

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871

1. INTRODUCCIÓN

En la Ciudad de Villa Elisa, Departamento Central, a los 16 días del mes de octubre del año 2024, siendo las once horas, en la Planta de Petróleos Paraguayos (PETROPAR), sito en Tte. Américo Picco c/ Río Paraná, sala de reuniones de la Planta de Villa Elisa, se procede a evaluar las ofertas presentadas en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871, de acuerdo con lo dispuesto en los documentos del llamado.

2. ANTECEDENTES

a) **Número de PAC:** 448.871

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 346 "REPUESTOS Y ACCESORIOS MENORES", y el Objeto de Gasto 399 "BIENES DE CONSUMO VARIOS".

c) **Monto del PAC:** ₡ 1.500.000.000

d) **Forma de adjudicación:** Por total.

e) **Miembros del Comité de Evaluación:**

Han sido designados según Resolución PR/EJ N° 823/2024 los funcionarios: Carolina Baumann – Gerente de Planta MJT, Eder Villagra – Gerente de Mantenimiento de Planta MJT y Rafael Eguiazu, Director de Proyectos y Obras.

3. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PRESENTADA:

a) **Acto de Apertura de Ofertas Físicas**

Por Acta de Apertura de Ofertas se informa que, en fecha 15 de octubre de 2024, siendo las 11:15 horas, en la Planta de Petróleos Paraguayos (PETROPAR), sito en Tte. Américo Picco c/ Río Paraná, se procedió a la apertura de las ofertas presentadas. Conforme al Acta de Apertura han presentado ofertas físicas las empresas **MONTAJES ELECTROMECAÑICOS Y METALURGICOS ELECTRO – MEC S.A**, **ANIBA SOCIEDAD ANÓNIMA** y **MARIA JULIA PLANAS GOMEZ DE BENITEZ**, las cuales se detallan a continuación, para su análisis técnico, legal y económico:

Oferentes	Formulario de la oferta debidamente firmado	Documento que acredita la identidad y la representación de la firma de la oferta	Declaración jurada del Artículo 40	Garantía de Mantenimiento de Oferta
MONTAJES ELECTROMECAÑICOS Y METALURGICOS ELECTRO – MEC S.A	SI	SI	SI	<p>Moneda de la oferta: Guaraníes</p> <p>Monto total de la oferta: 1.795.350.000</p> <p>Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO</p> <p>Empresa Aseguradora: Aseguradora del Este S.A</p> <p>Monto total asegurado: 130.000.000</p> <p>Vigencia de la Póliza: De 15/10/2024 a 28/02/2025, 136 días</p>

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

Ing. Rafael Eguiazu F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

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

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871

ANIBA SOCIEDAD ANÓNIMA	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 2.166.507.431 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: Sancor Seguros Monto total asegurado: 75.000.000 Vigencia de la Póliza: De 15/10/2024 a 13/03/2025, 149 días
MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 1.651.693.778 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: La Consolidada S.A Monto total asegurado: 75.000.000 Vigencia de la Póliza: De 15/10/2024 a 22/02/2025, 130 días

OBSERVACIONES REALIZADAS EN MARCO DE APERTURA DE OFERTAS

No hubo observaciones de terceros

4. EVALUACIÓN DE OFERTAS

4.1 ANÁLISIS DE LAS DOCUMENTACIONES SUSTANCIALES 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 Decreto Reglamentario Nro. 2264/24 que establece en el artículo 75 "Procedimiento de Evaluación" numeral 2) Evaluación basada en precio.

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

Oferente:	1)MONTAJES ELECTROMECHANICOS Y METALURGICOS ELECTRO - MEC S.A	2) ANIBA SOCIEDAD ANÓNIMA	3) MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ
Documentos sustanciales - 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	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA

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

Ing. Rafael Eguitas F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Página 2/17

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

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871

Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.			
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE	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	CUMPLE	NO APLICA
Documentos sustanciales - Oferentes individuales - Personas Físicas			
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC	NO APLICA	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	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE

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

Ing. Rafael Eguíasu F.
 DIRECTOR
 Dirección de Proyectos y Obras
 PETROPAR

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



INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871

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			
--	--	--	--

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 las firmas oferentes **MONTAJES ELECTROMECANICOS Y METALURGICOS ELECTRO – MEC S.A, ANIBA SOCIEDAD ANÓNIMA y MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ** cumplen con las documentaciones de Carácter Sustancial.

