INFORME COMPLEMENTARIO DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2022 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, CÁLCULO DE SETTING, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN DE MOLINOS – AD REFERÉNDUM" ID N° 405.733

1. INTRODUCCIÓN

En la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los diecinueve días del mes de mayo del año dos mil veintidós siendo las diez horas, en el local de PETROLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR), sito en la calle Chile Nº 753 casi Eduardo Víctor Haedo, Piso 10º, salón de reuniones de la Dirección Operativa de Contrataciones (DOC), este Comité se ha abocado a la elaboración del presente informe complementario con posterioridad al estudio de las ofertas presentadas en el marco del llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2022 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, CÁLCULO DE SETTING, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN DE MOLINOS – AD REFERÉNDUM" ID N° 405.733**, a fin de ampliar la evaluación de la oferta para el LOTE 3: Ensayos no destructivos, adjudicado a la empresa CIE S.A.

2. ANTECEDENTES.

a) **Número de PAC:** 405.733.

b) **Disponibilidad Presupuestaria:**
La cobertura presupuestaria para la obligación y pago del presente procedimiento será del Presupuesto General de la Nación correspondiente al Ejercicio 2022 en el Sub Grupo de Gasto 243 – Mantenimiento y reparaciones menores de maquinarias, equipos y muebles de ofic.

c) **Forma de adjudicación:** Por Lote

d) **Informe de Evaluación**, de fecha treinta de marzo de dos mil veintidós, por la cual se recomienda:

1. *DESCALIFICAR de la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2022 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, CÁLCULO DE SETTING, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN DE MOLINOS – AD REFERÉNDUM" ID N° 405.733, conforme al siguiente detalle:*

- *A la oferta para el LOTE 3: Ensayos no destructivos de la firma oferente RUBEN DARIO VARELA SEGOVIA en virtud a los Artículos 45, 61 y 63 del Decreto Reglamentario 2992/19.*
- *A las ofertas para el LOTE 1: Calculo de Setting y Triangulación, el LOTE 2: Nivelación y alineación de tren de accionamiento y el LOTE 3: Ensayos no destructivos de la empresa MONTAJES ELECTROMECANICOS Y METALURGICOS ELECTRO-MEC S.A. en virtud a los Artículos 62 y 63 del Decreto Reglamentario 2992/19.*
- *A las ofertas para el LOTE 1: Calculo de Setting y Triangulación y el LOTE 2: Nivelación y alineación de tren de accionamiento de la firma oferente PATCO INGENIERIA S.R.L. en virtud a los Artículos 62 y 63 del Decreto Reglamentario 2992/19.*

2. *ADJUDICAR la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2022 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, CÁLCULO DE SETTING, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN DE MOLINOS – AD REFERÉNDUM" ID N° 405.733, conforme al siguiente detalle:*

- *LOTE 1: Calculo de Setting y Triangulación a la empresa TECNICAT S.R.L. por un monto total de ₲ 46.000.000 (guaraníes cuarenta y seis millones) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).*
- *LOTE 2: Nivelación y alineación de tren de accionamiento a la empresa TECNICAT S.R.L. por un monto total de ₲ 134.000.000 (guaraníes ciento treinta y cuatro millones) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).*
- *LOTE 3: Ensayos no destructivos a la empresa CIE S.A. por un monto total de ₲ 72.718.840 (guaraníes setenta y dos millones setecientos dieciocho mil ochocientos cuarenta) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).*

3. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTACIONES PRESENTADA:

La evaluación complementaria es referente al punto 5.1 DOCUMENTOS FORMALES del Informe de Evaluación de fecha treinta de marzo de dos mil veintidós, luego de realizar la verificación de la capacidad técnica, financiera y experiencia, se ordenan las ofertas más económicas para cada Lote, específicamente para el LOTE 3: Ensayos no destructivos, al respecto este Comité verifica lo siguiente:

Lote	Descripción	Empresa
3	Ensayos no destructivos	CIE S.A.

