

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Petróleos Paraguayos (PETROPAR)**

**Uoc Petropar**

Nombre de la Licitación:

**INSPECCION Y FISCALIZACION EXTERNA DE  
NUEVAS INSTALACIONES EN LA LA PLANTA DE  
ALCOHOL DE MAURICIO JOSE TROCHE**

(versión 1)

ID de Licitación:

**448863**



Modalidad:

**Licitación pública nacional**

Publicado el:

**04/07/2024**

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

*Versión 2*

# RESUMEN DEL LLAMADO

## Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	448863	Nombre de la Licitación:	INSPECCION Y FISCALIZACION EXTERNA DE NUEVAS INSTALACIONES EN LA LA PLANTA DE ALCOHOL DE MAURICIO JOSE TROCHE
Convocante:	Petróleos Paraguayos (PETROPAR)	Categoría:	81000000 - Servicios basados en ingeniería investigacion y tecnologia
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:	16/07/2024 08:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Planta Villa Elisa □ Tte. Américo Picco c/ Río Paraná mesa de entrada	Fecha de Entrega de Ofertas:	23/07/2024 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	Planta Villa Elisa □ Tte. Américo Picco c/ Río Paraná	Fecha de Apertura de Ofertas:	23/07/2024 09:15

## Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Total	Anticipo:	5.0%
Vigencia del Contrato:	Hasta cumplimiento total de obligaciones		

## 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:

No Aplica

## Precio y formulario de la oferta

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

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

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

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

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

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

c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si los hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

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

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

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

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

---

## **Abastecimiento simultáneo**

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

No Aplica

---

## **Moneda de la oferta y pago**

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

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

---

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

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

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

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

---

## Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

---

## Documentos de la oferta

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

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

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

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

---

## Ofertas Alternativas

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

No Aplica



---

## Periodo de validez de las ofertas

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

90

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

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

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

---

## Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.
2. La Garantía de Mantenimiento de Oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentada de la siguiente manera:
  - a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del líder del consorcio.
  - b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del líder del consorcio.
3. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:
  - a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
  - b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
  - c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
  - d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
    - d.1 Firmar el contrato,
    - d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,
    - d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
    - d.4 Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
    - d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.
4. En los casos de contratos abiertos las garantías se 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 período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

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

## **Apertura de ofertas**

1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas y, en caso de existir notificaciones de retiro, sustitución o modificación de las propuestas, se leerá durante el acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

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

3. Primero se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, marcados como:

- a) "RETIRO": Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro contenga una

autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

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

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

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

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

6. Las ofertas sustituidas y modificadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los remitentes.

7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

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

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

## Visita al sitio de ejecución del contrato

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

Fecha: 15 de julio de 2024

Lugar: Planta Industrial de Petropar en MJT

Hora: 08:00 a 12:00

Procedimiento: El oferente deberá realizar una visita técnica en planta de Mauricio José Troche de PETROPAR a fin de realizar un relevamiento de las instalaciones y /o para las consultas relacionadas a este llamado.

Nombre y contacto del funcionario responsable de guiar la visita: Ing. Carolina Baumann

Participación obligatoria: SI

**Observación:** El punto del pliego estándar "*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.*" **NO APLICA.**

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

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

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

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

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

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

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

---

## **Incoterms**

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

---

## **Autorización del Fabricante**

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

No Aplica

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

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

---

## **Muestras**

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

No Aplica

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

---

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

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

No Aplica

---

## **Plazo de reposición de bienes**

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

3 (tres) días hábiles contados a partir de la recepción del reclamo por parte del Administrador del Contrato, vía correo electrónico o nota.

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:

360 (trescientos sesenta) días, contados a partir de la emisión del 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, inscritos en el Registro de Proveedores del Estado.

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en 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 desgloce de composición de los precios, será:

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

El oferente podrá presentar junto con su oferta el desgloce 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 (2020, 2021 y 2022).

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total.

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los 3 años (2020, 2021 y 2022).

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

El promedio de los 3 años no deberá ser negativo (2020, 2021 y 2022).

**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 (2020, 2021 y 2022).

**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 (2020, 2021 y 2022).

**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 (2020, 2021 y 2022).

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, todos los integrantes del Consorcio deberán 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 2020, 2021 y 2022 para contribuyente de IRE General.
b.	IVA General de 36 (treinta y seis) meses de los años 2020, 2021 y 2022 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 2020, 2021 y 2022 para contribuyentes del IRE Simple.

d.

Formulario 104 de los años 2020, 2021 y 2022 para contribuyentes de Renta Personal

## Experiencia requerida

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

### 1. Experiencia General de la Empresa

Demostrar la experiencia general de ejecución o fiscalización de obras electromecánicas industriales. La facturación total presentada para demostrar esta experiencia general deberá representar como mínimo el 50 % de la oferta presentada, y podrá abarcar los últimos 10 años (2014 a 2023). Comprobar la presentación con contratos y/o facturas y/u ordenes de trabajo, con sus correspondientes recepciones finales o recibos de pagos.

Observaciones:

- Solo serán consideradas las experiencias culminadas en un 100%.
- Los contratos y/o facturas y/u ordenes de trabajo, con sus correspondientes recepciones finales o recibos de pagos, deben estar autenticados por Escribanía Pública y podrá presentarse la cantidad que fuere necesaria.

**Nota 1 para el Oferente:** Los contratos y/o facturas y/u ordenes de trabajo deben estar autenticados por Escribanía Pública y podrá presentarse la cantidad que fuere necesaria para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan sido emitidas dentro del periodo mencionado.

**Nota 2 para el Oferente:** Cada contrato y/o factura y/u orden de trabajo deberá estar acompañado de su correspondiente certificado de buen cumplimiento de contrato. Caso contrario no podrá ser considerado para cumplir el presente requisito.

### 2. Experiencia Específica de la Empresa

Demostrar la experiencia específica de ejecución o fiscalización de obras electromecánicas en Plantas de Alcohol o Azúcar de Caña de Azúcar. Se consideran las obras en alguna de estas Unidades de una Planta de Alcohol o Azúcar de Caña de Azúcar:

- Planta completa llave en mano;
- Unidad de molienda
- Unidad de fermentación
- Unidad de destilación / deshidratación
- Unidad de generación de vapor

Para la verificación de la experiencia específica deberá representar como mínimo 3 (tres) contratos y/o facturas, con sus correspondientes recepciones finales o recibos de pagos.

Observaciones:

- Solo serán consideradas las experiencias culminadas en un 100%;
- Los contratos, constancias de trabajo, facturas, recibos deben estar autenticados por Escribanía Pública y podrá presentarse la cantidad que fuere necesaria.
- No se considera como obra las obras civiles exclusivamente que hayan sido parte de las obras electromecánicas en las Unidades citadas anteriormente.

**Nota 1 para el Oferente:** Los contratos y/o facturas y/u ordenes de trabajo deben estar autenticados por Escribanía Pública

y podrá presentarse la cantidad que fuere necesaria para acreditar la cantidad o monto solicitado, siempre que hayan sido emitidas dentro del periodo mencionado.

**Nota 2 para el Oferente:** Cada contrato y/o factura y/u orden de trabajo deberá estar acompañado de su correspondiente certificado de buen cumplimiento de contrato. Caso contrario no podrá ser considerado para cumplir el presente requisito.

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

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

a.	Copia autenticadas de contratos y/o facturas y/u ordenes de trabajos que avalen la experiencia requerida.
b.	Certificado de buen cumplimiento de contrato.

## Capacidad Técnica

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

### EQUIPO DE TRABAJO

El oferente deberá contar con recursos humanos capacitados para realizar todos y cada uno de los servicios, incluyendo las gestiones de elaboración de los informes, notas, etc.

Para acreditar deberá presentar Curriculum Vitae acompañado de título y las documentaciones que respalden el perfil requerido y la experiencia tales como Certificados de trabajos u otros documentos que acrediten la experiencia y la calidad de los trabajos similares realizados.

Como mínimo el equipo de trabajo propuesto deberá estar integrado por los siguientes especialistas, sin que esta lista sea limitada sino enunciativa. **Pudiendo la empresa tener la capacidad de integrar un especialista en el área que requiera la Contratante, para el logro pleno del objeto de este servicio:**

1. Un Especialista en Diseño u Operación o Montaje de Plantas de Etanol y/o azúcar de caña de azúcar;
2. Un Especialista en Montaje Mecánico Industrial;
3. Un Especialista en Sistemas de Control Industrial;
4. Un Especialista en Obras Civiles Industriales, se requiere en calidad de Fiscal residente en obra.
5. Un Especialista en Instalaciones Eléctricas Industriales
6. Fiscal Residente quien también se desempeñará como Líder del Equipo de Campo.

