

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Petróleos Paraguayos (PETROPAR)
Uoc Petropar

Nombre de la Licitación:

SERVICIO DE TASACION DE BIENES DE ACTIVOS
FIJOS
(versión 1)

ID de Licitación:

459844



Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

15/01/2025

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

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	459844	Nombre de la Licitación:	SERVICIO DE TASACION DE BIENES DE ACTIVOS FIJOS
Convocante:	Petróleos Paraguayos (PETROPAR)	Categoría:	80000000 - Servicios de Gestion Profesionales de Empresa y Administrativos
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:	24/01/2025 08:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Tte. Américo Picco c/ Río Paraná Petropar Villa Elisa mesa de entrada	Fecha de Entrega de Ofertas:	31/01/2025 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	Tte. Américo Picco c/ Río Paraná Petropar Villa Elisa	Fecha de Apertura de Ofertas:	31/01/2025 09:15

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Total	Anticipo:	No se otorgará anticipo
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/

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 compruebe 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.

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

No Aplica

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

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

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

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

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

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

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

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

Autorización del Fabricante

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

No Aplica

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

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

Muestras

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

No Aplica

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

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

No Aplica

Plazo de reposición de bienes

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

No aplica.

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

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

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

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

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

No Aplica

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

Condición de Participación

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

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

Sucursales

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

Requisitos de Calificación

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

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

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

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

- impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de “Sanciones a Proveedores” del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley 7021/22.
 6. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de inhabilitados de la DNCP.
 7. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados

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

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

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

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

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

Composición de Precios

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

Elementos que determinan el precio del bien/servicio ofertado.	Costo expresado en la moneda de la oferta.
--	--

Elementos de Valor Fijo	
Mano de obra	
Inmuebles	
Maquinarias	
Herramientas	
Vehículos	
Equipos informáticos	
Muebles	
Seguros	
Servicios básicos	
Elementos de Valor Variable	
Insumos	
Mantenimiento	
Gastos administrativos	
Gastos de venta	
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 desglose de composición de precios, cuando su oferta se encuentre fuera de los parámetros establecidos en la cláusula anterior.

Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

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

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

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

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación.

1. Formulario de Oferta (*)

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

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

2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)

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

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

8.1. Personas Físicas.

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

8.2. Personas Jurídicas.

1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (*)
3. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)

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

8.3. Oferentes en Consorcio.

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

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

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

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

Capacidad Financiera

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

No aplica.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

No aplica.

Experiencia requerida

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

No aplica.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

No aplica.

Capacidad Técnica

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

a) El oferente deberá presentar Declaración jurada donde declare que cumplirá con las especificaciones técnicas y con los plazos de entrega de los servicios.

b) El oferente deberá presentar Capacidad del Personal:

El Profesional Firmante más un personal asistente designados por el Oferente deberán acreditar en conjunto Registro de Perito Contable y/o Tasador de la CSJ con la experiencia mínima de 2 (dos) trabajos de tasación de bienes en general adjuntando entrega de Certificado de Buen Cumplimiento o Documento de Cumplimiento Satisfactorio (realizados por el profesional firmante y/o personal asistente) y 2 (dos) trabajos de pericias contables (realizados por el profesional firmante y/o personal asistente), debiendo ser para trabajos de tasación de bienes y pericia contable relacionadas a instituciones públicas y/o privadas; documentadas con certificados de trabajo, informes presentados, contratos u otros documentos que acrediten lo solicitado, dentro de los periodos correspondientes desde 2019 al 2024.

c) El oferente deberá presentar las Certificaciones:

El Profesional Firmante más un personal asistente designados por el Oferente deberán acreditar en conjunto Registro de Perito Contable y/o Tasador de la CSJ.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

a)	Declaración jurada del oferente donde declare que cumplirá con las especificaciones técnicas y con los plazos de entrega de los servicios.
b)	<p>Capacidad del Personal:</p> <p>El Profesional Firmante más un personal asistente designados por el Oferente deberán acreditar en conjunto Registro de Perito Contable y/o Tasador de la CSJ con la experiencia mínima de 2 (dos) trabajos de tasación de bienes en general adjuntando entrega de Certificado de Buen Cumplimiento o Documento de Cumplimiento Satisfactorio (realizados por el profesional firmante y/o personal asistente) y 2 (dos) trabajos de pericias contables (realizados por el profesional firmante y/o personal asistente), debiendo ser para trabajos de tasación de bienes y pericia contable relacionadas a instituciones públicas y/o privadas; documentadas con certificados de trabajo, informes presentados, contratos u otros documentos que acrediten lo solicitado, dentro de los periodos correspondientes desde 2019 al 2024.</p>
c)	Certificaciones: El Profesional Firmante más un personal asistente designados por el Oferente deberán acreditar en conjunto Registro de Perito Contable y/o Tasador de la CSJ.

Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

Disconformidad, errores y omisiones

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

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

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

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

redondeo hacia abajo.

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

Criterios de desempate de ofertas

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

Criterios de Adjudicación

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

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

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

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

1. La adjudicación en los procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el procedimiento de contratación, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.
2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.
3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de Bienes y/o Servicios requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

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

Notificaciones

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

Resolución de la adjudicación, el informe de evaluación.

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

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

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

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

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

Audiencia Informativa

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

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

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

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

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

Nombre: Lic. Luís Gómez

Cargo: Director.

Dependencia: Dirección Financiera.

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

Los bienes de activos Fijos de PETROPAR presentan valores contables nominales muy por debajo de los valores de reposición o comerciales, por lo que el presente llamado se realiza a fin de realizar el avalúo de los bienes patrimoniales de PETROPAR para el cierre del ejercicio 2024 y tener los registros contables en valores actualizados, considerando que la última tasación fue realizada hace 10 años y además contar con saldos depurados en consonancia a lo que dispone el Manual de Normas y Procedimientos Patrimoniales, aprobado por Decreto Nro. 20132/03.

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 necesidades Institucionales y el cumplimiento de las normativas vigentes.

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						
SERVICIO DE TASACION DE ACTIVO FIJO						
-	-	-	-	-	-	
ITEMS	DESCRIPCION	DISTRITO	DPTO.	FINCA	CTA.CTE.CTAL.	
	PROP. EN VILLA ELISA					
1	Propiedades de Villa Elisa Mbokayaty	Villa Elisa	Central	336	27-0890-01	68 Hs.
2	Propiedades de Villa Elisa Mbokayaty	Villa Elisa	Central	1079	27-1060-01	
3	Propiedades de Villa Elisa Ysaty	Villa Elisa	Central	1092	P-2819	
	PROP. HORIZONTAL OFICINA CENTRAL					
4	Edif. Centro Financiero - Piso 8	Asuncion	Capital	15405	11-062-11-08-001	5 pisos horizontales
5	Edif. Centro Financiero - Piso 9	Asuncion	Capital	15405	11-062-11-09-001	
6	Edif. Centro Financiero - Piso 10	Asuncion	Capital	15405	11-062-11-10-001	
7	Edif. Centro Financiero - Piso 11	Asuncion	Capital	15405	11-062-11-11-001	
8	Edif. Centro Financiero - Piso 12	Asuncion	Capital	15405	11-062-11-12-001	
	PROP. DE HERNANDARIAS					
9	Propiedades Hernandarias, Colonia Felix de Azara	Hernandarias	Alto Parana	6850	P-12762	5 hs.
10	Propiedades Hernandarias, Colonia Felix de Azara	Hernandarias	Alto Parana	13539	P-16879	
	PROP. CALERA CUE					
11	Propiedades Calera Cue	Asuncion	Capital	8449	10-001-00	1 Has.

	PROP. SAN JUAN DEL PARANA					
12	Propiedades San Juan del Parana	San Juan del Parana	Itapua	80	P-114	100 Has.
	PROP. LAMBARE					
13	Propiedades Lambare Lote 29 Manzana A del Yacht 2805 m2	Lambare	Central	35076	13-0444-30	2805 m2
14	PROP. SAN BERNARDINO Condominio Residencial y Turismo Cantegrill					
	20 Terrenos	San Bernardino	Cordillera	11049	19-1432-01/20	13 Has.
	3 Terrenos	San Bernardino	Cordillera	11250	19-1431-02/04	
	7 Terrenos	San Bernardino	Cordillera	11612	19-1431-06/12	
	12 Terrenos	San Bernardino	Cordillera	11630	19-1431-01/13/23	
	1 Terrenos	San Bernardino	Cordillera	11049	19-1433-04	
	5 Terrenos	San Bernardino	Cordillera	11770	19-1459-28/32	
	8 Terrenos	San Bernardino	Cordillera	11768	19-1459-20/27	
15	PROP. MAURICIO JOSE TROCHE					
	Fraccion con 10 Has. 3839 m2	M.J. Troche	Guaira	890	P-1140-249	150 has,
	Fraccion con 8 Has. 2600 m2	M.J. Troche	Guaira	1187	P-247	
	Fraccion con 13 Has. 9758 m2	M.J. Troche	Guaira	1437	P-1906	
	Fraccion con 13 Has. 8766 m2	M.J. Troche	Guaira	925	P-250	
	Fraccion con 10 Has. 7250 m2	M.J. Troche	Guaira	1216	P-248	
	Finca N° 365-32 Has. y 366-39 Has.	M.J. Troche	Guaira	365/366	P-342-341	
16	PROP. ARGENTINA - CIUDAD ZARATE					

	Terreno en Puerto Zarate, Partida 18028	Zarate	Bs. As.		509 AY	73 has
	Terreno en Puerto Zarate, Partida 35398 y 37535	Zarate	Bs. As.		509 AZ	
	Terreno en Puerto Zarate, Partida 35409	Zarate	Bs. As.		509 AG	
	Terreno en Puerto Zarate, Partida 18029	Zarate	Bs. As.		515C	

ESPECIFICACIONES TECNICAS
SERVICIO DE TASACION DE ACTIVO FIJO
OFICINA CENTRAL
A. EDIFICIO
Cinco (5) pisos 8, 9, 10, 11 y 12, equipados con aire acondicionado central, mamparas divisoras, Cristales.
Alfombras, equipos de iluminación, revestidos, cielo raso, cortinados, plantas de
Interiores, ubicado en el Edificio Centro Financiero
PLANTA DE VILLA ELISA
CALDERAS
Una caldera humotubular de 2,3 ton/h CLEAVER BROOK (D7-901)
Una caldera humotubular de 3,7 ton/h CLEAVER BROOK (D7-902)
Dos Calderas humotubulares de 5 ton/h c/una Gonella
Dos desaireadores (D7-910; D7-912)
Tres filtros de agua
Tres bombas para agua para calderas (D3-907; D3-908; D3-908A)
Equipos auxiliares para caldera
INSTRUMENTACIÓN DE CONTROL
Un panel de control
Treinta y dos válvulas reguladoras

Transmisores de temperatura, presión y caudales
Seis registradores de caudal
Once controladores de nivel
Dos tableros eléctricos de control de calderas
Controlador de proceso Honeywell
Transmisor de Nivel para Tanques de Almacenamientos
Cañerías y válvulas
Instalación eléctrica general
Instalaciones auxiliares
TANQUES DE ALMACENAMIENTO
D9-901 Hidrocarburos (24.000 m3)
D9-902 Hidrocarburos (16.000 m3)
D9-903 Hidrocarburos (480 m3)
D9-906 Hidrocarburos (1.400 m3)
D9-908 Hidrocarburos (2.500 m3)
D9-910 Hidrocarburos (1.400 m3)
D9-911 Hidrocarburos (1.700 m3)
D9-912 Hidrocarburos (1.700 m3)
D9-913 Hidrocarburos (1.400 m3)
D9-914 Hidrocarburos (1.700 m3)
D9-915 Hidrocarburos (820 m3)
D9-916 Hidrocarburos (25 m3)
D9-917 Hidrocarburos (26.000 m3)
D9-918 Hidrocarburos (1.000 m3)
D9-919 Hidrocarburos (105 m3)
D9-920 Hidrocarburos (74 m3)
D9-921 Hidrocarburos (10.000 m3)
D9-922 Hidrocarburos (6.400 m3)

D9-923 Hidrocarburos (6.400 m3)
D9-924 Hidrocarburos (25 m3)
D9-925 Hidrocarburos (50 m3)
D9-926 Hidrocarburos (15.000 m3)
D9-927 Hidrocarburos (15.000 m3)
D9-928 Hidrocarburos (15.000 m3)
D9-929 Hidrocarburos (15.000 m3)
D9-930 Hidrocarburos (50 m3)
D9-932 Hidrocarburos (50 m3)
D9-938 Hidrocarburos (10.000 m3)
D9-939 Hidrocarburos (8.400 m3)
D9-940 Hidrocarburos (15.000 m3)
D9-941 Hidrocarburos (15.000 m3)
D9-942 Hidrocarburos (28.000 m3)
D9-944 Hidrocarburos (2.700 m3)
D9-945 Hidrocarburos (30.000 m3)
D9-946 Hidrocarburos (15.100 m3)
D9-947 Hidrocarburos (15.000 m3)
D9-948 Hidrocarburos (24.000 m3)
BLENDING
Una bomba horizontal de 1500 Gpm con motor eléctrico de 60 HP
Una bomba vertical para etilización con motor eléctrico de 15 HP
Una bomba vertical para descarga de productos con motor eléctrico de 15 HP
Una bomba horizontal para descarga de Kerosene con motor eléctrico de 15 HP
Dos medidores volumétricos de 4 con impresores
Una balanza tipo báscula
Equipos portátiles de manipuleo de Tel
SISTEMA DE TELEMEDICION 1RA PARTE

