

Re: SOLICITUD D EPRESUPUESTO

Maria Luisa Ayala

jue 26/12/2024 13:19

Elementos enviados

Para: Denes Schussmuller <deneschuss@gmail.com>;

Recibido Gracias

Saludos Cordiales
Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.
Unidad de Gestión y Control
Gerencia de Planta - M.J.T
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)
Tel: +595 991454839
www.petropar.gov.py

De: Denes Schussmuller <deneschuss@gmail.com>
Enviado: jueves, 26 de diciembre de 2024 11:48:30
Para: Maria Luisa Ayala
Asunto: Fwd: SOLICITUD D EPRESUPUESTO

Buen día, envío el presupuesto solicitado

----- Forwarded message -----

De: Jose Costa <jcosta@cabipalmetalmek.com.py>
Date: jue, 26 dic, 2024, 11:25
Subject: RE: SOLICITUD D EPRESUPUESTO
To: Denes <denes@cabipalmetalmek.com.py>
Cc: Denes Schussmuller <deneschuss@gmail.com>

Buenas.
Envío adjunto pto solicitado.

Ing. M. Luisa Ayala B.
Unidad de Gestión y Control
Petropar - M.J. Troche
Lic. Zenón Chaparro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M.J. Troche

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

De: Jose Costa <jcosta@cabipalmetalmek.com.py>
Enviado el: Jueves, 19 de diciembre de 2024 14:56
Para: 'Denes Schussmuller' <deneschuss@gmail.com>; 'dimas@cabipalmetalmek.com.py' <dimas@cabipalmetalmek.com.py>
Asunto: RE: SOLICITUD D EPRESUPUESTO



Luque, 20 de diciembre de 2024
Presupuesto N° 01197-01 Rev 00

Señor (es)
PETROPAR
R.U.C.: 80002675-6
Atte:
Tel:
E-mail:

REFERENCIA: Provisión y montaje de dornas de 200m³ – Desmontaje de Dorna Existente

Item	Descripción	Unidad de medida	Present.	Cantidad	Precio Unitario I.V.A. Incluido
1	TRABAJOS PRELIMINARES/DESGUACE DE TANQUES DE FERMENTACIÓN				
1.1	Mano de obra: Desmontaje de accesorios de tanque de fermentación (Válvulas, entrada de hombre, dispositivos varios, etc.)	unidad	evento	1	7.033.854
1.2	Mano de obra: Desguace de tanque de fermentación y retiro de zona de obra ubicado a 200 m (medidos en línea recta)	unidad	evento	1	54.485.919
1.3	Maquinarias e Insumos varios necesarios para realizar desguace de tanques de fermentación (Equipos oxicorte, gases industriales, electrodos, etc.)	unidad	evento	1	10.025.842
2	CONSTRUCCIÓN DE TANQUES DE FERMENTACIÓN				
2.1	Materiales para construcción de tanque de fermentación de 200 m3 (chapas, perfiles, ángulos, etc.)	unidad	evento	1	214.203.686
2.2	Maquinarias e Insumos varios necesarios para construcción de tanque de fermentación (Maquinas de soldar, Gases industriales, electrodos, etc.)	unidad	evento	1	45.878.485
2.3	Mano de obra: Construcción de tanque de fermentación de 200 m3	unidad	evento	1	129.017.659
2.4	Mano de obra: montaje de accesorios en el tanque nuevo	unidad	evento	1	13.310.240
2.5	Materiales para construcción de escalera tipo caracol	unidad	evento	1	25.250.563
2.6	Mano de obra para fabricación y montaje de escalera tipo caracol	unidad	evento	1	13.109.855
3	PINTURA				
3.1	Arenado de tanque (interior y exterior)	unidad	evento	1	40.735.475
3.2	Pintura exterior: materiales e insumos	unidad	evento	1	50.629.055
3.3	Pintura interior: materiales e insumos	unidad	evento	1	63.102.451
4	PRUEBA FINAL				
4.1	Prueba hidrostática	unidad	evento	1	8.404.415
TOTAL IVA INCLUIDO					675.187.500

OBSERVACIONES: Trabajos de desmontaje y montaje a ser realizado In Situ Localidad: Planta PETROPAR – Mauricio J. Troche
Plazo de Entrega: 60 días hábiles a partir del pago del anticipo.
Condiciones de Pago: 50% a la confirmación y el saldo contra fiscalización del producto terminado en obra.
Los retrasos en los pagos pactados incrementarán un costo adicional de tres por ciento mensual, sobre los saldos pendientes.
Incluido en la Oferta: Garantía por defectos de fabricación y servicio técnico por el lapso de 12 meses y lo descripto.
Excluido de la Oferta: Accesorios adicionales. Todo servicio y/o material no descripto en este presupuesto.
Validez de la Oferta: Diez días a partir de la emisión de la presente oferta.