#### 1. ESPECIALISTA EN DISEÑO, OPERACIÓN O MONTAJE DE PLANTAS DE ALCOHOL Y/O AZÚCAR

Formación Profesional: Debe contar con Título de Grado Universitario en carreras de Ingeniería del área Industrial/Ingeniería Química / Electromecánica en universidad acreditada por Consejo Nacional de Educación Superior (CONES) y Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), y/o título de Maestría en estas áreas en reconocidas universidades del Paraguay o el exterior a criterio de la convocante.

Experiencia demostrable a partir de la obtención del título de grado de al menos 10 (diez) años de trabajos relacionados al

perfil solicitado.

Experiencia Específica Profesional: A partir de la obtención del título de grado con al menos 10 (diez) años de experiencia en el diseño, operación o montaje de plantas de alcohol o azúcar de caña de azúcar.

## **2. ESPECIALISTA EN OBRAS CIVILES INDUSTRIALES**

Formación Profesional: Debe contar con Título de Grado Universitario en las carreras de Ingeniería Civil en universidad acreditada por Consejo Nacional de Educación Superior (CONES) y Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).

Experiencia Específica Profesional: a partir de la obtención del título de grado debe contar con Experiencia Profesional, demostrable de al menos 10 (diez) años de trabajos relacionados al perfil solicitado en plantas industriales.

## **3. ESPECIALISTA EN MONTAJE MECANICO INDUSTRIAL**

Formación Profesional: Debe contar con Título de Grado Universitario en las carreras de Ingeniería Mecánica / Industrial / Electromecánica en universidad acreditada por Consejo Nacional de Educación Superior (CONES) y Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).

Experiencia Específica Profesional: a partir de la obtención del título de grado debe contar con Experiencia Profesional, demostrable de al menos 10 (diez) años de trabajos relacionados al perfil solicitado en plantas industriales.

## **4. ESPECIALISTA DE SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIALES**

Formación Profesional: Debe contar con Título de Grado Universitario en carreras de Ingeniería Electrónica / Mecatrónica / Sistemas de Control / Telecomunicaciones / Eléctrica / Electromecánica en universidad acreditada por Consejo Nacional de Educación Superior (CONES) y Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) y/o título de Maestría en Sistemas de Control en reconocidas universidades del Paraguay o el exterior a criterio de la convocante.

Experiencia Específica Profesional: a partir de la obtención del título de grado debe contar con Experiencia Profesional, demostrable de al menos 10 (diez) años de trabajos relacionados al perfil solicitado en el diseño, instalación o mantenimiento de sistemas de control de plantas de alcohol o azúcar de caña de azúcar.

## **5. ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES**

Formación Profesional: Debe contar con Título de Grado Universitario en carreras de Ingeniería Eléctrica / Electromecánica en Universidad acreditada por el Consejo Nacional de Educación Superior (CONES) y Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).

Experiencia Específica Profesional: a partir de la obtención del título de grado debe contar con Experiencia Profesional, demostrable de al menos 10 (diez) años de trabajos relacionados al perfil solicitado en plantas industriales.

## **6. FISCAL RESIDENTE**

Formación Profesional: Debe contar con Título de Grado Universitario en carreras de Ingeniería Civil / Industrial / Eléctrica / Electromecánica en Universidad acreditada por el Consejo Nacional de Educación Superior (CONES) y Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).

Para el cumplimiento de los trabajos, este fiscal residente que debe estar en forma permanente en Planta M. J. Troche. Este residente será designado líder de equipo, a los efectos de organizar, coordinar y controlar al equipo de trabajos, y las acciones ante la Contratante.

Además, se podrá requerir la calidad de residencia, a uno de los especialistas nominados dentro del equipo de fiscalización y de acuerdo a la naturaleza de los trabajos desarrollas en zona de obra. Pudiendo en algún momento de los trabajos, ser requerimiento que dos o más especialistas sean residentes. Es decir, los demás profesionales integrantes del Equipo Técnico asistirán conforme se requiera en base a los trabajos ser fiscalizados y su área de conocimiento.

**OBSERVACIONES:**

- En caso de que la empresa fiscalizadora externa, deba realizar un cambio en su plantel de EQUIPO DE TRABAJO, mínimo aquí requerido, deberá proponer con 30 días a la Contratante, un nuevo especialista que cumpla con los requisitos mínimos, para la evaluación del perfil y posterior aprobación.

Los demás profesionales integrantes del Equipo Técnico asistirán conforme se requiera en base a los trabajos ser fiscalizados y su área de conocimiento.

**Observación:** En Caso de Oferentes en Consorcio, el oferente líder deberá sumar 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:

1.	<p><b>EQUIPO DE TRABAJO</b></p> <p>El oferente deberá contar con recursos humanos capacitados para realizar todos y cada uno de los servicios, incluyendo las gestiones de elaboración de los informes, notas, etc.</p> <p>Para acreditar deberá presentar <u>Curriculum Vitae acompañado de título y las documentaciones que respalden el perfil requerido y la experiencia tales como Certificados de trabajos u otros documentos que acrediten la experiencia y la calidad de los trabajos similares realizados.</u></p> <p>Como mínimo el equipo de trabajo propuesto deberá estar integrado por los siguientes especialistas, sin que esta lista sea limitada sino enunciativa. <b><u>Pudiendo la empresa tener la capacidad de integrar un especialista en el área que requiera la Contratante, para el logro pleno del objeto de este servicio:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Un Especialista en Diseño u Operación o Montaje de Plantas de Etanol y/o azúcar de caña de azúcar;</li> <li>2. Un Especialista en Montaje Mecánico Industrial;</li> <li>3. Un Especialista en Sistemas de Control Industrial;</li> <li>4. Un Especialista en Obras Civiles Industriales, se requiere en calidad de Fiscal residente en obra.</li> <li>5. Un Especialista en Instalaciones Eléctricas Industriales</li> <li>6. Fiscal Residente quien también se desempeñará como Líder del Equipo de Campo.</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 regirá 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: Carolina Baumann

Cargo: Gerente de Planta

Dependencia: Gerencia de Planta MJT

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

Realizar la contratación de un equipo humano multidisciplinario de especialistas que realicen la inspección y fiscalización externa y brinden el apoyo a los administradores del contrato de los trabajos englobados en los contratos de instalación de la nueva línea de molienda de caña de azúcar y de torres de enfriamiento y ETA para la Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche, para asegurar el control efectivo y la correcta ejecución de todas las obras, los servicios y la provisión de las equipos y maquinarias.

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

La presente contratación se realiza de manera temporal, debido a que el servicio se encuentra vinculado a una obra en específica.

**Justificar las especificaciones técnicas establecidas.**

Las especificaciones técnicas se elaboran en función las necesidades de Petropar.

## Especificaciones técnicas - CPS

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

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### I. OBJETIVO

Realizar la contratación de un equipo humano multidisciplinario de especialistas que realicen la inspección y fiscalización externa y brinden el apoyo a los administradores del contrato de los trabajos englobados en los contratos de instalación de la nueva línea de molienda de caña de azúcar y de torres de enfriamiento y ETA para la Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche, para asegurar el control efectivo y la correcta ejecución de todas las obras, los servicios y la provisión de las equipos y maquinarias.

#### II. ALCANCE DEL TRABAJO

##### 1. INSPECCION DE LA INSTALACIÓN DE TORRES DE ENFRIAMIENTO DE AGUA Y ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUA (ETA)

- Inspección de los trabajos de provisión, instalación y puesta en marcha de Torres de Enfriamiento en la Planta de Alcoholes de M. J. Troche de PETROPAR ya ejecutados, para asegurar el cumplimiento efectivo de las especificaciones técnicas para el logro de la eficiencia en la operación de los equipos y maquinarias proveídos, cuyas especificaciones técnicas y demás detalles de los equipos maquinarias y trabajos que se desglosan a continuación:

Ítem	Descripción
1.1	Provisión de la mano de obra especializada para la realización del estudio de suelo ( <i>incluye zona Torres de Enfriamiento y ETA</i> )
1.2	Trabajos preliminares. Instalaciones temporarias, obrador. Relevamiento general y replanteo.
1.3	Obras civiles para construcción de la base de fundación de hormigón armado de pileta de Torres de Enfriamiento, típico anillo perimetral tipo zapata corrida de H°A°.
1.4	Tratamiento del suelo para apoyo de la base Torres.

