Corte Suprema de Justicia
VI Circunscripción Judicial de Alto Paraná
Comité de Evaluación de Ofertas
DICTAMEN DE EVALUACION N° 011/2024

AUSE

LICITACION POR MENOR CUANTIA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ID N° 441.028

En Ciudad del Este, capital del Dpto. de Alto Paraná, a los 16 días del mes de setiembre del dos mil veinte y cuatro, se reúne el Comité de Evaluación de Ofertas a fin de dar inicio a la evaluación y emitir informe en el marco del llamado a **LICITACION POR MENOR CUANTIA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR. - ID N° 441.028.**

En ese sentido, primeramente, resulta importante destacar que el Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución del Consejo de Administración N° 554 de fecha 23/08/2024, integrado por la **Lic. Laura Masi Mir, Econ. Jessica Galeano y la Arq. Sara Duarte**, todos designados para emitir el informe de evaluación correspondiente a las ofertas presentadas.

Una vez verificada las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Art. 31 del Decreto N° 2264/24, pasamos a expresar cuanto sigue:

Datos de la convocatoria

DESCRIPCIÓN DEL LLAMADO	**LICITACION POR MENOR CUANTIA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR.**
ID DEL LLAMADO	441.028
MODALIDAD	MENOR CUANTIA NACIONAL
CDP CERTIF. DE DISPONIBILIDAD PRES. N°	1104/2024
MONTO TOTAL DE LA CONVOCATORIA	GS. 480.000.000
ADJUDICACIÓN	POR EL TOTAL – CONTRATO ABIERTO

1. ACTA DE APERTURA DE OFERTA:

Conforme se desprende del Acta de Apertura, de fecha 13/09/2024, de la **LICITACION POR MENOR CUANTIA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR. I.D. N° 441.028**, se cuenta con la presentación de 03 (tres) oferta abierta en el presente acto perteneciente a:

N°	RUC N°	OFERENTES	CORREO
1	80016128-9	OMEGA INGENIERIA S.R.L.	omega@omega.com.py
2	80000254-7	INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.	licitaciones@icisa.com.py
3	3872874-5	JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ	Rgtecnoservice2020@gmail.com

Lic. Laura Masi Mir | Arq. Sara Duarte | Econ. Jessica Galeano

1.1 Verificación cuantitativa de los documentos presentados:

Una vez detalladas las ofertas presentadas en tiempo, se procede a la verificación del contenido de las mismas. Resulta importante destacar que, de conformidad a los establecido en el Art. 50° de la Ley N° 7021/22 y los ART. 69, 70 y 71 DEL DECRETO 2264/24, la verificación realizada en este acto es de carácter preliminar y meramente cuantitativa, correspondiente al Comité de Evaluación de Ofertas, realizar el análisis respecto al contenido de los mismo y su cumplimiento respecto a lo requerido en las bases de la contratación. La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada a continuación:

OFERENTES	FORMULARIO DE OFERTA DEBIDAMENTE FIRMADO	DOCUMENTO QUE ACREDITA LA IDENTIDAD Y LA REPRESENTACIÓN DEL FIRMANTE DE LA OFERTA	DECLARACIÓN JURADA DEL ARTÍCULO 40	GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA
OMEGA INGENIERIA SRL	**SI**	**SI**	**SI**	**Moneda de la oferta:** GUARANIES **Monto total de la oferta:** 284.710.700 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGUROS **Empresa Aseguradora:** ASEPASA seguros **Monto Total asegurado Gs.** 24.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 21/08/2024 a 18/01/2025, 150 días.
INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.	**SI**	**SI**	**SI**	**Moneda de la oferta:** GUARANIES **Monto total de la oferta:** 290.634.193 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGUROS **Empresa Aseguradora:** Seguridad Seguros **Monto Total asegurado Gs.** 25.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 03/09/2024 a 31/01/2025, 150 días.
JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ	**SI**	**SI**	**SI**	**Moneda de la oferta:** GUARANIES **Monto total de la oferta:** 228.748.986 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGUROS **Empresa Aseguradora:** Sancor Seguros **Monto Total asegurado Gs.** 24.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 13/09/2024 a 09/02/2025, 150 días.