FIRMA Y SELLO DEL CLIENTE
ACLARACION:
C. I. N°

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



CABIPAL METALMEK S. A.

José Luis Costas
CABIPAL METALMEK S.A.

Lic. Zenón Chaparro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Troche



Re: SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Maria Luisa Ayala

Jue 26/12/2024 10:16

Para: licitaciones@senaingenieria.com.py <licitaciones@senaingenieria.com.py>;


Buenos días
reiteramos la solicitud enviada

Saludos Cordiales
Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.
Unidad de Gestión y Control
Gerencia de Planta - M.J.T
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)
Tel: +595 991454839
www.petropar.gov.py


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

De: Maria Luisa Ayala
Enviado: jueves, 19 de diciembre de 2024 11:29:25
Para: licitaciones@senaingenieria.com.py
Asunto: SOLICITUD DE PRESUPUESTO


Lic. Zenón Chaparro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Troche

SENA INGENIERIA

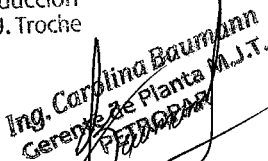
Presente

Por este medio cumplo en solicitarle, tenga a bien, proveernos un presupuesto de costos.
Este pedido obedece a la necesidad de contar con precios referenciales para el llamado a licitación.
Se adjunta EETT y planilla para precio referencial.

Desde ya muy agradecida por la atención.

Saludos Cordiales
Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.
Unidad de Gestión y Control
Gerencia de Planta - M.J.T
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)
Tel: +595 991454839
www.petropar.gov.py


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

SOLICITUD D EPRESUPUESTO

Maria Luisa Ayala

lun 30/12/2024 09:49

Elementos enviados

Para:nelson.vera@pmc.com.py <nelson.vera@pmc.com.py>;

📎 1 archivos adjuntos (36 KB)

ESPECIFICACIONES TECNICAS - TANQUES (1).docx;

PMC
Presente

Lic. Zenón Chaparro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Troche

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

Por este medio cumpla en solicitarle, tenga a bien, proveernos un presupuesto de costos
Este pedido obedece a la necesidad de contar con precios referenciales para el llamado a licitación
Se adjunta EETT y planilla para precio referencial

Desde ya muy agradecida por la atención.

📧 Cordiales
Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.
Unidad de Gestión y Control
Gerencia de Planta - M.J.T
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)
Tel: +595 991454839
www.petropar.gov.py

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

SOLICITUD D EPRESUPUESTO

Maria Luisa Ayala

Jun 30/12/2024 09:59

Elementos enviados

Para:andres@engineering.com.py <andres@engineering.com.py>;

Importancia:Alta

📎 1 archivos adjuntos (36 KB)

ESPECIFICACIONES TECNICAS - TANQUES (1).docx;

ENGINEERING

Presente

Por este medio cumpto en solicitarle, tenga a bien, proveernos un presupuesto de costos
Este pedido obedece a la necesidad de contar con precios referenciales para el llamado a licitación
Se adjunta EETT y planilla para precio referencial

Desde ya muy agradecida por la atención.

Saludos Cordiales

Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.
Unidad de Gestión y Control
Gerencia de Planta - M.J.T
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)
Tel: +595 991454839
www.petropar.gov.py

Ing. Zenón Chaparro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Troche

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

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

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Maria Luisa Ayala

lun 30/12/2024 10:28

Elementos enviados

Para:constructorafannsa@gmail.com <constructorafannsa@gmail.com>;

Importancia:Alta

1 archivos adjuntos (36 KB)

ESPECIFICACIONES TECNICAS - TANQUES (1).docx;

FANN S.A.

Presente

Por este medio cumplo en solicitarle, tenga a bien, proveernos un presupuesto de costos
Este pedido obedece a la necesidad de contar con precios referenciales para el llamado a licitación
Se adjunta EETT y planilla para precio referencial

Desde ya muy agradecida por la atención.

Saludos Cordiales

Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.

