

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2024 "SERVICIOS PARA LA REPARACIÓN DE  
PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA" ID N° 444.1261. INTRODUCCIÓN

En la Ciudad de Villa Elisa, a los 19 días del mes de abril del año dos mil veinticuatro siendo las quince horas, en el local de PETROLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR), sito en la calle Américo Pico, se procede a dar inicio a la evaluación de las ofertas presentadas en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2024 "SERVICIOS PARA LA REPARACIÓN DE PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA" ID N° 444.126, de acuerdo con lo dispuesto en los documentos del llamado.

2. ANTECEDENTES.

a) Número de PAC: 444.126

b) Disponibilidad Presupuestaria:

La cobertura presupuestaria para la obligación y pago del presente procedimiento será del Presupuesto General de la Nación correspondiente al Ejercicio 2024 en el Objeto de Gasto, 597 "Reparaciones mayores de máquinas".

c) Monto del PAC: \$ 6.889.285.593

d) Forma de adjudicación: Por total.

e) Miembros del Comité de Evaluación:

Han sido designados según Resolución PR/EJ N° 285/2024.

3. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PRESENTADA:a) ACTO DE APERTURA DE OFERTAS FÍSICAS


Por Acta de Apertura de Ofertas se informa que en fecha 18 de abril del año dos mil veinticuatro, siendo las 09:15 horas, en la Oficina Central de Petróleos Paraguayos (PETROPAR), sito en la calle Te Américo Pico, se procedió a la apertura de las ofertas presentadas. Conforme al Acta de Apertura han presentado sus ofertas las empresas: TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A. (TIE) y FIERROS GUARANI DE MARIA JULIA PLANAS GOMEZ DE BENITEZ, las cuales se detallan a continuación, para su análisis técnico, legal y económico:


Oferentes	1) TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A. (TIE)	2) FIERROS GUARANI DE MARIA JULIA PLANAS GOMEZ DE BENITEZ
Formulario de Oferta:	\$ 3.509.619.533	\$ 5.149.581.650
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Compañía: La Consolidada S.A.	Compañía: La Consolidada S.A.
	Monto: \$ 344.464.279	Monto: \$ 344.464.280
	Vigencia: desde el 18/04/2024 hasta el 26/08/2024 (130 días)	Vigencia: desde el 18/04/2024 hasta el 05/09/2024 (140 días)

b) OBSERVACIONES REALIZADAS EN MARCO DE LA APERTURA DE OFERTASOBSERVACIONES DE LA CONVOCANTE

Respecto a:

TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.: Se aclara que el número de constancia SIPE es el 1786074, sin embargo, en el acta de apertura electrónica figura que el mismo no pertenece al oferente.

  
Eder Villagra  
Gerente de Mantenimiento  
Planta M.J. Troche - PETROPAR

  
Ing. Carolina Baumann  
Gerente de Planta M.J.T.  
PETROPAR

  
Ing. Ma. Luisa Ayala B.  
Unidad de Gestión y Control  
Petropar - M.J. Troche

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2024 "SERVICIOS PARA LA REPARACIÓN DE**  
**PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA" ID N° 444.126**

**FIERROS GUARANÍ DE MARÍA JULIA PLANÁS:** *Se deja constancia que la planilla de precios no contaba con sumatorio total, por lo que se realizó la sumatoria en la apertura, conforme al siguiente detalle:*

*Ítem 1 673.458.900*

*Ítem 2 3.536.475.650*

*Ítem 3 939.647.100*

**TOTAL 5.149.581.650**

**OBSERVACIONES DE OFERENTES**

**Observación a la oferta: 800026347-2 – TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.**

Por parte del observador 1002623-1 – María Julia Planas Gómez de Benítez; La empresa TIE no presenta:

- Autorización de fabricante o distribuidor
- Certificado de calidad de la tubería, catálogos
- Acta de visita técnica

Respuesta: Las observaciones refieren a documentaciones de carácter formal, las cuales podrán ser solicitadas y analizadas en la etapa de evaluación.

**Observación a la oferta: 1002623-1 – MARIA JULIA PLANAS GOMEZ DE BENITEZ**

Por parte del observador 800026347-2 – Taller Industrial del Este S.A.;

- El formulario de declaración jurada de miembros presentado no corresponde al formulario del presente llamado, el cual en ese se denomina distinto (Formulario de declaración de personas) cuyo contenido es distinto o diferente por ende las declaraciones juradas no corresponden.
- La planilla de precios no tiene el monto total
- La póliza de seguros no está firmada y sellada en su totalidad cuyo documento es sustancial

Respuesta: Respecto a la observación referente a documentos de carácter formal, los mismos podrán ser solicitados y analizados en la etapa de evaluación, con relación a las observaciones sobre documentos sustanciales:

La omisión de la sumatoria de los precios ofertados no constituye un error sustancial, por lo que no es motivo de descalificación de la oferta.