OFERENTES	PÁGINAS FOLIADAS	CONSTANCIA DEL SIPE N°	MUESTRAS	INSCRIPTO
OMEGA INGENIERIA SRL	79	1810389	NO	REGISTRO PROVEEDOR
INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.	69	1807667	NO	REGISTRO PROVEEDOR
JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ	150	1807483	NO	REGISTRO PROVEEDOR

Observación A LA OFERTA: 80016128-9 – OMEGA INDUSTRIAL S.R.L.

Observación de la oferta.	Observador	Representante	Fecha/Hora
No Presenta formulario 120 de los últimos 6 meses.	3872874-5 – José Rodrigo Giménez	José Giménez	2024-09-13 09:59: 00

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

Observación A LA OFERTA: 80000254-7 INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.

Observación de la oferta.	Observador	Representante	Fecha/Hora
No Presenta formulario 120 de los últimos 6 meses.	3872874-5 – José Rodrigo Giménez	José Giménez	2024-09-13 09:59: 00

Observación A LA OFERTA: 3872874-5 JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ

Observación de la oferta.	Observador	Representante	Fecha/Hora
No Presenta formulario 120 de los últimos 6 meses.	80000254-7 Ingenieros Consultores Industriales S.A.	Ronald Hammer	2024-09-13 09:59:00
La planilla de precios no presenta procedencia	80000254-7 Ingenieros Consultores Industriales S.A.	Ronald Hammer	2024-09-13 10:00:35

1.2 Constancia de las observaciones realizadas por terceros asistentes al acto:

No hubo observaciones de terceros.

Habiéndose procedido al cumplimiento de las directrices establecidas en la Ley N° 7021/22 y sus disposiciones reglamentarias para la realización del presente acto, se da lectura al contenido de la presente Acta, con lo cual se da por terminado el Acto de Apertura de Sobres, siendo las 10:22 horas, firmando los presentes en prueba de conformidad de todo lo actuado y labrado en el presente instrumento.

1.3 Observaciones por parte de Control y Seguimiento.

1. Se adhieren a las observaciones de los participantes.
2. Omega SRL y ICI S.A. no presentan formulario 500 o 501.
3. ICI S.A. no presenta copia de la patente comercial.
4. RG Tecnoservice de José Giménez no presenta copia de balance año 2020.

Documentos que presentan: Presentan certificado de producto y empleo nacional emitido por el MIC ICI S.A. y RG Tecnoservice.

Viendo las observaciones plasmadas, este comité deja constancia que:

- Los oferentes **OMEGA INGENIERIA SRL , INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A** y **JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ**, tributan IRE GENERAL, por tanto, para el análisis de la Capacidad Financiera no es necesaria la presentación de los formularios 120, de los últimos 6 meses.
- El llamado corresponde a prestación de servicios, por lo que la procedencia en la misma no afecta a la oferta.

Una vez transcripta el Acta de Apertura más arriba, el comité procede a verificar los documentos de carácter sustancial, de los oferentes, constatándose que la firma **INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A., presenta POLIZA EMITIDA AL RUC N°: 80023761-7, el cual no corresponde a la Corte Suprema de Justicia**, como se puede observar mas abajo.

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**



Seguridad Seguros

00000613

AVDA. MCAL LOPEZ 793 E/ MUJER EN LA CONQUISTA
Teléfono: (021) 249 1000

Funcionamiento autorizado y Personería Jurídica reconocida por el Decreto del Poder Ejecutivo N° 6940 de fecha 29 de Mayo de 1979.