1.5	Obras civiles para construcción de la base de fundación de hormigón armado de ETA, típico anillo perimetral tipo zapata corrida de H°A°.
1.6	Tratamiento del suelo para apoyo de la base de ETA.
1.7	Construcción en H°A° de pileta contenedora para torres de enfriamiento
1.8	Provisión y montaje de Torres de enfriamiento con capacidad total de 2600 m3/h.
1.9	Construcción de registro de mampostería, medidas 0,80 x 0,80 x 0,15 m. libre, con interior revocado y c/ tapa de chapa de acero carbono antideslizante de 3/16 ( <i>incluye Válvula a la salida y línea Tubería de A°C° tramo subterráneo hasta registro de descarga conforme a isométrico referencial</i> ). Uso Purga de torres de enfriamiento, Tanque de Agua Caliente, Tanque de Agua Tratada.
1.10	Canalización subterránea, excavación para colocación de cañería para purga/ drenaje, compactado, relleno, tepes. Incluye tramos de pileta de Torre, Tanque de Agua Caliente, Tanque de Agua tratada y Purga de agua residual ETA.
1.11	Provisión y colocación de caños de acero carbono ASTM A53 de Ø 6, deberán ser sin costura ASTM A53 Gr.B. Sch. 40 c/ colocación de cinta poliguard 660, tramo de cañerías enterradas para purgas/ drenajes. Incluye tramos de pileta de Torre, Tanque de Agua Caliente, Tanque de Agua tratada y Purga de agua residual ETA.
1.12	Fabricación y montaje de un tanque cilíndrico vertical de acero al carbono en chapa calidad y especificación ASTM A36 para almacenamiento de agua caliente de 150 m³, con todos sus accesorios y terminación de conformidad a estas especificaciones.
1.13	Corte de cañerías existentes para la adecuación y montaje en su posición de tramos de cañerías nuevas. Conforme a isométricos suministrados.
1.14	Provisión y montaje de tramos de cañerías para alimentación de agua de refrigeración para intercambiadores de placas fermentación, a partir de las chapas de acero al carbono ASTM A- 36 de espesor 1/4", conformados mediante cilindrado y posterior soldadura .Conforme a trazados de isométricos referenciales. 16 . Incluye provisión de válvulas y accesorios conforme a isométrico.
1.15	Provisión y montaje de tramos de cañerías para alimentación de agua de refrigeración para intercambiadores de mosto caliente, a partir de las chapas de acero al carbono ASTM A-36 de espesor 1/4", conformados mediante cilindrado y posterior soldadura. Conforme a trazados de isométricos referenciales. 16. Incluye provisión de válvulas y accesorios conforme a isométrico.

1.16	Provisión y montaje de tramos de cañerías para alimentación de agua de refrigeración para caja de agua, a partir de las chapas de acero al carbono ASTM A-36 de espesor 1/4", conformados mediante cilindrado y posterior soldadura. Conforme a trazados de isométricos referenciales. 20. Incluye provisión de válvulas y accesorios conforme a isométrico.
1.17	Provisión y montaje de tramos de cañerías para alimentación de desde tanque de agua tratada a pileta de Torres, deberán ser sin costura ASTM A53 Gr.B. Sch. 40. 8. Incluye provisión de válvulas y accesorios conforme a isométrico.
1.18	Provisión y montaje de tramos de cañerías para alimentación de agua bruta a ETA. Conforme a trazados de isométricos referenciales, deberán ser sin costura ASTM A53 Gr.B. Sch. 40. 12. Incluye provisión de válvulas y accesorios conforme a isométrico.
1.19	Provisión y montaje de tramos de cañerías para retorno de agua caliente a tanque desde intercambiadores de placas Fermentación, a partir de las chapas de acero al carbono ASTM A-36 de espesor 1/4", conformados mediante cilindrado y posterior soldadura. Conforme a trazados de isométricos referenciales. 16. Incluye provisión de válvulas y accesorios conforme a isométrico.
1.20	Provisión y montaje de tramos de cañerías para retorno de agua caliente a tanque desde intercambiadores de placas Mosto Caliente, a partir de las chapas de acero al carbono ASTM A-36 de espesor 1/4", conformados mediante cilindrado y posterior soldadura. Conforme a trazados de isométricos referenciales. 16. Incluye provisión de válvulas y accesorios conforme a isométrico.
1.21	Provisión y montaje de tramos de cañerías para retorno de agua caliente a tanque desde bajada de condensadores de columnas de destilación, a partir de las chapas de acero al carbono ASTM A-36 de espesor 1/4", conformados mediante cilindrado y posterior soldadura. Conforme a trazados de isométricos referenciales. 20. Incluye provisión de válvulas y accesorios conforme a isométrico.
1.22	Provisión y montaje de dos (2) estructuras metálicas prefabricadas en chapas plegadas U de acero carbono, tipo pórticos para cruce de calle. Tramo alimentación de agua a caja de agua y alimentación de agua tratada desde tanque a pileta de torres
1.23	Provisión y montaje de perfilera metálica tipo ménsulas/ cunas de apoyo o columnas puntales para soporte de cañerías. Incluye todos los tramos de alimentación de agua y agua caliente a tanque desde cada punto de proceso designado.
1.24	Construcción de estructuras de hormigón armado para soporte de las cañerías, cuyo trazado se marca a nivel del suelo conforme a isométricos. Incluye todos los tramos marcados en los isométricos.
1.25	Fabricación y montaje de ETA
1.26	Fabricación y montaje de tanque de 800 m3, aplicación tanque de agua tratada, incluye bases civiles y accesorios de A°C° en gral.

1.27	Construcción de CCM Nuevo para Torres de Enfriamiento, referencia de características similares al actual CCM Destilería. Deberá ser aclimatizado, con puertas de acceso con accesorios de cierre automático.
1.28	Tendido eléctrico de motores de bombas conforme a isométricos
1.29	Provisión, instalación y configuración de sistema de automatización de torres de enfriamiento y ETA conforme especificaciones técnicas
1.30	Provisión y montaje de bombas para diferentes puntos conforme a isométricos (alimentación de agua a puntos de proceso, alimentación de agua caliente a torres, alimentación de agua tratada a tanque pulmón, bombeo de agua residual salida de ETA, bombeo de agua tratada a pileta de torres)
1.31	Provisión y montaje de conexiones roscadas NPT 1/2, 3/4, niples ASTM A106, media cupla roscada NPT ASTM A 105, dimensiones según ANSI B 16.11, para diferentes líneas de tuberías a ser montadas. Conforme a plano suministrado.
1.32	Provisión y montaje de codos soldables de acero al carbono de diámetros varios, 90°, material ASTM A234, Gr. WPB, biselados, dimensiones según ANSI B 16.9. Conforme a isométricos de líneas de tuberías a ser montadas.
1.33	Provisión y montaje de tee soldable de acero carbono de diámetros varios, material ASTM A234 Gr.WPB, biselado, dimensiones s/ ANSI B16.9. Conforme a planos suministrados.
1.34	Provisión y montaje de brida soldable de acero carbono de diámetros varios, 150#, material ASTM A181, tipo RF, extremos biselados, norma ANSI B.16.5. Conforme a plano suministrado
1.35	Provisión y colocación de espárrago de acero carbono de diámetros varios, material ASTM A193 Gr.B7, dimensiones ANSI B18.2.1 c/ 2 tuercas, material ASTM A194 Gr.2H.
1.36	Provisión e instalación de instrumentos manómetros c/ válvulas de bloqueo y purge
1.37	Provisión y colocación de juntas entre bridas de lámina comprimida sin asbesto de 3 mm., c/ inserción metálica, diámetros varios. Ref./ Tipo : Teadit NA 1000M.
1.38	Servicios END para los tanques y reservorios a ser construidos. Inspección visual. Ensayos END con líquidos penetrantes. Ultrasonido en las juntas de soldadura, prueba hidrostática.
1.39	Servicios END para Cañerías. Inspección visual. Ensayos END con líquidos penetrantes. Ultrasonido en las juntas de soldadura, prueba hidrostática.