Por otra parte, si bien la póliza de garantía de mantenimiento de oferta es un documento de carácter sustancial, dicha omisión no es considerada una falta sustancial, debido a que la firma encargada de dar validez a la Garantía de Mantenimiento de Oferta es el ente bancario o la aseguradora quienes lo emiten, en otras palabras, la firma propia o digital de la compañía basta para que la garantía cualquiera sea su forma, sea ejecutable.

**3. EVALUACIÓN DE OFERTAS:**

**a. ANÁLISIS DE LAS DOCUMENTACIONES PRESENTADAS:**


Se procede a la verificación de los documentos solicitados en el punto 6. Requisitos Documentales para la evaluación de las condiciones de participación del Pliego de Bases y Condiciones, de acuerdo a la metodología de evaluación establecido en el Art. N° 55 inciso b) "Evaluación basada únicamente en precio" del Decreto N° 2893/23.

Primeramente, se verifican los documentos de carácter sustancial bajo el criterio de CUMPLE / NO CUMPLE según el siguiente cuadro:

Oferentes	1) TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE (TIE)	2) MARIA JULIA PLANAS GOMEZ DE BENITEZ
Formulario de Oferta	CUMPLE	CUMPLE

  
**Eder Villagra**  
Gerente de Mantenimiento  
Planta M.J. Troche - PETROPAR

  
**Ing. Carolina Baumann**  
Gerente de Planta M.J.T.  
PETROPAR

  
**Ing. Ma. Luisa Ayala B.**  
Unidad de Gestión y Control  
Petropar - M.J. Troche

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2024 "SERVICIOS PARA LA REPARACIÓN DE**  
**PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA" ID N° 444.126**

Oferentes	1) TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE (TIE)	2) MARIA JULIA PLANAS GOMEZ DE BENITEZ
<b>Garantía de Mantenimiento de Ofertas</b>	CUMPLE	CUMPLE
<b>Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.</b>		
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. (*)	CUMPLE	NO APLICA
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. (*)	CUMPLE	NO APLICA
<b>Oferentes Individuales. Personas Físicas</b>		
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)	NO APLICA	CUMPLE
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. (*)	NO APLICA	CUMPLE

Verificadas las documentaciones de carácter sustancial (formulario de Oferta y la lista de precios debidamente llenados y firmados; Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida; documentos que acrediten la existencia del oferente; los documentos que demuestren las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente), se verifica los oferentes **TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A. (TIE S.A.)** y **FIERROS GUARANÍ DE MARIA JULIA PLANAS GOMEZ DE BENITEZ**; cumplen con las documentaciones de "Carácter Sustancial".

A continuación, se prosigue con los demás puntos de la evaluación, con la oferta de las empresas **TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE (TIE) Y MARIA JULIA PLANAS GOMEZ DE BENITEZ**.

**4. CAPACIDAD LEGAL**

Conforme establece las bases y condiciones de la contratación se procedió a la verificación de la Capacidad Legal prohibiciones de conformidad al Artículo 21 "Prohibiciones y limitaciones para presentar propuestas y contratar" de la Ley 7021/22, a fin de constatar cuanto sigue en el cuadro:

OFERENTE	<b>TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A. (TIE S.A.)</b>		
<b>NOMBRE</b>	Gustavo González (Firmante)	Eduardo Borgognon	Luis A. Lima
<b>NÚMERO DE CÉDULA</b>	2.084.694	1.545.717	203.723
<b>REGISTRO DEL PLANTEL DE FUNCIONARIOS DE LA CONVOCANTE</b>	NO HAY REGISTROS EN EL LISTADO DE FUNCIONARIOS DE PETROPAR	NO HAY REGISTROS EN EL LISTADO DE FUNCIONARIOS DE PETROPAR	NO HAY REGISTROS EN EL LISTADO DE FUNCIONARIOS DE PETROPAR
<b>REGISTRO FUNCIONARIO SISTEMA NACIONAL DE RECURSOS HUMANOS (SINARH)</b>	NO HAY REGISTROS DE LOS MISMOS EN EL SINARH	NO HAY REGISTROS DE LOS MISMOS EN EL SINARH	NO HAY REGISTROS DE LOS MISMOS EN EL SINARH

3

*Eder Villagra*  
Gerente de Mantenimiento  
Planta M.J. Troche - PETROPAR

*Ing. Carolina Baumann*  
Gerente de Planta M.J.T.  
PETROPAR

*Ing. Mónica Luisa Ayala B.*  
Unidad de Gestión y Control  
Petropar - M.J. Troche

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2024 "SERVICIOS PARA LA REPARACIÓN DE**  
**PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA" ID N° 444.126**