Nº Seccion/Modalidad	Nº de Poliza	Renueva a	Fecha Emisión
1508 - CAUCIONES/SUM.SERV.GTIA.O	25.1508.004841/0000		03/SET/2024

Asegurado
000016 - CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL DEL DPTO. ALTO PARANA / CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
R.U.C. 80023761-7

Domicilio: ALTO PARANA - PARAGUAY
TELEFONO:

Tomador: 15792 - INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES SA
R.U.C. 80000254-7

Domicilio: COLON N° 945 C/PETTIROSSI - FERNANDO DE LA MORA
TELEFONO: 513554 / 529380 - 51356

Plazo: 150 dias | Vigencia: Desde: 03/SET/2024 Hasta: 31/ENE/2025 | Suma Asegurada: Gs. 25.000.000.-

Interés Asegurado:
GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA, SEGÚN ID N° 441.028.-

Entre SEGURIDAD S.A. Compañía de Seguros, en adelante denominado el "Asegurador" y quien precedentemente se designa con el nombre de "Asegurado" o "Tomador" conforme a la propuesta por él presentada, celebran un contrato de Seguro sujeto a las Condiciones Particulares, Condiciones Particulares Específicas, Condiciones Generales Comunes y a las Condiciones de Cobertura convenidas y aceptada para ser efectuadas de buena fe y que se anexan a la presente póliza, formando parte integrante de la misma.

Cuando el texto de la póliza difiere del contenido de la Propuesta, la diferencia se considerará aprobada por el Tomador si no reclama dentro de los tres días de haber recibido la Póliza. Las voces Asegurado o Tomador se considerarán indistintamente, según corresponda.

El texto de esta Póliza ha sido registrado en la SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS, bajo:

el Código N°	por Resolucion S.S. N°	de fecha
25-0019	87/98	18/03/1998

Además forman parte integrante de la presente Póliza, lo siguiente:
CONDICIONES PARTICULARES (CONTINUACION), CONDICIONES ESPECIAL LEY 1015/97, COND. PART. ESPECIFICAS, COND. GRALES COMUNES.

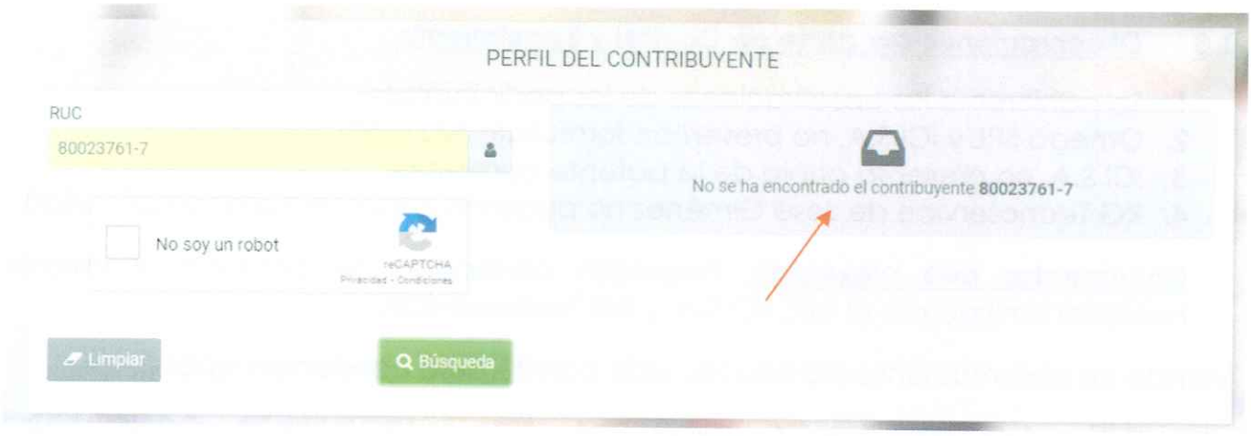
LIQUIDACIÓN		
Prima:	Gs.	250.000.-
I.V.A. s/ Prima:	Gs.	25.000.-
Premio:	Gs.	275.000.-
I.P.E. (Ley 1015/97):	Gs.	0.-
I.V.A. s/ Interés:	Gs.	0.-
Costo del Financ:	Gs.	0.-
COSTO FINAL:	Gs.	275.000.-

