

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Petróleos Paraguayos (PETROPAR)
Uoc Petropar**

Nombre de la Licitación:

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSTALACIONES INDUSTRIALES PARA
TRATAMIENTO DE JUGO DE CAÑA DE AZÚCAR**
(versión 1)

ID de Licitación:

381489



Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

05/11/2020

"Pliego para la Adquisición de Bienes - Convencional"
Versión 3

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	381489	Nombre de la Licitación:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSTALCIONES INDUSTRIALES PARA TRATAMIENTO DE JUGO DE CAÑA DE AZÚCAR
Convocante:	Petróleos Paraguayos (PETROPAR)	Categoría:	22 - Maquinarias, Equipos y herramientas mayores - Equipos de transporte
Unidad de Contratación:	Uoc Petropar	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	CHILE 753 E HAEDO Y HUMAITA EDIFICIO CENTRO FINANCIERO PETROPAR	Fecha Límite de Consultas:	23/11/2020 14:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	CHILE 753 E HAEDO Y HUMAITA EDIFICIO CENTRO FINANCIERO PETROPAR PISO 2 MESA DE ENTADA	Fecha de Entrega de Ofertas:	30/11/2020 15:10
Lugar de Apertura de Ofertas:	CHILE 753 E HAEDO Y HUMAITA EDIFICIO CENTRO FINANCIERO PETROPAR PISO 9	Fecha de Apertura de Ofertas:	30/11/2020 15:15

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Por Total	Anticipo:	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Hasta Cumplimiento Total de Obligaciones		

Datos del Contacto

Nombre:	Félix Marcelo Chávez M.	Cargo:	Director
Teléfono:	448503	Correo Electrónico:	contrataciones@petropar.gov.py

DATOS DE LA LICITACIÓN

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.

Contratación Pública Sostenibles - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible, así como en la promoción de estilos de vida sostenibles.

El Estado, por medio de las actividades de compra de bienes y 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.

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

Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán indicar bajo declaración jurada el pago del salario mínimo a sus colaboradores, además de garantizar la no contratación de menores.
- Los oferentes deberán dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes asegurando a los trabajadores dependientes condiciones de trabajo dignas y justas en lo referente al salario, cargas sociales, provisión de uniformes, provisión de equipos de protección individual, bonificación familiar, jornada laboral, asegurar condiciones especiales a trabajadores expuestos a trabajos insalubres y peligrosos, remuneración por jornada nocturna.
- Las deducciones al salario, anticipos y préstamos a los trabajadores no podrán exceder los límites legales. Los términos y condiciones relacionados a los mismos deberán comunicarse de manera clara, para que los trabajadores los entiendan.
- Los oferentes adjudicados deberán fomentar en la medida de lo posible, la creación de empleo local y el uso de suministros locales.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá utilizar en la medida de lo posible, insumos cuyo embalaje pueda ser reutilizado o reciclado.
- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución, tales como: cooperación en acciones de recolección, separación de residuos sólidos, disposición adecuada de los residuos, participación del personal en actividades de capacitación impartidas por la institución, entre otros.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su reducción o eliminación en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

Conducta empresarial responsable:

Los oferentes deberán observar los más altos niveles de integridad, así como altos estándares de conducta de negocios, ya sea durante el procedimiento de licitación o la ejecución de un contrato. Asimismo, se comprometen a:

- No ofrecer, prometer, dar ni solicitar, directa o indirectamente, pagos ilícitos u otras ventajas indebidas para obtener o conservar un contrato u otra ventaja ilegítima.
- No ofrecer, prometer o conceder ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo a funcionarios públicos. Tampoco deberán solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo, de funcionarios públicos o empleados de sus socios comerciales.
- Introducir políticas y programas contra la corrupción e implementarlas dentro de sus operaciones.
- Garantizar que todos los recursos a ser empleados en la ejecución de un contrato público sean de origen lícito.
- Garantizar que los fondos obtenidos de una licitación pública no sean destinados a fines ilícitos.

Difusión de los documentos de la licitación

Todos los datos y documentos de esta licitación deben ser obtenidos directamente del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la licitación que obren en el mismo.

Aclaración de los documentos de la licitación

Todo oferente potencial que necesite alguna aclaración del pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante. El medio por el cual se recibirán las consultas es el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), y/o si es el caso, en la Junta de Aclaraciones que se realice en la fecha, hora y dirección indicados por la convocante.

La convocante responderá por escrito a toda solicitud de aclaración del pliego de bases y condiciones que reciba dentro del plazo establecido o que se derive de la Junta de Aclaraciones.

La convocante publicará una copia de su respuesta, incluida una explicación de la consulta, pero sin identificar su procedencia, a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), dentro del plazo tope.

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

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.

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 Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) de la DNCP, podrán presentar con su oferta, la constancia firmada emitida a través del SIPE, que reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el anexo pertinente del presente pliego.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, que documentos que forman parte de la misma son de carácter confidencial 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.

Oferentes en consorcio

Dos o más interesados que no se encuentren comprendidos en las inhabilidades para presentar ofertas o contratar, podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica.

Para ello deberán presentar escritura pública de constitución del consorcio o un acuerdo con el compromiso de formalizar el consorcio 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.

Aclaración de las ofertas

Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación solicitará 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 al pliego de bases y condiciones, 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 establecido por el mismo, 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 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:

1. 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
2. Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total
3. En caso de que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con decimos y céntimos, la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.
4. 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 (1) y (2) mencionados.

Idioma de la oferta

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

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

Si, en idiomas inglés, portugués, entre otros.

Idioma del contrato

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al Contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En Guaraníes para todos los oferentes

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.

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

Fecha: 20/11/2020

Lugar: Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche.

Hora: 09:00 h.

Procedimiento: El oferente deberá visitar la zona de realización del servicio con la finalidad de realizar el relevamiento, la verificación e inspección necesaria para conocer la envergadura del servicio solicitado lo cual será de suma importancia al momento de la preparación de la oferta. La Gerencia de Mantenimiento de la Gerencia de Planta de MJT sera la responsable de emitir la Constancia correspondiente a los oferentes que realicen las Visitas Técnicas

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: ING. SIXTO PAREDES

Participación Obligatoria: SI. Sin la Constancia de visita al sitio de ejecución la oferta será rechazada.

Al culminar la o las visitas, se labrará acta en la cual conste, la fecha, lugar y hora de realización, en la cual se identifique el nombre de las personas que asistieron en calidad de potenciales oferentes, así como del funcionario encargado de dicho acto.

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

Cuando la convocante haya establecido que no será requisito de participación, el oferente podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

Precio y formulario de la oferta

El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios de los bienes 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.

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

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

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

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

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

4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes 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.