OFERENTE	FIERROS GUARANÍ DE MARIA JULIA PLANAS GOMEZ DE BENITEZ	
NOMBRE	Marcos José Benítez Planas (Firmante)	María Julia Planas de Benítez
NÚMERO DE CÉDULA	3.792.201	1.002.623
REGISTRO DEL PLANTEL DE FUNCIONARIOS DE LA CONVOCANTE	NO HAY REGISTROS EN EL LISTADO DE FUNCIONARIOS DE PETROPAR	NO HAY REGISTROS EN EL LISTADO DE FUNCIONARIOS DE PETROPAR
REGISTRO FUNCIONARIO SISTEMA NACIONAL DE RECURSOS HUMANOS (SINARH)	NO HAY REGISTROS DE LOS MISMOS EN EL SINARH	NO HAY REGISTROS DE LOS MISMOS EN EL SINARH

No habiendo registros en el Listado de Funcionarios de Petróleos Paraguayos (PETROPAR) ni en el SINARH, se deja constancia que no se verifican impedimentos legales. Teniendo en cuenta que los oferentes CREMER OLEO PARAGUAY S.A. e INPASA DEL PARAGUAY S.A. han presentado en el Formulario de Oferta y en el Formulario de Declaración de Miembros la declaración jurada de no hallarse comprendidos en las prohibiciones y limitaciones establecidas y no habiendo elementos para desacreditar el documento este comité considera que los oferentes cumplen con la Capacidad Legal solicitada.

**5. ERRORES ARITMÉTICOS**

Luego del análisis de las ofertas presentadas, se verificó que ninguna de las ofertas precisó de corrección aritmética.

**6. MARGEN DE PREFERENCIA**

Conforme a la verificación del Portal del Ministerio de Industria y Comercio, se constató que todas las empresas participantes gestionaron su Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN) en tiempo y forma, es decir, fueron emitidos a la fecha y hora tope de presentación de ofertas, conforme se detalla a continuación:

**TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A. (TIE S.A.): "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS"**

**FIERROS GUARANÍ DE MARIA JULIA PLANÁS DE BENÍTEZ: "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS"**

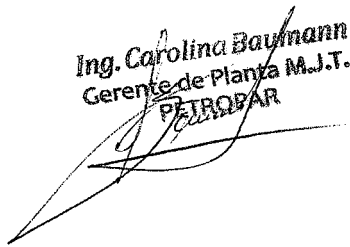
En vista de que, ambas empresas participantes presentan el certificado, no aplica el margen de preferencia, por lo que se prosigue con los siguientes puntos de la evaluación.

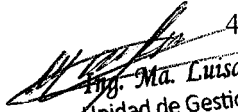
Considerando la metodología de la Evaluación, conforme al Decreto Reglamentario 2893/2023, que refiere en el artículo 55 "Procedimiento de evaluación" inciso b) "Evaluación basada únicamente en precio" I. "Método de presentación de ofertas en sobre único, preferentemente" los numerales 2 y 3 (...)

**2. Las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral que antecede, de conformidad al sistema de adjudicación adoptado, serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor, luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias y habiéndose aplicado los márgenes de preferencia cuando corresponda." 3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la contratación.**

**7. EVALUACIÓN DE LAS DOCUMENTACIONES DE CARÁCTER FORMAL**

  
Eder Villagra  
Gerente de Mantenimiento  
Planta M.J. Troche - PETROPAR

  
Ing. Carolina Baynann  
Gerente de Planta M.J.T.  
PETROPAR

  
Ing. M.ª Luisa Ayala B.  
Unidad de Gestión y Control  
Petropar - M.J. Troche

## INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2024 "SERVICIOS PARA LA REPARACIÓN DE PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA" ID N° 444.126

Se procede a analizar los documentos de carácter formal, considerando lo establecido en el Decreto Reglamentario N° 2893/2023, en su Artículo 55.- Procedimiento de evaluación mencionado precedentemente.

Los documentos formales no presentados con la oferta, serán requeridos a través de Notas.

### 7.1 ANALISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Seguidamente, se procedió al análisis de los precios unitarios ofertados de las ofertas restantes, y se constató que los precios ofertados por ambas empresas, exceden en la comparación de los precios referenciales preparados por la convocante, por lo que se solicitará el desglose/composición de los precios ofertados, los cuales serán analizados en la etapa correspondiente.