Monto Financiado:
Vencimientos:
Fecha | Monto
C O N T A D O

ICISA
ICI Sociedad Anónima

Agente de Seguros
RODRIGO ALBERTO ESPINA INCIARDI
Matrícula N° 325 - Telef. +595981415759
En Cumplimiento a la Res. SS SG N° 178/2022

Y, al consultar en la página web de la SET, el RUC que figura en la póliza extendida aparece de la siguiente manera: **No se ha encontrado el contribuyente 80023761-7**, como se puede observar a continuación:



Por lo que este Comité; en virtud al **Decreto N° 2264/24. Art. 79, inc. b), que reza:** *"Documentos sustanciales. Serán considerados documentos de carácter sustancial. b. La garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida."* y **al Art. 75.- Procedimiento de evaluación, numeral 2) que dice** *"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",* subrayado es nuestro.

Por lo que se procede a RECHAZAR la oferta de la firma INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A, por no cumplir con el DOCUMENTO SUSTANCIAL REQUERIDO, la cual no será objeto de análisis a partir de este punto.

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

Siguen en evaluación las ofertas de OMEGA INGENIERIA S.R.L. y JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ.

2. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADAS POR ERRORES ARITMETICOS:

De conformidad a la disposición contenida en el inc. 2) numeral 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"* y 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"* del Art. 75° del Decreto N° 2264/24.

2.1 Cuadro Comparativo de Ofertas

Los detalles de las ofertas presentadas por las firmas participantes se encuentran en el siguiente Cuadro Comparativo:

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ID N°441028

MONTO MINIMO: 412.000.000 MONTO MAXIMO: 480.000.000

Item	Código de Catálogo	Descripción	OMEGA INGENIERIA S.R.L					INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A					JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ				
			Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incl)	Precio Total (IVA incluido)	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incl)	Precio Total (IVA incluido)	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incl)	Precio Total (IVA incluido)
1	72102201-001	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE POR DIA CUADRILLA DE 3 PERSONAS -MANT. PREVENT. DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	2.370.000	2.370.000	UNIDAD	UNIDAD	1	2.366.667	2.366.667	UNIDAD	EVENTO	1	1.893.333	1.893.333
2	72102201-001	Servicio de grúa por hora -mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	300.000	300.000	UNIDAD	UNIDAD	1	320.000	320.000	UNIDAD	EVENTO	1	253.060	253.060
3	72102201-001	Prestamos de transformador de similar potencia- Mantenimiento y reparación de transformador-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	2.900.000	2.900.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.919.583	1.919.583	UNIDAD	EVENTO	1	1.279.722	1.279.722
4	80111613-9999	Mano de Obra por desmontaje de transformador-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.160.000	1.160.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.158.333	1.158.333	UNIDAD	EVENTO	1	1.081.110	1.081.110
5	80111613-9999	Mano de Obra por control final pruebas y puesta en servicio-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.220.000	1.220.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.219.167	1.219.167	UNIDAD	EVENTO	1	1.137.889	1.137.889
6	72102201-001	Bobina AT en 3 fases -mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	4.523.500	4.523.500	UNIDAD	UNIDAD	1	4.680.000	4.680.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.221.777	4.221.777
7	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de bobinat AT en 3 fases-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	2.850.000	2.850.000	UNIDAD	UNIDAD	1	2.850.000	2.850.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000
8	72102201-001	Bobina de BT en 3 fases-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	6.917.000	6.917.000	UNIDAD	UNIDAD	1	6.916.667	6.916.667	UNIDAD	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
9	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de bobina de BTE en 3 fases -mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	3.225.000	3.225.000	UNIDAD	UNIDAD	1	3.225.000	3.225.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.150.000	2.150.000
10	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de junta de hermetización-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.567.500	1.567.500	UNIDAD	UNIDAD	1	1.567.500	1.567.500	UNIDAD	EVENTO	1	1.254.000	1.254.000
11	72102201-001	Reajuste de circuito magnético-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.056.000	1.056.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.055.834	1.055.834	UNIDAD	EVENTO	1	844.666	844.666
12	72102201-001	Provisión del conmutador trifásico-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	636.000	636.000	UNIDAD	UNIDAD	1	635.834	635.834	UNIDAD	EVENTO	1	508.666	508.666
13	80111613-9999	Mano de obra por sustitución e instalación de conmutador trifasico-mantenimiento corrective de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	160.000	160.000	UNIDAD	UNIDAD	1	195.000	195.000	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000
14	72102201-001	Filtrar y completar aceite hasta un(1)litro mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	400.000	1.142.656	UNIDAD	UNIDAD	1	398.333	398.333	UNIDAD	EVENTO	1	531.111	531.111
15	72102201-001	Provisión de aceite para transformador por litro-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	37.000	37.000	UNIDAD	UNIDAD	1	26.517	26.517	UNIDAD	EVENTO	1	31.820	31.820
16	72102201-001	Provisión fusible de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	255.000	255.000	UNIDAD	UNIDAD	1	166.709	166.709	UNIDAD	EVENTO	1	200.050	200.050
17	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion del fusible de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	350.000	350.000	UNIDAD	UNIDAD	1	273.750	273.750	UNIDAD	EVENTO	1	328.500	328.500
18	72102201-001	Provisión de seccionador de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	867.510	867.510	UNIDAD	UNIDAD	1	867.500	867.500	UNIDAD	EVENTO	1	1.041.000	1.041.000
19	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de seccionador de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	281.250	281.250	UNIDAD	UNIDAD	1	325.000	325.000	UNIDAD	EVENTO	1	337.500	337.500
20	72102201-001	Provisión de descargador de sobretensión de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	420.000	420.000	UNIDAD	UNIDAD	1	800.000	800.000	UNIDAD	EVENTO	1	960.000	960.000
21	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de descargador de sobretensión de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	263.000	263.000	UNIDAD	UNIDAD	1	325.000	325.000	UNIDAD	EVENTO	1	315.000	315.000