1.40	Servicios para los Tanques. Test hidrostático por espacio de 24 horas.
1.41	Servicios para Cañerías. Test hidráulico de las nuevas cañerías prefabricadas y de las nuevas líneas acondicionadas, a una presión de prueba de 150 psi c/manómetros de 0-200psi calibrados y certificados, durante 30 minutos. Ultrasonido de juntas de soldadura.
1.42	Terminación de Tanque. Limpieza mecánica de superficies interna y externa al metal semi-blanco SIS Sa 2 por abrasión. Tratamiento con soluciones químicas para limpieza de la superficie interna y externa. Aplicación de pintura de protección anticorrosiva y terminación con pintura epoxi brillante. Color a definir por la Fiscalización.
1.43	Terminación de Cañerías y Soportes. Limpieza mecánica de superficies externa al metal semi-blanco SIS Sa 2 por abrasión. Tratamiento con soluciones químicas para limpieza de la superficie externa. Aplicación de pintura de protección anticorrosiva y terminación con pintura epoxi brillante. Color a definir por la Fiscalización.
1.44	Terminación de Soportes de H°A°. Lijado e impregnación a dos capas con fijador de pintura para mampostería. Aplicación de revestimiento con pintura látex exterior a dos capas Color a definir por la Fiscalización.
1.45	Retiro de escombros y residuos de materiales diversos. Limpieza general del sitio de la obra
1.46	Control, ejecución, coordinación y supervisión de los trabajos. Servicio de seguridad industrial en obra.
1.47	Elaboración del Proyecto ejecutivo. Documentaciones de todos los estudios y ensayos realizados. Memoria de cálculo. Certificaciones de materiales, especificaciones de diseño y fabricación, y los catálogos originales correspondientes del fabricante. Databook y planos As Built

- Contar con un equipo multidisciplinario de inspectores para que estos ejecuten el control integral de las obras englobadas para la Provisión e Instalación de Torres de Enfriamiento y ETA para la Planta Industrial de PETROPAR, en Mauricio José Troche, y de los Informes de Fiscalización de estas obras realizados por la empresa fiscalizadora.
- Los objetivos más importantes de la labor de la Empresa Inspector son los siguientes:
  - Inspeccionar y responsabilizarse por el fiel y estricto cumplimiento de las cláusulas de los contratos provisión de bienes y servicios para asegurarse de que el proyecto se haya ejecutado de acuerdo con sus documentos técnicos (diseños definitivos, especificaciones técnicas, programa de trabajo, recomendaciones de los diseñadores y normas técnicas aplicables).
  - Revisar y conocer los documentos técnicos del proyecto y asegurar su calidad e integridad.
  - Conseguir que de manera oportuna que se den soluciones a problemas técnicos surgidos durante la ejecución de las obras.
  - Informar sobre la buena calidad de los materiales empleados y los trabajos ejecutados.

## 2. INSPECCION DE NUEVA LINEA DE MOLIENDA

- El contratista deberá realizar la Inspección de todos los trabajos ya realizados para la instalación de una nueva línea de molienda de caña de azúcar para la Planta Industrial PETROPAR M.J. Troche, con capacidad nominal de 5.000

Toneladas de Caña de azúcar por Día (TCD), que corresponde al contrato PR/DL N° 1529/21, suscrito por PETROPAR con la empresa Estructura Ingeniería S.A. y obras complementarias que se requieran.

- El contratista deberá realizar la Inspección de los trabajos ya realizados y equipos proveídos a PETROPAR en el marco del contrato PR/DL N° 1529/21 hasta la fecha de la firma del Contrato. Deberá inspeccionar y responsabilizarse por el fiel y estricto cumplimiento de las cláusulas de los contratos provisión de bienes y servicios para asegurarse de que el proyecto se haya ejecutado hasta el momento de la firma del Contrato, de acuerdo con sus documentos técnicos (diseños definitivos, especificaciones técnicas, programa de trabajo, recomendaciones de los diseñadores y normas técnicas aplicables).

#### DETALLE DE LOS TRABAJOS:

- Los trabajos a ser inspeccionados serán desarrollados en base a las especificaciones técnicas, planos, diseños y el cronograma de trabajo/plan de ejecución que le serán proveídos por PETROPAR, de conformidad al siguiente detalle:

Ítem	Descripción	Considerar
2.1	Tomador de muestra + caseta	
2.1.1	Provisión de tomador de muestra, prensa hidráulica, trituradora y mezclador (incluye obras civiles y tableros eléctricos de mando y fuerza)	Generar reportes de status de fabricación de equipos. Chequeo de recepción de equipos en planta. Verificación de obras civiles. Verificación de obras de montaje electromecánico.
2.1.2	Montaje EMCA de equipos de control de entrada (incluye puesta en marcha y capacitación del personal)	
2.1.3	Caseta laboratorio de control de entrada y SSHH (incluye obras civiles, parte eléctrica e iluminación)	
2.2	Adecuación de caminos internos	
2.2.2	Construcción de pavimento tipo empedrado	Verificación de servicios de orden civil. Verificación de servicios de orden eléctrico.
2.2.3	Provisión de luminarias para caminos internos	
2.2.4	Instalación de luminarias en general	
2.2.5	Obras desagües pluviales	
2.2.6	Instalación de tejido perimetral	

Ítem	Descripción	Considerar
2.2.7	Instalación de trampas de arena y sólidos/grasa	
2.2.8	Extracción y Retiro de tierra con materia orgánica. Relleno y compactación.	
2.3	<b>Tinglado Línea de Molienda</b>	
2.3.1	Obras civiles bases para tinglado (incluye SSHH y caseta para depósito de herramientas)	Verificación de servicios de orden civil. Verificación de servicios de orden electromecánico.
2.3.2	Provisión y montaje de Estructuras metálicas pilares, rieles y barras para puente grúa, techo más chapas de cobertura	
2.3.3	Provisión de luminarias para tinglado	
2.3.4	Instalación de luminarias en general (incluye conductores y conexión hasta CCM)	
2.3.5	Provisión de pintura general de estructuras	
2.3.6	Mano de obra para pintura de estructuras en gral.	
2.4	<b>Puente grúa (cantidad 2)</b>	
2.4.1	Provisión de puentes grúa	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos.
2.4.2	Montaje EMCA de puente grúa	
2.5	<b>Mesa Alimentadora (cantidad 2)</b>	

Ítem	Descripción	Considerar
2.5.1	Provisión de materiales y equipos para mesas perfilera en gral, chapas, ejes, engranajes, cadenas, motores, reductores y variadores de frecuencia.	Verificación de status de provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos. Verificación de servicios de orden civil.
2.5.2	Montaje EMCA de mesa alimentadora	
2.5.3	Provisión de sistema de limpieza (arena/ paja), incluye cintas transportadoras y moega (considerar operación para ambas mesas).	
2.6	<b>Grúa Hilo</b>	
2.6.1	Provisión de Grúa Hilo (incluye motores, reductores y variadores, caseta de mando, perfilera metálica en gral.)	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos. Verificación de servicios de orden civil.
2.6.2	Montaje EMCA de Grúa Hilo	
2.6.3	Montaje EMCA de sistema de limpieza	
2.6.4	Obras civiles en general de mesas alimentadoras, Grúa Hilo y sistema de limpieza	
2.7	<b>Conductora Metálica</b>	
2.7.1	Provisión de equipos de accionamiento (motor, reductor e inversor), cadenas, taliscas, ruedas dentadas, eje motriz y loco; y estructuras metálicas y cobertura de chapa en gral.	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos. Verificación de servicios de orden civil.
2.7.2	Montaje EMCA de estructuras y coberturas de cinta metálica	

Ítem	Descripción	Considerar
2.7.3	Obras civiles de estructuras de conductora metálica	
2.7.4	Provisión y montaje de sistema de limpieza de conductora metálica	
2.8	<b>Preparación de caña</b>	
2.8.1	Provisión de equipos: nivelador, picador, desfibrador, tambor nivelador y esparcidor	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos. Verificación de servicios de orden civil.
2.8.2	Provisión de conjunto de accionamiento de equipos de preparación de caña (reductores + motores eléctricos + inversores de frecuencia para nivelador, picador, desfibrador, tambor nivelador y esparcidor)	
2.8.3	Montaje EMCA de conjunto nivelador, picador, desfibrador, tambor nivelador y esparcidor	
2.8.4	Obras civiles en general que incluyan bases para conjunto de preparación de caña	
2.8.5	Lote de repuestos recomendados para los equipos de preparación de caña	
2.9	<b>Conductora de goma</b>	
2.9.1	Provisión de conductora y equipos de accionamiento junto con estructuras metálicas	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos. Verificación de servicios de orden civil.
2.9.2	Montaje EMCA de conductora de goma	