### 7.2 DOCUMENTACIONES SOLICITADAS AL OFERENTE

Por Nota comité N° 01/2024 de fecha 18 de abril del 2024 se emplaza al oferente **FIERROS GUARANÍ DE MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ**, hasta las 11:00 horas del 19 de abril del corriente año, a remitir las siguientes documentaciones:

Al respecto, el Comité de Evaluación solicita lo siguiente:

#### 1. Desglose de precios:

Ítem	Precio referencial	Precio Unitario	Diferencia con el precio referencial
1	1.029.306.498	673.458.900	-35%
2	4.430.605.566	3.536.475.650	-20%
3	1.429.373.529	939.647.100	-34%

- Patente comercial del municipio en donde este asentado el establecimiento del oferente.
- Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar – Sección Formularios
- Experiencia requerida:** El oferente deberá presentar su experiencia general en construcción y/o equipamiento en Plantas de Producción Industrial Agropecuaria dentro de los últimos 10 años comprendido entre 2013 al 2023. Los montos en sumatoria deberán ser como mínimo el equivalente al 25% del valor total de la oferta, para lo cual deberá presentar, contratos finiquitados o facturas con el acta de recepción sobre los trabajos realizados.
- Capacidad Técnica:** en el punto
  - Capacidad del personal: El oferente deberá contar con los 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.
  - Infraestructura: El oferente deberá presentar por declaración jurada que cuenta con la infraestructura necesaria y las herramientas y maquinarias necesarias para la realización de los trabajos.

Las documentaciones son remitidas en tiempo, según el expediente de mesa de entrada Institución N° 5044 de fecha 19 de abril de 2024, en forma, con relación a la composición de los precios, el oferente remitió el siguiente detalle:

*Eder Villagosa*  
Gerente de Mantenimiento  
Planta M.J. Troche - PETROPAR

*Ing. Carolina Haumann*  
Gerente de Planta M.J.T.  
PETROPAR

*Ing. Luisa Ayala B.*  
Unidad de Gestión y Control  
Petropar - M.J. Troche

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2024 "SERVICIOS PARA LA REPARACIÓN DE  
PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA" ID N° 444.126

Desglose de Precios	
Item	Precio Unitario
Item 1: DESMONTAJE DE CAÑERÍAS EXISTENTES PRECALENTADOR DE AIRE	673.458.900
Elementos que determinan el costo del bien / servicio ofertado	
Costo expresado en la moneda de la oferta	
Elementos de valor fijo	
Mano de Obra	175.099.314
Inmuebles	3.367.295
Maquinarias	107.753.424
Herramientas	53.876.712
Vehículos	33.672.945
Equipos Informaticos	6.734.589
Muebles	3.367.294
Seguros	6.734.589
Servicios Basicos	8.081.506
Elementos de Valor Variable	
Insumos	87.549.657
Mantenimiento	10.101.883
Gastos Administrativos	6.734.589
Gastos de Venta	2.020.378
Total de Costos	505.094.175
Utilidad Esperada	101.018.835
Precio del bien / servicio Antes de Impuesto	606.113.010
Impuestos	67.345.890
Precio del bien / servicio Impuestos Incluidos	673.458.900

Firma

Desglose de Precios	
Item	Precio Unitario
Item 3: MONTAJE DE CAÑERÍAS NUEVAS (MANO DE OBRA)	939.647.100
Elementos que determinan el costo del bien / servicio ofertado	
Costo expresado en la moneda de la oferta	
Elementos de valor fijo	
Mano de Obra	244.308.246
Inmuebles	4.698.235
Maquinarias	150.343.536
Herramientas	75.171.768
Vehículos	46.982.355
Equipos Informaticos	3.758.588
Muebles	4.698.236
Seguros	15.034.254
Servicios Basicos	11.275.765
Elementos de Valor Variable	
Insumos	122.154.123
Mantenimiento	14.094.706
Gastos Administrativos	9.396.573
Gastos de Venta	2.818.940
Total de Costos	704.735.325
Utilidad Esperada	140.947.065
Precio del bien / servicio Antes de Impuesto	845.682.390
Impuestos	93.964.710
Precio del bien / servicio Impuestos Incluidos	939.647.100

Firma

El desglose presentado, se considera aceptable, respecto a los demás documentos, serán analizados en los puntos siguientes de la evaluación.

Eder Villagra  
Gerente de Mantenimiento  
Planta M.J. Troche - PETROPAR

Ing. Carolina Baumann  
Gerente de Planta M.J.T.  
PETROPAR

6  
Ing. LUISA AYALA B.  
Unidad de Gestión y Control  
Petropar - M.J. Troche

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2024 "SERVICIOS PARA LA REPARACIÓN DE**  
**PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA" ID N° 444.126**

Por Nota comité N° 02/2024 de fecha 18 de abril del 2024 se emplaza al oferente **TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A. (TIE S.A.)**, hasta las 11:00 horas del 19 de abril del corriente año, a remitir las siguientes documentaciones:

Al respecto, el Comité de Evaluación solicita lo siguiente:

**1. Desglose de precios:**

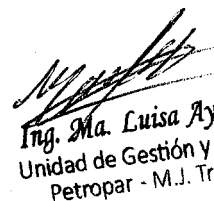
Item	Precio referencial	Precio Unitario	Diferencia con el precio referencial
1	1.029.306.498	960.608.412	-7%
2	4.430.605.566	1.283.404.045	-71%
3	1.429.373.529	1.265.607.076	-11%