PREDETERMINADORES ELECTRICOS DE DESPACHOS DE COMBUSTIBLES EN MODALIDAD MEZCLA EN LINEA
Tanque para Aditivos D5- 925(2,9 m3)
Tanque para Aditivos D-5 926 (2,8 m3)
Tanque para Aditivos D-5 927 (2,9 m3).
USINA
Tres grupos generadores de emergencia DALE de 922 kVA - 400/231 V,
PLANT N°. 950045 0102P, MODEL N° AP 290 DCE, con tres tableros
de mando, medición, control de potencia y sincronismo, con sus
Dispositivos correspondientes
Un transformador trifásico de 500 kVA - 22,9/0,400-0,231 kV, marca CEMEC
Un transformador trifásico de 500 kVA - 22.9/0,400-0,231 kV, marca TRAF0
Tablero general de baja tensión (salida de transformadores 2x500 kVA);
Compuesto por ocho (8) celdas de 2000x800x600 mm c/u, con dos (2)
Interruptores principales de 3x800 A accionamiento motorizado, y demás
Dispositivos de protección, medición, mando y distribución
Un compresor de aire Ingersoll-Rand para el aire con tanque pulmón y secador de aire.
Dos secadores de aire
Un transformador trifásico de 1500 kVA - 22,9/0,400-0,231 kV, marca TRAFOPAR
Controlador Microprocesado S/N S17358214
Controlador Microprocesado S/N S17358214
Un tablero de baja tensión (salida de transformador 1x1500 kVA),
de 2000x1200x600 mm, con dos interruptores principales de 3x2500 A
Accionamiento motorizado, y demás dispositivos de medición, mando y distribución
Compresor a Tornillo 10CV, SHULZ
Ex. CARGADERO DE CAMIONES TANQUE - Of. Seg. Ind.
Oficinas de Seguridad industrial
Cañerías

PLANTA BIO DIESEL
2 Descantador de 240 L , c/reg. De presion y filtro acero inoxidable
4 Bomba de 2400 L/H de 9 mca c/motor electrico de ½ HP
Unidad Prod.Biosiesel : Un Reactor x 100 BD2 p/200 Lit. y Un Dcantador BD2 de 240 L de capacidad
Becadora al vacio 200l/h c/termo resistencia, bomba de circulación y vacios, filtro y tablero de control
Equipos de Oficina, Muebles, AA, Equi. Inf. Equipos de Laboratorios y Otros
-
MUELLES
Plataforma de estructura metálica para atracadero de barcas
Pasarelas Metalicas para los 3 muelles
Muelle Norte
Muelle Sur
Muelle Central
cañerías
Dos Balsas/Ponton con Motores de Combustion y Electrobombas c/ Instalacion
Grua Hidraulica
4 Carritos Moviles de 2.000 Lts. c/u
Colchones de Gabiones de Norte a Sur
EQUIPOS AUXILIARES EN PLANTA Y EN MUELLES
Dos bombas a tornillo progresivo 30 m3/h 15 HP
Bomba centrifuga de transvase 150 m3/h 35 HP
Bomba centrifuga de transvase 100 m3/h 30 HP
2 motobomba auxiliar de descarga (bomba booster)
2 Bombas a paletas con motor diesel y caja reductora para descarga
Generador de Gas Inerte y accesorios
Manguerotes para descarga
4 guinches tipo Derrick

1 Motobomba para bombeo de Gasoil y Crudo
1 Motobomba portátil IMBIL
1 Bomba para recepción de alcohol ITUR, 120 m3/h con medidor de 4"
1 Bomba Itur instalada en el tanque D9-944, 50 m3/h
1 Bomba Itur de campo, 50 m3/h
3 Bombas Allis Challmers en planta antigua de GLP
2 Bombas Johnston D3-936/937, 120 m3/h para agua de río
INSTALACIONES CONTRA INCENDIO
Una bomba para agua contra incendio de 200 m3/h con motor eléctrico de 75 HP
Una bomba para agua contra incendio con motor eléctrico de 25 HP
Dos tanques de espumígeno para espuma mecánica de 1.500 lts. con
proporcionador y pantalla protectora de mampostería
Un tanque de espumígeno para espuma mecánica de 3.500 lts. con
con proporcionador y pantalla protectora
Un tanque de espumígeno de 2500 lts. Ídem anterior
Dos tanques de espumígeno para espuma mecánica de 1.400 Galones con
con proporcionador y electrobomba de espumígeno protegidos con
pantalla de mampostería
Un tanque espumígeno de 300 Gal., ídem anterior
Un carrito móviles para espumígeno de 750
lts. con proporcionador y monitores lanzadores de espuma
Cuatro gabinetes metálicos, mangueras y
Accesorios
Trece monitores lanza agua dirigibles
Seis Hidratantes tipo pilar DIN 3222 para dos
Conexiones
Diez y nueve bocas de agua simples y dobles para conexión de mangueras
Cañerías de la Red Hidratante

Tanque D5 904 para agua contra incendio
2 tanques espumigeno PRFV de 1750 lts con dosificadores
2 tanques espumigeno PRFV de 2.500 lts con dosificadores
3 tanques espumigeno PRFV de 5.300 lts con dosificadores
2 tanques espumigeno PRFV de 6.300 lts con dosificadores
32 gabinetes con mangueras y accesorios
1 unidad móvil 300 lts con accesorios y 3 unidad fija con accesorios
25 columnas hidrantes, 37 monitores, 7 hidrantes con monitor y
Global Cañerías de 20", 16", 12" y 10"
Global Valvulas
Global Tínglado
Tanque 505 y 504 para Agua
SISTEMA DE CAÑERÍAS
Cañerías de interconexión entre tanques, planta y tanques, de tanques y
Cargadero, tanques y muelles, cañerías de drenaje, etc.
Cañerías de 16 de diámetro
Cañerías de 14 de diámetro
Cañerías de 12 de diámetro
Cañerías de 10 de diámetro
Cañerías de 8 de diámetro
Cañerías de 6 de diámetro
cañerías de 4 de diámetro
Cañerías de 3 de diámetro
Cañerías de 2 de diámetro
Montaje y soldadura, cañerías playa estacionamiento camiones cisterna Contrato 288/08
CERCOS PERIMETRALES
Murallas, Cercos y alambradas divisorias del recinto industrial y limites de propiedad

realizado en tejidos
metálicos romboidal, con postes de caño galvanizado
ubicado cada 3 metros
Muralla de maposteria al costado cargadero
Muralla de maposteria del Perimetro Industrial, Norte, Sur, Este y Oeste
Cercado perimetral circulante a la Planta Industrial, compuesto de postes
de H°A°, sección trapezoidal colocados cada 2,50 mts. de distancia con
alambre tejido de 2,50 mts. de altura, galvanizado, con coronación de
Tendido de tres hilos de alambre de púas con tres portones metálicos
grandes y dos pequeños
Canalón de desagüe fluvial de 99 mts. de longitud con cimient y paredes
laterales de piedra y H°A°
Intalacion Perimetral de Alumbrado Electrico
EDIFICIOS Y COBERTURAS METALICAS
Edificio: Gcia.Planta, Gestión Empresarial, Operación y Proceso.
Edificio: Dpto. Informático, Servicio Medico.
Edificio: Gcia. Obras y Mantn., Fabricacion, Pintura y Manten.gral.
Edificio: Almacenes y deposito general
Edificio:Tinglado Cerrado: Taller
Edificio de Gcia. Control de Producto y Medio Ambiente
Cobertura: para carga de combustible, zona almacenes-estructura metálica
Edificio: Vestuario para funcionarios
Edificio: Gcia. Comercial, Auditoría Interna, Patrimonio
Cobertura: Estacionamiento para Gerentes-estructura de hormigón armado
Edificio: Cocina Comedor
Edificio: Portería y SS.HH.
Edificio: Seguridad de Acceso
Edificio: Acceso principal

Edificio: Ex Escuela Ex Aso.
Cobertura: Estacionamiento de vehículos p/funcionarios-estructura de hormigón armado
Edificio: Marineria,seguridad,SS.HH- Muelle central
Edificio: Oficinas de muelles - norte, central y sur
Edificio: Vestuario y SS:HH:-muelle norte
Cobertura: Compresor Sundstrand-muelle norte-estructura metálica
Edificio: Vestuario y SS:HH:-muelle sur
Cobertura: pileta de recuperacion-estructura metálica
Edificio: Destacamento Naval
Edificio: Puesto 15- Seguridad ingreso a muelle
Cobertura: Bombas de kerosene-Zona Tk 910-estructura metálica
Edificio: Planta Ethilizadora
Edificio: Control zona Manifold
Cobertura: cargadero de garrafas-estructura de madera
Edificio: Oficina de control-sala de bombas- zona Tk 917
Coberturas del Antiguo Cargadero Traslados a Laboratorio y Cargadero de Camiones p/ Presintado
Edificio: Dpto. Seguridad Industrial
Edificio: Oficina de control-Proceso
Cobertura: De calderas-Proceso-estructura metálica
Tinglado: Usinas
Cobertura: Bomba de agua contra incendio-zona Usina
Tinglado: Estacionamiento de camión Contra incendio
Edificio: puesto de entrega ANDE
Edificio Planta de biodiesel
Edificio : Porteria y SS HH (Nueva Entrada)
Edificio : Nuevo Acceso
Deposito Tinglado, para archivo nuevo
Construcciones varias en planta Villa Elisa
Caseta de Motor de Cetano

Tinglado Estacionamiento de Grua Lorain
Tinglado Bomba BOOSTER (Zona Planta Asfaltica)
Tinglado Bomba Contra Incendio (Tanque D5 - 505)
Bascula de Acceso de Camiones
Nuevo Edificio de 2 Plantas y 2 Bloques A y B
Nuevo Edificio para DATA CENTER
Sala de Induccion y Equipamientos en General
PILETAS API E INSTALACIONES DE BOMBEO
-
INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN DE CAMPO
-
ESTACIONAMIENTO PARA FUNCIONARIOS
PLANTA GLP
EDIFICIOS Y COBERTURAS METALICAS
Edificio: Oficina de control
Cobertura: Cargadero de camiones -estructura metálica
Cobertura: Compresores
Cobertura: Sala de bombas-GLP-estructura metálica
EQUIPOS
Instalacion y puesta en marcha Control Despacho Automatico carga Camiones
DESCRIPCIÓN
Báscula para camiones con su sistema electronico de medición
Bomba contraincendio Schmitt accionada por motor diesel DETROIT de 650 HP, con compresor de aire para arranque Ingersoll Rand de 7,5 HP, con 2 tanques pulmón de aire de 5 m3 de capacidad
Bombas de carga a camiones
Bombas descarga barcasas GLP
Bombas descarga de camiones
Bombas jockey contraincendio

Bombas trasvase e/ esferas
Compresor Sundstrand de GLP accionado por motor eléctrico de 150 HP, con tanque pulmón y accesorios. Con panel de control electrónico
Compresores de aire
Compresores vapores GLP
Electrobomba contraincendio
Pulmón de aire en cargadero
Pulmones de aire en esferas
Secador de aire
Separador succión compresor GLP
Tanque esférico almacenaje GLP
Tanque esférico almacenaje GLP
Tanque esférico almacenaje GLP
Tanque esférico almacenaje GLP
Transformador de 200 KVA, con sus accesorios de maniobra, protección y control. En media y baja tensión
Transformador de 500 KVA, con sus accesorios de maniobra, protección y control. En media y baja tensión
Transformador de 400 KVA, con sus accesorios de maniobra, protección y control. En media y baja tensión.
Transformador de 400 KVA, con sus accesorios de maniobra, protección y control. En media y baja tensión.
Tableros eléctricos con sus dispositivos de comando, protección y control
Cañerías de productos, agua contraincendio, agua potable, aire
Electroductos y ductos de telefonía, señalización e informática. Incluye sus cajas de conexión.
Artefactos de iluminación externa y de edificios
PLCs y sistemas de carga automática
Tableros PLC00, PLC 01 y PLC 02
Conductores eléctricos, de señal, telefónicos, informáticos
Dispositivos de protección eléctricos y electrónicos
Válvulas en general
Sistema de comunicación con trasceptores portátiles
Sistema de control de planta
Extintores

Softwares de control WONDERWARE y de medición por radar ENTIS
Equipos UPS
Banco de baterías c/ cargador
Instalacion cableado Fibra Optica GLP
Modulos y controladores Logicos
Servidor
Equipos de Puesta a Tierra para Camiones
INSTRUMENTOS
Actuadores neumáticos
Alarmas alta temperatura
Alarmas de alta y baja presión.
Alarmas de bajo y alto nivel.
Alarmas de emergencia de parada.
Alarmas de falla operación de válvulas
Alarmas de incendio.
Alarmas de máximo nivel de mezcla explosiva.
Celdas de carga
Controlador neumático on-off.
Detectores de llama UV/IR
Detectores de mezcla explosiva.
Indicacsdores de nivel de mezcla explosiva.
Indicadores de alarmas de incendio.
Indicadores de alta temperatura
Indicadores de flujo de vapores de GLP.
Indicadores de mangueras conectadas de camiones.
Indicadores de nivel corregidos.
Indicadores de nivel.
Indicadores de peso
Indicadores de presión