Ítem	Descripción	Considerar
2.9.3	Obras civiles para instalación de estructuras de conductora de goma y electroimán	
2.10	<b>Electroimán</b>	
2.10.1	Provisión de equipos y estructuras metálicas	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos.
2.10.2	Montaje EMCA	
2.11	<b>Tándem de molinos</b>	
2.11.1	Obras civiles bases incluyen: tándem de molinos, accionamiento, bases sistema de imbibición, bases sistema de colado de caldo, base tanque de jugo mixto, patamar de molino, CCM y sala de control	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos (incluye verificación de montaje, alineación nivelación de tándem, verificación de setting y triangulación de molinos). Verificación de servicios de orden civil. Verificación de servicios de instrumentación y automatización.
2.11.2	Provisión de vírgenes, masas y accesorios en general	
2.11.3	Montaje EMCA de tándem de molinos	
2.11.4	Provisión de torres de enfriamiento agua de refrigeración de cojinetes	
2.11.5	Montaje EMCA de torres de enfriamiento	
2.11.6	Obras civiles para instalación de torres de enfriamiento	
2.11.7	Provisión de lotes de repuestos recomendados	
2.12	<b>Accionamiento de tándem de molinos</b>	

Ítem	Descripción	Considerar
2.12.1	Provisión de motores, reductores e inversores de frecuencia	
2.12.2	Provisión de acoplamientos flexibles	
2.12.3	Montaje EMCA del conjunto de accionamiento desde los motores hasta los acoplamientos flexibles	
2.12.4	Provisión de lotes de repuestos recomendados	
2.13	<b>Transportadoras intermediarias, tolvas donelly y transportadora de bagazo</b>	
2.13.1	Provisión de equipos de accionamiento y estructuras metálicas para transportadoras intermediarias, tolvas donelly y transportadoras de bagazo	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos.
2.13.2	Montaje EMCA de equipos y estructuras	
2.13.3	Obras civiles para estructuras de transportadora de bagazo	
2.14	<b>Sistema de colado e imbibición</b>	
2.14.1	Provisión de tamices rotativos, transportador a tornillo y accionamientos	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos.
2.14.2	Provisión de equipos de bombeo, tanques, bicas y tubería en gral	
2.14.3	Montaje EMCA de todo el sistema de imbibición y colado	
2.15	<b>Automatización de la planta moledora</b>	

Ítem	Descripción	Considerar
2.15.1	Provisión de equipos de instrumentación y automatización en general (incluye desde mesa hasta salida de molinos, equipos informáticos para estación cliente)	Verificación de Servicios de instalación, montaje y configuración de sistema de instrumentación y automatización.
2.15.2	Instalación y configuración de equipos	
2.15.3	Provisión de equipos para readecuación de la automatización de caldera y destilería	
2.15.4	Instalación y configuración de equipos para readecuación de automatismo de caldera y destilería	
2.15.5	Provisión de repuestos recomendados	
<b>2.16</b>	<b>Turbogenerador</b>	
2.16.1	Provisión de turbogenerador de 8,5 MW	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos. Verificación de servicios de orden civil. Verificación de servicios de instrumentación y automatización.
2.16.2	Obras civiles incluye bases para turbogenerador, provisión e instalación de tinglado para resguardo de turbogenerador, sala de control de turbogenerador, cercado perimetral patio de transformadores y bases para racks de soportes de tuberías de vapor.	
2.16.3	Montaje EMCA del turbogenerador	
2.16.4	Provisión de tuberías y accesorios en general para transporte de vapor de baja y alta hasta sala de generación	
2.16.5	Instalación de tuberías de vapor de baja y alta, incluye aislación y montaje de purgadores, juntas de dilatación y accesorios varios.	



Ítem	Descripción	Considerar
2.16.6	Provisión de equipos de instrumentación y automatización para supervisorio de turbogenerador incluye equipos para estación cliente	
2.16.7	Instalación y configuración de sistema supervisorio de turbogenerador	
2.16.8	Mano de obra especializada para adecuación de acometida de ANDE a barra principal de planta	
2.16.9	Provisión de conductores eléctricos y bandejas	
2.16.10	Provisión de tableros eléctricos con accesorios montados	
2.16.11	Provisión y montaje de sistema de refrigeración de turbogenerador. Torre de enfriamiento	
2.16.12	Mano de obra eléctrica, tendido de conductores, electroductos y bandejas desde la barra de alimentación principal a CCM y de CCM hasta los puntos de consumo final.	
2.17	<b>Transformadores de potencia</b>	
2.17.1	Provisión de transformadores de potencia	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos.
2.17.2	Montaje EMCA de transformadores de potencia	
2.17.3	Mano de obra especializada para la interconexión entre barras	
2.18	<b>Sistema de puesta a tierra</b>	

Ítem	Descripción	Considerar
2.18.1	Provisión de conductores más jabalinas	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos.
2.18.2	Mano de obra montaje EMCA	
2.19	Sistema de protección contra descargar atmosféricas	
2.19.1	Provisión de pararrayos y descargadores en general	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos.
2.19.2	Mano de obra montaje	
2.20	Sistema de corrección de factor de potencia y armónicos	
2.20.1	Provisión de equipos	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos.
2.20.2	Mano de obra para instalación	

### 3. FISCALIZACION DE NUEVA LINEA DE MOLIENDA:

- El contratista deberá realizar la Fiscalización de todos de los trabajos requeridos a realizarse para la instalación de una nueva línea de molienda de caña de azúcar para la Planta Industrial PETROPAR M.J. Troche, con capacidad nominal de 5.000 Toneladas de Caña de azúcar por Día (TCD), que corresponde al contrato PR/DL N° 1529/21, suscrito por PETROPAR con la empresa Estructura Ingeniería S.A. y obras complementarias que se requieran.
- El fiscal residente debe estar en forma permanente en Planta M.J. Troche, es decir sitio de obra. Con una disponibilidad de tiempo completo, incluso los sábados, domingos y/o feriados para control al desarrollo de la obra.
- Los demás profesionales integrantes del Equipo Técnico asistirán como mínimo en sitio de obras dos (2) días a la semana, y demás días que se requiera en base a los trabajos ser fiscalizados y su área de conocimiento.
- Pudiendo en algún momento de los trabajos, ser requerimiento que dos o más especialistas sean residentes. También, a pedido del Fiscal Residente y/o a pedido de los administradores del contrato los mismos podrán ser convocados.
- El horario de trabajo será el necesario para realizar las actividades requeridas para el logro de los resultados esperados.
- La empresa fiscalizadora deberá contar con toda la indumentaria de protección personal para llevar adelante su trabajo. Además de los siguientes:
  - Oficina Móvil
  - Equipamiento informático: Notebook o PC e impresora.
  - Útiles e insumos de oficina.
  - Herramientas y otros equipos específicos para que realicen sus trabajos.
- El alcance de suministro comprenderá **la fiscalización:**
  - De la fabricación de equipos y suministro de equipos complementarios y accesorios en General.

- De los suministros de materiales, accesorios, estructuras metálicas, pipe racks y soportes para interconexiones de todas las redes, fluidos y utilidades, en los límites definidos.
- De la Ejecución de las obras civiles, mecánicas, eléctricas y de instrumentación necesarias para la instalación y operación del proceso que garantiza una operación segura, confiable y eficiente.
- De los servicios de montajes electromecánicas para implantación e integración de equipos, tuberías, plataformas, pipe racks, estructuras metálicas, instalaciones eléctricas, instrumentación, accesorios, servicios auxiliares, etc.;
- De los suministros de servicios auxiliares necesarios para operación del proceso, tales como aire comprimido, aguas industriales y potables, etc.;
- Verificación, análisis y reporte sobre la documentación Técnica y Data Book de los equipos e interconexiones;
- De las Piezas de reposición conforme lo indicado en este documento;
- Del Transporte hasta el local de implantación, descarga, almacenamiento y posicionamiento en el local definitivo;
- De los Tableros eléctricos e instalaciones de fuerza y comando;
- Del Sistema de Control e instrumentación, Hardware y software;
- De las Pruebas, comisionamiento y start-up asistido de las instalaciones resultantes;
- Del Entrenamiento del personal de configuración, operación y mantenimiento de los equipos y sistemas;
- Acompañamiento operacional hasta el alcance de la performance especificada (prueba de garantía);

#### DETALLE DE LOS TRABAJOS:

- Los trabajos a ser fiscalizados serán desarrollados en base a las especificaciones técnicas, planos, diseños y el cronograma de trabajo/plan de ejecución que le serán proveídos por PETROPAR, de conformidad al siguiente detalle:

Ítem	Descripción	Considerar
3.1	Tomador de muestra + caseta	
3.1.1	Provisión de tomador de muestra, prensa hidráulica, trituradora y mezclador (incluye obras civiles y tableros eléctricos de mando y fuerza)	Generar reportes de status de fabricación de equipos. Chequeo de recepción de equipos en planta. Verificación de obras civiles. Verificación de obras de montaje electromecánico.
3.1.2	Montaje EMCA de equipos de control de entrada (incluye puesta en marcha y capacitación del personal)	
3.1.3	Caseta laboratorio de control de entrada y SSHH (incluye obras civiles, parte eléctrica e iluminación)	
3.2	Adecuación de caminos internos	
3.2.2	Construcción de pavimento tipo empedrado	Verificación de servicios de orden civil. Verificación de servicios de orden eléctrico.
3.2.3	Provisión de luminarias para caminos internos	

Ítem	Descripción	Considerar
3.2.4	Instalación de luminarias en general	
3.2.5	Obras desagües pluviales	
3.2.6	Instalación de tejido perimetral	
3.2.7	Instalación de trampas de arena y sólidos/grasa	
3.2.8	Extracción y Retiro de tierra con materia orgánica. Relleno y compactación.	
3.3	<b>Tinglado Línea de Molienda</b>	
3.3.1	Obras civiles bases para tinglado (incluye SSHH y caseta para depósito de herramientas)	Verificación de servicios de orden civil. Verificación de servicios de orden electromecánico.
3.3.2	Provisión y montaje de Estructuras metálicas pilares, rieles y barras para puente grúa, techo más chapas de cobertura	
3.3.3	Provisión de luminarias para tinglado	
3.3.4	Instalación de luminarias en general (incluye conductores y conexión hasta CCM)	
3.3.5	Provisión de pintura general de estructuras	
3.3.6	Mano de obra para pintura de estructuras en gral.	
3.4	<b>Puente grúa (cantidad 2)</b>	

Ítem	Descripción	Considerar
3.4.1	Provisión de puentes grúa	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos.
3.4.2	Montaje EMCA de puente grúa	
3.5	<b>Mesa Alimentadora (cantidad 2)</b>	
3.5.1	Provisión de materiales y equipos para mesas perfilera en gral, chapas, ejes, engranajes, cadenas, motores, reductores y variadores de frecuencia.	Verificación de status de provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos. Verificación de servicios de orden civil.
3.5.2	Montaje EMCA de mesa alimentadora	
3.5.3	Provisión de sistema de limpieza (arena/ paja), incluye cintas transportadoras y moega (considerar operación para ambas mesas).	
3.6	<b>Grúa Hilo</b>	
3.6.1	Provisión de Grúa Hilo (incluye motores, reductores y variadores, caseta de mando, perfilera metálica en gral.)	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos. Verificación de servicios de orden civil.
3.6.2	Montaje EMCA de Grúa Hilo	
3.6.3	Montaje EMCA de sistema de limpieza	
3.6.4	Obras civiles en general de mesas alimentadoras, Grúa Hilo y sistema de limpieza	
3.7	<b>Conductora Metálica</b>	

Ítem	Descripción	Considerar
3.7.1	Provisión de equipos de accionamiento (motor, reductor e inversor), cadenas, taliscas, ruedas dentadas, eje motriz y loco; y estructuras metálicas y cobertura de chapa en gral.	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos. Verificación de servicios de orden civil.
3.7.2	Montaje EMCA de estructuras y coberturas de cinta metálica	
3.7.3	Obras civiles de estructuras de conductora metálica	
3.7.4	Provisión y montaje de sistema de limpieza de conductora metálica	
3.8	<b>Preparación de caña</b>	
3.8.1	Provisión de equipos: nivelador, picador, desfibrador, tambor nivelador y esparcidor	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos. Verificación de servicios de orden civil.
3.8.2	Provisión de conjunto de accionamiento de equipos de preparación de caña (reductores + motores eléctricos + inversores de frecuencia para nivelador, picador, desfibrador, tambor nivelador y esparcidor)	
3.8.3	Montaje EMCA de conjunto nivelador, picador, desfibrador, tambor nivelador y esparcidor	
3.8.4	Obras civiles en general que incluyan bases para conjunto de preparación de caña	
3.8.5	Lote de repuestos recomendados para los equipos de preparación de caña	
3.9	<b>Conductora de goma</b>	

Ítem	Descripción	Considerar
3.9.1	Provisión de conductora y equipos de accionamiento junto con estructuras metálicas	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos. Verificación de servicios de orden civil.
3.9.2	Montaje EMCA de conductora de goma	
3.9.3	Obras civiles para instalación de estructuras de conductora de goma y electroimán	
<b>3.10</b>	<b>Electroimán</b>	
3.10.1	Provisión de equipos y estructuras metálicas	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos.
3.10.2	Montaje EMCA	
<b>3.11</b>	<b>Tándem de molinos</b>	
3.11.1	Obras civiles bases incluyen: tándem de molinos, accionamiento, bases sistema de imbibición, bases sistema de colado de caldo, base tanque de jugo mixto, patamar de molino, CCM y sala de control	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos (incluye verificación de montaje, alineación nivelación de tándem, verificación de setting y triangulación de molinos). Verificación de servicios de orden civil. Verificación de servicios de instrumentación y automatización.
3.11.2	Provisión de vírgenes, masas y accesorios en general	
3.11.3	Montaje EMCA de tándem de molinos	
3.11.4	Provisión de torres de enfriamiento agua de refrigeración de cojinetes	
3.11.5	Montaje EMCA de torres de enfriamiento	
3.11.6	Obras civiles para instalación de torres de enfriamiento	

Ítem	Descripción	Considerar
3.11.7	Provisión de lotes de repuestos recomendados	
3.12	<b>Accionamiento de tándem de molinos</b>	
3.12.1	Provisión de motores, reductores e inversores de frecuencia	
3.12.2	Provisión de acoplamientos flexibles	
3.12.3	Montaje EMCA del conjunto de accionamiento desde los motores hasta los acoplamientos flexibles	
3.12.4	Provisión de lotes de repuestos recomendados	
3.13	<b>Transportadoras intermediarias, tolvas donelly y transportadora de bagazo</b>	
3.13.1	Provisión de equipos de accionamiento y estructuras metálicas para transportadoras intermediarias, tolvas donelly y transportadoras de bagazo	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos.
3.13.2	Montaje EMCA de equipos y estructuras	
3.13.3	Obras civiles para estructuras de transportadora de bagazo	
3.14	<b>Sistema de colado e imbibición</b>	
3.14.1	Provisión de tamices rotativos, transportador a tornillo y accionamientos	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos.



Ítem	Descripción	Considerar
3.14.2	Provisión de equipos de bombeo, tanques, bicas y tubería en gral	
3.14.3	Montaje EMCA de todo el sistema de imbibición y colado	
3.15	<b>Automatización de la planta moledora</b>	
3.15.1	Provisión de equipos de instrumentación y automatización en general (incluye desde mesa hasta salida de molinos, equipos informáticos para estación cliente)	Verificación de Servicios de instalación, montaje y configuración de sistema de instrumentación y automatización.
3.15.2	Instalación y configuración de equipos	
3.15.3	Provisión de equipos para readecuación de la automatización de caldera y destilería	
3.15.4	Instalación y configuración de equipos para readecuación de automatismo de caldera y destilería	
3.15.5	Provisión de repuestos recomendados	
3.16	<b>Turbogenerador</b>	
3.16.1	Provisión de turbogenerador de 8,5 MW	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos. Verificación de servicios de orden civil. Verificación de servicios de instrumentación y automatización.
3.16.2	Obras civiles incluye bases para turbogenerador, provisión e instalación de tinglado para resguardo de turbogenerador, sala de control de turbogenerador, cercado perimetral patio de transformadores y bases para racks de soportes de tuberías de vapor.	