2. Capacidad financiera: Balance General y cuadros de estados de resultados de los últimos 3 años (2020, 2021 y 2022)
3. **Experiencia requerida:** El oferente deberá presentar su experiencia general en construcción y/o equipamiento en Plantas de Producción Industrial Agropecuaria dentro de los últimos 10 años comprendido entre 2013 al 2023. Los montos en sumatoria deberán ser como mínimo el equivalente al 25% del valor total de la oferta, para lo cual deberá presentar, contratos finiquitados o facturas con el acta de recepción sobre los trabajos realizados.
4. **Capacidad Técnica:** en el punto
  - a) Autorización Fabricante, representante o distribuidor de la marca ofertada, por medio de constancia o certificado de la marca como cliente, distribuidor o representante.
  - b) Declaración jurada sobre la cantidad de producción y provisión de los bienes/ servicios requeridos
  - c) Declaración Jurada que cumplirá con las especificaciones técnicas y con los plazos de entrega de los bienes/servicios.
  - d) Presentar catálogos, documentos técnicos o folletos que demuestre que los bienes cumplen con las especificaciones técnicas.
  - e) Capacidad del personal: El oferente deberá contar con los 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.
  - f) Infraestructura: El oferente deberá presentar por declaración jurada que cuenta con la infraestructura necesaria y las herramientas y maquinarias necesarias para la realización de los trabajos.
  - g) Presentar especificaciones técnicas y proveedor de las tuberías a ser utilizadas en los trabajos de reparación de la caldera.
  - h) Presentar certificado de calidad DIN 2394-DIN EN 10305-2 de las tuberías a ser utilizadas en la reparación de la caldera.
  - i) Presentar constancia de visita técnica.

Las documentaciones son remitidas en tiempo, según el expediente de mesa de entrada Institución N° 5042 de fecha 19 de abril de 2024, en forma, con relación a la composición de los precios, el oferente remitió el siguiente detalle:

  
**Eder Villagra**  
Gerente de Mantenimiento  
Planta M.J. Troche - PETROPAR

  
**Ing. Carolina Baumann**  
Gerente de Planta M.J.T.  
PETROPAR

  
**Ing. Ma. Luisa Ayala B.**  
Unidad de Gestión y Control  
Petropar - M.J. Troche

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2024 "SERVICIOS PARA LA REPARACIÓN DE  
PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA" ID N° 444.126

## Composición de Precios

00000003

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

Elementos que determinan el precio del bien/servicio ofertado.	Costo expresado en la moneda de la oferta.
Elementos de Valor Fijo	1.283.404.045,00
Mano de obra	851.645.901,00
Inmuebles	-
Maquinarias	171.673.657,00
Herramientas	101.819.432,00
Vehículos	43.521.894,00
Equipos informáticos	24.098.704,00
Muebles	7.998.547,00
Seguros	51.645.892,00
Servicios básicos	6.997.626,00
Elementos de Valor Variable	-
Insumos	136.381.681,00
Mantenimiento	15.193.390,00
Gastos administrativos	111.668.485,00
Gastos de venta	17.458.013,00
<b>Total de costos</b>	<b>2.823.507.267,00</b>
Utilidad esperada	367.055.945,00
<b>Precio del bien/servicio antes de impuestos</b>	<b>3.190.563.212,00</b>
Impuestos	319.056.321,20
<b>Precio final del bien/servicio impuestos incluidos</b>	<b>3.509.619.533,20</b>

El oferente podrá presentar junto con su oferta el desglose de composición de precios, cuando su oferta se encuentre fuera de los parámetros establecidos en la cláusula anterior



El desglose presentado, se considera aceptable, respecto a los demás documentos, serán analizados en los puntos siguientes de la evaluación.

## 7.3 DOCUMENTOS FORMALES

Seguidamente, se verifican los documentos de carácter formal según el siguiente cuadro:

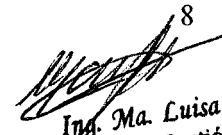
OFERENTE	TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A. (TIE S.A.)	FIERROS GUARANI DE MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar	PRESENTA	PRESENTA
Certificado de Cumplimiento Tributario	CUMPLE	CUMPLE



Eder Villagra  
Gerente de Mantenimiento  
Planta M.J. Troche - PETROPAR



Ing. Carolina Baumann  
Gerente de Planta M.J.T.  
PETROPAR



Ing. Ma. Luisa Ayala B.  
Unidad de Gestión y Control  
Petropar - M.J. Troche



**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2024 "SERVICIOS PARA LA REPARACIÓN DE**  
**PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA" ID N° 444.126**

Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	PRESENTA	PRESENTA
Declaración Jurada de Declaración de Personas, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios	CUMPLE	CUMPLE

Se listan a continuación los demás documentos de carácter formal, solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones, que se tendrán en cuenta en la etapa de evaluación que corresponda, conforme al orden y metodología establecido:

OFERENTE	TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A. (TIE S.A.)	FIERROS GUARANÍ DE MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los últimos 3 (tres) años (2020, 2021 y 2022) para contribuyente de IRE General.	PRESENTA	PRESENTA
Contratos finiquitados o facturas que sean necesarios para alcanzar el porcentaje mínimo requerido con el acta de recepción provisoria	PRESENTA	PRESENTA
Certificado de buen cumplimiento de los contratos correspondientes a los contratos, facturaciones y/o recepciones finales presentadas.	PRESENTA	PRESENTA

**8. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD TÉCNICA**

OFERENTE	TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A. (TIE S.A.)	FIERROS GUARANÍ DE MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ
Presentar autorización del fabricante, representante o distribuidor de la marca ofertada para todos los ítems.	CUMPLE	CUMPLE
Declaración jurada del oferente que declare contar con la capacidad de producción y/o provisión de los bienes requeridos.	CUMPLE	CUMPLE
Declaración jurada que el oferente cumplirá con las especificaciones técnicas y con los plazos de entrega de los bienes.	CUMPLE	CUMPLE
Catálogos, documentos técnicos o folletos que demuestre que los bienes cumplen con las especificaciones técnicas.	PRESENTA	PRESENTA
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. a. Personal soldadores calificados: como mínimo deberán presentar el CV de 5 (cinco) b. Personal Técnico en seguridad industrial: presentar CV de 1 (uno) c. Personal encargado de los trabajos: presentar CV de 1 (uno)	CUMPLE	CUMPLE
Declaración jurada que cuenta con la infraestructura necesaria y las herramientas y maquinarias necesarias para la realización de los trabajos	CUMPLE	CUMPLE

*Eder Villagra*  
Gerente de Mantenimiento  
Planta M.J. Troche - PETROPAR

*Ing. Carolina Baumann*  
Gerente de Planta M.J.T.  
PETROPAR

*Ing. Ma. Luisa Ayala B.*  
Unidad de Gestión y Control  
Petropar - M.J. Troche

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2024 "SERVICIOS PARA LA REPARACIÓN DE**  
**PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA" ID N° 444.126**

OFERENTE	TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A. (TIE S.A.)	FIERROS GUARANÍ DE MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ
a. Grúas (conforme a las necesidades del trabajo a realizar) b. Transporte: camiones y camionetas c. Máquinas de soldar para electrodos revestidos: 5 o más unidades conforme a los requerimientos de los trabajos a ser realizados d. Máquinas de soldar tipo TIG: 5 o más unidades conforme a los requerimientos de los trabajos a ser realizados e. Amoladoras: 10 como mínimos f. Equipo oxicorte (GLP o Acetileno): 5 como mínimo g. Insumos varios: gases industriales y electrodos varios h. Equipos varios: tableros eléctricos, conductores eléctricos, tomas corrientes trifásicas y monofásicas		
Especificaciones técnicas y proveedor de las tuberías a ser utilizadas en los trabajos de reparación de la caldera.	NO CUMPLE	CUMPLE
Certificados de calidad DIN 2394-DIN EN 10305-2 de las tuberías a ser utilizadas en la reparación de la caldera.	NO CUMPLE	CUMPLE
Constancia de visita técnica.	CUMPLE	CUMPLE

**9. ANÁLISIS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

OFERENTE	TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A. (TIE S.A.)	FIERROS GUARANÍ DE MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ
Desmontaje de cañerías existentes pre calentador de aire	CUMPLE	CUMPLE
Provisión de cañerías (según EETT)	NO CUMPLE	CUMPLE
Montaje de Cañerías nuevas (Mano de obra)	CUMPLE	CUMPLE

En verificación de los requisitos mencionados en el cuadro que antecede, es importante mencionar que el certificado de calidad de la norma DIN 2394 EN 10305-2, es esencial para los componentes estructurales del pre-ar de la caldera, ya que esta norma estipula los requisitos para las dimensiones y las tolerancias de los tubos de acero de precisión, asegurando la integridad y el adecuado montaje de los tubos del prear de la caldera.

Con respecto a la norma ASTM 178 presentada por el oferente **TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE (TIE S.A.)** técnicamente suele ser utilizada en intercambiadores de calor, sin embargo, la norma DIN 2394 se utiliza en precalentadores de aire, tal cual menciona el pliego de bases y condiciones, por lo cual se solicita tubos para pre-ar la norma DIN 2394.

Por lo expuesto, se recomienda la **descalificación** de oferta de la empresa **TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE (TIE S.A.)**, por no ajustarse a los requerimientos técnicos establecidos.