Abastecimiento simultáneo

El sistema de abastecimiento simultáneo para esta licitación será:

No Aplica

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

Autorización autenticada del fabricante, representante o distribuidor para la provisión del muebles para oficina para cada ítem del llamado. En caso de Representante o Distribuidor deberá presentar las documentaciones que demuestren la cadena de autorizaciones hasta llegar al Fabricante. Con respecto a dicho criterio, se solicita que demuestre la cadena de autorización hasta llegar al Fabricante.

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

Muestras

Se requerirá la presentación de muestras de los siguientes productos 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 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.

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. En caso de que la convocante requiera la presentación de copias lo deberá indicar en este apartado, las copias deberán estar identificadas como tales.

Cantidad de copias requeridas:

1 copia

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.

Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas de ofertas deberán mantenerse válidas (en días calendarios) 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 pedirá ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La garantía de mantenimiento de oferta deberá expedirse en un monto en guaraníes que no deberá ser inferior al porcentaje especificado en el SICP. El oferente puede adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas por las normativas vigentes.

2. En los contratos abiertos por cantidades, la garantía de mantenimiento de oferta deberá extenderse sobre el monto que resulte del producto de los precios unitarios multiplicados por las cantidades máximas; si la adjudicación fuere por lote o ítem ofertado, deberán sumarse los valores máximos de cada lote o ítem ofertado, a fin de obtener el monto sobre el cual se aplicará el porcentaje de la citada garantía.

3. En caso de instrumentarse a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios".

4. La garantía de mantenimiento de oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentado de la siguiente manera:

- Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública, del líder del consorcio o de todos los socios que la integran;
- Consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención: deberán emitir a nombre del líder del consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención o de todos los miembros que la integran.

5. 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 la oferta,
- c) Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir,
- d) Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
 1. suministrar los documentos indicados en el pliego de bases y condiciones para la firma del contrato,
 2. firmar el contrato,
 3. suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
 4. se comprobar que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
 5. el adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas, o
 6. no se formaliza el consorcio por escritura pública, antes de la firma del contrato.

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 póliza. 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.

7. 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 cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

8. La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud de contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.

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.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

La garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el proveedor, dentro de los 10 días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003.

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

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

Inicialmente, a solo efectos del cálculo por parte del Banco o Compañía Aseguradora, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá tener una vigencia de 6 (seis) meses 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.

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

360 (trescientos sesenta) días.

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

1 (un) año.

Plazo de reposición de bienes

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

30

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.

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.

Sistema de presentación de ofertas

El Sistema de presentación de ofertas para esta licitación será:

Un sobre

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 licitación 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.

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.

Plazo para presentar las ofertas

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

La Convocante podrá a su discreción, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante una adenda. 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.

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.

Apertura de ofertas

1. La Convocante abrirá las ofertas y en caso de que hubiere notificaciones de retiro, sustitución y modificación de ofertas presentadas, las leerá en el acto público con la presencia de los oferentes o sus representantes a la hora, en la fecha y el lugar establecidos en el SICP.

2. Cuando la presentación de oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

3. Primero se procederá a verificar de entre las ofertas recibidas por courier o entregadas personalmente, los sobres 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 pertinente contenga la autorización válida para solicitar el retiro 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 ninguna sustitución a menos que la comunicación de sustitución correspondiente contenga una autorización válida para solicitar la sustitución 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 correspondiente contenga la autorización válida para solicitar la modificación 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 los documentos que soliciten, 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 portado por el representante.

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

6. Las ofertas sustituidas y modificadas presentadas, 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 oferentes 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.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada al Sistema de Información de Contrataciones Públicas 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 al 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

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN 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 ésta licitación, individualmente o en forma conjunta (consorcio), los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que no se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Requisitos de Calificación

Capacidad Legal

Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones y/o prohibiciones para contratar con el Estado, contempladas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/2003, declaración que forma parte del formulario de oferta.

Serán desechadas las ofertas de los Oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para contratar (Art. 40, Ley N° 2.051/03) a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o posteriormente, hasta la fecha de firma del contrato.

A los efectos de la verificación de la prohibición contenida en los incisos a) y b) del artículo 40 de la Ley, el comité de evaluación de ofertas, deberá utilizar la metodología de evaluación que para el efecto disponga la DNCP.

Análisis de precios ofertados

Durante la evaluación de ofertas, 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 a los siguientes parámetros:

1. 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, 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.

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional.

Independientemente al sistema de adjudicación, el margen de preferencia será aplicado a cada bien o servicio objeto de contratación que se encuentre indicado en la planilla de precios.

a) Consorcios:

a.1. Provisión de Bienes

El CPEN debe ser expedido a nombre del oferente que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los oferentes consorciados fabrique o produzca los bienes ofrecidos, el consorcio deberá contar con el CPEN correspondiente al bien ofertado, debiendo encontrarse debidamente autorizado por el fabricante. Esta autorización podrá ser emitida a nombre del consorcio o de cualquiera de los integrantes del mismo.

Margen de preferencia local - CPS

Para contrataciones realizadas por Unidades Operativas que se encuentren conformadas dentro de un municipio o departamento se deberá considerar que, si la oferta evaluada como la más baja pertenece a una firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante, ésta será comparada con la oferta más baja de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio de la convocante, agregándole al precio total de la oferta propuesta por la primera una suma del diez por ciento (10%) del precio. Si en dicha comparación adicional la oferta de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio departamental de la convocante resultare ser la más baja, se la seleccionará para la adjudicación; en caso contrario se seleccionará la oferta de servicios de la firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante.

En el caso de que el oferente, sea de la zona y además cuente con margen de preferencia, se le aplicará únicamente el margen de este último.

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.]

2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)

La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.

3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)

4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)

5. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. (**)

6. Certificado de Cumplimiento Tributario (**)

7. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)

8. Documentos legales

8.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.

- Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)

- Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (**)

- 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. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.

- 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. (*)

- Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (**)

- 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.

1. 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. (*)

2. 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). (*)

3. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):

- Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
- 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.

4. 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 (*):

1. 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
2. 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.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta.

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

Capacidad Financiera

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

a) Para contribuyentes de IRACIS.

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 años (2017, 2018 y 2019)

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 años (2017, 2018 y 2019)

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

El promedio en los últimos 2 años (2018 y 2019), no deberá ser negativo)

b) Para contribuyentes de exclusivamente IRPC

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los 3 años (2017, 2018 y 2019).

c) Para contribuyentes de exclusivamente IRP

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los 3 años (2017, 2018 y 2019)

d) Para contribuyentes de exclusivamente IVA General

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los 3 años (2017, 2018 y 2019)

Observación: En Caso de Oferentes en Consorcio todos los integrantes del Consorcio deberán cumplir con la capacidad financiera mínima requerida.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

a. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2017, 2018 y 2019 para contribuyente de IRACIS.

b. IVA General de los años 2017, 2018 y 2019, para contribuyentes sólo del IVA General.

c. Formulario 106 de los años 2017, 2018 y 2019 para contribuyentes sólo del IRPC.

d. Formulario 104 de los años 2017, 2018 y 2019 para contribuyentes sólo de Renta Personal.

Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia venta con instituciones públicas o privadas con contratos y/o facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 [treinta] % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: 2 [dos] últimos años [2018 y 2019].

Experiencia General

Proporcionar, en total, 3 (tres) documentos donde que avalen experiencia del oferente en trabajos similares a lo solicitado.

Se entiende por similares a:

- Trabajos de montaje de balón flash, tamiz estáticos, sistemas de dosificación de polímeros, sistemas de adición de cal
- Montaje de tuberías de vapor o montaje de tuberías de aguas industriales o montaje de estructuras industriales con perfiles de aceros.

Experiencia Específica

Proporcionar 2 (dos) documentos que avalen que el oferente a realizado trabajos de automatización industrial en diferentes áreas (control de procesos industriales, control de nivel, control de temperaturas, control de dosificación de productos químicos, control de caudales de fluidos).

Nota 1 para el Oferente: El resultado de la suma de los montos de los contratos y/o facturaciones de venta y/o recepciones finales deberá ser igual o superior al 30 % del monto total ofertado. Los contratos y/o facturaciones de venta y/o recepciones finales deben estar autenticados y podrá presentarse la cantidad que fuere necesaria para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan sido emitidas dentro del periodo mencionado (2018 y 2019).

Nota 2 para el Oferente: Cada contrato y/o facturaciones de ventas deberán estar acompañados de su correspondiente certificado de buen cumplimiento de contrato o certificado de buen cumplimiento de la orden de compra. Caso contrario no podrán ser consideradas para evaluar el presente requisito.

Nota 3 para el Oferente: En caso de presentar recepciones finales, las mismas deben hacer mención de la fecha de emisión y de los montos de los bienes. Caso contrario no podrán ser consideradas para evaluar el presente requisito

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

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

2. Certificado de buen cumplimiento de los contratos o certificado de buen cumplimiento de las órdenes de compras correspondientes a los contratos, y/o facturaciones presentadas.

Capacidad Técnica

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

1. El oferente deberá contar con la Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor de la marca ofertada. En caso de Representante o Distribuidor deberá presentar las documentaciones que demuestren la cadena de autorizaciones hasta llegar al Fabricante.

2. El oferente deberá contar con la capacidad de producción y/o provisión de los bienes requeridos en tiempo y forma.

3. El oferente deberá cumplir con las Especificaciones Técnicas y con el plazo de entrega de los bienes.

4. Los bienes ofertados deben contar con Catálogos, Documentos Técnicos o folletos que demuestre que los bienes cumplen con las especificaciones técnicas.

5. Capacidad del personal. El oferente deberá contar con Recursos Humanos capacitados para realizar los servicios. Para acreditar deberá presentar Curriculum Vitae acompañado de las documentaciones que respalden el perfil requerido y la experiencia tales como Certificados de trabajo u otros Documentos que acrediten la experiencia y la cantidad de trabajos similares realizados.

- Personales soldadores: 3 (tres) como mínimo.

- Personales soldadores TIG: 2 (dos) como mínimo.

- Personales montadores: 3 (tres) como mínimo.

- Técnico electricista: 1 (uno) como mínimo (identificar plenamente al técnico encargado de las instalaciones eléctricas).

- Técnico en instrumentación y automatización: 1 (uno) como mínimo (identificar plenamente al técnico encargado de las automatizaciones e instrumentaciones).

- Personal encargado de las obras civiles a realizar (identificar plenamente al técnico encargado).

6. Infraestructura. El oferente deberá contar con infraestructura propia en máquinas, equipos, herramientas, etc. Para el efecto deberá presentar un Listado de Maquinarias, Equipos y Herramientas en carácter de Declaración Jurada: 5 (cinco) máquinas de soldar, 3 (tres) máquinas de soldar TIG, 1 (un) compresor, camión / camioneta de 2.000 kg. de capacidad, equipos para construcciones civiles (mezcladoras, martilletes, palas). Taller de fabricaciones de 300 m2 como mínimo.

7. Certificaciones: Las bombas centrífugas, bombas bihelicoidales, motores eléctricos, equipos para instrumentación y automatización deberán contar con calidad ISO 9001.

8. Catálogos de las bombas centrífugas, bombas bihelicoidales, motores eléctricos, equipos para instrumentación y automatización en idioma español.

Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

1. Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor de la marca ofertada. En caso de Representante o Distribuidor deberá presentar las documentaciones que demuestren la cadena de autorizaciones hasta llegar al Fabricante.

2. Declaración Jurada del Oferente que declare contar con la capacidad de producción y provisión de los bienes requeridos.

3. Declaración Jurada que el oferente cumplirá con las Especificaciones Técnicas y con el plazo de entrega de los bienes.

4. Catálogos, Documentos Técnicos o folletos que demuestre que los bienes cumplen con las especificaciones técnicas.

5. Capacidad del personal. El oferente deberá contar con Recursos Humanos capacitados para realizar los servicios. Para acreditar deberá presentar Curriculum Vitae acompañado de las documentaciones que respalden el perfil requerido y la experiencia tales como Certificados de trabajo u otros Documentos que acrediten la experiencia y la cantidad de trabajos similares realizados.

- Personales soldadores: 3 (tres) como mínimo.

- Personales soldadores TIG: 2 (dos) como mínimo.

- Personales montadores: 3 (tres) como mínimo.

- Técnico electricista: 1 (uno) como mínimo (identificar plenamente al técnico encargado de las instalaciones eléctricas).

- Técnico en instrumentación y automatización:: 1 (uno) como mínimo (identificar plenamente al técnico encargado de las automatizaciones e instrumentaciones).

- Personal encargado de las obras civiles a realizar (identificar plenamente al técnico encargado).

6. Infraestructura. El oferente deberá contar con infraestructura propia en máquinas, equipos, herramientas, etc. Para el efecto deberá presentar un Listado de Maquinarias Equipos y Herramientas en carácter de Declaración Jurada: 5 (cinco) máquinas de soldar, 3 (tres) máquinas de soldar TIG, 1 (un) compresor, camión / camioneta de 2.000 kg. de capacidad, equipos para construcciones civiles (mezcladoras, martilletes, palas). Taller de fabricaciones de 300 m2 como mínimo.

7. Certificaciones (indicar cuales): Las bombas centrifugas, bombas bihelicoidales, motores eléctricos, equipos para instrumentación y automatización deberán contar con CALIDAD ISO 9001.

8. Catálogos de las bombas centrifugas, bombas bihelicoidales, motores eléctricos, equipos para instrumentación y automatización en idioma español.

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 llamado, 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.