5. CAPACIDAD LEGAL

Conforme establece las bases y condiciones de la contratación se procedió a la verificación de la Capacidad Legal. Prohibiciones del Artículo 21 de la Ley N° 7021/22 de los oferentes participantes a fin de constatar cuanto sigue en el cuadro:

OFERENTE	MONTAJES ELECTROMECANICOS Y METALURGICOS ELECTRO – MEC S.A		
NOMBRE	ROBERTA BARRIOS BENITEZ	LIZ CAROLINA RODRIGUEZ BARRIOS	ROBERTO CARLOS RODRIGUEZ BARRIOS
NÚMERO DE CÉDULA	653.705	1.912.829	2.886.152
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	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 hay registros de los mismos en el SINARH

OFERENTE	ANIBA SOCIEDAD ANÓNIMA			
NOMBRE	ARTURO GABRIEL IBARRA VELAZQUEZ	LETICIA SALDIVAR BELLASSAI	WILLIAN GERVACIO VAZQUEZ ALARCON	CHRISTIAN GUZMAN AECE OSORIO
NÚMERO DE CÉDULA	3.400.271	3.526.811	3.036.031	4.553.152
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	No hay registros en el listado de funcionarios de PETROPAR	No hay registros en el listado de funcionarios de

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

Ing. Rafael Eguitaz F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Eder Altaga
Gerente de Mantenimiento
Planta M.J. Troche PETROPAR

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871

				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 hay registros de los mismos en el SINARH	No hay registros de los mismos en el SINARH

OFERENTE	MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ	
NOMBRE	MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ	MARCOS JOSE BENITEZ PLANAS
NÚMERO DE CÉDULA	1.002.623	3.792.201
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

Se verificaron los registros del personal de Petróleos Paraguayos (PETROPAR) para detectar si los oferentes o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N  7021/22, y no se encontraron registros en el Listado de Funcionarios de Petróleos Paraguayos (PETROPAR).

Conforme a la verificación realizada en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) -Sanciones a los proveedores, los oferentes no cuentan con inhabilitación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para contratar con el Estado.

Por último, teniendo en cuenta que los oferentes han presentado en el Formulario de Oferta y en el Formulario de Declaración de Personas la declaración jurada de no hallarse comprendidos en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 21 "Prohibiciones y limitaciones para presentar propuestas y contratar" de la Ley 7021/22 y no habiendo elementos para desacreditar el documento, este comité considera que los oferentes cumplen con la Capacidad Legal solicitada.

Por tanto, se deja constancia que no se verifican impedimentos legales por parte de los oferentes participantes para firmar y presentar las ofertas.

6. ERRORES ARITMÉTICOS

Luego de verificar la oferta de los oferentes participantes, se verifica que no se presentan errores aritméticos por lo cual se persigue con la evaluación de los siguientes puntos.

7. MARGEN DE PREFERENCIA

Conforme a la verificación del portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) se constató que no se han generado Certificado de Producto y Empleo Nacional para el presente proceso, por lo que el beneficio de margen de preferencia no aplica para el presente llamado.

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

Ing. Rafael Eguiasu F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Página 5 | 17

Eder Villagra
Gerente de Mantenimiento
Planta M.J.T. PETROPAR

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871



Cerrar sesión

Ningún registro encontrado, verifique los parámetros requeridos.