Indicadores de puesta a tierra de camiones.
Indicadores de temperatura
Indicadores de válvula cerrada
Indicadores válvula abierta
Manómetros
Medidores másicos.
Nivel reflex.
Presostatos
Pulsadores manuales.
Sistema de puesta a tierra de camiones Scully
Switch de alta presión de esferas
Switchs de alta presión
Switchs de alto nivel y bajo nivel.
Switchs de confirmación
Switchs de detección de incendio.
Switchs de máximo nivel de mezcla explosiva.
Termoelementos
Termómetros
Termostatos
Totalizadores.
Transmisores de flujo de GLP:
Transmisores de nivel de mezcla explosiva.
Transmisores de nivel por dif. De presión.
Transmisores de nivel por radar.
Transmisores de peso
Transmisores de presión
Transmisores de temperatura
Válvulas de control.
Válvulas de exceso de flujo

Válvulas de seguridad
Válvulas solenoide
Límites de carrera válvula abierta
Límites de carrera válvula cerrada
Tanque Patron Volumetrico Movil
Sistema de Telemedicion GLP
Sistema de Contraincendio
CARGADERO DE CAMIONES
EDIFICIOS Y COBERTURAS METALICAS
Cobertura: Hormigon -Acceso
Edificio: Control de acceso
Edificio: Oficina Gcia. Comercial
Edificio: Oficina INTN, SS.HH
Edificio: Control por terceros
Cobertura zona islas de carga, estructura metálica
Cobertura: sala de compresor
Edificio: Oficina de control
Cobertura : Sala de bombas de despacho
Cobertura : Sala de tableros eléctricos de bombas de despacho
DESCRIPCIÓN EQUIPOS
Bomba de despacho
Bomba de producto contaminado
Bomba de drenaje de playa
Compresor de aire para válvulas e instrumentos
Filtro separador
Filtro separador
Filtro de agua contra incendio
Tanque de contaminado

Tanque de drenaje de playa
Tanque pulmon de aire
Secador de aire de instrumentos
2 Arrestallamas
Prefiltros de aire
Secadores de aire
Post filtros de aire
27 Brazos de carga
Tanque de espumígeno
Dosificadores de espuma para sprinklers
27 Medidores volumétricos de 4" con cabezal e impresor de ticket, con filtro
5 Medidores volumétricos de 2" con cabezal, predeterminador, impresor de ticket y filtro
Alarmas
Detectores de mezcla explosiva
Detectores de fuego
Manómetros
Válvulas de alivio
Interruptores de caudal
Interruptores de presión diferencial
Válvulas Yarway
Válvulas de control
Válvulas solenoide
Transmisores de caudal
Termoresistencias
Sistema de puesta a tierra de camiones
Paradas de emergencia
Lectora de trajetas
Interruptor de brazo de carga
Interruptores de alto nivel

Alarmas resumen
Válvulas de seguridad
Interruptores de presión
Tableros eléctricos con sus dispositivos de comando, protección y control
Cañerías de productos, agua contraincendio, agua potable, aire, vapor
Electroductos y ductos de telefonía, señalización e informática. Incluye cajas de conexión
Artefactos de iluminación externa y de edificios
PLCs y sistemas de carga automática
Tableros electrónicos
15 Predeterminadores de carga electrónicos , Acculoads
Conductores eléctricos, de señal, telefónicos, informáticos, fibra óptica
Dispositivos de protección eléctricos y electrónicos
Sistema de comunicación con trasceptores portátiles
Válvulas en general
Extintores
Equipos UPS
Convertidores de señal
Softwares de control
TERMINAL DE CARGA DE CAMIONES TANQUE
CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)
INSTALACIONES DE CALERA CUE
A. EDIFICIOS
Sala de operadores
B. TANQUES
Un tanque ES-2 de 12.700 m3 para Gas Oil
Un tanque ES-1 de 10.700 m3 para Gas Oil
C. CERCO PERIMETRAL

D. EQUIPOS CONTRA INCENDIO
3 extintores de 12 Kgs. PQS
1 extintor carro de 60 Kgs. PQS
Un hidrante para agua contra incendio
Dos carros móviles de 120 lts, sobre ruedas de neumáticos
Un tanque de 500 lts. Para espumígeno
8 tramos de manguera contra incendio
Cañerías contra incendio para tanques
E. INSTALACIONES Y EQUIPOS
Cañerías de recepción de muelle a tanques provistas de accesorios y sistemas
de bombeo conforme a planos
Sistema eléctrico de iluminación con zapatas de cemento armado, columnas Metálicas, con
reflectores simples e interruptores. Un tablero seccional de los diferentes servicios de la
instalación de la planta, fuerza motriz e iluminación, tubos fluorescentes, focos
PLANTA MAURICIO JOSÉ TROCHE
RECEPCION Y ALIMENTACION DE CAÑA
Básculas marca CHIALVO de 31 ton. de capacidad modelo
775-LM con impresora Verita INDEX con cabezal N° 4791
Báscula marca CHIALVO de 31 ton. de capacidad modelo
775-LM con impresora Veritas INDEX con cabezal N° 4803
Básculas marca CHIALVO de 60 ton. de capacidad modelo
815-LM con impresora Veritas INDEX con cabezal N° 4785
Un puente grúa nuevo GA ing. con capacidad de 15 ton. Completo. AMPLIACION
Dos puentes grúa marca MAUSA con capacidad de 15 ton.
Cada uno, constituidos por los siguientes elementos:
1 motor eléctrico de 15 HP.
1 motor eléctrico de 50 HP.
1 motor eléctrico de 4 HP.

1 reductor de relación 1:35,5
1 reductor de relación 1:22,5
1 reductor de relación 1:85
Una mesa alimentadora de caña a la cinta transportadora con estructura de acero al carbono con cadenas GKWA 226 PR de 6" de paso
Dos balancines para descarga de caña para 15 ton. de capacidad.
<u>SECCIÓN PREPARACIÓN DE CAÑA</u>
Transportador de caña de 48 x 26 m de largo fabricado de acero estructural.
Juego de cuchillas preparadas tipo SDI de 48 ancho.
Juego de cuchillas acabadoras tipo FD2 de 48 ancho.
Turbo de 1000 HP-TIPO DM -500 de doble salida marca NGM .
Turbo de 1000 HP-TIPO DM -500 de doble salida marca NGM .
Reductor de doble salida de 500 HP marca DEDINI.
Reductor de doble salida de 500 HP marca DEDINI.
Conjunto desfibrador cop 6 x 48 de caña con martillo oscilante.
Turbo reductor de 500 HP para accionamiento desfibrador Marca DEDINI MODELO F1 A 525.
Turbo reductor de 500 HP para accionamiento CUCHILLAS Marca DEDINI MODELO F1 A 525.
Espaciador de caña desfibrada en chapa de acero laminado de 48 con 25 palas, compuesto de 1 motor de 10 HP WEG modelo 132-M-087,1 reductor marca FALK modelo 1308 W-14.
Tambor alimentador de caña con ejes y cojinetes con 1 motor Marca WEG de 15 HP modelo 1,60 L 1087, 1 reductor marca FALK modelo 1407W-28.
Transportador de goma de caña desfibradora, con 1 motor marca WEG de 10 HP, modelo 160 L-580, 1 reductor marca FALK modelo 1215W-23.
Alimentador vertical marca DONELLY.
Alimentador vertical marca DONELLY. Segundo terno
Banda metálica de arrastre, entre 1ro y 2do terno. - CADENAS- TALISCAS-MOTORREDUCTOR
4 piezas virgenes nuevas marca SIMISA
Sistema de imbibicion en 4 tanques acero inox - sistema de 5 motobombas centrifugas
Sistema Filtro Rotativo , conjunto de Motoreductor y bombas centrifugas B26
Electro imán marca ITALINDUSTRIA, tipo fijo sobre transportadora de goma.

SECCION EXTRACCION DE JUGO
Seis ternos de Molinos dimensiones de 32 x 48, a 28 " x 48 " con rollo de presión, con piezas longitudinales, nuevo setting dimensional, conjunto de 27 piezas mazas-ceje-coronas y transversales de hierro ASTM-A 48-30C
Cojinetes Superiores de fricción de caro fundido, casquillos de bronce, anillos de sello.
Cilindro flotante, compuesto de eje, camisa y piñones.
Cinco cintas transportadoras de goma intermediarias para caña.
Colector de jugo de plancha de acero con revestimiento de acero inoxidable
Plataforma de servicio, con estructuras metálicas, escaleras y pasamanos.
Sistema de accionamiento de 10 molinos constituido por tres turbo reductores acoplados.
Tres turbinas de tipo TAHE 40 Cer - repotenciadas NGM A 800 HP - con ruedas inversoras de rotación de 500 HP
Tres turboreductores de doble efecto, transmisión intermedia.
Bomba auxiliar a engranaje, motor de 5 cv marca Bufalo N,A 8820-13
Bomba auxiliar a engranaje, motor de 5 cv Búfalo N,A 8829-14
Bomba auxiliar a engranaje, motor de 5 cv Búfalo N,A 8829-15
Bomba auxiliar a engranaje, motor de 5 cv Búfalo N,A 8829-16
Bomba auxiliar a engranaje, motor de 5 CV N,C 8419-4
Bomba a engranaje, motor de 2 CV, WEG N° 90L1077
Bomba a engranaje de lubricación, motor de 2 CV, WEG N° 1004483
Bomba a pistón de lubricación, motor de 2 CV Bufalo N° A-5536-44
Tanque colector de jugo, de acero al carbón revestido de acero inoxidable.
4 Bombas centrífugas tipo Equipe Modelo dcm-125-304- motor weeg 10 HP
2 Bombas centrífugas tipo Equipe Modelo dcm-150-350- 4; motor weeg 25 HP
Dos filtros vibratorios para jugo en malla 50 de acero inoxidable
2 Bombas centrífugas tipo Equipe Modelo BRF-IF-33 -S; motor weeg 60 HP
Tanque pulmón de recepción de jugo de 13 m3, en planchas de acero de carbono.
Tanque de fosfatación de acero inoxidable de 4 m3 con agitador,
Zaranda vibratoria para Sección molino
Mesa alimentadora para Sección molino
Provisión y montaje filtro de agua válvulas y cañerías, enclavamiento de 3 turbinas vapor 7 motores eléctricos cableado y montaje para Sección Molino, global

SECCION GENERACION DE ENERGIA
Turbo generador de 1500 KVA- GENERADOR TOSHIBA Y GRUPO TURBO REDUCTOR DEDINI DE 1500HP
Turbo generador de 750 KVA- GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA
TABLEROS CCM GENERAL Y POR AREAS
SECCION GENERACION DE VAPOR NUEVA AMPLIACION
Caldera a vapor marca EQUIPALCOLL S- 100 F tipo acuotubular, de 3500 m2 de
Superficie de calefacción, de 100 ton. De producción de vapor hora de 21 Kg/cm2.
Supercalentador de 300 m2 acuotubular- PREAR ECONOMIZADOPR
Domos superior e inferior
Transportador elevador de bagazo, motor de 15 CV, marca Búfalo A-8453 y reductor
Transportador horizontal distribuidor de bagazo de 48 x 16, motor de 15 HP BÚFALO N° A-8453/66, reductor modelo HD 6-2 N° 228-7 c9
Conductor de reducto de bagazo de 48 x 16 motor de 15 HP BUFALO N° A-8453/67, reductor modelo HD 6-12 N° 229-7-c9.
Dosificadores rotativos de bagazo (6), accionados por seis motores de 2,5 HP SEW
Seis reductores modelo R86VU2HDLZ490
2 Ventilador primario de aire forzado a combustión, motor de MOTOR WEGG 100 HP 1500 RPM
Conjunto Trampa hollín con su extractor de ceniza, motor de 1,5 HP WEG, reductor modelo MZHD300.
2 Ventilador de ecu reducido de doble aspiración, motor de 250 HP WEG 990 RPM
Chimenea de la caldera de acero al carbono .
Conjunto lavador de gases , sistema de recuperac ion de agua- motobomba
Dos bombas centrífugas de alimentación de agua a caldera, marca
IMBIL TIPO BC -100/280/4 de 150 m3/hora, dos motores de 350 HP c/u, 2970 RPM BUFALO A-9441/1 y 2.
Turbo bomba para alimentación de caldera, tipo NGM - EQUIPE 2AE-125-30
Tanque para agua de alimentación de caldera de 45.000 lts. De acero al carbono, un desaireador.
Tanque para agua de alimentación de caldera (reserva) de 149 m3,
2 bombas centrífugas marca IMBIL INI -80/400 MOTOR WEGG 75 HP
Tanque de acero inoxidable de 1.000 lts., con mezclador y dosador, motor eléctrico de 2 HP BUFALO, dosador serie 1 tipo 5 N° 4352.
Ventilador impulsor aspirador de bagacillo rotativo, Oliver, motor de 20 HP WEG