Ítem	Descripción	Considerar
3.16.3	Montaje EMCA del turbogenerador	
3.16.4	Provisión de tuberías y accesorios en general para transporte de vapor de baja y alta hasta sala de generación	
3.16.5	Instalación de tuberías de vapor de baja y alta, incluye aislación y montaje de purgadores, juntas de dilatación y accesorios varios.	
3.16.6	Provisión de equipos de instrumentación y automatización para supervisorio de turbogenerador incluye equipos para estación cliente	
3.16.7	Instalación y configuración de sistema supervisorio de turbogenerador	
3.16.8	Mano de obra especializada para adecuación de acometida de ANDE a barra principal de planta	
3.16.9	Provisión de conductores eléctricos y bandejas	
3.16.10	Provisión de tableros eléctricos con accesorios montados	
3.16.11	Provisión y montaje de sistema de refrigeración de turbogenerador. Torre de enfriamiento	
3.16.12	Mano de obra eléctrica, tendido de conductores, electroductos y bandejas desde la barra de alimentación principal a CCM y de CCM hasta los puntos de consumo final.	
3.17	Transformadores de potencia	

Ítem	Descripción	Considerar
3.17.1	Provisión de transformadores de potencia	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos.
3.17.2	Montaje EMCA de transformadores de potencia	
3.17.3	Mano de obra especializada para la interconexión entre barras	
3.18	<b>Sistema de puesta a tierra</b>	
3.18.1	Provisión de conductores más jabalinas	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos.
3.18.2	Mano de obra montaje EMCA	
3.19	<b>Sistema de protección contra descargar atmosféricas</b>	
3.19.1	Provisión de pararrayos y descargadores en general	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos.
3.19.2	Mano de obra montaje	
3.20	<b>Sistema de corrección de factor de potencia y armónicos</b>	
3.20.1	Provisión de equipos	Verificación de status de fabricación y provisión de equipos. Verificación de montajes electromecánicos.
3.20.2	Mano de obra para instalación	

#### 4. ACTIVIDADES

Todas las actividades inherentes para el cumplimiento del objetivo de la contratación, entre las cuales se citan las siguientes, sin que las mismas se consideren taxativas ni limitantes:

- Elaborar un plan de Trabajo de Inspección y/o Fiscalización.
- Mantener entrevistas y reuniones de trabajo con los responsables de la ejecución de cada uno de los lotes del proceso, todo esto en coordinación con el equipo técnico designado por PETROPAR.
- Tomar conocimiento de las EETT para la instalación de la nueva línea de molienda, según contrato PR DL N° 1529/21 y sus distintos convenios modificatorios, y el actual estado de avances de todos los trabajos de dicho contrato.

d) Tomar conocimiento de las EETT para la instalación de las Torres de Enfriamiento y ETA, según contrato PR DL N° 1516/21, y el estado de ejecución de todos los trabajos de dicho contrato, y de los TDR del Contrato SDP/00112858/095/2021 - FISCALIZACIÓN DE TRABAJOS PARA LA INSTALACIÓN DE TORRES DE ENFRIAMIENTO DE AGUA Y ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUA (ETA) PARA LA PLANTA INDUSTRIAL DE PETROPAR - MAURICIO JOSÉ TROCHE 2do. Llamado

e) Supervisar de forma diaria de todos los trabajos en zona de obra, no solo para el control de cumplimiento de los trabajos sino para la formulación de propuestas de soluciones técnicas, a razón de las situaciones de controversia que pudieren darse durante la ejecución de los servicios de instalación.

f) Registrar por escrito las observaciones en el Libro de Obras, de forma diaria.

g) Emitir los Certificados de Avance y/o Acta de recepción y/o informe por cada trabajo finalizado.

h) Revisar y conocer los documentos técnicos del proyecto, detectar oportunamente errores y/u omisiones de los diseñadores, así como imprevisiones técnicas que requieran de acciones correctivas inmediatas.

i) Participar y aportar en las reuniones técnicas con el equipo del Contratista, en miras a las aprobaciones de los distintos esquemas, diseños, planos finales, en el marco de la implantación y operación de los equipos objeto de este contrato e integración con los demás sectores existentes en la Planta MJT.

j) Emitir informes de forma inmediata a los administradores del contrato, sobre desviaciones en la ejecución o provisión de los equipos conforme el plan de trabajo establecido para los trabajos de la instalación de la planta.

k) Emitir informes de forma inmediata a los administradores del contrato, sobre cumplimientos de las especificaciones técnicas o incumplimientos, en la provisión de equipos solicitados.

l) Emitir informes de forma inmediata a los administradores del contrato, sobre cumplimientos de las especificaciones técnicas o incumplimientos, en la ejecución de obras civiles, estructurales, servicios electromecánicos, en general.

m) Realizar visitas técnicas para fiscalización en el sitio de fabricación de los equipos/piezas para el monitoreo y seguimiento del avance del trabajo, materiales utilizados, etc. Esto a fin de emitir reportes sobre el buen cumplimiento o desviaciones detectadas.

n) Control de hormigón armado, recepción y aceptación: La fiscalización deberá realizar ensayos de compresión a fin de determinar la calidad del hormigón armado. Este control será realizado a fin de determinar las propiedades del hormigón a ser utilizado en la construcción de las bases de los equipos (niveladoras, cuchillas y desfibradoras de caña. Molinos de caña de azúcar y otros) Las muestras serán realizadas conforme a la norma ASTM C 192 (NM 67) y las probetas conforme a la norma ASTM C31 y los ensayos conforme a ASTM C39. Los informes de cada ensayo deberán ser entregados a PETROPAR. Las discrepancias con las EETT deberán ser comunicadas a fin de subsanar el inconveniente. La fiscalización deberá sugerir las medidas a tomar y esta será comunicada a la empresa contratista.

o) Informar sobre los trabajos de relleno, nivelación y compactación de la zona de obra y verificar el cumplimiento de las EETT, así como las soluciones a adoptar en caso de discrepancias con el cumplimiento de las EETT, esto incluye la realización como mínimo de las siguientes acciones por parte de la empresa Fiscalizadora:

1. Relleno: informar sobre el tipo de suelo utilizado para realizar rellenos y si las mismas son aptas para el relleno
2. Compactación del suelo: informar sobre los trabajos y maquinarias para la compactación del suelo
3. Levantamiento topográfico de la zona de obras (posterior al movimiento de suelo y rellenos ejecutados)

p) Cualquier otra actividad que se requiera para el cumplimiento del objeto de este contrato y las obras complementarias al mismo.

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

## Plan de prestación de los servicios

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

Los servicios deberán ser entregados conforme los siguientes informes:

Ítem	Descripción	Plazo de Ejecución de los trabajos	Informe de Avance	Informe Final
1	Torre de Enfriamiento y ETA			
1.1	Inspección de Torre de Enfriamiento y ETA	2 meses	El informe presentado en la primera ocasión será considerado informe de Avance de la inspección. Este informe será sobre los trabajos propios de la obra de infraestructuras y equipamiento conforme LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO FIRMADO CON LA EMPRESA ENCARGADA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO TREN DE MOLIENDA Y DE LAS TORRES DE ENFRIAMIENTO Y ETA, de los trabajos ya ejecutados y equipos ya proveídos. Estos informes mensuales del avance estarán discriminados por obras civiles, servicios topográficos, mecánicos, eléctricos e instrumentación, y provisión de equipos/maquinarias.	Deberá contener el relatorio de las pruebas de puesta en marcha de equipos y la verificación de parámetros operativos de las Torres de Enfriamiento y ETA conforme se establece en los contratos de la construcción respectivos. Este informe será dirigido al administrador de contrato y deberá estar firmado por el/los representante/s de la firma inspectora/fiscalizadora. En base a este informe final el administrador del contrato de inspección/fiscalización, dará su conformidad por escrito, a fin de iniciar las gestiones del pago final.
2	Inspección de la Nueva Línea de Molienda			

2.1	Inspección de Nueva Línea de Molienda	2 meses	El informe presentado en la primera ocasión será considerado informe de Avance de la inspección. Este informe será sobre los trabajos propios de la obra de infraestructuras y equipamiento conforme LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO FIRMADO CON LA EMPRESA ENCARGADA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO TREN DE MOLIENDA Y DE LAS TORRES DE ENFRIAMIENTO Y ETA, de los trabajos ya ejecutados y equipos ya proveídos. Estos informes mensuales del avance estarán discriminados por obras civiles, servicios topográficos, mecánicos, eléctricos e instrumentación, y provisión de equipos/maquinarias.	Deberá contener el relatorio de las pruebas de puesta en marcha de equipos y la verificación de parámetros operativos del Nuevo Tren de Molienda conforme se establece en los contratos de la construcción respectivos. Este informe será dirigido al administrador de contrato y deberá estar firmado por el/los representante/s de la firma inspectora/fiscalizadora. En base a este informe final el administrador del contrato de inspección/fiscalización, dará su conformidad por escrito, a fin de iniciar las gestiones del pago final.
3	<b>Fiscalización de la Nueva Línea de Molienda</b>			
3.1	Fiscalización de Nueva Línea de Molienda	12 meses	Se deberá presentar un informe de avance mensual sobre los trabajos propios de la obra de infraestructuras y equipamiento conforme LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO FIRMADO CON LA EMPRESA ENCARGADA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA LINEA DE MOLIENDA. Estos informes mensuales del avance de ejecución de cada ítem y sub-ítem, estarán discriminados por obras civiles, servicios topográficos, mecánicos, eléctricos e instrumentación, y provisión de equipos/maquinarias.	Deberá contener el relatorio de las pruebas de puesta en marcha de equipos y la verificación de parámetros operativos del Nuevo Tren de Molienda conforme se establece en los contratos de la construcción respectivos. Este informe será dirigido al administrador de contrato y deberá estar firmado por el/los representante/s de la firma inspectora/fiscalizadora. En base a este informe final el administrador del contrato de inspección/fiscalización, dará su conformidad por escrito, a fin de iniciar las gestiones del pago final.