22	72102201-001	Provision de mufas de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	500.000	500.000	UNIDAD	UNIDAD	1	992.917	992.917	UNIDAD	EVENTO	1	1.191.500	1.191.500
23	80111613-9999	Mano de Obra Por instalación de mufas de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	525.000	525.000	UNIDAD	UNIDAD	1	525.000	525.000	UNIDAD	EVENTO	1	630.000	630.000
24	72102201-001	Secador de la estructura a 90°C -Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	2.138.500	2.138.500	UNIDAD	UNIDAD	1	2.138.333	2.138.333	UNIDAD	EVENTO	1	1.425.555	1.425.555
25	72102201-001	Ensayos de rutina-72102201-001	UNIDAD	UNIDAD	1	1.695.000	1.695.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.695.000	1.695.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.356.000	1.356.000
26	72102201-001	Pintura de capas de esmalte sintético mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.523.500	1.523.500	UNIDAD	UNIDAD	1	1.523.333	1.523.333	UNIDAD	EVENTO	1	1.218.666	1.218.666
27	72102201-001	Provisión de aislador de porcelana de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	160.000	160.000	UNIDAD	UNIDAD	1	158.375	158.375	UNIDAD	EVENTO	1	126.700	126.700
28	80111613-9999	Mano de obra por instalación de aislador de porcelana de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	160.000	160.000	UNIDAD	UNIDAD	1	157.500	157.500	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	126.000
29	72102201-001	Provisión de aislador de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	260.000	260.000	UNIDAD	UNIDAD	1	257.750	257.750	UNIDAD	EVENTO	1	309.300	309.300
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de aislador de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	160.000	160.000	UNIDAD	UNIDAD	1	157.500	157.500	UNIDAD	EVENTO	1	189.000	189.000
31	72102201-001	Provisión de conductor de cobre1*35 mm2 desnudo para puesta a tierra-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	47.000	47.000	UNIDAD	UNIDAD	1	58.500	58.500	UNIDAD	EVENTO	1	56.120	56.120
32	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de conductor de cobre 1*35 mm2 desnudo para puesta a tierra-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	43.120	43.120	UNIDAD	UNIDAD	1	28.125	28.125	UNIDAD	EVENTO	1	22.500	22.500
33	72102201-001	Provisión de poste de hormigón de 12/300 según norma ande-Mantenimiento Corrective de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	2.200.000	2.200.000	UNIDAD	UNIDAD	1	2.730.000	2.730.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.710.000	1.710.000
34	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de poste de hormigón de 12/300 según norma de ande incluye cimentación -Mantenimiento Corrective de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.837.500	1.837.500	UNIDAD	UNIDAD	1	1.837.500	1.837.500	UNIDAD	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
35	72102201-001	Provisión de poste de hormigón de 9/200 según norma de la ande-Mantenimiento Corrective de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.285.000	1.285.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.430.000	1.430.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.027.333	1.027.333
36	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de poste de hormigón de 9/200 según norma ande, incluye cimentación-Mantenimiento Corrective de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	937.500	937.500	UNIDAD	UNIDAD	1	380.000	380.000	UNIDAD	EVENTO	1	625.000	625.000
37	72102201-001	Provisión de cruceta polimérico tipo ande-Mantenimiento Corrective de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	350.000	350.000	UNIDAD	UNIDAD	1	243.750	243.750	UNIDAD	EVENTO	1	345.999	345.999
38	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de polimérico tipo ande-Mantenimiento Corrective de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	245.000	245.000	UNIDAD	UNIDAD	1	290.917	290.917	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	260.000
39	72102201-001	Provisión de terminal ojal de 240mm2-Mantenimiento Corrective de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	80.000	80.000	UNIDAD	UNIDAD	1	106.875	106.875	UNIDAD	EVENTO	1	232.733	232.733
40	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de terminal ojal de 240mm2-Mantenimiento Corrective de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	106.900	106.900	UNIDAD	UNIDAD	1	106.875	106.875	UNIDAD	EVENTO	1	128.250	128.250
41	72102201-001	Provisión de terminal de ojal de 300mm2-Mantenimiento Corrective de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	130.000	130.000	UNIDAD	UNIDAD	1	125.167	125.167	UNIDAD	EVENTO	1	133.511	133.511
42	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de terminal de ojal de 300mm2-Mantenimiento Corrective de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	UNIDAD	1	91.000	91.000	UNIDAD	EVENTO	1	94.000	94.000
43	72102201-001	Provisión de jabalina de cobre con abrazadera-Mantenimiento Corrective de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	160.000	160.000	UNIDAD	UNIDAD	1	158.583	158.583	UNIDAD	EVENTO	1	126.866	126.866

