinado	unidad	Evento	1	
711	REBOBINADO AUTOTRANFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 25 HP Mano obra	unidad	Evento	1	
712	REBOBINADO AUTOTRANFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 25 HP Rebobinado	unidad	Evento	1	
713	REBOBINADO AUTOTRANFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 25 HP Mano obra	unidad	Evento	1	
714	REBOBINADO AUTOTRANFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 25 HPRebobinado	unidad	Evento	1	
715	REBOBINADO AUTOTRANFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 50 HP Mano obra	unidad	Evento	1	
716	REBOBINADO AUTOTRANFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 50 HP Rebobinado	unidad	Evento	1	
717	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380 V 50 HZ DE 60 HP Mano obra	unidad	Evento	1	
718	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380 V 50 HZ DE 60 HP Rebobinado	unidad	Evento	1	
719	REBOBINADO AUTOTRANFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 75 HP Mano obra	unidad	Evento	1	
720	REBOBINADO AUTOTRANFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 75 HP Rebobinado	unidad	Evento	1	
721	REBOBINADO AUTOTRANFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 100 HP Mano obra	unidad	Evento	1	
722	REBOBINADO AUTOTRANFORMADORES TRIFASICO DE 380 VOLTS 50 HZ DE 100 HP Rebobinado	unidad	Evento	1	
723	Rebobinado de estator trifásico bomba sumergible 7,5 KW 1450 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
724	Rebobinado de estator trifásico bomba sumergible 7,5 KW 1450 RPM Rebobinado	unidad	Evento	1	
725	Rebobinado de estrator de motor trifásico con rotor bobinado 50 HP 4P 1780 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
726	Rebobinado de estrator de motor trifásico con rotor bobinado 50 HP 4P 1780 RPM Rebobinado	unidad	Evento	1	
727	Rebobinado de rotor de motor trifásico con rotor bobinado 50 HP 4P 1780 RPM Mano obra	unidad	Evento	1	
728	Rebobinado de rotor de motor trifásico con rotor bobinado 50 HP 4P 1780 RPM Rebobinado	unidad	Evento	1	

Monto Mínimo	240.000.000
Monto Máximo	800.000.000

**Aislación Requerida**

Para el rebobinado se deberá utilizar alambre de cobre esmaltado con barniz clase H (180°C), y para el material aislante componentes clase F (155°C).

**Garantía**

La garantía solicitada para los trabajos realizados es de 180 días (contados a partir de la emisión del acta de recepción definitiva) contra falla del equipo debido al servicio realizado.

**Transporte**

PETROPAR Planta M.J. Troche se encargará de hacer llegar hasta el Taller del Contratista los equipos a ser reparados, así como el posterior retiro de los mismos.

**Procedimiento para la ejecución de los trabajos**

1. Los equipos a ser reparados (motor eléctrico y/o autotransformadores) serán entregado al contratista acompañados por una NOTA DE REMISION.
2. El proveedor deberá remitir un PRESUPUESTO detallando los trabajos necesarios para la reparación
3. El administrador del contrato por PETROPAR emitirá una ORDEN DE SERVICIO para cada caso, en la cual se detallará los trabajos autorizados a ejecutar

4. PETROPAR se reserva el derecho de verificar la calidad de los materiales utilizados y los procedimientos empleados en el proceso de reparación de los equipos, en el taller del contratista.

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

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

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

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

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

## Detalle de los bienes y/o servicios

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

Conforme a lo establecido en la sección especificaciones técnicas - CPS

## 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

## 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:

**Para realizar los servicios de rebobinado de motores eléctricos el personal debe cumplir ciertos parámetros:**

- Requisitos de instalaciones y Equipamientos (Petropar realizará visitas técnicas a fin de verificar las instalaciones declaradas por el oferente, este informe se incluirá en la evaluación de ofertas)
- El oferente deberá contar con los medios necesarios para el transporte de piezas de gran porte (motores eléctricos, etc), para el efecto deberá contar con un móvil propio o alquilado con capacidad superior a 3.500 Kg

Instalaciones, Maquinarias y herramientas: El Oferente deberá demostrar que posee la infraestructura necesaria propia para trabajar con las piezas a ser reparadas, para el efecto, deberá suministrar documentos (EETT, fotografías, catálogos, etc) que demuestren disponer de los siguientes:

**1. Taller Adecuado y Espacio de trabajo, mínimo 150 m2.**

- Tinglado / taller con puente grúa con capacidad mínima de 2.500 kg para izaje de las piezas de gran porte (motores eléctricos, etc.)
- El área de aislamiento debe estar climatizada para garantizar que los materiales aislantes mantengas sus propiedades.
- Se debe disponer de un espacio adecuado para almacenar materiales como alambre conductor, aislamiento, resinas y otros insumos necesarios para el rebobinado.

**2. Equipos de Manipulación (mínimo 1 equipo)**

- Grúas o polipastos eléctricos: para levantar y mover motores de gran tamaño y peso de manera segura dentro del taller.
- Carros de transporte o plataformas giratorias: Para mover los motores entre las diferentes áreas del taller, facilitando las etapas del proceso.

**3. Equipos para el rebobinado (mínimo un equipo por cada tipo)**

- Máquinas automáticas de bobinado o similar.
- Equipo de corte y desmontaje de bobinas.
- Hornos de secado y curado.
- Sistema de impregnación al vacío.