Cinta transportadora marca METALMEC de 1,20 m de ancho por 5,00 m de largo con cinta de goma de 36 ancho, motor WEG modelo 100L 987 de 4 HP, reductor modelo T.
Cinta transportadora marca METALMEC móvil y regulable de 1,20 m ancho y 9,00 mts. Largo, motor WEG modelo 100L 988 de 4 HP y reductor modelo T.
Tramos de cañería de vapor
SECCIÓN DESTILERÍA
3 Calentadores verticales para el jugo proveniente del área de extracción, para calentar el jugo hasta 90° con tres cuerpos de tubos de acero inoxidable de 250 m2 de Superficie por elemento.
Clarificador continuo de jugos con paletas de arrastre accionado por:
Motor marca Búfalo N° A-5131/1 de 2 HP
Reductor primario marca Mause modelo RSF N° 79
Reductor secundario marca Mause modelo RDC N° 11356/79
Tanque cilíndrico de 4.200 Lts. De capacidad para jugo clarificado.
Dos bombas centrífugas marca Worthington, modelo 3CNF 104, motor Acec 15 HP, para alimentación de mosto.
Una bomba centrífuga marca Worthington modelo 2 ½ 3ME 501, con motor marca Corradi de 7,5 HP, envío de agua a la caldera.
Una bomba centrífuga para extracción de lodo de 10 m3 marca BCA Mause accionada por:
Motor eléctrico de 5 CV marca Bufalo blindado.
Un tanque pulmón para jugo clarificado cilíndrico, abierto de chapa de acero a carbono 3/36 de 4.200 lts. De capacidad equipado con dos bombas tipo 100-55/2 de 90 m/h accionado por:
Dos motores eléctricos de 40 CV cada uno marca Búfalo.
Un enfriador de jugo a placas verticales interpuestas, de acero
Dos enfriadores de jugo a placas verticales interpuestas, de acero inoxidable, capacidad 78 m3/h y 100 m3/h.
Un tanque de acero al carbono con 43 m3 de capacidad para jugo enfriado para alimentar área de fermentación.
Un evaporador de triple efecto, de 900 m2 para concentrar el mosto a un Brix adecuado a una mejor fermentación con aislación de lana de vidrio de 50 mm, y revestimiento de pacas de cemento, equipado con:
Una bomba para proveer agua al multi-jet tipo ZA250- 5400, de 500 m3/h marca Zulzer, impulsado por:
Un motor eléctrico de 75 HP, marca Weg modelo 250 SM0987
Dos bombas de producto final marca Centrifugal a engranaje tipo 3-RCB-30 impulsado por dos motores de 15 HP marca ACEC.
Un tanque de 4.000 lts. De capacidad de acero al carbono para agua condensada equipado con :
Dos bombas tipo 2 ½ CNE-52 de 35 m3 /h , impulsada por dos motores de 7,5 HP marca corradi tipo MTA 112M-2 y MTA-112 M-1-2 de 1430 RPM
Separadora centrífuga FESX 512 Alfa Laval

Decantador para vino en acero carbono
Conductores de alimentación motores eléctricos
<u>PRE-FERMENTACIÓN</u>
Un tanque de acero carbono de 8000 lts. De capacidad para recepción de mieles para la dilución y alimentación de los fermentadores
Tanque de acero al carbono de 20.000 lts. De capacidad para alimentación de agua a los diluidores
Un prediluidor de acero carbono de 1.000 lts. De capacidad.
Un diluidor continuo para dilución final de mieles, de acero carbono de 2,500Lts de capacidad equipado con:
Un agitador, un motor eléctrico de 3 HP, marca Búfalo, un reductor modelo U092 F3-15.
Tres tanques prefermentadores cilíndricos, para recibir crema de levadura de 65.000 lts. c/u, de acero carbono con agitadores accionados por :
Tres motores de 7,5 HP marca Búfalo y tres reductores modelo U152,60
Un tanque cilíndrico horizontal de 20.000 lts. De acero carbono para ácido sulfúrico.
Un dispositivo neumático para elevar y dosificar ácido sulfúrico al prefermentador.
Un dispositivo de dosificar ácido sulfúrico al prefermentador, motobomba, sistema de utomátic utomática a PF.-
Tanque para pre fermentador
<u>FERMENTACIÓN</u>
13 cubas cerradas de fermentación con recuperación hidro alcohólica, de acero carbono de 200 m3 de capacidad c/u. 2 dornas completas con accesoios nuevas
SIETE intercambiadores a placa de acero inoxidable marca Alfaflex tipo AM 10 FM equipados con:
Seis bombas tipo Etanor 80-250 de 100 m3 c/u, marca KSB impulsadas por seis motores eléctricos de 10 HP marca WEG .
UNA bomba tipo Equipe , BRF-VE-33-S motor Wegg- 15 Kw
Una columna de recuperación hidro alcohólica equipada con una bomba tipo equipe BRF-TD-13C-S con un motor de 4HP
Dos bombas para envío de vino de las dornas a la destilación marca EQUIPE BRF-WF-29-S de 180 m3/h -45 mca- motor 50 HP
Dos tanques decantadores de vino bruto de acero carbono de 9.000 lts. c/u para alimentar las centrífugas.
Tres centrífugas separadoras de vino bruto marca Mause de 3460 RPM eje horizontal tipo DX, motor Bufalo de 25 HP
Una centrífuga separadora de vino bruto marca Alfa Laval, con motor marca WEG de 30 HP.
Una centrífuga separadora de vino bruto marca bruno
Una cuba de fermentación volante de acero al carbono de 200 m3 para recibir vino sin levadura equipada con dos bombas destilación marca EQUIPE BRF-WF-29-S de 180 m3/h -45 mca- motor 50 HP

Una bomba recuperación fondo de cubas de fermentación a cuba volante de 50 m3 accionado por un motor de 7,5 HP.
Un tanque colector de agua de los intercambiadores de 30 m3 para alimentar bomba de multi-jet.
Un tanque rectangular de acero carbono de 20.000 lts. De
Capacidad para alimentación de las columnas de destilación.
DESTILACIÓN
COLUMNA DESTILADORA A100 COMPUESTOS DE
Una columna de acero inoxidable para destilación de vino
Compuesto de los siguientes sectores:
Una pieza A de 2,8 m de diámetro con 10 segmentos y 18 bandejas
Una pieza A 1 de 2,0 m. de diámetro con 4 segmentos y 8 bandejas
Una pieza D de 1,6 m. de diámetro con 1 segmento y 6 bandejas.
Conjunto de condensadores R-R1-R2
COLUMNA DESTILADORA A-200 COMPUESTOS DE
Una columna de acero inoxidable para destilación de vino
Compuesto de los siguientes sectores:
Una pieza A de 2,8 m de diámetro con 10 segmentos y 18 bandejas
Una pieza A 1 de 2,0 m. de diámetro con 4 segmentos y 8 bandejas
Una pieza D de 1,6 m. de diámetro con 1 segmento y 6 bandejas.
Una pieza enfriador de pruebas T con serpentinas internas
Conjunto de condensadores R-R1-R2
COLUMNAS DE RECTIFICACION B100
Una columna de acero inoxidable de rectificación y agotamiento de flegma compuesta de:
Una columna B1 de 2,5 m. de diámetro con 2 segmentos y 13 bandejas
Una columna B de 2,5 m de diámetro con 9 segmentos y 60 bandejas
Un enfriador de prueba T1 con serpentinas de cobre de 350 mm
Conjunto de condensadores E E1-E2

COLUMNAS DE RECTIFICACION B 200
Una columna de acero inoxidable de rectificación y agotamiento
de flegma compuesta de :
Una columna B1
Una columna B
Conjunto de condensadores E E1-E2
DESHIDRATACIÓN COLUMNA C 300
Una columna de acero inoxidable de deshidratación de alcohol C compuesta por:
Seis segmentos inferiores de 2,25 m. de diámetro y 48 bandejas
Un segmento decantador de Benzol de 2,55 m de diámetro.
Un enfriador de pruebas T2 con serpentinas de cobre de 350 mm de diámetro
Conjunto de condensadores I-I1-I2
RECUPERACIÓN DE CICLOHEXANO P
Una columna de acero inoxidable de recuperación de CICLOHEXANO P-Q de 1,6 de
Diámetro compuesto de: Cuatro segmentos y 24 bandejas.
CONDENSADORES
Un condensador principal de cabezas R en acero inoxidable de tipo tubular vertical de 60,5 m2 de Superficie de refrigeración.
Un condensador auxiliar del producto principal R de acero Inoxidable tipo tubular vertical de 60,5 m2 de Superficie de refrigeración
Un pre-calentador de vino E de acero inoxidable tipo vertical y tubular de 270 m2 de Superficie de calentamiento.
Un condensador auxiliar de rectificación E de acero inoxidable de 235 m2 de Superficie de refrigeración tipo tubular vertical.
Un condensador adicional de refrigeración E2 de acero inoxidable tipo tubular vertical de 196 m2 de Superficie de refrigeración.
Un condensador para la columna de desbenzolado I de acero inoxidable tipo tubular vertical de 72,6 m2 de Superficie de refrigeración.
Un condensador para recuperación de los gases de benzol I de acero inoxidable tipo tubular vertical de 32,0 m2 de Superficie de refrigeración.
Un condensador principal de deshidratación H de acero inoxidable tipo tubular vertical de 216,0 m2 de Superficie de enfriamiento.

Un condensador auxiliar H de acero inoxidable tipo tubular vertical de 190 m2 de Superficie de enfriamiento.
Un condensador auxiliar H2 de acero inoxidable tipo tubular vertical de 65 m2 de Superficie de enfriamiento.
Un condensador auxiliar H3 de acero inoxidable tipo tubular Vertical de 65 m2 de Superficie de enfriamiento.
Un refrigerador de flegmasa H4 de acero inoxidable (intercambiador de calor) tipo tubular horizontal de 45 m2 de Superficie de enfriamiento.
Un evaporador L ubicado en la base de la columna C de acero inoxidable tipo tubular vertical de 115 m2 de Superficie de calentamiento.
Tres refrigerador de alcohol J (intercambiador de calor) tipo tubular vertical con 120m2 de Superficie de refrigeración.
Un refrigerador de alcohol J1 de acero inoxidable (intercambiador de calor) tipo tubular vertical de 45 m2 de Superficie de refrigeración.
Un regulador de descarga de vinaza M de acero inoxidable tipo vertical de serpentinas de 0,75 m de diámetro.
Un recuperador de calor de vinaza K de acero inoxidable ,columna B200.-
Un recuperador de calor de vinaza K de acero inoxidable (intercambiador de calor) tipo tubular horizontal con 8 elementos de 284 m2 de Superficie de calentamiento.
Dos tanques colectores de flegmasa de acero carbono de 1,2 x 1; 2 x 1,14 m de altura.
Dos bombas centrífugas para agua residual de la flegmasa marca KSB 57 m3/hora 33 m de columna de agua 1450 R.P.M., impulsado por:
Dos motores eléctricos de 15 cv marca Búfalo.
Un decantador recuperación ciclohexano de 15 m3 .-
Un decantador lavador de aceite Fusel M de acero inoxidable tipo vertical con serpentinas de cobre de 600 mm de diámetro.
Un tanque para recibir aceite Fusel tipo cilíndrico vertical de acero carbono de 5000 lts. Cap.
Un tanque para STOCK CICLOHEXANO W de acero carbono de 75 M3 capacidad.
Un tanque para CICLOHEXANO W de acero carbono de 1,5 m de diámetro y 2 m de altura equipado con:
Una bomba KSB tipo ETA 3216 impulsado por un motor eléctrico de 1,5 CV marca Búfalo.
Un tanque elevador para CICLOHEXANO W1 de acero carbono de 0.48 m. de diámetro y 0,60 m. de altura.
Una caja para reactivos S de acero carbono para almacenar productos alcalinos de 0,35 m. de diámetro y 0,72 m. de altura
Un panel de comando general de la destilería marca CODESTIL con los siguientes controles:
Termómetros de distancia registradores, válvulas automáticas y manómetros varios.
Dos tanques colectores del producto final, alcohol de primera de acero carbono cilíndrico vertical de 20.000 lts. De capacidad c/u equipado con:
Dos bombas KSB tipo ETA de 15 m3 c/u, 25 m. columna de agua 2850 RPM impulsados por dos motores eléctricos de 3 HP marca Búfalo

Un tanque de medición de alcohol de segunda de acero carbono cilíndrico vertical de 15.000 lts. De capacidad equipado con una bomba centrífuga marca KSB modelo 32-16 ETA 5 m3/h 25 m de columna de agua 2850 RPM impulsado por un motor eléctrico de 1,5 HP marca Búfalo.
Una estación reductora de vapor compuesta por un balón de escape, válvulas pilotos, automatizados Hiter presión de entrada 21 Kg./cm2 presión de salida 2,6 Kg./cm2.
Un tanque para agua condensada del calentador de jugo de acero carbono de 3.000 lts. De capacidad equipado con bombas KSB de 25 m3 15 m. de columna de agua 1400 R.P.M. ETA 3026 impulsado por :
Dos motores de 3 CV marca Búfalo N° A 9021/8 y 9 1440 R.P.M.
Un compresor de aire para alimentación de aire comprimido a la estación reductora de vapor fermentación y destilería tipo compacto de 300 lts. De descarga 12 Kg./cm2 marca Barionkar tipo Bs-40 con motor eléctrico de 12,5 HP.
Tres bombas de engranajes para recepción y envío de melaza a proceso, tipo BRH Equipe de 10 m3, 40 m de columna de agua impulsada por :
Tres motores eléctricos de 15 HP c/u marca Búfalo N° 8409/1-2 y 3960 R.P.M.
Dos bombas centrífugas para despacho de alcohol tipo ETA 5016 de 20 m3 6 m. de columna de agua, marca KSB impulsados por dos motores eléctricos de 1 HP c/u marca Búfalo N° A- 8403 214, 215, 1435 R.P.M.
Un filtro rotativo Oliver Campbell, tambor de acero inoxidable de 2,44 x 2,74 m. con los accesorios :
Un tanque cilíndrico de acero carbono de 4.000 lts de capacidad
Equipado con :
Un motor eléctrico de 15 CV marca Siemens, un mezclador helicoidal de lodo y bagacillo accionado por un reductor modelo 100 NSKAPE N° 11 E , un motor eléctrico de 1,5 CV marca Marcelli .
Un conjunto agitador interior del filtro accionado por un reductor tipo Kape marca UGG y un motor eléctrico de 1 CV marca Marcelli, un reductor primario de accionamiento del filtro modelo 100 HKAPE, un motor eléctrico 12 CV marca General Electric, dos tanques colectores de filtrado Equipado con dos bombas tipo 2.1.2 de 25 m3 impulsado por dos motores de 12,5 Cv marca Corradi.
Tanques cilíndrico de acero carbono para productos.
<u>TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE MELAZA</u>
<u>Y DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>
Un tanque de almacenamiento de alcoholes de acero al carbono de techo fijo auto portante de capacidad nominal de 5.208 m3
Cuatro tanques de almacenamiento de alcoholes de techo fijo de capacidad nominal de 3.083 m3 c/u
Un tanque de almacenaje de alcohol de segunda de chapa de acero al carbono de techo fijo con capacidad nominal de 298,4 m3
Tres tanques de almacenamiento de Melaza de acero al carbono con techo fijo con capacidad nominal de 1.528 m3 c/u
<u>TALLER</u>
Un puente grúa marca Mause de 5 ton. De capacidad de operación manual.