Nota1: Conforme a lo previsto en el Decreto reglamentario de la Ley de Contrataciones los adjudicatarios de los contratos resultantes de los procesos licitatorios, deberán inscribirse en el Sistema de Información de Proveedores del Estado - SIPE, como requisito previo a la emisión del Código de Contratación respectivo, no siendo la inscripción una exigencia para participar en el proceso tradicional.

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

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 serán suministrados por el Proveedor como si hubiesen sido expresamente mencionados, salvo disposición contraria en el Contrato.

Los bienes 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.

Detalle de los productos con las respectivas especificaciones técnicas

Los productos a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDAD	PRESENTACIÓN
1	PROVISIÓN Y MONTAJE DE BALÓN DE FLASH (1x)			
1.1	Provisión y montaje de Balón Flash	1	Unidad	Unidad
1.2	Provisión y Montaje de tuberías para conducción de jugo de caña	1	Unidad	Unidad
1.3	Provisión y montaje de cajas amortiguadoras de jugo	1	Unidad	Unidad
1.4	Provisión y montaje de tolva para alimentación de jugo al clarificador	1	Unidad	Unidad
1.5	Provisión y montaje de mezclador estático	1	Unidad	Unidad
1.6	Obras civiles y estructurales para montaje de balón flash	1	Unidad	Unidad
2	PROVISIÓN Y MONTAJE DE TAMIZ ESTÁTICO (3x)			
2.1	Provisión y Montaje de 3 (tres) unidades de tamiz estático de 180 mesh	1	Unidad	Unidad

2.2	Provisión y Montaje de Tuberías para conducción de caldo desde clarificador a tamiz	1	Unidad	Unidad
2.3	Provisión y Montaje de Tuberías para conducción de jugo desde tamiz a tanque de jugo.	1	Unidad	Unidad
2.4	Provisión y Montaje de Ductos para conducción de solidos desde tamiz a destino final (tanque de acero existente)	1	Unidad	Unidad
2.5	Provisión y Montaje de Válvulas y accesorios	1	Unidad	Unidad
2.6	Provisión y Montaje de Instalaciones eléctricas	1	Unidad	Unidad
2.7	Obras civiles y estructurales	1	Unidad	Unidad
3	PROVISIÓN Y MONTAJE DE SISTEMA DE POLÍMERO			
3.1	Provisión y Montaje de 2 (dos) Tanques de 3 m3 con agitadores	1	Unidad	Unidad
3.2	Provisión y Montaje de Tuberías de agua	1	Unidad	Unidad
3.3	Provisión y Montaje de Tuberías para envío de polímero diluido a bombas	1	Unidad	Unidad
3.4	Provisión y Montaje de Tuberías para envío de polímero diluido a clarificador	1	Unidad	Unidad
3.5	Provisión y Montaje de 2 (dos) Moto bombas	1	Unidad	Unidad
3.6	Provisión y Montaje de Instalaciones eléctricas	1	Unidad	Unidad
3.7	Obras civiles	1	Unidad	Unidad
3.8	Provisión y Montaje de Válvulas y accesorios	1	Unidad	Unidad
4	PROVISIÓN Y MONTAJE DE SISTEMA DE CAL			

4.1	Provisión y Montaje de 2 (dos) Tanques con equipos diluidores de 16 m3	1	Unidad	Unidad
4.2	Provisión y Montaje de 1 (uno) Hidratador de cal	1	Unidad	Unidad
4.3	Provisión y Montaje de 3 (tres) Moto bombas para bombeo de lechada de cal	1	Unidad	Unidad
4.4	Provisión y Montaje de Tuberías, válvulas y accesorios	1	Unidad	Unidad
4.5	Provisión y Montaje de Instalaciones eléctricas	1	Unidad	Unidad
4.6	Provisión y Montaje de Sistema de control y adición de lechada de cal al clarificador	1	Unidad	Unidad
4.7	Obras civiles	1	Unidad	Unidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Requerimientos:

Ítem	Descripción
1	Balón Flash
2	Tamiz estático
3	Sistema de adición de Polímero
4	Sistema de adición de CAL

1. Lista de equipos e instalaciones industriales solicitadas

1. Destilería

- Decantador / Clarificador DOOR
 - Balón de FLASH
 - Tamiz estático
 - Sistema de adición de POLIMERO
 - Sistema de adición de CAL.

2. Suministro de equipos, materiales e insumos

- El suministro de equipos y materiales deberá realizarse conforme a las especificaciones técnicas de este pliego y las documentaciones anexas (planos y otros)
- El suministro deberá incluir: Todos los materiales, insumos y equipos necesarios para la ejecución de los trabajos y servicios en todos sus aspectos: obra civil, obra electromecánica, obra metalmecánica, instrumentación y sistema de automatización.
- Las instalaciones solicitadas deberán entregarse llave en mano

3. Puesta en marcha

La empresa contratista tendrá a su cargo la puesta en marcha de los equipos y servicios realizados conjuntamente con personal operativo de PETROPAR.

Para esta puesta en marcha el contratista deberá proveer los servicios profesionales necesarios para el logro de la puesta en marcha de los equipos.

4. Capacitación

Se deberá contemplar la capacitación del personal operativo de planta para la correcta operación, y mantenimiento de las instalaciones y sistemas de automatización a ser provistas.

5. Instalaciones eléctricas

- Toda la instalación eléctrica será adecuada a los requerimientos de energía eléctrica de la planta y será diseñada y construida para garantizar un servicio confiable y eficiente.

2. Los electroductos de área general deben ser del tipo caño galvanizado, con accesorios para intemperies, se deberá prever la inclusión de selladores en cada extremo de la alimentación eléctrica.
3. La instalación eléctrica incluyendo electroductos, conductores, tableros, cajas de conexión, motores eléctricos, etc. deberá cumplir las normas de ANDE y de la NFPA 70 para el caso de las atmósferas explosivas.
4. El arranque de los motores deberá realizarse conforme al reglamento de ANDE de baja tensión. Se admiten arranques suaves y arranque con inversores de frecuencias.
5. Se deberá prever un sistema de arranque (mando/fuerza) por cada bomba instalada, considerando la inclusión de un sistema de enclavamiento a bombas que trabajen como backup.
6. En cuanto a los ductos de alimentación eléctrica y los de transmisión de señales de instrumentación deberán ser totalmente independientes, guardando todos los recaudos del orden técnico a fin de evitar interferencias.
7. Las líneas tanto de fuerza, mando e instrumentación deberán estar debidamente etiquetados en cada extremo.
8. De ser necesario el contratista deberá incluir dentro del ámbito del alcance de los trabajos las adecuaciones eléctricas- civiles- electromecánicas necesarias como ser:
 1. Ampliación civil para la adecuación de los tableros eléctricos (CCM Destilería)
 2. Alimentación desde tablero principal,
 3. Provision e instalación de llaves TM seccionales
 4. Provision en instalación de descargadores
 5. Provision e instalación de gabinetes metálicos para alojamiento de tableros de fuerza/mando/instrumentación.