En consecuencia, el orden económico de las ofertas se agrupa de la siguiente manera:

ORDEN	OFERENTE	MONTO DE LA OFERTA
1	MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ	1.651.693.778
2	MONTAJES ELECTROMECHANICOS Y METALURGICOS ELECTRO - MEC S.A	1.795.350.000
3	ANIBA SOCIEDAD ANONIMA	2.166.507.431

Es así que, considerando la metodología de la Evaluación, conforme al Decreto Reglamentario 2262/2024, que refiere en el Artículo 75 "Procedimiento de evaluación" numeral 2) Evaluación basada en precio, lo siguiente:

2) Evaluación basada en precio.

2.1 Método de presentación de ofertas en sobre único, preferentemente:

2.1.1 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.

2.1.2 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.

2.1.3 **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.**

2.1.4 Si dicha oferta cumple con todos estos requerimientos, será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación.

2.1.5 En caso de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta y se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, y así sucesivamente.

Conforme a lo establecido por la normativa, respecto al método de evaluación aplicado a este proceso, se continúa con la evaluación de los oferentes conforme al siguiente detalle:

8. ANALISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Se procedió al análisis de los precios unitarios ofertados, dando cumplimiento a la Resolución DNCP N° 454/2024, a fin de verificar si los precios ofertados superan el veinticinco por ciento (25%) por

Página 6 | 17

Ing. Carlina Beumann
Gerente de Planta M.J.T
PETROPAR

Ing. Rafael Eguiasu F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

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

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871**

debajo del precio referencial y/o el quince por ciento (15%) por encima del precio referencial preparado por la Convocante.

Se verificó la no existencia de la variación de los precios ofertados, los mismos se encuentran dentro del rango de la normativa de referencia, por lo que no fue necesario el desglose de la composición de precios en la etapa correspondiente.

9. EVALUACIÓN DE LAS DOCUMENTACIONES DE CARÁCTER FORMAL.

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

a. DOCUMENTOS SOLICITADOS A LOS OFERENTES:

Por Nota Comité Nro. 01/2024 se emplazó al Oferente **MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ** hasta las 11:00 horas, del 21 de octubre de 2024, a remitir los siguientes documentos:

- 1- Copia de contratos y/o facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
- 2- Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor de la marca ofertada para todos los ítems. En caso de Representante o Distribuidor deberá presentar las documentaciones que demuestren la cadena de autorizaciones hasta llegar al Fabricante.
- 3- Declaración jurada del oferente, donde declare contar con la capacidad de producción y provisión de los bienes/servicios requeridos.
- 4- Declaración jurada del oferente donde declare que cumplirá con las especificaciones técnicas y con los plazos de entrega de los bienes/servicios.
- 5- Catálogos, documentos técnicos o folletos que demuestre que los bienes cumplen con las especificaciones técnicas.

El oferente responde en tiempo, según el expediente de mesa de entrada institucional 14704 de fecha 21 de octubre de 2024, a las 10:05 horas, por lo que se prosigue con la evaluación y se procede a analizar los documentos del oferente.

b. DOCUMENTOS FORMALES

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

Oferente	MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social.	CUMPLE
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	NO PRESENTA
Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario	CUMPLE
Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	CUMPLE

Página 7 | 17

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

Ing. Rafael Eguiasu R.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

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

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871

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:	MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2022 y 2023 para contribuyente de IRE General	PRESENTA

10. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD TÉCNICA

Oferente:	MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ
a) El oferente deberá presentar autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor de la marca ofertada para todos los ítems. En caso de Representante o Distribuidor deberá presentar las documentaciones que demuestren la cadena de autorizaciones hasta llegar al Fabricante.	CUMPLE
b) El oferente deberá presentar una declaración jurada donde declare contar con la capacidad de producción y provisión de los bienes/servicios requeridos.	CUMPLE
c) El oferente deberá presentar Declaración jurada donde declare que cumplirá con las especificaciones técnicas y con los plazos de entrega de los bienes/servicios.	CUMPLE
d) El oferente deberá presentar Catálogos, documentos técnicos o folletos que demuestre que los bienes cumplen con las especificaciones técnicas.	CUMPLE
e) El oferente deberá presentar certificados de calidad del material utilizado en la fabricación de las diferentes piezas.	CUMPLE

11. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

Para contribuyente de IRE GENERAL.