**10. ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA**

*Eder Villalba*  
Gerente de Mantenimiento  
Planta M.J. Troche - PETROPAR

*Ing. Carolina Baumann*  
Gerente de Planta M.J.T.  
PETROPAR

10  
*Ing. Ma. Luisa Ayala B.*  
Unidad de Gestión y Control  
Petropar - M.J. Troche

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2024 "SERVICIOS PARA LA REPARACIÓN DE  
PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA" ID N° 444.126

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

-Para contribuyente de IRE GENERAL deberán cumplir con el siguiente parámetro:

-**Ratio de Liquidez:** Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a 1 en promedio de los últimos 3 (tres) años (2020, 2021 y 2022). Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados. (2020, 2021 y 2022).

-**Endeudamiento:** Pasivo Total / Activo Total igual o mayor a 1 en promedio de los últimos 3 (tres) años (2020, 2021 y 2022). Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados. (2020, 2021 y 2022).

-**Activos Líquidos:** Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros (independientemente de cualquier anticipo estipulado en el contrato) para cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la construcción exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos. El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será: 50% del monto total ofertado en la presente contratación. Las deducciones al flujo de fondos exigidos por compromisos derivados de otros contratos solo se harán cuando dichos contratos se encuentren en ejecución. Este mínimo de activos líquidos que constituirá el capital operativo, debe ser el resultado de la diferencia entre el Activo Corriente menos el Pasivo Corriente, en promedio, en los últimos 3 (tres) años (2020, 2021 y 2022) Puede ser complementado con líneas de crédito otorgadas por entidades financieras.

A continuación, se detalla el siguiente análisis considerando los parámetros mencionados:

MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ-FIERROS GUARANÍ										
N°	RATIO FINANCIERO		AÑO 2020	RATIO 2020	AÑO 2021	RATIO 2021	AÑO 2022	RATIO 2022	PROMEDIO 3 AÑOS (2020, 2021 Y 2022)	CALIFICACION
1	RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	3,697,637,391	290.50	8,307,727,285	30.48	5,960,535,078	22.88	114.62	CUMPLE
		PASIVO CORRIENTE	12,728,409		272,565,007		260,526,455			
		Debera ser igual o mayor que 1 en promedio a los 3 años								
2	ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	12,728,409	0.00	331,140,807	0.03	430,954,709	0.04	0.02	CUMPLE
		ACTIVO TOTAL	4,172,987,709		10,169,985,134		12,104,259,574			
No debera ser mayor a 0,80 en promedio a los 3 años										
3	RENTABILIDAD	UTILIDAD DESPUES DEL IMPUESTO O PERDIDA	1,093,092,285	6.43	4,271,372,227	1.08	3,741,136,338	0.48	2.66	CUMPLE
		CAPITAL	170,000,000		3,971,314,230		7,742,686,457			

El promedio de los 3 años no debera ser negativo

El oferente **FIERROS GUARANÍ DE MARIA JULIA PLANAS GOMEZ DE BENITEZ**, cumple con este apartado de la capacidad financiera.

#### 11. ANÁLISIS DE LA EXPERIENCIA

Conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones que establece: *El Oferente deberá acreditar su experiencia general en construcción y/o equipamiento en Plantas de Producción Industrial Agropecuaria dentro de los últimos 10 años comprendido entre 2013 al 2023 Los montos en sumatoria deberán ser como mínimo el equivalente al 25% del valor total de la oferta, para lo cual podrá presentar:*

a. Contratos finiquitados o facturas que sean necesarios para alcanzar el porcentaje mínimo requerido con el acta de recepción provisoria

b. Cada contrato finiquitado o factura deberá especificar en forma detallada los rubros y objetos relacionados a los trabajos realizados

c. Indicar el listado de Contratantes, dirección y persona de contacto, donde la Convocante pueda obtener información acerca de las obras desarrolladas.

Eder Villagra  
Gerente de Mantenimiento  
Planta M.J. Troche - PETROPAR

Ing. Carolina Baumann  
Gerente de Planta M.J.T.  
PETROPAR

Ing. Ma. Luisa Ayala B.  
Unidad de Gestión y Control  
Petropar - M.J. Troche

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2024 "SERVICIOS PARA LA REPARACIÓN DE  
PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA" ID N° 444.126

Oferente: FIERROS GUARANI

FECHA	DOCUMENTO	INSTITUCIÓN	MONTO	DETALLE DE LOS RUBROS Y OBJETOS RELACIONADOS A LOS TRABAJOS REALIZADOS
25/04/2023	CONTRATO N° 4500068887/2022 - FACTURA 001-001-0002247	ITAIPU BINACIONAL	871,520,300	Provision e instalacion de tuberias de agua de hierro y aceros superiores a 6"
25/05/2023	CONTRATO N° 4500068887/2022 - FACTURA 001-001-0002284	ITAIPU BINACIONAL	618,248,300	Provision e instalacion de tuberias de agua de hierro y aceros superiores a 6"
21/08/2023	CONTRATO N° 4500068887/2022 - FACTURA 001-001-0002330	ITAIPU BINACIONAL	60,125,400	Provision e instalacion de tuberias de agua de hierro y aceros superiores a 6"
24/08/2023	CONTRATO N° 4500068887/2022 - FACTURA 001-001-0002333	ITAIPU BINACIONAL	40,106,000	Provision e instalacion de tuberias de agua de hierro y aceros superiores a 6"
SUMATORIA TOTAL			1,590,000,000	
MONTO TOTAL OFERTADO			5,149,581,650	
25%			1,287,395,413	
SUMATORIA TOTAL DE FACTURAS			1,590,000,000	
EXPERIENCIA SOLICITADA			CUMPLE	