Unidad de Gestión y Control

Gerencia de Planta - M.J.T

Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Tel: +595 991454839

www.petropar.gov.py

Lic. Zenón Chaparro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Troche

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

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

Leído: SOLICITUD DE PRESUPUESTO

CIE SA<CIESA@cie.com.py>

lun 30/12/2024 10:35

Para: Maria Luisa Ayala <mayala@petropar.gov.py>;

Importancia: Alta

El mensaje

Para:
Asunto: SOLICITUD DE PRESUPUESTO
Enviados: lunes, 30 de diciembre de 2024 10:35:54 (UTC-04:00) Asunción
fue leído el lunes, 30 de diciembre de 2024 10:35:43 (UTC-04:00) Asunción.

Lic. Zenón Chaparro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Troche

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

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

INGENIO
SARTORI S.A.

Fecha: 14/01/2025

Petropar

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., a fin de poner a su conocimiento y consideración nuestra oferta para trabajos en la planta de Mauricio José Troche, provisión, montaje, puesta en marcha de tanques de fermentación según las EETT solicitadas por correo, con el siguiente detalle:

Ítem	Descripción	Precio Gs
	Tanque de fermentación de 200 m3	
1	Trabajos preliminares / Desguace de tanque de fermentación	
1.1	Mano de obra: Desmontaje de accesorios de tanque de fermentación (Válvulas, entrada de hombre, dispositivos varios, etc.)	7,845,613
1.2	Mano de obra: Desguace de tanque de fermentación y retiro de zona de obra ubicado a 200 m (medidos en línea recta)	85,469,487
1.3	Maquinarias e Insumos varios necesarios para realizar desguace de tanques de fermentación (Equipos oxicorte, gases industriales, electrodos, etc.)	16,421,652
2	Construcción de tanque de fermentación	
2.1	Materiales para construcción de tanque de fermentación de 200 m3 (chapas, perfiles, ángulos, etc.)	308,567,894
2.2	Maquinarias e Insumos varios necesarios para construcción de tanque de fermentación (Maquinas de soldar, Gases industriales, electrodos, etc.)	69,867,891
2.3	Mano de obra: Construcción de tanque de fermentación de 200 m3	201,405,798
2.4	Mano de obra: montaje de accesorios en el tanque nuevo	38,161,234
2.5	Materiales para construcción de escalera tipo caracol	37,487,978
2.6	Mano de obra para fabricación y montaje de escalera tipo caracol	17,487,885
3	Pintura	
3.1	Arenado de tanque (interior y exterior)	30,778,798
3.2	Pintura exterior: materiales e insumos	84,544,778
3.3	Pintura interior: materiales e insumos	64,784,798
4	Pruebas finales	
4.1	Prueba hidrostática	15,789,878
	Total	978,613,684

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

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

[Firma] Lic. Zenón Chapar
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Tro

INGENIO SARTORI S.A.
RUC: 8012329-1
Zárate Isla - Luquo

ANEXO II- PETROPAR – PLANTA MAURICIO JOSE TROCHE

PROVISION, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE TANQUES DE FEMENTACION

1. INFORMACION GENERAL

El objetivo de la presente licitación es la de reemplazar tanques (dornas) de fermentación existentes, pero que cuentan con vida útil cumplida. Para el efecto será necesario desguazar los tanques existentes, desmontar equipamientos e instalaciones y fabricar nuevos tanques reutilizando las bases de hormigón armado existente

2. UBICACIÓN

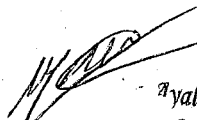
Las obras serán realizadas en la planta de PETROPAR, ubicada en la ciudad de Mauricio José Troche

3. OBRAS CIVILES


Serán reutilizadas todas las bases civiles de cada tanque de fermentación a ser desguazado