Ing. Derlis Centurión
Gerente de Mantenimiento
Planta N.J. Troche - PETROPAR

Abg. Reinaldo A. Pino
Asesoría Presidencia
PETROPAR

INFORME COMPLEMENTARIO DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2022 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, CÁLCULO DE SETTING, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN DE MOLINOS – AD REFERÉNDUM" ID N° 405.733

Items	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	Ensayo no Destructivo de Volanderas de dientes rectos, incluir los ejes Acero SAE 1045 (incluye todos los dientes, rayos, eje y cuadrado). ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	3.249.200	3.249.200
2	Ensayo no Destructivo de Volanderas de dientes rectos incluir los ejes: Acero SAE 1045 (incluye todos los dientes, rayos, eje y cuadrado). ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	2.650.000	2.650.000
3	Ensayo no Destructivo de Engranaje bi helicoidal intermediaria MATERIAL: Acero SAE 4340. debera suministrarse con el eje correspondiente, MATERIAL del eje: Acero SAE 1045 (incluye todos los rayos, dientes y eje). ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	3.249.200	3.249.200
4	Ensayo no Destructivo de Engranaje bi helicoidal intermediaria MATERIAL: Acero SAE 4340. debera suministrarse con el eje correspondiente, MATERIAL del eje: Acero SAE 1045 (incluye todos los rayos, dientes y eje). ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	2.650.000	2.650.000
5	Ensayo no Destructivo de Eje de Masa de Molienda Entrada/Salida Material del eje: Acero SAE 1045. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	2.650.000	2.650.000
6	Ensayo no Destructivo de Eje de Masa de Molienda Entrada/Salida Material del eje: Acero SAE 1045. ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	3.250.000	3.250.000
7	Ensayo no Destructivo de Eje de Masa de Molienda Superior, frisos de Material del eje: Acero SAE 1045. (incluye munones y cuadrado). ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	1.980.000	1.980.000
8	Ensayo no Destructivo de Eje de Masa de Molienda Superior, frisos de Material del eje: Acero SAE 1045. (incluye munones y cuadrado).ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	2.980.000	2.980.000
9	Ensayo no Destructivo de Pinon de dientes rectos Z= 21, para tren de engranajes de accionamiento de molienda de 26Â" x 48Â". Material Acero Forjado SAE 4340 .ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
10	Ensayo no Destructivo de Pinon de dientes rectos Z= 21, para tren de engranajes de accionamiento de molienda de 26Â" x 48Â". Material Acero Forjado SAE 4340. ENSAYO FINAL .	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
11	Ensayo no Destructivo de Pinon de dientes bi-helicoidales Z=21, para tren de engranajes de accionamiento de molienda Material Acero Forjado SAE 4340. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	1.440.000	1.440.000
12	Ensayo no Destructivo de Pinon de dientes bi-helicoidales Z=21, para tren de engranajes de accionamiento de molienda de 26Â" x 48Â", Material Acero Forjado SAE 4340 . ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	1.650.000	1.650.000
13	Ensayo no Destructivo de Rodetes de molienda de Z=15,1Â° y 2Â° Terno, diametro de 874 mm, ancho de 285 mm Material Acero Fundido 1045. ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
14	Ensayo no Destructivo de Rodetes de molienda , diametro de 874 mm, ancho de 285 mm Material Acero Fundido 1045. ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
15	Ensayo no Destructivo de Acumulador Hidroneumatico (botellones hidraulicos), contenido de Nitrogeno/Aceite, presurizados c/ nitrogeno para cilindros 26 x 48. Presion maxima de trabajo 4000 psi, presion de test 6000 psi. ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	1.045.000	1.045.000
16	Ensayo no Destructivo de Acumulador Hidroneumatico (botellones hidraulicos), contenido de Nitrogeno/Aceite, presurizados c/ nitrogeno para cilindros 26Â" x 48Â". Presion maxima de trabajo 4000 psi, presion de test 6000 psi, ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	1.045.000	1.045.000
17	Ensayo no Destructivo de Portabagacera. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	790.000	790.000
18	Ensayo no Destructivo de Portabagacera. ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	988.000	988.000
19	Ensayo no Destructivo de Virgenes de Molienda. ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	988.000	988.000
20	Ensayo no Destructivo de Virgenes de Molienda. ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	790.000	790.000
21	Ensayo no Destructivo de Eje de transportadora intermediaria. ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
22	Ensayo no Destructivo de Eje de transportadora intermediaria. ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	790.000	790.000
23	Ensayo no Destructivo de Eje de Tambor Nivelador. ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	650.000	650.000
24	Ensayo no Destructivo de Eje de Tambor Nivelador. ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	988.000	988.000
25	Ensayo no Destructivo de Eje de cuchillas picadoras. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	790.000	790.000
26	Ensayo no Destructivo de Eje de cuchillas picadoras. ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	985.000	985.000
27	Ensayo no Destructivo de Eje de desfibradora. ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	888.000	888.000
28	Ensayo no Destructivo de Eje de desfibradora. ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	990.000	990.000