6. Motores eléctricos:

1. *Todos los motores eléctricos deberán contar con placas identificatorias, donde se detallen*
 - a. *Tipo de motor*
 - b. *Grado de protección mecánica*
 - c. *Forma constructiva*
 - d. *Tipo de aislamiento*
 - e. *Frecuencia de operación: 50 Hz para el presente caso*
 - f. *Tensiones (Estrella / Triangulo)*
 - g. *Amperajes (Estrella / Triangulo)*
2. *Niveles de eficiencia solicitado*
 - a. *Los motores eléctricos deberán ser fabricados bajo la norma NEMA MG-1 (o norma equivalente)*
3. *Características*
 - a. *Aislacion clase F*
 - b. *IP 55*
 - c. *Los motores deberán ser fabricados para la frecuencia de 50 Hz*
4. *Características constructivas*
 - a. *Carcasa: fabricados en hierro fundido o acero*
 - b. *Tapas: fabricados en hierro fundido o acero*
 - c. *Cubierta del ventilador: fabricadas en hierro fundido o acero*
 - d. *Ventilador: deberán poseer características anti chispa y resistente a corrosión*
 - e. *Caja de conexiones: deberán contar con cajas de conexiones sellados*
 - f. *Eje: deberá ser en material SAE 1040/45*
5. *Características mecánicas*
 - a. *La base del motor deberá ser parte integral de la carcasa*
 - b. *La base del motor deberá soportar los esfuerzos generados por el par a ROTOR BLOQUEADO*
 - c. *Los motores deberán contar con rodamientos (rulemanes)*
6. *Pintura*
 - a. *Pintura tipo tropicalizado*
7. *Accesorios*
 - a. *Deberá contar con conectores de puesta a tierra*

7. Instrumentación y Sistemas de Control Automático

1. Lazos de control

Los lazos de control citados a continuación son los mínimos solicitados, el oferente podrá adicionar otros lazos de control que considere ayuden a mejorar el desempeño de los sistemas

1. Control de dosificación de cal
2. Control de dosificación de polímero
3. Control de nivel en tanque de RECHAZO de los tamiz estático
2. Los instrumentos y sistemas de control deberán cumplir con los siguientes requisitos
 1. Todas las variables controladas deberán tener indicación local en los instrumentos
 2. Los instrumentos deben de comunicarse utilizando una señal analógica de proceso 4-20 mA HART proporcional a la variable de proceso, conforme a NAMUR NE-43.
 3. Los protocolos de comunicación utilizados deberán ser del tipo abiertos indefectiblemente.
 4. Se deberá proveer un configurador portátil
 5. Se deberá trabajar solo con una marca de instrumentos
 6. Los instrumentos deben estar aprobados por UL o FM para las áreas Ex según NEC 500 NFPA 70 Clase 1, Div I, II Grupos A,B,C,D.
 7. Los controladores deben ir instalados con sus accesorios y protecciones de señal, fuentes de alimentación de 24 VDC, etc. en paneles debidamente montados en áreas libres de polvo, calor y humedad.
 8. Los sensores de temperatura deben ir montados en termovainas de acero inoxidable roscadas ½ NPT, en gral. todos los accesorios que pudieren ser necesarios para la instalación de los equipos de instrumentación dentro de las instalaciones electromecánicas correrán por cuenta del contratista.
3. Los equipos de automatización y control deben cumplir con los siguientes requisitos
 1. En todas las líneas de transmisión de instrumentación se deberá prever la conexión a tierra de todos los instrumentos y la línea de transmisión de datos, todo esto de manera a reducir los efectos del ruido electromagnético y descargas atmosféricas.
 2. Los diversos instrumentos a ser utilizados deberán poseer salida analógica de 4-20mA HART, con comunicación por protocolos abiertos.
 3. Los transmisores de presión, presión diferencial y nivel deben poseer las siguientes características:

- a. Transmisores inteligentes
- b. Precisión de 0,075 %
- c. Cero y span no interactivos

- d. Funciones de salida lineal, raíz cuadrada, función (x)
- e. Ajuste local externo del cero y el span
- f. Calibración remota
- g. Configuración on-line y off-line
- h. Función de control PID incorporada
- i. Protección contra interferencia Electromagnética IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC61326
- j. Aplicables para niveles de seguridad SIL
- k. Intrínsecamente seguro
- l. Diafragma, bridas y adaptadores de acero inoxidable
- m. Los transmisores de nivel con bridas ANSI B16.5 RF de acero inoxidable de 3, 150 #.
- n. Inclusión de mensaje de diagnóstico/alertas.
- o. Interfaz usuario: Opción de configuración /operación/calibración mediante tres pulsadores (S, ↑, Z).

4. Los transmisores de temperatura deben poseer las siguientes características:

- a. Sensores RTD de 3 o 4 hilos, compactos con salida 4-20 mA + HART montados en los cabezotes de la termovaina
- b. Los sensores RTD se conectaran a transmisores de temperatura inteligentes con las siguientes características:
 - i. Precisión de 0,02%
 - ii. Intrínsecamente seguro
 - iii. Carcasa Ex
 - iv. Alta inmunidad EMI RFI
 - v. Salida 4-20 mA + HART

5. Los transmisores de densidad deben ser del tipo presión diferencial, con las siguientes características:

- a. Precisión : 0,1 Brix
- b. Lectura directa de la densidad o concentración en unidades de ingeniería Brix, GL, INPM, etc.
- c. Sensor de temperatura incorporado para la compensación por temperatura
- d. Apto para ser instalado en línea
- e. Salida 4-20 mA + HART
- f. Diagnóstico

6. Los transmisores de posición deben tener un desplazamiento lineal de 3 a 100 mm, con resolución del 0,1 % del fondo de escala.

7. Los transductores y posicionadores de válvulas deben poseer las siguientes características:

- a. Movimiento lineal : 3 100 mm (rango mínimo)
- b. Movimiento angular : 30 a 120 grados (rango mínimo)
- c. Entrada 4-20 mA , Salida 3-15 psig
- d. Alimentación de aire : 20 -100 psig
- e. Características de caudal : lineal, igual porcentaje y abertura rápida, seleccionables por software
- f. Resolución, repetibilidad e histéresis de 0,1% del fondo de escala

8. Los elementos finales de control deben ser :

- a. Válvulas de control mariposa o globo, con actuadores neumáticos, a diafragma o a Pistón, en general.
- b. Variadores de frecuencia para los motores eléctricos, para este caso se deberán prever la provisión de dispositivos de protección de los elementos electrónicos (transistores de potencia) en este caso porta-fusibles y fusibles ultrarapidos.

7.3.8 Configuración de sistema de control/instrumentación.

Lazos de control :

Control dosificación lechada de cal.

Control dosificación polímero.

Control descarga tanque rechazo salida de tamices.

Descripción del sistema de automatización.