4. FABRICACION DE LOS TANQUES

- La fabricación y montaje serán realizadas in situ
- El contratista proveerá las chapas de acero carbono de calidad y especificación ASTM A 36, laminada en caliente. Así como la provisión de mano de obra calificada, y consumibles para realizar las juntas de soldadura en todos los empalmes y uniones de las chapas, tuberías, válvulas y accesorios.
- El procedimiento de corte de chapas podrá ser efectuado con equipo plasma CNC de alta precisión sin producir escorias o del tipo portátil. El corte deberá ser limpio y exento de escorias o rebabas.
- El curvado para conformación de las chapas de la envolvente del tanque, serán efectuadas por el procedimiento de cilindrado en frío, hasta alcanzar el radio de curvatura requerido. El curvado será lento y a velocidad controlada.
- El procedimiento de soldadura de las chapas de la envolvente del tanque será efectuado con filetes de soldadura interna y externamente al tanque y podrá ser realizado con electrodos de penetración y revestimiento de terminación dura (celulósicos 6010 para una alta penetración con raíz uniforme y rutilicos 7018 para dar dureza al acabado) con equipos de soldar del tipo rectificadores de soldadura.
- Las chapas de piso serán montadas y soldadas a tope.
- Las chapas de la envolvente que conforman las virolas del tanque se montarán asegurando la verticalidad de las mismas, serán soldadas a tope con las holguras en correspondencia a los espesores de chapas utilizadas. Las soldaduras se realizarán interna y externamente al tanque


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


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


INGENIO SARTORI S.A.
RUC: 80112329-1
Zárate Isla - Luquo

Ing. Zenón Chaparr
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Troche

Escaneado con CamScanner

5. ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LO SOLICITADO

Ítem	Tanque de fermentación de 200 m3	Especificaciones Técnicas
1	Trabajos preliminares / Desguace de tanque de fermentación	
1.1	Mano de obra: Desmontaje de accesorios de tanque de fermentación (Válvulas, entrada de hombre, dispositivos varios, etc.)	<p>Los accesorios deberán ser desmontados serán reutilizados</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Entrada de hombre lateral - Entrada de hombre superior - Válvula superior salida de gases - Válvula quiebra vacío - Visor de carga de jugo - Válvula y tubería de descarga de fondo dorna - Válvula y tubería de salida de producto - Sistema de limpieza (spray) con agua fría (tuberías y válvulas) - Sistema de limpieza (spray) con agua caliente (tuberías y válvulas) - Sistema de iluminación eléctrico - Boca de muestreo - Válvulas y Cañerías del sistema de refrigeración
1.2	Mano de obra: Desguace de tanque de fermentación y retiro de zona de obra ubicado a 200 m (medidos en línea recta)	<ul style="list-style-type: none"> - PETROPAR designara el lugar de destino de las chatarras resultado del desguace del tanque
1.3	Maquinarias e Insumos varios necesarios para realizar desguace de tanques de fermentación (Equipos oxicorte, gases industriales, electrodos, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> - Gases industriales (oxígeno, acetileno, GLP, etc.) - Máquinas de soldar - Maquinas oxicorte - Grúas - Otros no especificados necesarios para la ejecución de los trabajos solicitados
2	Construcción de tanque de fermentación	
2.1	Materiales para construcción de tanque de fermentación de 200 m3 (chapas, perfiles, ángulos, etc.)	<p>Ver documentos adjuntos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anexo Tanque de fermentación 1 - Anexo Tanque de fermentación 2 - Anexo Tanque de fermentación 3
2.2	Maquinarias e Insumos varios necesarios para construcción de tanque de fermentación (Maquinas de soldar, Gases industriales, electrodos, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> - Gases industriales (oxígeno, acetileno, GLP, etc.) - Máquinas de soldar - Maquinas oxicorte - Grúas - Otros no especificados necesarios para la ejecución de los trabajos solicitados
2.3	Mano de obra: Construcción de tanque de fermentación de 200 m3	

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

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

Ing. Zenón Chacabarro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Troche
INGENIO SARTORI S.A.
RUC: 80112329-1
Zarate Isla - Luque