Abg. Reinaldo A. Pinto
Asesoría Presidencia
PETROPAR

Ing. Darlis Centurión
Gerente de Mantenimiento
Planta M.J. Troche - PETROPAR

INFORME COMPLEMENTARIO DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2022 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, CÁLCULO DE SETTING, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN DE MOLINOS – AD REFERÉNDUM" ID N° 405.733

29	Ensayo no Destructivo de Ejes de cinta metalica (eje motriz y loco). ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
30	Ensayo no Destructivo de Ejes de cinta metalica (eje motriz y loco). ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
31	Ensayo no Destructivo de Eje de espaliador de cana. ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	750.000	750.000
32	Ensayo no Destructivo de Eje de espaliador de cana. ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	1.045.000	1.045.000
33	Ensayo no Destructivo de Eje de pinon bihelicoildal. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	790.000	790.000
34	Ensayo no Destructivo de Eje de pinon bihelicoildal. ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	988.000	988.000
35	Ensayo no Destructivo de Ejes de ventiladores exaustores. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	750.000	750.000
36	Ensayo no Destructivo de Ejes de ventiladores exaustores. ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	980.000	980.000
37	Ensayo no Destructivo de Ejes de ventiladores primarios. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	650.000	650.000
38	Ensayo no Destructivo de Ejes de ventiladores primarios. ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	1.045.000	1.045.000
39	Ensayo no Destructivo de Reductor de cuchillas picadora (ejes y engranajes). ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
40	Ensayo no Destructivo de Reductor de cuchillas picadora (ejes y engranajes). ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
41	Ensayo no Destructivo de Reductor de desfibrador (ejes y engranajes). ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	1.440.000	1.440.000
42	Ensayo no Destructivo de Reductor de desfibrador (ejes y engranajes). ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
43	Ensayo no Destructivo de Reductor de accionamiento de molinos (ejes y engranajes). ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	1.045.000	1.045.000
44	Ensayo no Destructivo de Reductor de accionamiento de molinos (ejes y engranajes). ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	1.650.000	1.650.000
45	Ensayo no Destructivo de Reductor de turbogenerador (ejes y engranajes). ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
46	Ensayo no Destructivo de Reductor de turbogenerador (ejes y engranajes). ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	1.650.000	1.650.000
47	Ensayo no Destructivo de Balancines. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	650.000	650.000
48	Ensayo no Destructivo de Balancines. ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	988.000	988.000
49	Ensayo no Destructivo de Ejes de accionamiento de mesa alimentadora. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	988.000	988.000
50	Ensayo no Destructivo de Ejes de accionamiento de mesa alimentadora. ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	1.034.440	1.034.440
51	Control de proceso de recuperacion de piezas de engranajes bi helicoildales o volanteras rectas.	Unidad	Evento	1	5.500.000	5.500.000
TOTALES					72.718.840	72.718.840

MONTO TOTAL MINIMO	G. 100.000.000
MONTO TOTAL MAXIMO	G. 200.000.000

Cabe mencionar que, la única oferta susceptible de ser adjudicada para el LOTE 3: Ensayos no destructivos, es la oferta de la firma CIE S.A., la cual ha sido adjudicada en el informe de evaluación de fecha treinta de marzo de dos mil veintidós, sin embargo, solo ha sido consignado el monto total de la sumatoria de los ítems presentados, no así, el del monto total mínimo y el monto total máximo del lote de modalidad abierta por monto, según lo establece el pliego de bases y condiciones del presente llamado.

Por lo cual, la presente Evaluación Complementaria es a los efectos de aclarar que la adjudicación del LOTE 3: Ensayos no destructivos es por un monto total mínimo y monto total máximo, establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP).

Los demás análisis realizados en el informe de evaluación de fecha treinta de marzo de dos mil veintidós, no se ven afectados y se ajustan a los criterios legales, financieros, técnicos y de experiencia.

4 CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN:

La Ley N.º 2051/03 "De Contrataciones Públicas", establece en su Artículo 28 Adjudicación: *"Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas".*

El Decreto Reglamentario N.° 2.992/19 "De Contrataciones Públicas", establece en su Artículo 65 de Criterios de Adjudicación. *"Atendiendo a lo dispuesto en el artículo 28 de la Ley, la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta:*

1. *Cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones.*
2. *Tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato.*

Abg. Reinaldo A. Vieo
Asesoría Presidencia
PETROPAR

Ing. Derlis Centurión
Gerente de Mantenimiento
Planta M.J. Troche - PETROPAR

INFORME COMPLEMENTARIO DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2022 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, CÁLCULO DE SETTING, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN DE MOLINOS – AD REFERÉNDUM" ID N° 405.733