Un torno mecánico de 2,36 m. de longitud de bancada marca Matrix accionado por un motor de 2 HP marca Brook
Un torno para cilindros de molino accionado por motor eléctrico de 25 CV marca Búfalo y reductor marca Cestari
Un torno mecánico marca Imor 520 de 2,00 mts. De longitud de bancada con motor eléctrico de 4 CV.
Una cepilladora eléctrica marca Rocco 500, con motor de 4 CV marca Brasil.
Una perforadora eléctrica de columna radial marca Rocco R-60 con motor de 7,5 CV con bomba de lubricación motor de 0,12 CV
Una máquina cilindradora eléctrica marca LEAO con motor de 4 CV
Una máquina esmeriladora de pie eléctrica marca Bambozzi de 1,5 CV
Una sierra de corte mecánico de propulsión eléctrica marca Chinelatto de 200 mm de longitud de corte.
Una perforadora eléctrica de mesa marca Rock tipo FB/2 con motor de 1 CV fuera de uso.
Dos equipos de soldadura eléctrica rectificadora marca Bambozzi
Trifásico de 380 Volts. Con cables y pinza porta electrodo 375 amp.
Un equipo de soldadura eléctrica marca White Martins de 380 Volts. Con cables y pinzas porta electrodos.
Dos equipos de soldadura oxiacetilénica.
Una prensa hidráulica marca Rivolta de 10 ton. Manual.
Un compresor de aire tipo compacto de 2 etapas presión de descarga 12 Kg/cm2 con capacidad de 450 lt. Con motor eléctrico de 40 CV marca Búfalo para provisión de aire a los elementos de la caldera.
Un horno de ladrillos refractarios con sistema eléctrico incorporado para secado de motores eléctricos.
Un banco de trabajo de 3,00m de longitud x 1,00m de ancho con una morza instalada .
Una fragua para calentamiento de hierros con motor de 0,75 CV marca Jacob Brand Electric Blower.
Dos máquinas de cortar pasto con motor eléctrico de 4 CV marca WEG
Una máquina de limpieza y chorro de agua de alta presión para limpieza con agua fría y caliente marca Watt con motor eléctrico de 4 CV
ABASTECIMIENTO DE AGUA - MAQUINARIAS Y EQUIPOS
Planta Compacta de tratamiento de agua nueva- para 50 m3/hora.
Bombas centrífugas KSB, motores marca wegg , motobombas centrífugas, válvulas de pie, tanque elevado cilíndrico, planta de tratamiento de agua por floculación y filtración, con bombas dosadoras a diafragma, tanques de fibrocemento, agitadores de eje, y paletas, tanque mezclador cilíndrico, floculador decantador, filtro de arena cerrado a presión, ablandadores de agua, tanques de salmuera de fibra de vidrio, motobombas centrífugas.
Planta Compacta de tratamiento de agua nueva- para 50 m3/hora. ,
Bombas centrífugas KSB, motores marca Búfalo, motobombas centrífugas, válvulas de pie, tanque elevado cilíndrico, planta de tratamiento de agua por floculación y filtración, con bombas dosadoras a diafragma, tanques de fibrocemento, agitadores de eje, y paletas, tanque mezclador cilíndrico, floculador decantador, filtro de arena cerrado a presión, ablandadores de agua, tanques de salmuera de fibra de vidrio, motobombas centrífugas.

Electrobomba dosificadora ME 220 V 50 HP para tratamiento de agua
PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES
<u>CENTRIFUGACIÓN</u>
Tuberías de acero inoxidable, agitador marca Robin SWE con moto reductor, bomba a helicoide para impulsión, centrífuga marca Guinard, bomba centrífuga marca Worthington.
<u>CONDUCCIÓN DE VINAZA</u>
Tubería de acero inoxidable, enrejado y canasto para separación de los solidos
<u>ENFRIAMIENTO</u>
Intercambiador de calor marca Barriquand con tuberías de acero inoxidable y valvulas
Canalización de vinazas fondo de dorna y agua de enfriamiento
<u>NEUTRALIZACIÓN</u>
Agitadores de eje y paleta, y paletas de acero inoxidable marca Robin
<u>HOMOGENIZACIÓN</u>
Motobombas sumergibles para recirculación y alimentación de los digestores, accionadas por motores de 15KW
<u>FERMENTACIÓN ANAERÓBICA</u>
Tanques digestores de hierro negro revestidos interiormente con pinturas epoxi, válvulas de seguridad.
Intercambiadores de calor marca Barriquand tipo IASP, tuberías de entrada y salida de efluentes y válvulas de acero inoxidable.
Motobomba de recirculación de lodos marca BBC COMPAX del tipo sumergible.
Bombas centrífugas marca LEFI de aspiración con motores.
Compresores de gas marca NOVAIR-MPR50 de reinyección de metano con motores.
Juego de válvulas marca SEP y tuberías de conexión de acero instaladas en dos fosas de hormigón.
Campanas piramidales de acero inoxidable para evacuación de gases
Tanque de hormigón longitudinal para desgasificación del efluente fermentado con tubo plástico.
<u>DECANTACIÓN PRIMARIA</u>
Decantador separador de lodos primarios cilindro cónico semienterrado abierto de 36 m de diámetro, construido en hormigón dotado de un eje central, soporte de puente, con raspadores de profundidad de láminas de goma y un concentrador central de barro, accionado por Conjunto moto reductor.
Bombas sumergibles para circulación de lodos con motores.
Tubería de alimentación de acero inoxidable, tubería de extracción de lodos de fondo de acero inoxidable .
Juego de cinco válvulas de acero inoxidable de las bombas con Manómetros. Regleta Parshal de medida de caudal.

AIREACIÓN INTENSIVA
Agitador sumergido de lodos, con motor de 13,5 KW marca Robin SWE tipo ruf, turbinas aireadoras de Superficie fijas sobre bases de hormigón con motoredutores.
DECANTACIÓN SECUNDARIA
Decantador secundario cilindro cónico semienterrado, abierto construido de hormigón, con puente barredor de fondo giratorio sobre ruedas de gomas, con conjunto moto reductor.
Bombas sumergibles para circulación de lodos, bombas sumergibles para extracción de lodos, bombas sumergibles para bombeos de efluentes, compresores de aire tipo ROOTS, con motores de 15 KW.
FILTRACIÓN (TRATAMIENTO TERCARIO)
Filtros de arena cerrados a presión contruidos en hierro negro, con dispositivos de control transmisor registrador de caudal.
AIREACIÓN FINAL
Se verifica a la salida en una pileta cuadrangular de hormigón con compresores tipo ROOTS y un tubo percollado.
Bomba centrífuga marca ABS-UNI con motor destinado al lavado de los filtros.
Agitador sumergible trifásico 13,5 KW
CASA QUÍMICA
Agitadores de eje y paletas de acero inoxidable marca Robin SWE con motores de 3 KW, bombas centrífugas marca Leti con motores de 7,5 KW, puente grúa de 1600 Kg., tanques PVC cilíndricos 4 m3, tuberías de interconexión y válvulas del mismo material, agitadores de eje y paletas de acero Inoxidables, bomba centrífuga para trasiego del polímero marca PCM, tanque de PVC cilíndrico 300 lts., bombas Dosadoras de un cuerpo c/u, bombas dosadoras a pistón con motores de 0,55 KW, bombas helicoidales tipo VRU con motores, compresores de aire marca NOVAIR-SIEMENS con motores, filtros marca Press-Deg, sistema tela corrediza con sus accesorios, cinta transportadora horizontal de 10 m de longitud, cinta elevadora de bolsas de cal sobre rodillos en V , silo elevado de acero inoxidable cilindro cónico sobre cuatro patas 10 m3 de capacidad .
INSTRUMENTACIÓN DE CONTROL
GASÓMETRO
Gasómetros flexibles marca Zodiac de 120 m3 de capacidad c/u montados sobre estructuras de caños de hierro. Gasómetro igual a los anteriores, antorchas automáticas para quemar metano, marca John Zink de 5 m de altura.
LAGUNAS ESTABILIZACIÓN DE VINAZAS
Bombas centrífugas de 2 de diámetro de aspiración e impulsión
con motores de 5,5 KW sobre estructura de madera.
Bombas centrífugas similares a las anteriores sobre una
estructura flotante muy precaria. Inventario instrumental de
laboratorio, planta de tratamiento de efluentes.
TOTAL PTA. DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES
OBRAS CIVILES

Area de recepción de caña, molinos, caldera, depósitos, de bagazo, taller, casa de generadores, tratamiento de jugo, fundaciones y bases de máquinas y equipos, destilería prefermentación, fermentación y evaporación, fundaciones y bases de máquinas y equipos, Oficinas Administrativas, Caseta para Marcacion de Enrada y Salida Funcionarios, Oficina Técnica, Laboratorio, Local ocupado por Agencia del Banco, Edificio Ocupado por IPS, Servicios Higiénicos del personal, Villa Viviendas, Vivienda tipo 1, tipo 2, tipo 3, tipo 4, Sala de transformadores, Sala de tableros eléctricos de destilería, Casa de Estación de tratamiento de agua, Estación de captación de agua, Tinglado depósito y almacén, Tinglado depósito de máquinas pesadas, Tinglado de recepción de melaza y miel, Tinglado de expendio de alcohol, Tinglado de estacionamiento vehicular, Caseta de báscula de 60 ton., Caseta de báscula d 30 ton., Caseta N° 1, Caseta N° 2, Caseta de control de entrada y salida de personal, Caseta de vigilancia.
Caminos playas de maniobras y estacionamiento, Desagüe cloacal de la planta, Desagüe industrial de la planta, Desagüe pluvial de la planta, Mejoras y otras obras, Tratamiento de efluentes y terraplén de contención de la laguna de estabilización
Caseta para Cargadero
Cobertura para Playa, de materia prima
Edificio para control de entrada de camiones 20 mts cuadrados
Edificio de Comedor del Persona - Unidad Sanitaria
Edificio para control de calidad de materia prima 40 mts. cuadrados
Caseta para mesa alimentadora de caña sección Molino, global
Construcción de pavimento de empedrado, acceso a báscula
SISTEMA DE COMUNICACIONES Y PROTECCIÓN
CONTRA RAYOS
Central telefónica marca NT con consola de operación y panel de instrumentos. Sistema de comunicación inalámbrica con aparatos radio transmisor receptor marca Motorola. Estación repetidora marca Motorola Mod. c73 RCB1106ET, mástil para antena construida de varilla de hierro.
Torre señalización Internet metálica autoportante de perfiles de acero. Torres metálicas de varillas de acero de 20 m. de altura contenedores y dos antenas de TV. Instalación Fibra Óptica
TURBOMAQUINAS (TURBINAS DE VAPOR)
SECCION GENERACION DE ENERGIA
Turbo generador de 1500 KVA- GENERADOR TOSHIBA Y GRUPO TURBO REDUCTOR
DEDINI DE 1500 HP
Turbo generador de 750 KVA- GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA
TABLEROS CCM - GENERAL Y POR AREAS
TOTAL TURBOMAQUINAS (TURBINAS DE VAPOR)
MATERIA PRIMA

LABORATORIO
Determinador d azúcar reductor Md. 088
Digestor de bagazo con brazo y manga
Micro destilador de alcohol modelo TEO 12
Polarímetro digital
Dos Refractómetros Schmidt & Haensch 05910
Ebullómetro para determinar % de alcohol
SECCION DESTILERIA
Aparejo de 5 toneladas
Ductos, difusor y cañerías provisión y monta9661je
Provisión y montaje de cañería inoxidable de 5Pulg. Para conducción de vino sin levadura
Cuatro Tanque para almacenamientos para fermentación (Dornas)
Aparejos de 2 Toneladas
SECCION MOLINO
Tres Cilindro superior
Engranaje intermediaria Z 165
Volantera de dientes rectos
Tres Piñón de dientes rectos
Dos Piñón de diente bi-helicoidales
Nueve Peine maquinado para 1er. Al 6to.terno
Seis Corona Piñón accionamiento cilindro
Ductos difusor y cañerías, provisión y montaje de Bicas
SECCION CALDERA
Electrobomba de 3/8
Fabricación de tinglado
Pileta primaria de hormigón armado 11x 28