Escaneado con CamScanner

2.4	Mano de obra: montaje de accesorios en el tanque nuevo	<p>Los accesorios a ser montados serán los mismos desmontados / citados en el ítem 1.1</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Entrada de hombre lateral - Entrada de hombre superior - Válvula superior salida de gases - Válvula quiebra vacío - Visor de carga de jugo - Válvula y tubería de descarga de fondo dorna - Válvula y tubería de salida de producto - Sistema de limpieza (spray) con agua fría (tuberías y válvulas) - Sistema de limpieza (spray) con agua caliente (tuberías y válvulas) - Sistema de iluminación eléctrico - Boca de muestreo - Válvulas y Cañerías del sistema de refrigeración
2.5	Materiales para construcción de escalera tipo caracol	<ul style="list-style-type: none"> - Escalera tipo caracol de 6 metros de altura - Tubo central de acero al carbono de SCH 40 - Diámetro tubo central de 8" - Escalones fabricados en chapa de acero expandida de 3 mm de espesor con ángulos de refuerzo de 2" - Ancho de los escalones: 70 cm - Distancia entre escalones: 15 cm - Barandas fabricadas en tubos de acero de diámetro 2" y de espesor de 3 mm - Pintura: Fondo antióxido y de terminación color amarillo
2.6	Mano de obra para fabricación y montaje de escalera tipo caracol	<ul style="list-style-type: none"> - Se solicita la fabricación y montaje de 1 (uno) escalera tipo caracol en el sector a ser indicado
3	Pintura	
3.1	Arenado de tanque (interior y exterior)	<p>Arenado seco:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se utilizará el sistema de arenado seco para conseguir el perfil del anclaje solicitado en la ficha técnica del fabricante de la pintura a ser utilizada. - Residuos de arena utilizados durante el arenado, deberán ser eliminados por la contratista - Aire comprimido: requerimiento de aire comprimido será a cuenta de la contratista, el aire deberá estar libre de aceite, grasa y humedad (agua). PETROPAR proporcionara el suministro de energía eléctrica desde el CCM del sector destilación - El grado de preparación de la superficie será de SA 2.5 como mínimo
3.2	Pintura exterior: materiales e insumos	<p>Pintura exterior</p> <ul style="list-style-type: none"> - Base con pintura antióxido - Acabado con pintura color aluminio - La pintura será aplicada a soplete airless. - Una vez preparadas las superficies a pintar de acuerdo con la presente especificación, se aplicarán las capas que correspondan, las capas de pinturas de fondo y de terminación se diferenciarán en el color. - Capa de fondo: 100 micras (mínimo) - Capa de terminación: 100 micras (mínimo)
3.3	Pintura interior: materiales e	Pintura

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

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

Zenón Chaparrón
Gerente Int. de Producción
PETROPAR - Planta M. J. Troche
INGENIO SARTORI S.A.
RUC: 80112329-1
Zárate Isla - Luque

Escaneado con CamScanner

	insumos	<ul style="list-style-type: none">- Epoxi- Espesos de aplicación: 100 micras como mínimo- Color: blanco- La pintura será aplicada a soplete airless.
4	Pruebas finales	
4.1	Prueba hidrostática	<ul style="list-style-type: none">- El contratista será responsable d realizar las pruebas hidráulicas, sin costo alguno para PETROPAR- Las pruebas serán realizadas con el acompañamiento de personal técnico de PETROPAR y el Fiscal de Obra- Si se detectan perdidas de agua durante las pruebas, las mismas deberán ser corregidas por el contratista

6. EXPERIENCIAS REQUERIDAS

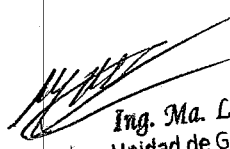
- Experiencia
 - a) Demostrar la experiencia en los siguientes
 - a. Fabricación de tanques de chapas de acero al carbono, con capacidad de 200 m3 o superior
 - b. Construcción de estructuras industriales metálicas
 - c. Montaje de tuberías de aceros de diámetro Ø4" o superior, utilizados para conducción de vapores, aguas industriales
 - b) El punto anterior deberá ser demostrado por medio de contratos y/o con facturaciones de venta con sus recepciones finales y/o recibos de pagos finales por un monto equivalente al 25% (veinticinco por ciento) como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación en los últimos 5 (cinco) años (2018, 2019 ,2020, 2021, 2022)

Nota 1 para el Oferente: El resultado de la suma de los montos de los contratos con recepciones finales y/o facturaciones de venta deberá ser igual o superior al 25 % del monto total ofertado en el presente llamado. Los contratos con recepciones finales y/o facturaciones de venta deben estar autenticados por Escribanía Pública y podrá presentarse la cantidad que fuere necesaria para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan sido emitidas dentro del periodo mencionado.

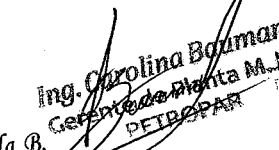
Nota 2 para el Oferente: Cada contrato y/o facturaciones de ventas, deberán estar acompañados de sus correspondientes recepciones finales y/o recibos de pagos finales; en donde se indique que corresponde a la cancelación de trabajos directamente vinculados al servicio objeto de esta licitación. Caso contrario no podrán ser consideradas para evaluar el presente requisito.

Observación: En caso de Consorcios, se sumarán los montos de los contratos y/o facturaciones de todos los miembros integrantes del consorcio.