3. Presente el precio evaluado como más bajo".

1. **ADJUDICAR** la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2022 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, CÁLCULO DE SETTING, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN DE MOLINOS – AD REFERÉNDUM" ID N° 405.733**, conforme al siguiente detalle:

- **LOTE 3: Ensayos no destructivos** a la empresa **CIE S.A.** por un monto total mínimo de ₲ 100.000.000 (guaraníes cien millones) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y un monto total máximo de ₲ 200.000.000 (guaraníes doscientos millones) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA) conforme al siguiente detalle:

Items	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	Ensayo no Destructivo de Volanderas de dientes rectos, incluir los ejes Acero SAE 1045 (incluye todos los dientes, rayos, eje y cuadrado). ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	3.249.200	3.249.200
2	Ensayo no Destructivo de Volanderas de dientes rectos incluir los ejes: Acero SAE 1045 (incluye todos los dientes, rayos, eje y cuadrado). ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	2.650.000	2.650.000
3	Ensayo no Destructivo de Engranaje bi helicoidal intermediaria MATERIAL: Acero SAE 4340. debera suministrarse con el eje correspondiente, MATERIAL del eje: Acero SAE 1045 (incluye todos los rayos, dientes y eje). ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	3.249.200	3.249.200
4	Ensayo no Destructivo de Engranaje bi helicoidal intermediaria MATERIAL: Acero SAE 4340. debera suministrarse con el eje correspondiente, MATERIAL del eje: Acero SAE 1045 (incluye todos los rayos, dientes y eje). ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	2.650.000	2.650.000
5	Ensayo no Destructivo de Eje de Masa de Molienda Entrada/Salida Material del eje: Acero SAE 1045. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	2.650.000	2.650.000
6	Ensayo no Destructivo de Eje de Masa de Molienda Entrada/Salida Material del eje: Acero SAE 1045. ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	3.250.000	3.250.000
7	Ensayo no Destructivo de Eje de Masa de Molienda Superior, frisos de Material del eje: Acero SAE 1045. (incluye munones y cuadrado). ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	1.980.000	1.980.000
8	Ensayo no Destructivo de Eje de Masa de Molienda Superior, frisos de Material del eje: Acero SAE 1045. (incluye munones y cuadrado).ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	2.980.000	2.980.000
9	Ensayo no Destructivo de Pinon de dientes rectos Z= 21, para tren de engranajes de accionamiento de molienda de 26Â" x 48Â". Material Acero Forjado SAE 4340 .ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
10	Ensayo no Destructivo de Pinon de dientes rectos Z= 21, para tren de engranajes de accionamiento de molienda de 26Â" x 48Â". Material Acero Forjado SAE 4340. ENSAYO FINAL .	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
11	Ensayo no Destructivo de Pinon de dientes bi-helicoidales Z=21, para tren de engranajes de accionamiento de molienda Material Acero Forjado SAE 4340. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	1.440.000	1.440.000
12	Ensayo no Destructivo de Pinon de dientes bi-helicoidales Z=21, para tren de engranajes de accionamiento de molienda de 26Â" x 48Â", Material Acero Forjado SAE 4340 . ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	1.650.000	1.650.000
13	Ensayo no Destructivo de Rodetes de molienda de Z=15,1Â° y 2Â° Terno, diametro de 874 mm, ancho de 285 mm Material Acero Fundido 1045. ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
14	Ensayo no Destructivo de Rodetes de molienda , diametro de 874 mm, ancho de 285 mm Material Acero Fundido 1045. ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
15	Ensayo no Destructivo de Acumulador Hidroneumatico (botellones hidraulicos), contenido de Nitrogeno/Aceite, presurizados c/ nitrogeno para cilindros 26 x 48. Presion maxima de trabajo 4000 psi, presion de test 6000 psi. ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	1.045.000	1.045.000
16	Ensayo no Destructivo de Acumulador Hidroneumatico (botellones hidraulicos), contenido de Nitrogeno/Aceite, presurizados c/ nitrogeno para cilindros 26Â" x 48Â". Presion maxima de trabajo 4000 psi, presion de test 6000 psi, ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	1.045.000	1.045.000
17	Ensayo no Destructivo de Portabagacera. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	790.000	790.000
18	Ensayo no Destructivo de Portabagacera. ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	988.000	988.000
19	Ensayo no Destructivo de Virgenes de Molienda. ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	988.000	988.000
20	Ensayo no Destructivo de Virgenes de Molienda. ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	790.000	790.000