Canal de mampostería de ladrillo común sin revoque
Electrobomba de 3/8
Tolva para alimentación de bagazo
Electrobomba de 3/8
HERRAMIENTAS ,MAQUINARIAS , INST.
Maquina de soldar trifásica con rectificador
Amoladora Bosch GWS 21 -180
Maquina de soldar TG apto para soldadura de acero
Taladro eléctrico portátil con base magnética BDS Machinen modelo MAB 800
Martillo demoledor de 1.000 Wats Makita
Dos aspiradora de mano
Cuatro extinguidores de 60 kilos
CARGADERO DE ALCOHOLES
Dos Bombas de alcohol con tablero
OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
4 Coronas de Piñón de accionamiento de cilindro molino
Filtros de agua para carga de tanques pre fermentadores destilería
Filtros de agua para intercambiadores de calor destilería
Extractor de aire con motor eléctrico destilería
Dos Reboilers , instalaciones
Desarenador de agua de rio
Cañerías para bomba de mosto destilería
Cañería para bomba de vino destilería
Válvulas de retención , fosas y cañerías de fibra para vinaza Efluentes
MAQUINAS INDUSTRIALES

Electrobombas de 3/8 para caldera
Dos bombas de alcohol con tablero Destilería
Agitador de ½ HP para caldera
Motor eléctrico Búfalo de 20 CV 380 V
Bomba dosificadora M465FP para acido
Expendedor de combustible de 2 picos
Bomba centrifuga de 316 p/50 KSB
Programador Palm HPC401para Automatización
Fresadora Universal
OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS
PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES
Instalación de tratamiento y procesamiento de agua lavada para caldera
Riel p/ montaje y desmontaje de motores de Captación de agua
Torre de enfriamiento de agua 500 m3 de caudal
Sistema de dosificación de cal para destilería
Filtro rotativo OLIVER
Ampliación tinglado Puente grúa molino
Equipo de Recepción de caña de azúcar picad y entera
INSTALACIONES
Cañerías inoxidables para lavado de dornas de fermentación destilería
INDUSTRIALES
1 Torno Universal Mod. CS 6266 con accesorios
1 Bomba sumergible de 40 MCA marca ZENIT
2 Bomba impulso de oleo para turbina 40 CER molino
1 Motor eléctrico de 50 HP con rotor bobinado
1 Bomba impulso de oleo para turbina 40 CER molino

1 Compresor de aire SCHULTS 200-300 Lbs.
1 Reductor de 1407 W-23 20 HP
1 Bomba para lubricación de cojinetes molino
1 Motor marca Weg de 5,5 HP 380 V. 1439 RPM
1 Agitador de ½ HP
OTRAS MAQUINAS
1 Bascula de medición con indicador digital y accesorios
DE USO ELECTRONICO
1 convertidor de frecuencia de 2 HP
1 Posicionador para válvula Automática
1 Posicionador para válvula Automática
EQUIPOS VARIOS
EQUIPOS DE SEGURIDAD
Circuito Cerrado de Televisión
PLANTA DE HERNANDARIAS
A. EDIFICIOS
Edificio de mampostería destinado a administración y oficina de las distribuidoras
Casa vivienda de mampostería de 200 m2
Compresor de pozo para agua
Cerco de alambre tejido romboidal de 1,80 mts. de Alto y 880 mts. de extensión,
coronado con tres hilos de alambre de púas
Torre metálica de caño de 4 por 6 mts. de altura para tanque de agua potable con
escalera para ascensión de caño de 1/2"
Dos postes metálicos de 12 mts. de altura para antena de radio
Estructura metálica de la bomba de recepción de productos
Edificio de material y cobertura metálica destinada a depósito
B. BOMBAS

Motobomba con motor Diesel Detroit para agua contra incendio
Dos bombas centrífugas con motor eléctrico para despacho
Dos electrobombas para la recepción de Gas Oil y Nafta, con motor de 7,5HP
3 electrobombas centrífugas despacho/recepción
Ocho medidores volumétricos con predeterminadores y Cabezal impresor con su
correspondientes válvulas y cañerías para recepción de despacho
C. INSTALACIONES Y EQUIPOS
Estructura metálica para plataforma de carga con escalera de acceso
Un transformador eléctrico de 23.000/380V para 200 KVA
Iluminación externa
4 brazos de carga
D. TANQUES
Tanque PH 1 de 1.500 m3
Tanque PH 2 de 4.800 m3 para Gas Oil
Tanque PH 3 de 10.600 m3 para Gas Oil
Tanque PH 4 de 10.600 m3 para Gas Oil
E. EQUIPOS CONTRA INCENDIOS Y OBRAS CIVILES
Reservorio de agua para lucha contra incendio, Provista de una caja de membrana
asfáltica, con un filtro y una válvula de retención de 6
Tanque de chapa de acero para emulsor de espuma Química de ¼ x 1,60 mts. de
altura y 1,10 de diámetro
Nueva instalación contra incendio (Tanque espumígeno, carrito móvil, monitores
hidrantes, gabinetes, etc.
-
TOTAL DE LA PLANTA HERNANDARIAS

ESTACION DE SERVICIO - AYOLAS
EDIFICIO
TINGLADO - ESTRUCTURA METALICA PARA LA CARGA DE COMBUSTIBLES.
Estructura metalica techo vehiculos livianos
Desague cloacal
Cielo raso suspendido de PVC rigido autoextinguible y de color blanco en laminas de plastiforro PVC linea industrial color blanco 156-B. En el sector de islas cocido de C°R° con alambre galvanizado N°14. 4 alambres por vainilla, sujeto a la estructura metalica.
Desague pluvial
Pavimento de playa
COBERTURA - TINGLADO - ESTRUCTURA METALICA
Edificio estructura de H°A° - Petri Shop - Oficinas de facturacion - Oficina para playeros - Salon - Cocina - Vestuarios - Baños, con instalaciones equipamientos en general
Techo metalico de chapa galvanizada trapezoidal sobre estructura de chapa plegada y perfiles reticulados (todo el edificio)
Cielo raso suspendido acustico. Placas desmontables de 600x600x15MM a base de fibra mineral color blanco, performace 100% para humedad, con perfilera PRELUDE XL, e=25MM. P.D. 3.00M (Tienda)
Desague cloacal
Desague pluvial
TANQUES SUBTERRANEOS
Tanque Subterráneo ecológico para combustibles de 30.000 Lts. Pleno
Tanque Subterráneo ecológico para combustibles de 30.000 Lts. Pleno
Tanque Subterráneo ecológico para combustibles de 30.000 Lts. 20/10
Tanque Subterráneo ecológico para combustibles de 30.000 Lts. 15/15 Compartido
EXPENDIO DE COMBUSTIBLE
Expendedor de Combustible Marca WAYNE con 8 Magueras y 8 Picos Metalicos
Expendedor de Combustible Marca WAYNE con 8 Magueras y 8 Picos Metalicos
Expendedor de Combustible Marca WAYNE con 8 Magueras y 8 Picos Metalicos
Skit de GLP con Accesorios

FILTROS
Filtro Tipo Prensa para Combustible marca Sol del Paraná
Filtro Tipo Prensa para Combustible marca Sol del Paraná
INSTALACIONES ELECTROMECHANICA
Tanques, Sistema PEAD - Generador electrico - Calibradores de vehiculos
INSTALACIONES ELECTRICAS
Instalaciones electricas - Sector Islas - Sistema de Tierra - Señales debilis telefonia camaras de CC. - Sistema de HBS para telemedicion de productos
Instalacion Electrica - Tableros electricos - General emergencia TGE
Instalaciones Electricas en Gral.
Instalacion electrica - Sector Edificio - Iluminacion
INSTALACIONES CONTRA INCENDIO
Tanque elevado metalico tipo copa, para agua potable capacidad de 30,000 Lts
Motobomba de 10 HP de potencia, trifasico (Incendio gral.) con tanque hidroneumatico 60 Lts s/ accesorios
Bomba tipo Jockey de 1 HP de potencia
Base de H°A° p/bomba de incendio
Bocas de incendio equipadas con mangueras de 30M, lanza de doble efecto (chorro pleno y neblina) con boquilla de ¾. Llave tipo globo angular de 2½ con rosca de acople rapido tipo storz en gabinete metalico.
Boca de incendio siamesa con vavlula de retencion.
Cañeria incendio H°G° Ø 2 1/2" (aéreas)
Pintura Epoxi color rojo (normalizado) Cañeria area
Conduccion de cañerias subterraneas
Cañeria incendio H°G° Ø 2 1/2" (subterráneas)
Accesorios de la instalacion
Tuberias con membrana polyguard, previa aplicación de pinturas primer.
Central electronica con cargador
Alarma audiovisual con luz estroboscopica
Cañeria de interconexion rigida antillama Ø1"

Detector de humo/calor
Detector termovelocimetrico
Pulsador manual compuesto
Cartel de salida de emergencia
Instalacion accesorio del sistema
CARTELES
Cartelerias varias Totem
ESTACION DE SERVICIO - FAP 1 (CIUDAD DE LUQUE)
EDIFICIO
TINGLADO - ESTRUCTURA METALICA PARA LA CARGA DE COMBUSTIBLES.
Estructura metalica techo vehiculos livianos
Desague cloacal
Cielo raso suspendido de PVC rigido autoextinguible y de color blanco en laminas de plastiforro PVC linea industrial color blanco 156-B. En el sector de islas cocido de C°R° con alambre galvanizado N°14. 4 alambres por vainilla, sujeto a la estructura metalica.
Desague pluvial
Pavimento de playa
COBERTURA - TINGLADO -ESTRUCTURA METALICA
Edificio estructura de H°A° - Petri Shop -Oficinas de facturacion - Oficina para playeros - Salon - Cocina - Vestuarios - Baños, con instalaciones equipamientos en general
Techo metalico de chapa galvanizada trapezoidal sobre estructura de chapa plegada y perfiles reticulados (todo el edificio)
Cielo raso suspendido acustico. Placas desmontables de 600x600x15MM a base de fibra mineral color blanco, perfomance 100% para humedad, con perfilera PRELUDE XL, e=25MM. P.D. 3.00M (Tienda)
Desague cloacal
Desague pluvial
TANQUES SUBTERRANEOS
Tanque Subterráneo ecológico para combustibles de 30.000 Lts. Pleno
Tanque Subterráneo ecológico para combustibles de 30.000 Lts. 20/10 Compartido

Tanque Subterráneo ecológico para combustibles de 30.000 Lts. 15/15 Compartido
EXPENDIO DE COMBUSTIBLE
Expendedor de Combustible Marca GILBARCO con 8 Magueras y 8 Picos Metalicos y Calibrador de Vehiculos (1° Isla)
Expendedor de Combustible Marca GILBARCO con 8 Magueras y 8 Picos Metalicos y Calibrador de Vehiculos (1° Isla)
Expendedor de Combustible Marca GILBARCO con 8 Magueras y 8 Picos Metalicos y Calibrador de Vehiculos (1° Isla)
Skid de GLP con Accesorios
FILTROS
Filtro Tipo Prensa para Combustible Marca Sol del Paraná
Filtro Tipo Prensa para Combustible Marca Sol del Paraná
INSTALACIONES ELECTROMECHANICA
Tanques, Sistema PEAD - Generador electrico - Calibradores de vehiculos
INSTALACIONES ELECTRICAS
Instalaciones electricas - Sector Islas - Sistema de Tierra - Señales debilis telefonía camaras de CC. - Sistema de HBS para telemedicion de productos
Instalacion Electrica - Tableros electricos - General emergencia TGE
Instalaciones Electricas en Gral.
Instalacion electrica - Sector Edificio - Iluminacion
INSTALACIONES CONTRA INCENDIO
Tanque elevado metalico tipo copa, para agua potable capacidad de 30,000 Lts
Motobomba de 10 HP de potencia, trifasico (Incendio gral.) con tanque hidroneumatico 60 Lts s/ accesorios
Bomba tipo Jockey de 1 HP de potencia
Base de H°A° p/bomba de incendio
Bocas de incendio equipadas con mangueras de 30M, lanza de doble efecto (chorro pleno y neblina) con boquilla de ¾. Llave tipo globo angular de 2½ con rosca de acople rapido tipo storz en gabinete metalico.
Boca de incendio siamesa con vavlula de retencion.
Cañeria incendio H°G° Ø 2 1/2" (aéreas)

Pintura Epoxi color rojo (normalizado) Cañería area
Conduccion de cañerías subterráneas
Cañería incendio H°G° Ø 2 1/2" (subterráneas)
Accesorios de la instalacion
Tuberias con membrana polyguard, previa aplicación de pinturas primer.
Central electronica con cargador
Alarma audiovisual con luz estroboscopica
Cañería de interconexion rigida antillama Ø1"
Detector de humo/calor
Detector termovelocimetrico
Pulsador manual compuesto
Cartel de salida de emergencia
Instalacion accesorio del sistema
CARTELES
Cartelerias varias Totem
ESTACION DE SERVICIO - SAN JUAN MISIONES
EDIFICIO
TINGLADO - ESTRUCTURA METALICA PARA LA CARGA DE COMBUSTIBLES.
Estructura metalica techo vehiculos livianos
Desague cloacal
Cielo raso suspendido de PVC rigido autoextinguible y de color blanco en laminas de plastiforro PVC linea industrial color blanco 156-B. En el sector de islas cocido de C°R° con alambre galvanizado N°14. 4 alambres por vainilla, sujeto a la estructura metalica.
Desague pluvial
Pavimento de playa
COBERTURA - TINGLADO - ESTRUCTURA METALICA
Edificio estructura de H°A° - Petri Shop -Oficinas de facturacion - Oficina para playeros - Salon - Cocina - Vestuarios - Baños, con instalaciones equipamientos en general

Techo metalico de chapa galvanizada trapezoidal sobre estructura de chapa plegada y perfiles reticulados (todo el edificio)
Cielo raso suspendido acustico. Placas desmontables de 600x600x15MM a base de fibra mineral color blanco, performace 100% para humedad, con perfilera PRELUDE XL, e=25MM. P.D. 3.00M (Tienda)
Desague cloacal
Desague pluvial
TANQUES SUBTERRANEOS
Tanque Subterráneo ecológico para combustibles de 30.000 Lts. Pleno
Tanque Subterráneo ecológico para combustibles de 30.000 Lts. 10/10 Compartido
Tanque Subterráneo ecológico para combustibles de 30.000 Lts. 15/15 Compartido
EXPENDIO DE COMBUSTIBLE
Expendedor de Combustible Marca GILBARCO con 8 Magueras y 8 Picos Metalicos y Calibrador de Vehiculos (1° Isla)
Expendedor de Combustible Marca GILBARCO con 8 Magueras y 8 Picos Metalicos y Calibrador de Vehiculos (1° Isla)
Expendedor de Combustible Marca GILBARCO con 8 Magueras y 8 Picos Metalicos y Calibrador de Vehiculos (1° Isla)
Expendedor de Combustible Marca GILBARCO con 2 Magueras y 2 Picos Metalicos
Skid de GLP con Accesorios
Calibradores
FILTROS
Filtro Tipo Prensa para Combustible marca Sol del Paraná
Filtro Tipo Prensa para Combustible marca Sol del Paraná
INSTALACIONES ELECTROMECHANICA
Tanques, Sistema PEAD - Generador electrico - Calibradores de vehiculos
INSTALACIONES ELECTRICAS
Instalaciones electricas - Sector Islas - Sistema de Tierra - Señales debilis telefonia camaras de CC. - Sistema de HBS para telemedicion de productos
Instalacion Electrica - Tableros electricos - General emergencia TGE
Instalaciones Electricas en Gral.