La configuración general del sistema junto con las pantallas de control de cada uno de los lazos, serán configuradas conforme a solicitud del personal técnico de PETROPAR.

Como elemento principal del lazo de control del sistema integral de operación del Clarificador Dorr, se cuenta un PLC maestro o principal (**PLC-1**) sobre el cual corre el algoritmo principal de control del sistema, así también se considera la inclusión de un respaldo a través de un PLC esclavo o Backup (**PLC-2**) que simplemente visualiza el control realizado por el maestro y en caso de generarse un problema grave en este , entonces el PLC -2 realiza las veces de maestro del sistema. A su vez el PLC maestro está conectado a una panel de operador HMI (**OP-1**) (del tipo Touch Panel) en el cual se ha de programar las diferentes pantallas de configuración / visualización y operación de los lazos de control del sistema.

La comunicación entre estos elementos de control e interfaz HMI deberá ser a través de puertos Ethernet bajo el protocolo TCP/IP industrial.

Lazo de Control de dosificación de Lechada de cal

Basicamente a la entrada del Balon Flash se toma la señal de proceso a través de un sensor transmisor de pH (**AT-305-001**), este instrumento genera una señal analógica de 4-20 mA que es enviada a una Unidad de Terminal Remoto (**RTU-CAL**) que se comunica directamente con el PLC maestro , en el maestro se realiza un algoritmo PID que genera una señal de posicionamiento (**AY-305-001**) para la válvula de control de flujo , el exceso de flujo es enviado nuevamente al tanque pulmón de lechada de cal.

A fin de aprovechar las cercanía de la RTU-CAL desde la estación de preparación de cal, se deberán cablear a la periferia descentralizada todas las señales eléctricas de estado de motores y pulsadores de emergencia, a fin de poder generar la pantalla de control de la operación de la preparación de lechada de cal , todo esto desde el Panel de Operador. La lógica de mando para el arranque de los diferentes motores eléctricos podrá realizarse en los tableros eléctricos cercanos a la zona de preparado, salvo la de el control de arranque parada de la bomba dosificación propiamente.

La instrumentación del lazo de control de la preparación de cal deberá prever un control de nivel de los tanques de preparación a fin de poder evitar la operación de las bombas en vacío.

El lazo de control deberá prever la opción de operación normal o automatico. Para el caso de modo de operación manual el usuario tendrá la opción de colocar un valor de set point para la dosificación porcentual de la lechada de cal, manteniéndose en este modo la alarma de parada de bomba en caso de tanque vacío.

Lazo de Control de dosificación de polímero.

En este caso no existirá ningún sensor de proceso que controle la dosificación, esta sera del tipo fija debiendo controlarse la velocidad de la bombas de dosificación a través de un Set point a ser definido por el operador por medio de panel HMI. Los valores del Set point estarán sobre la unidad de ppm , debiendo el sistema realizar la conversión entre el valor de set point y la señal de referencia de velocidad entregada al variador de frecuencia que controla el motor eléctrico de la bomba.

La conexión física de la señal de referencia de velocidad para el variador se recibe a través de una unidad de terminal remota (**RTU-POLI**) que a su vez se conectada al PLC maestro en forma directa a través de una línea de comunicación, aprovechando la proximidad de la unidad a la zona de preparación de polímero , todas las señales de estado de motores deberán ser cableadas a esta , así como la señal de los pulsadores de emergencia, control de nivel de tanque de preparación etc. La lógica de mando para el arranque de los diferentes motores eléctricos podrá

realizarse en los tableros eléctricos cercanos a la zona de preparado, salvo la el control de arranque parada de la bomba dosificación propiamente.

Lazo de control de nivel de tanque de rechazo tamices

El sistema en si tendrá la opción de trabajar en modo automático o manual, para el caso de modo automático la señal de control se tomara a partir de un sensor/ transmisor de nivel desde el cual se enviara una señal analógica 4- 20mA HART hasta el PLC maestro; este a trves de su algoritmo interno generara una señal de control on/off para manejar el motor eléctrico de accionamiento de la bomba de descarga.

En el caso del modo manual el usuario podrá encender o apagar el sistema de bombeo siempre y cuando el tanque cuente con liquido ; a fin de evitar la operación de la bomba en vacio.

8. Especificaciones Técnicas

1. Destilería

1. Decantador / Clarificador DOOR

1. Balón de FLASH

Título	Provisión y montaje y puesta en marcha de balón FLASH para decantador de jugo de caña
Descripción General	La provisión de 1 (un) balón tipo flash y las tuberías correspondientes
Alcance	<ul style="list-style-type: none">• Balón flash• Tuberías para conducción de jugo de caña• Cajas amortiguadoras de jugo• Tolva para alimentación de jugo al clarificador• Mezclador estático• Obras civiles y estructurales para montaje de balón flash
Energía Eléctrica disponible	No Aplica
Especificaciones técnicas	Verificar los planos y hojas de datos proporcionados para la ejecución de los trabajos y para la compra de equipos
Planos de referencias	Ver planos y diseños adjuntos

2. Tamiz estático.

Título	Provisión, montaje y puesta en marcha de tamiz estático.
Descripción General	El equipo será utilizado para el tratamiento de jugo proveniente del decantador antes de su envío a fermentación
Alcance	<ul style="list-style-type: none">• 3 (tres) unidades de tamiz estático de 180 mesh• Tuberías para conducción de jugo desde clarificador a tamiz (Ø8 para el tramo principal y Ø6 para los tramos que alimentan a cada tamiz)• Tuberías para conducción de jugo desde tamiz a tanque de jugo (Ø 8)• Ductos para conducción de solidos desde tamiz a destino final (Segundo tacho de imbibicion, en el molino). Utilizar cañería de 4 de material acero inoxidable• Válvulas y accesorios• Instalaciones electricas: incluye la instalacion de una bomba centrífuga (esta bomba sera proveida por PETROPAR), ademas debera incluir el control de nivel del tanque de 5 m3• Obras civiles y estructurales (Bases para bomba, base para estructura de soporte de tamices y base para tanque de 5 m3 <p>Provision de PETROPAR</p> <ul style="list-style-type: none">• El tanque de 5 m3 sera proveido pro PETROPAR, cañerías, conexiones, accesorios, bombas seran instaladas y montadas por el oferente ganador• Moto bomba centrífuga (este equipo es la bomba existente para descarga de lodo del clarificador)
Energía Eléctrica disponible	220 / 380 Voltios, 50 Hertz
Especificaciones técnicas	Verificar los planos y hojas de datos proporcionados para la ejecución de los trabajos y para la compra de equipos
Planos de referencias	Ver planos y diseños adjuntos

3. Sistema de adición de POLIMERO

Título	Provisión, montaje y puesta en marcha de sistema de dosificación de polímero al decantador
--------	--