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

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los 2 años (2022 y 2023)

b. **Endeudamiento:** pasivo total / activo total.

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los 2 años (2022 y 2023)

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

El promedio de los 2 años no deberá ser negativo (2022 y 2023)

Observación: Si en alguno de los 2 años, o los 2 años presentados por la Empresa, su pasivo es igual a 0, se considerará el Ratio de Liquidez igual a 1 y se dará por cumplido el Ratio de Endeudamiento. Esta salvedad en el PBC hace posible calcular el promedio del índice de liquidez de los 2 ejercicios analizados, debido a que se otorga un valor que puede ser promediado.

A continuación, se detalla el análisis de la empresa cuya oferta es susceptible a una potencial adjudicación, considerando los parámetros mencionados:

RATIO MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ

Página 8 de 17

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

Ing. Rafael Egúsquiza F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

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

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871

N°	RATIO FINANCIERO		AÑO 2022	RATIO 2022	AÑO 2023	RATIO 2023	PROMEDIO ÚLTIMOS 2 AÑOS	CALIFICACIÓN
1	RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	5.960.537.078	22,97	8.202.161.595	3,24	13,10	CUMPLE
		PASIVO CORRIENTE	259.526.354		2.533.659.281			

RESULTADO: Deberá ser igual o mayor que 1, promedio de los 2 años

2	ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	431.493.709	0,02	2.533.659.281	0,15	0,09	CUMPLE
		ACTIVO TOTAL	18.064.798.652		16.371.100.116			

RESULTADO: No deberá ser mayor a 0,80, promedio de los 2 años

3	RENTABILIDAD	UTILIDAD DESPUES DEL IMPUESTO O PERDIDA	3.741.136.338	0,48	2.764.674.970	0,25	0,37	CUMPLE
		CAPITAL	7.742.686.457		10.883.822.795			

RESULTADO: No deberá ser negativo, promedio de los 2 años

Por lo expuesto la empresa **MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ** cumple con los requerimientos de capacidad financiera solicitados en las bases y condiciones del presente llamado.

12. ANÁLISIS DE LA EXPERIENCIA

Demostrar la experiencia en provisión de repuestos para turbinas y reductores de accionamiento de molienda de caña de iguales características a lo establecido en las EETT, con instituciones públicas o privadas, con contratos y/o con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 35% como mínimo del monto máximo de la presente licitación, de los últimos 2 años (2022-2023)

Nota 1 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.

Observación: En caso de oferentes en consorcio, el oferente deberá sumar el 60% de la experiencia y el 40% restante los demás integrantes del consorcio.

MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ				
DOCUMENTO	FECHA	INSTITUCIÓN	MONTO EN GUARANÍES	FACTURAS
CONTRATO PR/DL N° 458/22	30/8/2022	PETROPAR	295.470.000	Factura N° 2118
			24.500.000	Factura N° 2145
CONTRATO PR/EJ N° 188/23	1/12/2023	PETROPAR	185.340.300	Factura N° 2456
			64.580.800	Factura N° 2535
			49.725.000	Factura N° 2568
TOTAL			619.616.100	

Página 9 | 17

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

Ing. Rafael Egutaazu F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

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



INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871

Monto máximo del contrato	1.500.000.000
35% del monto de la oferta	525.000.000
Sumatoria total de facturas	619.616.100
EXPERIENCIA SOLICITADA	CUMPLE

Como puede observarse el oferente **MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ** cumple satisfactoriamente con la experiencia requerida.

13. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN:

Artículo 75 "Procedimiento de evaluación" numeral 2) Evaluación basada en precio, lo siguiente:

2) Evaluación basada en precio.

2.1 Método de presentación de ofertas en sobre único, preferentemente:

2.1.1 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.

2.1.2 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.

2.1.3 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.

2.1.4 Si dicha oferta cumple con todos estos requerimientos, será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación.

2.1.5 En caso de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta y se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, y así sucesivamente.

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 (...).