Abg. Reinaldo A. Pinto
Asesoría Jurídica
PETROPAR

Ing. Derlis Centurión
Gerente de Mantenimiento
Planta M.J. Troche - PETROPAR

INFORME COMPLEMENTARIO DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2022 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, CÁLCULO DE SETTING, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN DE MOLINOS – AD REFERÉNDUM" ID N° 405.733

21	Ensayo no Destructivo de Eje de transportadora intermediaria. ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
22	Ensayo no Destructivo de Eje de transportadora intermediaria. ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	790.000	790.000
23	Ensayo no Destructivo de Eje de Tambor Nivelador. ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	650.000	650.000
24	Ensayo no Destructivo de Eje de Tambor Nivelador. ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	988.000	988.000
25	Ensayo no Destructivo de Eje de cuchillas picadoras. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	790.000	790.000
26	Ensayo no Destructivo de Eje de cuchillas picadoras. ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	985.000	985.000
27	Ensayo no Destructivo de Eje de desfibradora. ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	888.000	888.000
28	Ensayo no Destructivo de Eje de desfibradora. ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	990.000	990.000
29	Ensayo no Destructivo de Ejes de cinta metalica (eje motriz y loco). ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
30	Ensayo no Destructivo de Ejes de cinta metalica (eje motriz y loco). ENSAYO FINAL.	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
31	Ensayo no Destructivo de Eje de espaliador de cana. ENSAYO INICIAL.	Unidad	Evento	1	750.000	750.000
32	Ensayo no Destructivo de Eje de espaliador de cana. ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	1.045.000	1.045.000
33	Ensayo no Destructivo de Eje de pinon bihelicoildal. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	790.000	790.000
34	Ensayo no Destructivo de Eje de pinon bihelicoildal. ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	988.000	988.000
35	Ensayo no Destructivo de Ejes de ventiladores exaustores. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	750.000	750.000
36	Ensayo no Destructivo de Ejes de ventiladores exaustores. ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	980.000	980.000
37	Ensayo no Destructivo de Ejes de ventiladores primarios. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	650.000	650.000
38	Ensayo no Destructivo de Ejes de ventiladores primarios. ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	1.045.000	1.045.000
39	Ensayo no Destructivo de Reductor de cuchillas picadora (ejes y engranajes). ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
40	Ensayo no Destructivo de Reductor de cuchillas picadora (ejes y engranajes). ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
41	Ensayo no Destructivo de Reductor de desfibrador (ejes y engranajes). ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	1.440.000	1.440.000
42	Ensayo no Destructivo de Reductor de desfibrador (ejes y engranajes). ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
43	Ensayo no Destructivo de Reductor de accionamiento de molinos (ejes y engranajes). ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	1.045.000	1.045.000
44	Ensayo no Destructivo de Reductor de accionamiento de molinos (ejes y engranajes). ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	1.650.000	1.650.000
45	Ensayo no Destructivo de Reductor de turbogenerador (ejes y engranajes). ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
46	Ensayo no Destructivo de Reductor de turbogenerador (ejes y engranajes). ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	1.650.000	1.650.000
47	Ensayo no Destructivo de Balancines. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	650.000	650.000
48	Ensayo no Destructivo de Balancines. ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	988.000	988.000
49	Ensayo no Destructivo de Ejes de accionamiento de mesa alimentadora. ENSAYO INICIAL	Unidad	Evento	1	988.000	988.000
50	Ensayo no Destructivo de Ejes de accionamiento de mesa alimentadora. ENSAYO FINAL	Unidad	Evento	1	1.034.440	1.034.440
51	Control de proceso de recuperacion de piezas de engranajes bi helicoildales o volanteras rectas.	Unidad	Evento	1	5.500.000	5.500.000
TOTALES					72.718.840	72.718.840

MONTO TOTAL MINIMO	**G. 100.000.000**
MONTO TOTAL MAXIMO	**G. 200.000.000**

No habiendo otro tema que tratar se da por concluido el presente acto, siendo el diecinueve de mayo de dos mil veintidos a las quince horas, firmando al pie de este documento, en prueba de su conformidad.

Es nuestro informe.

Ing. Derlis Centurión
Gerente de Mantenimiento
Planta M.J. Troche - PETROPAR

Abg. Reinaldo A. Pinto
Asesoría Presidencial
PETROPAR

Abg. Marcos Rodríguez
Dpto. de Litigios
Dirección Jurídica - PETROPAR