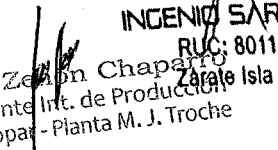
- c) Personales: listado mínimo de personales con presentación de CV y presentar régimen de seguro privado o IPS
 - 1 (Un) Encargado de obras con experiencia de 5 años en trabajos similares, de perfil ingeniero (electromecánico, industrial, civil, mecánico)
 - 4 (Cuatro) soldadores certificados con experiencia de 5 años
 - 4 (Cuatro) montadores con experiencia de 5 años
 - 2 (Dos) ayudantes prácticos con experiencia de 5 años



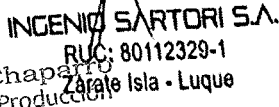
Ing. Ma. Luisa Ayala B.
Unidad de Gestión y Control
Petropar - M.J. Troche



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



Lic. Zeaón Chaparro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Troche



INGENIO SARTORI S.A.
RUC: 80112329-1
Zarate Isla - Luque

Escaneado con CamScanner

- 2 (Dos) Chofer con registro profesional Categoría B (mínimo)

7. Capacidad Técnica

- a) Equipos y maquinarias propios para construcción y montaje y desmontaje.

Equipo de Corte CNC: 02 Unidad

Equipo Hidráulico de Corte de chapas

Equipo hidráulico plegado y doblado de chapas: 01 Unidad

Compresor de Aire con capacidad mínima 8 Bar: 01 Unidad

Equipo de arenado a alta presión: 02 Unidades

Máquina para soldadura GMAW: 08 Unidades

Vehículo de transporte equipado con grúa de 5,0 Ton Mínimo, para servicio de desmontaje y montaje. 01 Unidad

Vehículo utilitario: 02 unidades.

Equipo de medición de espesor de chapa: 01 Unidad

Equipo de medición de espesor de pintura: 01 Unidad

Caseta obrador: 01 Unidad

Grupo electrógeno 5KVA (mínimo): 01 Unidad

- b) Infraestructura (Edificio)

- Espacio mínimo cubierto 2.000 m2 y con luz artificial. Para almacenaje seguro de materia prima y otros materiales durante la fases previas y trabajos iniciales de fabricación realizados fuera de la planta PETROPAR ubicada en la ciudad de Mauricio José Troche

8. GARANTIA


Al finalizar todos los trabajos y una vez entregado el Contratista deberá expedir a PETROPAR, una garantía escrita de integridad mecánica por un periodo mínimo de 12 meses contados desde la fecha de emisión del Acta de Recepción Definitiva de los Servicios. La garantía escrita tendrá por finalidad la obligación por parte del Contratista de sustituir o modificar cualquier pieza o parte mecánica, que, sometida a uso y conservación adecuada, presenten defectos en dicho periodo.

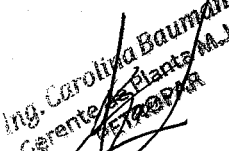
Si los trabajos realizados por parte del Contratista sufriesen alguna falla dentro del periodo de garantía, y si la Contratista no subsanase los defectos a satisfacción del Fiscal de Obra, PETROPAR se reserva el derecho de recurrir a la garantía


La pintura a ser aplicada y utilizada deberá tener una garantía como mínimo de 24 meses, a partir de la recepción de los bienes


9. VIGENCIA DEL CONTRATO

Las obras deberán culminar en 31/12/2025


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


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


INGENIO SARTORI S.A.
RUC: 80112329-1
Zarate Isla - Luque


Lic. Zenón Chaparro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Troche

Escaneado con CamScanner

Re: SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Maria Luisa Ayala

mar 14/1/2025 14:52

Elementos enviados

Para: Ingenio Sartori <ingenio.sartori@gmail.com>;

Recibido Gracias

Saludos Cordiales
Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.
Unidad de Gestión y Control
Gerencia de Planta - M.J.T
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)
Tel: +595 991454839
www.petropar.gov.py

De: Ingenio Sartori <ingenio.sartori@gmail.com>
Enviado: martes, 14 de enero de 2025 14:47:19
Para: Maria Luisa Ayala
Asunto: Re: SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Buen día,

Adjunto presupuesto referencial solicitado,

Atentamente,

Sergio Sartori

El lun, 13 ene 2025 a la(s) 2:39 p.m., <mayala@petropar.gov.py> escribió:

Presente

Por este medio cumpla en solicitarle, tenga a bien, proveernos un presupuesto de costos
Este pedido obedece a la necesidad de contar con precios referenciales para el llamado a licitación
Se adjunta EETT y planilla para precio referencial

Desde ya muy agradecida por la atención.