En virtud de las consideraciones mencionadas se recomienda:

- ADJUDICAR** la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871 al oferente **MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ** un monto mínimo de 1.000.000.000 (guaraníes mil millones) y un monto máximo de ₡ 1.500.000.000 (guaraníes mil quinientos millones) incluido el impuesto al valor agregado (IVA), conforme al siguiente detalle:

Item N°	Descripción del ítem	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
---------	----------------------	-----------	----------	-------	--------------------------------	--------------	-----------------

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

Ing. Rafael Egales F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Página 10 | 17

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

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871

1	Conjunto regulador/Turbina DME 500 S	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	7.391.366	7.391.366	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
2	Cojinete radial/Turbina DME 500 S	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	25.199.074	25.199.074	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
3	Cojinete radial axial/Turbina DME 500 S	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	22.323.519	22.323.519	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
4	Buje de laberinto anterior/Turbina DME 500 S	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	35.097.054	35.097.054	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
5	Buje de laberinto posterior/Turbina DME 500 S	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	30.993.085	30.993.085	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
6	Buje de laberinto de compensacion/Turbina DME 500 S	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	29.419.754	29.419.754	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
7	Diafragma para regulador/Turbina DME 500 S	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	7.005.496	7.005.496	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
8	Resorte para regulador/Turbina DME 500 S	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	793.816	793.816	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil

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

Ing. Rafael Eguíasu F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Página 11 | 17

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



INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871

9	Arandelas de cobre para ajuste de trip/Turbina DME 500 S	unidad de medida: Unidad presentación: n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	446.408	446.408	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
10	Cintas de laberinto anterior (por metro)/Turbina DME 500 S	unidad de medida: Unidad presentación: n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	964.017	964.017	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
11	Cintas de laberinto posterior (por metro)/Turbina DME 500 S	unidad de medida: Unidad presentación: n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	964.017	964.017	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
12	Conjunto regulador/Turbina 140 CER	unidad de medida: Unidad presentación: n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	7.266.934	7.266.934	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
13	Cojinete radial/Turbina 140 CER	unidad de medida: Unidad presentación: n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	20.676.710	20.676.710	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
14	Cojinete radial axial/Turbina 140 CER	unidad de medida: Unidad presentación: n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	21.041.598	21.041.598	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
15	Buje de laberinto anterior/Turbina 140 CER	unidad de medida: Unidad presentación: n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	26.803.230	26.803.230	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
16	Buje de laberinto posterior/Turbina 140 CER	unidad de medida: Unidad presentación: n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	26.803.230	26.803.230	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil

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

Ing. Rafael Egulazu F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Eduardo Villagra
Gerente de Mantenim
Planta M.J. Troche - PETP

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871

17	Buje de laberinto de compensacion/Turbina 140 CER	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	23.264.451	23.264.451	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
18	Cintas de laberinto anterior (por metro)/Turbina 140 CER	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	907.104	907.104	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
19	Cintas de laberinto posterior (por metro)/Turbina 140 CER	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	907.104	907.104	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
20	Diafragma para regulador/Turbina 140 CER	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	7.361.015	7.361.015	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
21	Resorte para regulador/Turbina 140 CER	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	836.402	836.402	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
22	Arandelas de cobre para ajuste de trip/Turbina 140 CER	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	446.408	446.408	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
23	Conjunto regulador/Turbina TU 85 CE	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	7.598.824	7.598.824	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
24	Cojinete radial/Turbina TU 85 CE	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	20.763.617	20.763.617	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil

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

Ing. Rafael Egulezu F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Página 13 | 17

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

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871

25	Cojinete radial axial/Turbina TU 85 CE	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	21.092.931	21.092.931	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
26	Buje de laberinto anterior/Turbina TU 85 CE	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	26.884.532	26.884.532	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
27	Buje de laberinto posterior/Turbina TU 85 CE	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	26.884.532	26.884.532	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
28	Cintas de laberinto anterior (por metro)/Turbina TU 85 CE	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	907.104	907.104	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
29	Cintas de laberinto posterior (por metro)/Turbina TU 85 CE	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	946.774	946.774	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
30	Diafragma para regulador/Turbina TU 85 CE	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	7.283.432	7.283.432	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
31	Resorte para regulador/Turbina TU 85 CE	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	847.593	847.593	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
32	Arandelas de cobre para ajuste de trip/Turbina TU 85 CE	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	446.408	446.408	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil

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

Ing. Rafael Eguiluz F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Página 14/17

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

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871

33	Buje de laberinto de compensacion/Turbina TU 85 CE	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	24.330.345	24.330.345	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
34	Cojinetes para eje de entrada/Reductor RM 400	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	18.584.543	18.584.543	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
35	Cojinetes para eje intermedio/Reductor RM 400	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	25.799.761	25.799.761	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
36	Cojinete para eje salida/Reductor RM 400	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	32.963.182	32.963.182	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
37	Eje entrada (alta rotacion)/Reductor RM 400	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	46.761.759	46.761.759	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
38	Engranajes intermediarios/Reductor RM 400	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	72.029.375	72.029.375	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
39	Engranajes de salida (baja rotacion)/Reductor RM 400	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	157.364.864	157.364.864	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
40	Cojinetes para eje de entrada/Reductor F1A - 525	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	21.070.552	21.070.552	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil

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

Ing. Rafael Egulazu F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Página 15 | 17
Eder Villagra
Gerente de Mantenimiento
Planta M.J. Troche - PETROPAR

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871

41	Cojinete para eje salida/Reductor F1A – 525	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	42.555.913	42.555.913	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
42	Eje Piñon de entrada (alta rotacion)/Reductor F1A – 525	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	73.113.772	73.113.772	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
43	Eje salida (baja rotacion)/Reductor F1A – 525	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	32.755.777	32.755.777	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
44	Engranaje salida (baja rotacion)/Reductor F1A – 525	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	179.855.638	179.855.638	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
45	Cojinetes para eje de entrada /Reductor GIB – 525	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	20.863.148	20.863.148	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
46	Cojinete para eje salida /Reductor GIB – 525	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	42.555.913	42.555.913	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
47	Eje entrada (alta rotacion) /Reductor GIB – 525	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	73.113.772	73.113.772	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
48	Eje salida (baja rotacion) /Reductor GIB – 525	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	32.755.777	32.755.777	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil

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

Ing. Rafael Egulazu F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Página 16 | 17
Eder Villagra
Gerente de Mantenimiento
Planta M.J. Troche - PETROPAR

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 48/2024 "PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA TURBINAS Y REDUCTORES DE PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE" ID N° 448.871

49	Engranajes de salida (baja rotacion) /Reductor GIB – 525	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	179.855.638	179.855.638	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
50	Cojinetes para eje de entrada/ Reductor FLENDER SZN 360	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	16.934.081	16.934.081	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
51	Eje entrada (alta rotacion)/ Reductor FLENDER SZN 360	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	20.319.250	20.319.250	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
52	Eje piñón intermedio/ Reductor FLENDER SZN 360	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	24.906.536	24.906.536	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
53	Engranaje intermedio/ Reductor FLENDER SZN 360	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	34.938.558	34.938.558	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
54	Eje salida (baja rotacion)/ Reductor FLENDER SZN 360	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	16.839.163	16.839.163	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
55	Engranaje de salida/ Reductor FLENDER SZN 360	unidad de medida: Unidad presentació n: EVENTO	1	mínimo: 1.000.000.000 máximo: 1.500.000.000	50.858.922	50.858.922	marca: Texas fabricante: Texas Turbinas procedencia: Brasil
						1.651.693.778	

No habiendo otro tema que tratar se da por concluido el presente acto, siendo el 28 de octubre del 2024 a las 10:00 horas, firmando al pie de este documento, en prueba de su conformidad.

Es nuestro informe.

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

Ing. Rafael Egilasa F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Página 17 | 17
Eder Villagra
Gerente de Mantenimiento
Planta M.J. Troche - PETROPAR