**4. Equipos de diagnóstico y pruebas eléctricas:**

- Megger o tester de resistencia
- Equipos de prueba Hipot (alto voltaje)
- Multímetros digitales
- Osciloscopios y analizadores de ondas.
- Balancín dinámico
- Cámara termo gráfica

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.
2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar en este apartado.
- Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la Contratante.
3. La Contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.
4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.
5. La Contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.
6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.
7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.
8. El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.

## Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual sera:		Acta de recepcion definitiva	
Serán Presentados:	1	Frecuencia	Por cada Trabajo Terminado

  

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACION PREVISTA(se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Cumplimiento contractual	Acta de recepción definitiva	Al momento de la entrega de los servicios.

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

---

## 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:

Hasta el 28 de febrero de 2027, como mínimo contados a partir de la firma del contrato. Si en el plazo establecido, no se ha alcanzado el cumplimiento total de las obligaciones, el contratista deberá prorrogar todas las veces que sea necesaria la vigencia de la Garantía de fiel cumplimiento de contrato, a solicitud y por el plazo establecido por PETROPAR, hasta tanto se haya realizado el cumplimiento total de las obligaciones contractuales. El proveedor deberá presentar la prórroga de la vigencia de la garantía de fiel cumplimiento del contrato dentro de los diez (10) días contados a partir de la recepción por parte del proveedor de la solicitud de prórroga realizada por PETROPAR.

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

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

## Formas y condiciones de pago

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

1. Documentos Genéricos:

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

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

El pago se realizará en guaraníes, dentro de los 60 (sesenta) días calendario, después de la fecha de presentación de la factura correspondiente en Petropar.

Conforme a lo establecido en el Art. 63 de la Ley 7021 se retendrá el equivalente al cero coma cuatro por ciento (0,4%) sobre el importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes.

**Nota de Solicitud de pago conteniendo:**

1. Número de Contrato Vigente.
2. Número de Factura.
3. Monto solicitado en guaraníes.
4. Número de Cuenta Corriente en guaraníes, cargo Banco, Nombre o denominación del titular de la cuenta (si es una empresa Unipersonal el proveedor del servicio o propietario de la firma deberá facilitar su N° de Cta. Cte. Personal para la transferencia bancaria; si la empresa es una sociedad la cta. Cte. Deberá estar a nombre de la misma).

- Factura Crédito original
- Copia del Contrato u Orden de Compra
- Copia de la Orden de Suministro o de Servicios emitidas por el sistema SAP

- Código de Contratación (copia)
- Fotocopia de la última Declaración Jurada del Impuesto al Valor Agregado
- Fotocopia de la última Declaración Jurada del Impuesto a la Renta.
- Certificado de Cumplimiento Tributario vigente al momento de presentación de la factura.
- Constancia de Cumplimiento con el Seguro Social vigente.
- Fotocopia de las actas de recepción, debidamente firmada por el Administrador del Contrato.
- Formulario de Información del Personal (FIP) y Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), conforme a lo establecido en el Decreto N° 6121/16 y a la Resolución DNCP N° 3561/18.

El Formulario de Información del Personal (FIP) y Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS) deberán ser completados a través del módulo informático dispuesto para el efecto en el SICIP, dentro de los treinta (30) días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho de contrato.

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

En el caso de que el proveedor o contratista, incumpla con lo indicado en los puntos anteriores, sobre la obligatoriedad de completar y mantener actualizados tanto el FIP como el FIS, la Contratante deberá emplazar al mismo, para que en el plazo de tres (3) días hábiles, cumpla con la provisión de la información solicitada en el FIP y FIS, caso contrario, será considerado como incumplimiento de contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

La validez de la contratación en cuanto a los compromisos del Ejercicio 2026 quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente a dicho Ejercicio. La no aprobación será causal de rescisión del contrato no imputable a PETROPAR

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:

- a) El Jornal mínimo diario aprobado por el gobierno para actividades diversas no especificadas en la capital del país haya sufrido una variación igual o mayor al diez por ciento (10%)  
b) El IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%)

$$P1 = P0 * [(0,6 * (S1/S0)) + (0,4 * (IPC1/IPC0))]$$

Dónde:

P1: Precio Reajustado.

P0: Precio adjudicado.

S1: Jornal mínimo diario para actividades diversas no especificadas en la capital del país vigente al último mes en que fueron prestados los servicios.

S0: Jornal mínimo diario para actividades diversas no especificadas en la capital del país.

IPC1: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al último mes en que fueron prestados los servicios.

IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central de Paraguay,

El reajuste de precio deberá ser solicitado por el Proveedor mediante Nota y será aprobado por Resolución de la máxima autoridad de PETROPAR o a quien éste delegue. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes y/o servicios aún no proveídos; y no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los que ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste.

No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entregas establecido.

Los reajustes deberán ser solicitados por el Proveedor por escrito a PETROPAR acompañado de las documentaciones que respalden la variación del Salario Mínimo Mensual.

La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro de los 30 (treinta) días calendario siguientes al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente. No se reconocerán reajuste de precios si los bienes se encuentran atrasados respecto al Plan de Entrega y Cumplimiento. El reajuste tendrá aplicación sobre los bienes proveídos posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones, previa resolución de la máxima autoridad de la Convocante.

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

## Porcentaje de multas

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

0,50 %

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:

0,10

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

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

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

## Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

---

## Convenios Modificatorios

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

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se 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:

La validez de la contratación en cuanto a los compromisos del Ejercicio 2026 quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente a dicho Ejercicio. La no aprobación será causal de rescisión del contrato no imputable a PETROPAR

## 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.