Saludos Cordiales
Atte.


Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.
Unidad de Gestión y Control
Gerencia de Planta - M.J.T
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)
Tel: +595 991454839

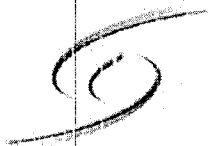
Ing. ~~Maria Luisa Ayala B.~~
Unidad de Gestión y Control
Petropar - M.J. Troche

Lic. Zenil Chaparro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Troche

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


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


Lic. Zenón Chaparro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Troche



Martes, 07 de enero del 2025

Cot. N° AN_4121

Señores:

Petróleos Paraguayos (Petropar)

Mauricio José Troche – Guaira

At. :/ Ing. María Luisa Ayala.

V. Ref.: Dornas, Fermentadores y tanques varios.

Descripción General:

La presente cotización consiste en la fabricación de los equipos detallados más abajo, trabajos a ser entregados y montados en la planta industrial de Petropar en la ciudad de Mauricio José Troche.

Según planos recibidos por cliente:

- Anexo Tanque de fermentacion 1
- Anexo Tanque de fermentacion 2
- Anexo Tanque de fermentacion 3
- Anexo Tanque de fermentacion 4

Se considera:

- Desmontaje de las dornas existentes.
- Provisión y montaje de nuevas chapas de acero carbono para laterales y piso.
- **Diámetro:** 6.6 mts.
- **Altura:** 6 mts.
- Servicio de arenado y pintura.
- Provisión y montaje de entradas de hombre
- Colocación de conexiones para montaje de sensores y accesorios.

Alcances del suministro:

La presente cotización incluye la provisión de:

- Mano de obra calificada.
- Materiales, máquinas y herramientas apropiadas.
- Equipos de protección personal.
- Seguro social IPS
- Logística necesaria.

No incluyen:

- Obras civiles ni eléctricos
- Provisión y montaje de sensores.
- Provisión de los siguientes accesorios nuevos (se considera reutilización):
 - Válvula superior salida de gases
 - Válvula quiebra vacío
 - Visor de carga de jugo
 - Válvula de descarga de fondo dorna
 - Válvula de salida de producto
 - Sistema de limpieza (spray) con agua fría
 - Sistema de limpieza (spray) con agua caliente
 - Sistema de iluminación
 - Cañerías del sistema de refrigeración
- Cualquier otro material y/o servicio no detallado expresamente.

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

Lic. Zenobio Chaparro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Troche

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



Sena Ingenieria

Proyectos y Montajes Industriales

SENA INGENIERIA S.R.L.
ELADIO MARTINEZ Nro.930 C/María Auxiliadora
Nemby, Asunción - Paraguay
Teléf.: 021 962 007
Correo: cesar.sena@senaingenieria.com.py

Condiciones comerciales:

Item	Tanque de fermentacion de 200 m3	Especificaciones Técnicas	Cantida d	Unida d	Precio Unitario (Gs)	Precio Total (Gs)
1	Trabajos preliminares / Desguace de tanque de fermentacion					
1.1	Mano de obra: Desmontaje de accesorios de tanque de fermentacion (Valvulas, entrada de hombre, dispositivos varios, etc)		6	GL	6.633.277	39.799.662
1.2	Mano de obra: Desguace de tanque de fermentacion y retiro de zona de obra ubicado a 200 m (medidos en linea recta)		6	GL	26.533.106	159.198.636
1.3	Maquinarias e Insumos varios necesarios para realizar desguace de tanques de fermentacion (Equipos excicorte, gases industriales, electrodos, etc)		6	GL	5.224.326	31.345.956
2	Construccion de tanque de fermentacion					
2.1	Materiales para construccion de tanque de fermentacion de 200 m3 (chapas, perfiles, angulos, etc)	Anexo Tanque de fermentacion	6	GL	128.560.262	771.361.572
2.2	Maquinarias e Insumos varios necesarios para construccion de tanque de fermentacion (Mauinas de soldar, Gases industriales, electrodos, etc)		6	GL	20.897.302	125.383.812
2.3	Mano de obra: Construccion de tanque de fermentacion de 200 m3		6	GL	66.996.094	401.976.564
2.4	Mano de obra: montaje de accesorios en el tanque nuevo		6	GL	7.444.010	44.664.060
2.5	Materiales para construccion de escalera tipo caracol		1	un	18.425.768	18.425.768
2.6	Mano de obra para fabricacion y montaje de escalera tipo caracol		1	un	11.055.461	11.055.461
3	Pintura					
3.1	Arenado de tanque (interior y exterior)		6	Un	53.397.877	320.387.262
3.2	Pintura exterior: materiales e insumos		6	Un	64.840.279	389.041.674
3.3	Pintura interior: materiales e insumos		6	Un	64.840.279	389.041.674
4	Pruebas finales					
4.1	Prueba hidroestatica		6	GI	7.370.307	44.221.842
					Total (Gs.)	2.745.903.943