## Criterios Generales

a) Todos los informes deberán estar firmados por el/los representante/s de la firma inspectora / fiscalizadora. **Además, en base a este informe mensual el administrador del contrato de fiscalización, dará su conformidad por escrito, a fin de iniciar las gestiones de pagos.**

b) Estos informes deberán contener no solo información escrita sino también fotos, imágenes y videos del avance de los trabajos, los cuales deberán ser entregados dentro del informe impreso y en un pen drive.

c) El equipo de inspección / fiscalización y control deberá entregar al equipo técnico designado por PETROPAR informes pormenorizados de las diversas áreas involucradas conforme a cada uno de los ítems y/o servicios a ser ejecutados. Es decir, planilla de avances en obras civiles, fabricación de equipos y cada uno de sus piezas, reporte de días de lluvias y consecuencias, % de ejecución del contrato, etc. **INCUMPLIMIENTO GENERA MULTA POR ATRASO EN LA ENTREGA.**

d) En caso de una no conformidad de parte del equipo técnico de PETROPAR, en relación al contenido de este informe; la empresa inspectora / fiscalizadora deberá realizar los ajustes o complementos del caso en un plazo no superior a tres (3) días hábiles posteriores a la recepción de las observaciones, vía acta de evaluación, aplicándose este criterio **para la primera revisión**. NO ASI, para las siguientes revisiones, en caso de que existieran, las cuales ya generarán las multas correspondientes por atrasos en la entrega del producto.

e) **LIBRO DIARIO DE OBRAS:** Proveer y realizar el llenado del libro diario de obras, sentando en este todas las observaciones que engloben la ejecución de los servicios. El libro de obras deberá ser firmado por el fiscal residente en obras civiles y/o el especialista técnico involucrado en la tarea desarrolla en la jornada respectiva y por PETROPAR; el administrador del contrato de la empresa adjudicada para los trabajos de instalación del nuevo tren de molienda.

f) **ACTAS DE RECEPCIONES PROVISORIA Y/O DEFINITIVA DE LOS SERVICIOS EJECUTADOS, BIENES PROVEÍDOS Y/O OBRAS REALIZADAS POR LA EMPRESA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA:** La entrega de cada servicio y/o equipo previsto conforme a plan de ejecución (ítems y sub-ítems), deberá generar, en una primera etapa la presentación de un informe validando o no, la verificación de la culminación de los trabajos reportado por la empresa contratista encargada de los trabajos de instalación de la nueva línea de molienda. Y posteriormente, la elaboración de un acta de conformidad y/o certificado, por parte de la fiscalización en conjunto con el equipo de PETROPAR designado para el efecto. Estas actas deberán estar firmadas por el representante/s de la firma fiscalizadora. En caso de no conformidades la empresa fiscalizadora emitirá un informe reportando al respecto y proponer alternativas de solución por escrito.

g) **INFORMES ESPECIALES:** En caso particular de controversias y/o situaciones particulares que pudiesen suscitarse durante la ejecución de los servicios, a pedido del administrador de contrato el equipo de fiscalización deberá presentar un informe sobre el caso en particular a ser atendido, tendrán un plazo de entrega no mayor a tres (3) días hábiles posteriores a la recepción del pedido. **INCUMPLIMIENTO GENERA MULTA POR ATRASO EN LA ENTREGA. Que serán computadas sobre el pago mensual.**

h) En caso de que la empresa inspectora / fiscalizadora, durante el desarrollo de las actividades propias de su contrato, detecte algún tipo de no cumplimiento con el plan de ejecución o cronograma de trabajo o especificaciones técnicas, conforme al contrato firmado con el/los contratista/as, deberá emitir informes sobre el particular para alertar a los administradores del contrato.

i) En caso de una no conformidad de parte del equipo técnico de PETROPAR, con relación al contenido de este informe; la empresa inspectora / fiscalizadora deberá realizar los ajustes o complementos del caso en un plazo no superior a tres (3) días hábiles posteriores a la recepción de las observaciones, vía acta de evaluación.

## Planos y diseños

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

No Aplica

## Embalajes y documentos



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

No Aplica

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será:		INFORMES MENSUALES/ACTAS DE RECEPCIÓN PROVISORIAS Y/O DEFINITIVAS	
Serán Presentados:	A solicitud del administrador	Frecuencia	Por cada Trabajo Terminado

  

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACION PREVISTA(se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Cumplimiento contractual	Informes mensuales	Conforme a lo establecido en las EETT.
Cumplimiento contractual	ACTAS DE RECEPCIONES PROVISORIA Y/O DEFINITIVA DE LOS SERVICIOS EJECUTADOS, BIENES PROVEÍDOS Y/O OBRAS REALIZADAS POR LA EMPRESA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA	Conforme a lo establecido en las EETT.

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 2026, como mínimo contados a partir de la firma del contrato, 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 hará en guaraníes, dentro de los 30 (treinta) días calendario contados a partir de la presentación de la factura legal presentada en PETROPAR, correspondiente al Contrato. Los pagos serán realizados contra Acta de recepción definitiva de cada informe.

Se realizarán pagos independientes correspondientes a:

- Inspección de la Instalación de las Torres de Enfriamiento y ETA. Se realizarán 2 pagos. El primer pago por el informe de avance y el segundo pago por el informe final.
- Inspección de los trabajos ya realizados y equipos ya proveídos del Nuevo tren de Molienda. Se realizarán 2 pagos. El primer pago por el informe de avance y el segundo pago por el informe final.
- Fiscalización de los trabajos aún por realizarse y los respectivos equipos del Nuevo Tren de Molienda.

Conforme a lo establecido en el Art. 63 de la Ley 7021 modificado por el Art. 277 de la Ley 7228/23 del Presupuesto General de la Nación 2024, se retendrá el equivalente al cero coma cinco por ciento (0,5%) 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 SICP, 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 2025 quedarán sujetos a la aprobación de las partidas presupuestarias correspondientes a dichos Ejercicios. 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:

Si

---

## **Solicitud de Pago de Anticipo**

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

En caso de que una MIPYMES (Micro, Pequeña y Mediana Empresas) resultare adjudicada, según el Art. N° 188 de la Ley de Presupuesto N° 7050/23, la Convocante podrá otorgar un Anticipo Financiero de cinco por ciento (5%) del monto total del contrato, como máximo, pero sujeto a disponibilidad presupuestaria.

a. Plazo máximo para la presentación de la solicitud de pago de anticipo: Para acceder al anticipo, el Proveedor deberá presentar dentro de los diez (10) días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

1. El Plan de inversión del anticipo;
2. Garantía de anticipo.
3. La Factura correspondiente.



La falta de solicitud de anticipo en el plazo previsto será considerada como un rechazo del mismo. En estos casos podrá darse inicio al cómputo de la ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

**b. Dirección:** Avda. Americo Picco casi Defensores del Chaco

**c. Horario de atención:** 07 horas a 15 horas

**d. Oficina y/o departamento:** MESA DE ENTRADA

**e. Responsable de la recepción:** MESA DE ENTRADA

**f. Plazo o fecha en la cual se abonará al contratista el monto del anticipo, siguiente a la fecha de la presentación de la solicitud:** 30 DÍAS

**g. Forma de amortización del monto anticipado con relación a las certificaciones realizadas:** SE DESCONTARÁ DE CADA PAGO EL PORCENTAJE DE ANTICIPO ENTREGADO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

póliza de seguro

## Reajuste

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

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

Donde:

**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 registrarán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se registrarán atendiendo a la reglamentación vigente.

3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

## **Limitación de responsabilidad**

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

## **Responsabilidad del proveedor**

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

## **Fuerza mayor**

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

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

A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en

virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

## **Causales de terminación del contrato**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

La validez de la contratación en cuanto a los compromisos del Ejercicio 2025 quedarán sujetos a la aprobación de las partidas presupuestarias correspondientes a dichos Ejercicios. 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.