Instalacion electrica - Sector Edificio - Iluminacion
INSTALACIONES CONTRA INCENDIO
Tanque elevado metalico tipo copa, para agua potable capacidad de 30,000 Lts
Motobomba de 10 HP de potencia, trifasico (Incendio gral.) con tanque hidroneumatico 60 Lts s/ accesorios
Bomba tipo Jockey de 1 HP de potencia
Base de H°A° p/bomba de incendio
Bocas de incendio equipadas con mangueras de 30M, lanza de doble efecto (chorro pleno y neblina) con boquilla de ¾. Llave tipo globo angular de 2½ con rosca de acople rapido tipo storz en gabinete metalico.
Boca de incendio siamesa con vavlula de retencion.
Cañeria incendio H°G° Ø 2 1/2" (aéreas)
Pintura Epoxi color rojo (normalizado) Cañeria area
Conduccion de cañerias subterraneas
Cañeria incendio H°G° Ø 2 1/2" (subterráneas)
Accesorios de la instalacion
Tuberias con membrana polyguard, previa aplicación de pinturas primer.
Central electronica con cargador
Alarma audiovisual con luz estroboscopica
Cañeria de interconexion rigida antillama Ø1"
Detector de humo/calor
Detector termovelocimetrico
Pulsador manual compuesto
Cartel de salida de emergencia
Instalacion accesorio del sistema
CARTELES
Cartelerias varias Totem
ESTACION DE SERVICIO - CURUGUATY
EDIFICIO

TINGLADO - ESTRUCTURA METALICA PARA LA CARGA DE COMBUSTIBLES.
TINGLADO - ESTRUCTURA METALICA PARA LA CARGA DE COMBUSTIBLES.
Estructura metalica techo vehiculos livianos
Desague cloacal
Cielo raso suspendido de PVC rigido autoextinguible y de color blanco en laminas de plastiforro PVC linea industrial color blanco 156-B. En el sector de islas cocido de C°R° con alambre galvanizado N°14. 4 alambres por vainilla, sujeto a la estructura metalica.
Desague pluvial
Pavimento de playa
TINGLADO -ESTRUCTURA METALICA
Edificio estructura de H°A° - Petro Shop -Oficinas de facturacion - Oficina para playeros - Salon - Cocina - Vestuarios - Baños, con instalaciones equipamientos en general
Techo metalico de chapa galvanizada trapezoidal sobre estructura de chapa plegada y perfiles reticulados (todo el edificio)
Cielo raso suspendido acustico. Placas desmontables de 600x600x15MM a base de fibra mineral color blanco, performace 100% para humedad, con perfilera PRELUDE XL, e=25MM. P.D. 3.00M (Tienda)
Desague cloacal
Desague pluvial
TANQUES SUBTERRANEOS
Tanque subterraneos ecologicos de 30.000 Lts pleno
Tanque subterraneos ecologicos de 30.000 Lts pleno
Tanque subterraneos ecologicos de 30.000 Lts pleno
Tanque subterraneos ecologicos de 30.000 Lts compartido 15/15
EXPENDIO DE COMBUSTIBLE
Expendedor de combustible tipo doble alto caudal MARCA GILBARCO
Expendedor de combustible tipo octuple MARCA WAYNE
Expendedor de combustible tipo octuple MARCA WAYNE
Expendedor de combustible tipo octuple MARCA WAYNE
SKID DE GLP con Accesorios Marca SERVIMAQ
FILTROS

Filtro Tipo Prensa para Combustible
Filtro Tipo Prensa para Combustible
INSTALACIONES ELECTROMECHANICA
Tanques, Sistema PEAD - Generador electrico - Calibradores de vehiculos
INSTALACIONES ELECTRICAS
Instalaciones electricas - Sector Islas - Sistema de Tierra - Señales debilis telefonía camaras de CC. - Sistema de HBS para telemedicion de productos
Instalacion Electrica - Tableros electricos - General emergencia TGE
Instalaciones Electricas en Gral.
Instalacion electrica - Sector Edificio - Iluminacion
INSTALACIONES CONTRA INCENDIO
Tanque elevado metalico tipo copa, para agua potable capacidad de 30,000 Lts
Motobomba de 10 HP de potencia, trifasico (Incendio gral.) con tanque hidroneumatico 60 Lts s/ accesorios
Bomba tipo Jockey de 1 HP de potencia
Base de HºAº p/bomba de incendio
Bocas de incendio equipadas con mangueras de 30M, lanza de doble efecto (chorro pleno y neblina) con boquilla de ¾. Llave tipo globo angular de 2½ con rosca de acople rapido tipo storz en gabinete metalico.
Boca de incendio siamesa con vavlula de retencion.
Cañeria incendio HºGº Ø 2 1/2" (aéreas)
Pintura Epoxi color rojo (normalizado) Cañeria area
Conduccion de cañerias subterraneas
Cañeria incendio HºGº Ø 2 1/2" (subterráneas)
Accesorios de la instalacion
Tuberias con membrana polyguard, previa aplicación de pinturas primer.
Central electronica con cargador
Alarma audiovisual con luz estroboscopica
Cañeria de interconexion rigida antillama Ø1"
Detector de humo/calor

Detector termovelocimetrico
Pulsador manual compuesto
Cartel de salida de emergencia
Instalacion accesorio del sistema
CARTELES
Cartelerias varias Totem
ESTACION DE SERVICIO - ÑU GUAZU
EDIFICIO
TINGLADO - ESTRUCTURA METALICA PARA LA CARGA DE COMBUSTIBLES.
Estructura metalica techo vehiculos livianos
Desague cloacal
Cielo raso suspendido de PVC rigido autoextinguible y de color blanco en laminas de plastiforro PVC linea industrial color blanco 156-B. En el sector de islas cocido de C°R° con alambre galvanizado N°14. 4 alambres por vainilla, sujeto a la estructura metalica.
Desague pluvial
Pavimento de playa
TINGLADO -ESTRUCTURA METALICA
Edificio estructura de H°A° - Petro Shop -Oficinas de facturacion - Oficina para playeros - Salon - Cocina - Vestuarios - Baños, con instalaciones equipamientos en general
Techo metalico de chapa galvanizada trapezoidal sobre estructura de chapa plegada y perfiles reticulados (todo el edificio)
Cielo raso suspendido acustico. Placas desmontables de 600x600x15MM a base de fibra mineral color blanco, performance 100% para humedad, con perfilera PRELUDE XL, e=25MM. P.D. 3.00M (Tienda)
Desague cloacal
Desague pluvial
TANQUES SUBTERRANEOS
Tanque Subterráneo ecológico para combustibles de 30.000 Lts. Pleno
Tanque Subterráneo ecológico para combustibles de 30.000 Lts. Pleno

Tanque Subterráneo ecológico para combustibles de 30.000 Lts. Pleno
Tanque Subterráneo ecológico para Combustibles de 20.000 Lts. Horizontal Pleno
Tanque Subterráneo ecológico para Combustibles de 20.000 Lts. Horizontal Pleno
Tanque Subterráneo ecológico para Combustibles de 20.000 Lts. Horizontal Pleno
Tanque Subterráneo ecológico para Combustibles de 20.000 Lts. Compartido 10/10
EXPENDIO DE COMBUSTIBLE
Expendedor de Combustible marca GILBARCO con 2 magueras y 2 picos metalicos
Expendedor de Combustible marca GILBARCO con 8 magueras y 8 picos metalicos
Expendedor de Combustible marca GILBARCO con 8 magueras y 8 picos metalicos
Expendedor de Combustible marca GILBARCO con 8 magueras y 8 picos metalicos
Expendedor de Combustible marca GILBARCO con 8 magueras y 8 picos metalicos
Expendedor de Combustible marca GILBARCO con 8 magueras y 8 picos metalicos
Expendedor de Combustible marca GILBARCO con 2 magueras y 2 picos metalicos
Skid de GLP con Accesorios
Calibradores
FILTROS
Filtro Tipo Prensa para Combustible marca Sol del Paraná
Filtro Tipo Prensa para Combustible marca Sol del Paraná
Filtro Tipo Prensa para Combustible marca Sol del Paraná
INSTALACIONES ELECTROMECHANICA
Tanques, Sistema PEAD - Generador electrico - Calibradores de vehiculos
G. INSTALACIONES ELECTRICAS
Instalaciones electricas - Sector Islas - Sistema de Tierra - Señales debilis telefonia camaras de CC. - Sistema de HBS para telemedicion de productos
Instalacion Electrica - Tableros electricos - General emergencia TGE
Instalaciones Electricas en Gral.
Instalacion electrica - Sector Edificio - Iluminacion

H.INSTALACIONES CONTRA INCENDIO
Tanque elevado metalico tipo copa, para agua potable capacidad de 30,000 Lts
Motobomba de 10 HP de potencia, trifasico (Incendio gral.) con tanque hidroneumatico 60 Lts s/ accesorios
Bomba tipo Jockey de 1 HP de potencia
Base de H°A° p/bomba de incendio
Bocas de incendio equipadas con mangueras de 30M, lanza de doble efecto (chorro pleno y neblina) con boquilla de ¾. Llave tipo globo angular de 2½ con rosca de acople rapido tipo storz en gabinete metalico.
Boca de incendio siamesa con vavlula de retencion.
Cañeria incendio H°G° Ø 2 1/2" (aéreas)
Pintura Epoxi color rojo (normalizado) Cañeria area
Conduccion de cañerias subterraneas
Cañeria incendio H°G° Ø 2 1/2" (subterráneas)
Accesorios de la instalacion
Tuberias con membrana polyguard, previa aplicación de pinturas primer.
Central electronica con cargador
Alarma audiovisual con luz estroboscopica
Cañeria de interconexion rigida antillama Ø1"
Detector de humo/calor
Detector termovelocimetrico
Pulsador manual compuesto
Cartel de salida de emergencia
Instalacion accesorio del sistema
CARTELES
Cartelerias varias Totem
ESTACION DE SERVICIO - MAURICIO JOSE TROCHE
EDIFICIO

TINGLADO - ESTRUCTURA METALICA PARA LA CARGA DE COMBUSTIBLES.
Estructura metalica techo vehiculos livianos
Desague cloacal
Cielo raso suspendido de PVC rigido autoextinguible y de color blanco en laminas de plastiforro PVC linea industrial color blanco 156-B. En el sector de islas cocido de C°R° con alambre galvanizado N°14. 4 alambres por vainilla, sujeto a la estructura metalica.
Desague pluvial
Pavimento de playa
TINGLADO -ESTRUCTURA METALICA
Edificio estructura de H°A° - Petro Shop -Oficinas de facturacion - Oficina para playeros - Salon - Cocina - Vestuarios - Baños, con instalaciones equipamientos en general
Techo metalico de chapa galvanizada trapezoidal sobre estructura de chapa plegada y perfiles reticulados (todo el edificio)
Cielo raso suspendido acustico. Placas desmontables de 600x600x15MM a base de fibra mineral color blanco, performace 100% para humedad, con perfilera PRELUDE XL, e=25MM. P.D. 3.00M (Tienda)
Desague cloacal
Desague pluvial
TANQUES SUBTERRANEOS
Tanque Subterraneo (15.000 Lts)
Tanque Subterraneo (15.000 Lts)
Tanque Subterraneo (15.000 Lts)
Tanque Subterraneo (30,000 Lts)
Tanque Subterraneo (20.000 Lts)
EXPENDIO DE COMBUSTIBLE
Expendedor de Combustible marca WAYNE para 2 productos con 4 magueras y 4 picos metalicos
Expendedor de Combustible marca WAYNE para 2 productos con 4 magueras y 4 picos metalicos
Expendedor de Combustible marca WAYNE para 2 productos con 4 magueras y 4 picos metalicos
Expendedor de Combustible marca WAYNE para 2 productos con 4 magueras y 4 picos metalicos
Skid de GLP Y Accesorios