Descripción General	El equipo será utilizado para la dosificación de polímero al jugo de caña proveniente del molino
Alcance	<ul style="list-style-type: none"> • 2 (dos) Tanques de 3 m3 con agitadores • Tuberías de agua • Tuberías para envío de polímero diluido a bombas • Tuberías para envío de polímero diluido a clarificador • 2 (dos) Moto bombas • Instalaciones eléctricas: instalacion de las bombas a tornillo y su automatizacion conforme a EETT • Obras civiles y estructurales • Válvulas y accesorios
Energía Eléctrica disponible	220 / 380 Voltios, 50 Hertz
Especificaciones técnicas	Verificar los planos y hojas de datos proporcionados para la ejecución de los trabajos y para la compra de equipos
Planos de referencias	Ver planos y diseños adjuntos

4. Sistema de adición de CAL

Título	Provisión, montaje y puesta en marcha de sistema de dosificación de cal al decantador
Descripción General	El equipo será utilizado para la dosificación de cal hidratada en el clarificador, junto con sistema de descarga de lodo de fondo, bombeo hasta filtro Oliver.
Alcance	<ul style="list-style-type: none"> • 2 (dos) Tanques con equipos diluidores de 16 m3 • 1 (uno) Hidratador de cal • 3 (tres) Moto bombas para bombeo de lechada de cal • Tuberías, válvulas y accesorios <ol style="list-style-type: none"> 1. Tuberia de agua tratada para equipo hidratador de cal 2. Tuberia de agua tratada para equipos diluidores de cal 3. Tuberías para bomba de cal hidratada 4. Tuberías para bombas de cal diluida 5. Tuberías para envío de cal diluida a clarificador 6. Tuberías de retorno de cal diluida a tanques diluidores 7. Otros no especificados <ul style="list-style-type: none"> • Instalaciones eléctricas <ol style="list-style-type: none"> 8. Instalacion de 3 motobombas electricas 9. Control de dosificacion de cal al clarificador conforme a EETT <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de control y adición de lechada de cal al clarificador • Obras civiles y estructurales: bases de bombas, bases civiles para equipos y tanques, bases civiles para etructuras, cobertura metalica tipo tinglado para equipos
1	220 / 380 Voltios, 50 Hertz
Especificaciones técnicas	Verificar los planos y hojas de datos proporcionados para la ejecución de los trabajos y para la compra de equipos
Planos de referencias	Ver planos y diseños adjuntos

9. Informe final

El oferente deberá presentar, como mínimo, las siguientes documentaciones

1. Planos y documentos

1. Civil

1. Layout general y por sectores de las instalaciones realizadas
2. Planos de obra civil: estructuras, hormigón, mampostería, fundaciones, etc.

2. Mecánica

1. Cómputo métrico de tubería, válvulas, accesorios, equipos, etc.
2. Planos de implantación de equipos
3. Hojas de datos de equipos
4. Hojas de datos de cañería
5. Planos de planta de cañerías
6. Manual de mantenimiento (Job Data book) mecánico

3. Electricidad

1. Diagramas unifilares con distribución de cargas
2. Planos de alimentación a motores
3. Hojas de datos de equipos

4. Detalles de conexiónado
5. Diseño de puestos de distribución, líneas de transmisión, derivaciones, tableros seccionales.
6. Planos de ubicación de circuitos y equipos
7. Diseño de malla de puesta a tierra y de dispositivos de continuidad de electricidad estática.
8. Manual de mantenimiento eléctrico
4. **Instrumentación**
 1. Índice de Instrumentos
 2. Diagramas de Flujo
 3. Diagramas de P&I
 4. Especificaciones técnicas de los instrumentos
 5. Manual de mantenimiento (Job Data book)

10. Consideraciones finales

- Todos los paneles de control, gabinetes eléctricos, PLC deberán ubicarse en las zonas donde están los tableros de control de comando (CCM) de cada sector afectado. eventualmente, conforme a necesidad, podrán ser utilizados tableros seccionales, conforme al proyecto específico de cada oferente.
- El oferente deberá suministrar el proyecto ejecutivo a ser ejecutado.
- Todos los motores eléctricos deberán ser antiexplosivos.

11. PLANOS VER ARCHIVOS ADJUNTOS

Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al Plan de Entrega y Cronograma de Cumplimiento, indicado en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el Proveedor indicados a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDAD	LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Bienes
1	PROVISIÓN Y MONTAJE DE BALÓN DE FLASH (1x)				
1.1	Provisión y montaje de Balón Flash	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
1.2	Provisión y Montaje de tuberías para conducción de jugo de caña	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
1.3	Provisión y montaje de cajas amortiguadoras de jugo	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
1.4	Provisión y montaje de tolva para alimentación de jugo al clarificador	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
1.5	Provisión y montaje de mezclador estático	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
1.6	Obras civiles y estructurales para montaje de balón flash	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
2	PROVISIÓN Y MONTAJE DE TAMIZ ESTÁTICO (3x)				
2.1	Provisión y Montaje de 3 (tres) unidades de tamiz estático de 180 mesh	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio

2.2	Provisión y Montaje de Tuberías para conducción de caldo desde clarificador a tamiz	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
2.3	Provisión y Montaje de Tuberías para conducción de jugo desde tamiz a tanque de jugo.	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
2.4	Provisión y Montaje de Ductos para conducción de solidos desde tamiz a destino final (tanque de acero existente)	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
2.5	Provisión y Montaje de Válvulas y accesorios	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
2.6	Provisión y Montaje de Instalaciones eléctricas	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
2.7	Obras civiles y estructurales	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 30 (treinta) días contados a partir de la Orden de Servicio
3	PROVISIÓN Y MONTAJE DE SISTEMA DE POLÍMERO				
3.1	Provisión y Montaje de 2 (dos) Tanques de 3 m3 con agitadores	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
3.2	Provisión y Montaje de Tuberías de agua	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
3.3	Provisión y Montaje de Tuberías para envío de polímero diluido a bombas	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
3.4	Provisión y Montaje de Tuberías para envío de polímero diluido a clarificador	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
3.5	Provisión y Montaje de 2 (dos) Moto bombas	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
3.6	Provisión y Montaje de Instalaciones eléctricas	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
3.7	Obras civiles	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 30 (treinta) días contados a partir de la Orden de Servicio
3.8	Provisión y Montaje de Válvulas y accesorios	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio

4	PROVISIÓN Y MONTAJE DE SISTEMA DE CAL				
4.1	Provisión y Montaje de 2 (dos) Tanques con equipos diluidores de 16 m3	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
4.2	Provisión y Montaje de 1 (uno) Hidratador de cal	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
4.3	Provisión y Montaje de 3 (tres) Moto bombas para bombeo de lechada de cal	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
4.4	Provisión y Montaje de Tuberías, válvulas y accesorios	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
4.5	Provisión y Montaje de Instalaciones eléctricas	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
4.6	Provisión y Montaje de Sistema de control y adición de lechada de cal al clarificador	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 120 (ciento veinte) días contados a partir de la Orden de Servicio
4.7	Obras civiles	1	Unidad	Planta Industrial de PETROPAR en Mauricio José Troche	Dentro de los 30 (treinta) días contados a partir de la Orden de Servicio

Planos y diseños

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

SE ADJUNTA EN EL SICP.