Precio total Gs..... 2.745.903.943.-
(Guaranies, dos mil setecientos cuarenta y cinco millones novecientos tres mil novecientos cuarenta y tres. -)
Se incluye IVA

Forma de pago: 30% anticipo y saldo contra certificaciones por avances mensuales
Validez de la Oferta: 05 días.
Plazo de entrega: 120 días posteriores a la recepción de la Orden de Compra del Cliente y/o Contrato firmado por las partes.
Garantía: 06 meses contra desperfectos de fábrica.
No inclusiones de la garantía: Por mala operación, golpes u otras causas externas no atribuibles a la contratista.

Atte.
Comercial Tec. Marcelo Miranda

Oficinas: Eladio Martínez N° 930 C/ María Auxiliadora, E-mail: senaingenieria@gmail.com Telefax: (+595 211- 962 007) Móvil: (+595) 984 321 007
Nemby - Paraguay

Pág. 2 de 2

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

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

Jic. Zenón Chaparro
Gerente Int. de Producción
etropar - Planta M. J. Troche

Re: RV: SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Marcelo Miranda - Depto. Comercial<comercial@senaingenieria.com.py>

mar 7/1/2025 14:30

Para: Maria Luisa Ayala <mlayala@petropar.gov.py>

Cc: cesar sena <cesar.sena@senaingenieria.com.py>; comercial1@senaingenieria.com.py <comercial1@senaingenieria.com.py>;

2 archivos adjuntos (272 KB)

AN_4121_PETROPAR_Tanques de fermentación_mm.pdf; comercial.vcf;

Buenas tardes
Se adjunta cotización referencial
Atentos a sus consultas

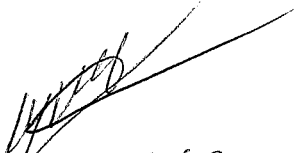
Saludos

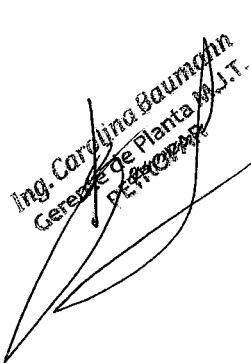
El 6/1/2025 a las 12:35 p. m., mlayala@petropar.gov.py escribió:

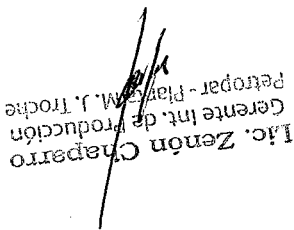
Buenos días
reiteramos la solicitud enviada

Saludos Cordiales
Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.
Unidad de Gestión y Control
Gerencia de Planta - M.J.T
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)
Tel: +595 991454839
www.petropar.gov.py


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


Ing. Carolina Baumann
Gerencia de Planta M.J.T.


Ing. Zenón Chaparro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M.J. Troche

De: Maria Luisa Ayala
Enviado: jueves, 19 de diciembre de 2024 11:29
Para: licitaciones@senaingenieria.com.py
Asunto: SOLICITUD DE PRESUPUESTO

SENA INGENIERIA

Presente

Por este medio cumpla en solicitarle, tenga a bien, proveernos un presupuesto de costos
Este pedido obedece a la necesidad de contar con precios referenciales para el llamado a licitación
Se adjunta EETT y planilla para precio referencial

Desde ya muy agradecida por la atención.

Saludos Cordiales
Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.
Unidad de Gestión y Control
Gerencia de Planta - M.J.T

Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Tel: +595 991454839

www.petropar.gov.py



SENA INGENIERIA


www.senaingenieria.com.py


Eladio Martínez N° 930 c/ María Auxiliadora
Ñemby, Paraguay

Marcelo Miranda
Técnico Comercial

comercial@senaingenieria.com.py
+595 984 493 495


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


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


Lic. Zenón Chaparro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Troche