FILTROS
Filtro de Combustible marca Engineering con 1 motor Electrico Marca Weg
Filtro de Combustible marca Engineering con 1 motor Electrico Marca Weg
INSTALACIONES ELECTROMECHANICA
Contenedor sumergible sobre lomo de Tanques
Tanque de aire de 60 litros con accesorios
Compresor de Aire c/3 cabezal c/tanque p/Aire 1 Motor Electrico de 10 HP
Motor Electrico marca SAER 7. 5 HP
Motor Electrico marca SAER 7. 5 HP
Motor Electrico c/ Bomba LOWARA
Skid de GLP Y Accesorios
Tablero Electrico de Comando
Tablero Electrico de Comando
Tablero Electrico de Comando
INSTALACIONES CONTRA INCENDIO
Tanque de agua marca Metalmec para 30.000 Lts.
Central Electronica con cargador
Alarma Audio visual con luz Estroboscopica
Cañeria de Interconexion
Detector Termovelocimetrico
Señales debiles (prevencion contra incendio)
Pulsador parada de Emergencia Golpe de Puño
Boca Siamesa con valvula de retencion
Boca de Incendio equipada con mangueras de 30 m
Motobomba de 2 HP
CARTELES

Cartelerias varias Totem
ESTACION DE SERVICIO - SALTOS DEL GUAIRA
EDIFICIO
TINGLADO - ESTRUCTURA METALICA PARA LA CARGA DE COMBUSTIBLES.
Estructura metalica techo vehiculos livianos
Desague cloacal
Cielo raso suspendido de PVC rigido autoextinguible y de color blanco en laminas de plastiforro PVC linea industrial color blanco 156-B. En el sector de islas cocido de C°R° con alambre galvanizado N°14. 4 alambres por vainilla, sujeto a la estructura metalica.
Desague pluvial
Pavimento de playa
Muro perimetral pavimentacion y pinturas de obras
TINGLADO - ESTRUCTURA METALICA
Edificio estructura de H°A° - Petro Shop - Oficinas de facturacion - Oficina para playeros - Salon - Cocina - Vestuarios - Baños, con instalaciones equipamientos en general
Techo metalico de chapa galvanizada trapezoidal sobre estructura de chapa plegada y perfiles reticulados (todo el edificio)
Cielo raso suspendido acustico. Placas desmontables de 600x600x15MM a base de fibra mineral color blanco, performance 100% para humedad, con perfilera PRELUDE XL, e=25MM. P.D. 3.00M (Tienda)
Desague cloacal
Desague pluvial
TANQUES SUBTERRANEOS
TKs Subterrane Ecologico 30.000 pleno
TKs Subterrane Ecologico 30.000 15/15 Bipartido
EXPENDIO DE COMBUSTIBLE
Skid de GLP y Accesorios
Maquina Expendedora Tipo Octuple
Maquina Expendedora Tipo Doble AC

FILTROS
Filtro de Combustible Tipo Prensa
Filtro de Combustible Tipo Prensa
INSTALACIONES ELECTROMECHANICA
Contenedor sumergible sobre lomo de Tanques
Tanque de aire de 60 litros con accesorios
Compresor de Aire c/3 cabezal c/tanque p/Aire 1 Motor Electrico de 10 HP
Motor Electrico marca SAER 7. 5 HP
Motor Electrico marca SAER 7. 5 HP
Motor Electrico c/ Bomba LOWARA
Skid de GLP Y Accesorios
Tablero Electrico de Comando
Tablero Electrico de Comando
Tablero Electrico de Comando
INSTALACIONES CONTRA INCENDIO
Tanque de agua marca Metalmec para 30.000 Lts.
Central Electronica con cargador
Alarma Audio visual con luz Estroboscopica
Cañeria de Interconexion
Detector Termovelocimetrico
Señales debiles (prevencion contra incendio)
Pulsador parada de Emergencia Golpe de Puño
Boca Siamesa con valvula de retencion
Boca de Incendio equipada con mangueras de 30 m
Motobomba de 2 HP

CARTELES
Cartelerias varias Totem
ESTACION DE SERVICIO - VILLA ELISA
EDIFICIO
TINGLADO - ESTRUCTURA METALICA PARA LA CARGA DE COMBUSTIBLES.
Cobertura :Tinglado -Estructura metalica para la carga de combustible
Edificio: Hormigon - Petro shop, Bañosy Oficina de control
TINGLADO -ESTRUCTURA METALICA
Carteleria Totem de Area 1 y 2
Edificio Hormigon - Oficina de Facturacion - Oficina para Playero y casillero
Baño para Damas y Caballeros, Desagues, Pisos y Revestimientos de Mamposterias
C. TANQUES SUBTERRANEOS
Tanque Nafta 95 octano (15.000 Lts)
Tanque Nafta 90 especial (20,000 Lts)
Tanque Nafta 85 economica (20,000 Lts)
Tanque Gasoil T3 (30,000 Lts)
Tanque Gasoil T1 (15,000 Lts)
Tanque Nafta 95 octano (30.000 Lts)
Tanque Nafta 90 especial (30,000 Lts)
Tanque Nafta 85 economica (30,000 Lts)
Tanque Gasoil T3 (30,000 Lts)
Tanque Gasoil T1 (30,000 Lts)
D. EXPENDIO DE COMBUSTIBLE
Expendedor de Combustible marca WAYNE con 4 magueras y 4 picos metalicos
Expendedor de Combustible marca WAYNE con 4 magueras y 4 picos metalicos

Expendedor de Combustible marca WAYNE con 1 manguera y 1 pico metalico
Expendedor de Combustible marca WAYNE con 4 mangueras y 4 picos metalicos
Expendedor de Combustible marca WAYNE con 4 mangueras y 4 picos metalicos
Expendedor de Combustible marca WAYNE con 4 mangueras y 4 picos metalicos
Expendedor de Combustible marca WAYNE con 1 manguera y 1 pico metalico
Expendedor de Combustible marca WAYNE con 4 mangueras y 4 picos metalicos
Expendedor de Combustible marca WAYNE con 1 manguera y 1 pico metalico Alcohol
Skid de GLP con Accesorios
FILTROS
Filtros Tipo Prensa para Combustible
Filtros Tipo Prensa para Combustible
Filtros Tipo Prensa para Combustible
Filtros Tipo Prensa para Combustible
G. INSTALACIONES ELECTRICAS
Instalaciones electricas - Sector Islas - Sistema de Tierra - Señales debilis telefonía camaras de CC. - Sistema de HBS para telemedicion de productos
Instalacion Electrica - Tableros electricos - General emergencia TGE
Instalaciones Electricas en Gral.
Instalacion electrica - Sector Edificio - Iluminacion
E. INSTALACIONES CONTRA INCENDIO
Tanque de agua marca Metalmec para 30.000 Lts.
Motor Electrico 2 HP marca SAER
Motor Electrico 7,5 marca SAER
Tanque de aire 100 Lts. Marca MAXIVAREM
Compostura de Aire con 2 cabezal marca SCHULZ
Motor Electrico marca WEG
Tanque de Aire 175 Lts. Marca SCHULZ con pico calibrador y manguera

Tableros Electricos grande marca BANFER ING.
Tablero Electrico chico marca EXCEL BR.
Carrito para incendio ATK120 Mc GR01
CARTELES
Cartelerias varias Totem
ESTACION DE SERVICIO - HERNANDARIAS
EDIFICIO
TINGLADO - ESTRUCTURA METALICA PARA LA CARGA DE COMBUSTIBLES.
TINGLADO - ESTRUCTURA METALICA PARA LA CARGA DE COMBUSTIBLES.
Estructura metalica techo vehiculos livianos
Desague cloacal
Cielo raso suspendido de PVC rigido autoextinguible y de color blanco en laminas de plastiforro PVC linea industrial color blanco 156-B. En el sector de islas cocido de C°R° con alambre galvanizado N°14. 4 alambres por vainilla, sujeto a la estructura metalica.
Desague pluvial
Pavimento de playa
Muro perimetral pavimentacion y pinturas de obras
TINGLADO -ESTRUCTURA METALICA
Edificio estructura de H°A° - Petro Shop -Oficinas de facturacion - Oficina para playeros - Salon - Cocina - Vestuarios - Baños, con instalaciones equipamientos en general
Techo metalico de chapa galvanizada trapezoidal sobre estructura de chapa plegada y perfiles reticulados (todo el edificio)
Cielo raso suspendido acustico. Placas desmontables de 600x600x15MM a base de fibra mineral color blanco, perfomance 100% para humedad, con perfileria PRELUDE XL, e=25MM. P.D. 3.00M (Tienda)
Desague cloacal
Desague pluvial
C. TANQUES SUBTERRANEOS
Tanque Ecologico Subterraneo de 30.000 Lts. Pleno Marca METALMEK

Tanque Ecologico Subterraneo de 30.000 Lts. Pleno Marca METALMEK
Tanque Ecologico Subterraneo de 30.000 Lts. Bipartido 20/10 Marca METALMEK
Tanque Ecologico Subterraneo de 30.000 Lts. Bipartido 20/10 Marca METALMEK
D. EXPENDIO DE COMBUSTIBLE
Skid de GLP c/ Tanque Vertical de 7M3 c/ Accesorios Marca SERVIMAQ
Surtidor Maq. Exp. de Comb. Elect/Digital Tipo Cuadruple Marca WAYNE
Surtidor Maq. Exp. de Comb. Elect/Digital Tipo Cuadruple Marca WAYNE
Surtidor Maq. Exp. de Comb. Elect/Digital Tipo Sextuple Marca WAYNE
FILTROS
Filtros Tipo Prensa para Combustible
Filtros Tipo Prensa para Combustible
G. INSTALACIONES ELECTRICAS
Instalaciones electricas - Sector Islas - Sistema de Tierra - Señales debilis telefonia camaras de CC. - Sistema de HBS para telemedicion de productos
Instalacion Electrica - Tableros electricos - General emergencia TGE
Instalaciones Electricas en Gral.
Instalacion electrica - Sector Edificio - Iluminacion
E.INSTALACIONES CONTRA INCENDIO
Tanque de agua marca Metalmec para 30.000 Lts.
Motor Electrico 2 HP marca SAER
Motor Electrico 7,5 marca SAER
Tanque de aire 100 Lts. Marca MAXIVAREM
Compostura de Aire con 2 cabezal marca SCHULZ
Motor Electrico marca WEG
Tanque de Aire 175 Lts. Marca SCHULZ con pico calibrador y manguera
Tableros Electricos grande marca BANFER ING.

Tablero Electrico chico marca EXCEL BR.
Carrito para incendio ATK120 Mc GR01
CARTELES
Cartelerias varias Totem

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

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

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

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

Detalle de los bienes y/o servicios

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

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:

Ítem	Descripción	Lugar de Entrega	Plazo de Entrega	Contados desde
1	SERVICIO DE TASACIÓN DE BIENES DE ACTIVOS FIJOS DE PETROPAR	En las oficinas de PETRÓLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR), sitas en Av. Defensores del Chaco y Americo Pico-Planta Villa Elisa.	30 Días calendarios	La recepción de la orden de servicio por parte del proveedor, emitida por el sistema SAP.

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 sera:		Informe mensual del Administrador de Contrato y acta de recepción definitiva.	
Serán Presentados:	1	Frecuencia	Por cada Trabajo Terminado

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACION PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Cumplimiento contractual	Acta de Recepción Parcial	Por cada orden de suministro emitida
Cumplimiento contractual	Acta Recepción Definitiva	Al finalizar el contrato

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:

- La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- 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
- 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. Si en el plazo establecido, no se ha alcanzado el cumplimiento total de las obligaciones, el contratista deberá prorrogar todas las veces que sea necesaria la vigencia de la Garantía de fiel cumplimiento de contrato, a solicitud y por el plazo establecido por PETROPAR, hasta tanto se haya realizado el cumplimiento total de las obligaciones contractuales. El proveedor deberá presentar la prórroga de la vigencia de la garantía de fiel cumplimiento del contrato dentro de los diez (10) días contados a partir de la recepción por parte del proveedor de la solicitud de prórroga realizada por PETROPAR.

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

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

Formas y condiciones de pago

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

1. Documentos Genéricos:

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

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

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

Conforme a lo establecido en el Art. 63 de la Ley 7021 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 quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente a dicho Ejercicio. La no aprobación será causal de rescisión del contrato no imputable a PETROPAR.

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

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

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

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

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

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

No Aplica

Reajuste

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

- a) El Jornal mínimo diario aprobado por el gobierno para actividades diversas no especificadas en la capital del país haya sufrido una variación igual o mayor al diez por ciento (10%)
b) El IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%)
$$P1 = P0 * [(0,6 * (S1/S0)) + (0,4 * (IPC1/IPC0))]$$

Dónde:

P1: Precio Reajustado.

P0: Precio adjudicado.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Porcentaje de multas

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

0,50 %

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

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

Tasa de interés por Mora

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

0,10

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

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

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

Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

Convenios Modificatorios

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

Contrataciones Públicas”.

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

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

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

Fuerza mayor

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

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

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

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

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

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

2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

3. Terminación por conveniencia

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

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

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

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

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

Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

Fraude y Corrupción

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

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

- (i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o
- (ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;
- (iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.
- (iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

- (i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
- (ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
- (iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
- (iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.
- (v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

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

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

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

No Aplica

MODELO DE CONTRATO

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

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

FORMULARIOS

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

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