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:

Planificación de indicadores de cumplimiento:		
INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Nota de Remisión 1 / Acta de recepción provisoria 1	Nota de Remisión 1 / Acta de recepción provisoria 1	Por cada trabajo terminado.
Nota de Remisión 1 / Acta de recepción definitiva 1	Nota de Remisión 1 / Acta de recepción definitiva 1	Por cada trabajo terminado.

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.

Criterios de Adjudicación

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 procesos de contratación en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el llamado, 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. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de bienes 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 llamados en los cuales se aplique la modalidad 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

La comunicación de la adjudicación a los oferentes será como sigue:

1. Dentro de los cinco (5) días corridos de haberse resuelto la adjudicación, la convocante comunicará a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, copia del informe de evaluación y del acto administrativo de adjudicación, los cuales serán puestos a disposición pública en el referido sistema. Adicionalmente el sistema generará una notificación a los oferentes por los medios remotos de comunicación electrónica pertinentes, la cual será reglamentada por la DNCP.

2. En sustitución de la notificación a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, las convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por cédula de notificación a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra del acto administrativo y del informe de evaluación. 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.

La misma deberá ser solicitada dentro de los dos (2) días hábiles siguientes en que el oferente haya tomado conocimiento de los términos del Informe de Evaluación de Ofertas.

La convocante deberá dar respuesta a dicha solicitud dentro de los dos (2) días hábiles de haberla recibido y realizar la audiencia en un plazo que no exceda de dos (2) días hábiles siguientes a la fecha de respuesta al oferente.

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;
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo - 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

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.

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

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 y deberá especificar la obligación que está dispensando 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.

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 autor de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo de propiedad del mismo. Si esta información fue suministrada a la Contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, el derecho de autor de dichos materiales seguirá siendo de propiedad de dichos terceros.

2. Sujeto al cumplimiento por parte de la Contratante de la Sub-Cláusula siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la Contratante y 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 patente, uso de modelo, diseño registrado, marca registrada, derecho 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 resultara 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 las mismas no está de acuerdo con los Incoterms, 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 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. Cuando se trate de dos sobres la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la Resolución de adjudicación.

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

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

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

a) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del Contrato;

b) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;

c) Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte; o

d) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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

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

Obligatoriedad de declarar información del personal del 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 Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), a través del SIPE.

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.

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;
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 Informe 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. Los pagos se van a realizar contra entrega de los bienes conforme a la emisión de las órdenes de suministro, en las cuales se detallarán los ítems y las cantidades.

Cada monto facturado será pasible de las retenciones correspondiente a impuesto a la Renta e IVA, según lo establecido por la Ley N° 125/91. Igualmente, PETROPAR retendrá 0,4% sobre el importe neto de la factura según lo estipulado en el Artículo 41° de la ley N° 2051/03 De Contrataciones Públicas, modificado por la Ley N° 3439/07.

Los Documentos exigidos para el pago son:

- 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
- Copia de la Orden de Suministro
- Nota de Remisión del proveedor firmada por el responsable de recibir los bienes.
- Acta de recepción de la orden de Suministro debidamente firmada por el Administrador del Contrato.
- 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.
- 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

Además se deberá presentar: Nota de solicitud de pago conteniendo: Número de contrato vigente, Número de factura, monto solicitado en guaraníes, 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 cuenta corriente personal para la transferencia bancaria; si la empresa es una sociedad la cuenta corriente deberá estar a nombre de la misma), la factura debe ser crédito original, copia del contrato u orden de compra, la nota de remisión debe estar firmada por el responsable de recibir los bienes, código de contratación (copia simple), fotocopia de la última declaración jurada del Impuesto al Valor Agregado, fotocopia de la última declaración del impuesto a la renta, el certificado de cumplimiento tributario debe estar vigente al momento de presentar la factura, la constancia del cumplimiento con la seguridad social debe estar vigente, fotocopia del acta de recepción definitiva, debidamente firmada por el administrador del contrato, formulario de información del personal (FIP) y formulario de informe de servicios personales (FIS), conforme lo establecido en el Decreto N° 6121/16 y a la Resolución DNCP N° 3561/18.

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. El proveedor podrá presentar factura una vez que cuente con el Acta de recepción definitiva.

Cada monto facturado será pasible de las retenciones correspondiente a impuesto a la Renta e IVA, según lo establecido por la Ley N° 125/91. Igualmente, PETROPAR retendrá 0,4% sobre el importe neto de la factura según lo estipulado en el Artículo 41° de la ley N° 2051/03 De Contrataciones Públicas, modificado por la Ley N° 3439/07.

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 calendario 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.

Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

Reajuste

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

Los precios ofertados estarán sujetos a Reajustes conforme a la siguiente formula, que podrá ser utilizada siempre y cuando suceda alguno de los siguientes eventos:

- 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%) referente a la fecha de apertura de ofertas.
- b-) El IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas.

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

Donde:

P1: Precio Reajustado.

P0: Precio adjudicado.

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

S0 : Jornal mínimo diario para actividades diversas no especificadas en la capital del país vigente al mes de la apertura de ofertas.

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, correspondiente al mes de la apertura de ofertas.

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.

Porcentaje de multas

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por cada día de atraso en la entrega de los bienes será de:

1,00 %

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada fracción de tiempo de atraso indicado en este apartado. La contratante podrá rescindir administrativamente el contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

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.

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° 63 de la Ley N° 2051/2003.

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 2051/2003, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.

2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.

3. La celebración de un Convenio Modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 63 de la Ley 2051/2003, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de

Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de caución, 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.

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 Contratante en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.

2. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la Contratante en el plazo de siete (7) días calendario sobre dicha condición y causa. 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:

- 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
- Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
- 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;
- Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
- 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;
- En los demás casos previstos en este apartado.

2. Terminación por Insolvencia o quiebra

La Contratante podrá rescindir 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.

Otras causales de terminación del contrato

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

Cuando no se cuente con la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente al Ejercicio Fiscal 2021. La terminación del contrato por este motivo no será imputable a PETROPAR.

Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje:

No

En caso que la Convocante adopte el arbitraje como mecanismo de resolución de conflicto, la cláusula arbitral que regirá a las partes es la siguiente:

"Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, conforme con las disposiciones de la ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", de la ley N° 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. El procedimiento arbitral se llevará a cabo ante el Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal estará conformado por tres árbitros designados de la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente Contrato. Para la ejecución del laudo arbitral, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

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 penal 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 interposición 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 (Declaratoria de Integridad).

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.