Como se puede verificar, el oferente **FIERROS GUARANI DE MARIA JULIA PLANAS GOMEZ DE BENITEZ**, cumple con el análisis de la experiencia solicitada, y con todos los demás requisitos de las bases concursales.

**12. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN:**

**Artículo 55 "Procedimiento de evaluación"** del Decreto Reglamentario 2893/2023: La convocante evaluará las ofertas presentadas según el criterio de evaluación utilizado:

**B. Evaluación basada únicamente en precio****I. Método de presentación de ofertas en sobre único, preferentemente:**

1. Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, eliminándose aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación o que dicha documentación sea insatisfactoria.
2. Las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral que antecede, de conformidad al sistema de adjudicación adoptado, serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor, luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias y habiéndose aplicado los márgenes de preferencia cuando corresponda.
3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la contratación.
4. Si dicha oferta cumple con todos estos requerimientos, será declarada como la oferta evaluada como la más b a y propuesta para la adjudicación.

**Artículo 55.- Adjudicación de la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas"**, establece en su Artículo 28.- Adjudicación: "Con base al informe de evaluación, la convocante adjudicará al oferente cuya oferta asegure las mejores condiciones para el Estado en términos de valor por dinero, cumpla con las condiciones legales, financieras y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones y en la reglamentación correspondiente. El mismo deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas (...).

**Artículo 60.- "Disconformidad, errores y omisiones"** del Decreto Reglamentario 2893/2023

Eder Villagra  
Gerente de Mantenimiento  
Planta M.J. Troche - PETROPAR

Ing. Carolina Baumann  
Gerente de Planta M.J.T.  
PETROPAR

Ing. Micaela Ayala B.  
Unidad de Gestión y Control  
Petropar - M.J. Troche

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2024 "SERVICIOS PARA LA REPARACIÓN DE**  
**PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA" ID N° 444.126**

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación, el encargado de la evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada.

A ese efecto, el encargado de la evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable conforme con lo establecido en las bases de la contratación, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta.

Siempre que no se viole el principio de igualdad, el encargado de la evaluación podrá reiterar el pedido, cuando la respuesta no resulte satisfactoria.

Solo se podrán corregir errores aritméticos de las ofertas que cumplan con la presentación de la documentación sustancial, conforme con los criterios y métodos de corrección establecidos por la DNCP.

En virtud de las consideraciones mencionadas se recomienda:

1. **DESCALIFICAR** de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2024 "SERVICIOS PARA LA REPARACIÓN DE PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA" ID N° 444.126, a la oferta de la empresa **TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE (TIE)** en virtud al Artículo 60 del Decreto Reglamentario 2893/2023
2. **ADJUDICAR** la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 11/2024 "SERVICIOS PARA LA REPARACIÓN DE PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA" ID N° 444.126; al oferente **FIERROS GUARANÍ DE MARIA JULIA PLANAS GOMEZ DE BENITEZ** por un Monto Total de ₡. 5.149.581.650 (Cinco mil ciento cuarenta y nueve millones quinientos ochenta y un mil seiscientos cincuenta guaraníes) incluido el impuesto al valor agregado (IVA), conforme al siguiente detalle:

Ítem N°	Descripción del ítem	Unidad	Presentación	Cantidad	Precio Unitario ₡
1	DESMONTAJE DE CAÑERIAS EXISTENTES PRECALENTADOR DE AIRE	Unidad	Global	1	673.458.900
2	PROVISION DE CAÑERIAS	Unidad	Global	1	3.536.475.650
3	MONTAJE DE CAÑERIAS NUEVAS(MANO DE OBRA)	Unidad	Global	1	939.647.100
<b>MONTO TOTAL DE LA OFERTA INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>					<b>5.149.581.650</b>

No habiendo otro tema que tratar se da por concluido el presente acto, siendo el 19 de abril del 2024 a las 17:00 horas, firmando al pie de este documento, en prueba de su conformidad.

Es nuestro informe.

  
**Eder Villagra**  
Gerente de Mantenimiento  
Planta M.J. Troche - PETROPAR

  
**Ing. Carolina Baumann**  
Gerente de Planta M.J.T.  
PETROPAR

  
**Ing. Ma. Luisa Ayala B.**  
Unidad de Gestión y Control  
Petropar - M.J. Troche