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

44	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de jabalina de cobre con abrazadera-Mantenimiento Corrective de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	142.500	142.500	UNIDAD	UNIDAD	1	142.500	142.500	UNIDAD	EVENTO	1	152.000	152.000
45	72102201-001	Soldadura exotérmica para jabalina-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	237.100	237.100	UNIDAD	UNIDAD	1	237.083	237.083	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
46	72102201-001	Sustitución de tornillo con tuerca y arandela para terminal-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	51.660	51.660	UNIDAD	UNIDAD	1	51.650	51.650	UNIDAD	EVENTO	1	55.093	55.093
47	72102201-001	Sustitución de tornillo y arandela para cruceta-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	53.850	53.850	UNIDAD	UNIDAD	1	53.842	53.842	UNIDAD	EVENTO	1	57.431	57.431
48	72102201-001	Sustitución de tornillo y arandela para aislador de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	95.600	95.600	UNIDAD	UNIDAD	1	95.517	95.517	UNIDAD	EVENTO	1	101.884	101.884
49	72102201-001	Sustitución de tornillo y arandela de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	66.850	66.850	UNIDAD	UNIDAD	1	66.833	66.833	UNIDAD	EVENTO	1	71.288	71.288
50	72102201-001	Sustitución de preformado de retención de 35mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	64.200	64.200	UNIDAD	UNIDAD	1	64.142	64.142	UNIDAD	EVENTO	1	68.417	68.417
51	72102201-001	Provisión de cable de pre ensamblado de aluminio de 4*16mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	16.000	16.000	UNIDAD	UNIDAD	1	29.542	29.542	UNIDAD	EVENTO	1	31.511	31.511
52	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de cable pre ensamblado de aluminio de 4*16mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	12.000	12.000	UNIDAD	UNIDAD	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.800	12.800
53	72102201-001	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*25mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	23.000	23.000	UNIDAD	UNIDAD	1	38.084	38.084	UNIDAD	EVENTO	1	40.622	40.622
54	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de cable pre ensamblado de aluminio de 4*25 mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000
55	72102201-001	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*35 mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	28.500	28.500	UNIDAD	UNIDAD	1	51.375	51.375	UNIDAD	EVENTO	1	47.950	47.950
56	80111613-9999	Mano de Obra por montaje del cable pre ensamblado de aluminio de 4*35mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	16.900	16.900	UNIDAD	UNIDAD	1	16.875	16.875	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000
57	72102201-001	Provisión de conector dentado aislado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	24.500	24.500	UNIDAD	UNIDAD	1	24.458	24.458	UNIDAD	EVENTO	1	32.611	32.611
58	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de conector dentado aislado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	20.625	20.625	UNIDAD	UNIDAD	1	20.625	20.625	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	22.000
59	72102201-001	Provisión de morsa de retención para cable pre ensamblado	UNIDAD	UNIDAD	1	52.850	52.850	UNIDAD	UNIDAD	1	52.833	52.833	UNIDAD	EVENTO	1	70.444	70.444
60	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de morsa de retención para cable pre ensamblado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	22.500	22.500	UNIDAD	UNIDAD	1	22.500	22.500	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000
61	80111613-9999	Mano de Obra por maniobra de transferencia de carga a otro transformador incluye sustitución de elementos de conexión eléctrica correspondiente-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.970.000	1.970.000	UNIDAD	UNIDAD	1	2.500.000	2.500.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.575.000	1.575.000
62	72102201-001	Préstamo de un transformador sustituto de similar potencia por el tiempo que dure el servicio de mantenimiento-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.886.250	1.886.250	UNIDAD	UNIDAD	1	1.886.250	1.886.250	UNIDAD	EVENTO	1	1.509.000	1.509.000
63	80111613-9999	Mano de Obra por desmontaje y encubado del trafo-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.076.250	1.076.250	UNIDAD	UNIDAD	1	1.076.250	1.076.250	UNIDAD	EVENTO	1	1.004.500	1.004.500
64	72102201-001	Limpieza general de componentes, tapa,cuba y accesorios, sustitución de juntas de goma previniendo posibles filtraciones de humedad dentro de la maquina-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	975.000	975.000	UNIDAD	UNIDAD	1	975.000	975.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
65	80111613-9999	Mano de Obra al servicio de tratamiento para eliminar humedad y gases contaminantes-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.387.500	1.387.500	UNIDAD	UNIDAD	1	1.387.500	1.387.500	UNIDAD	EVENTO	1	1.110.000	1.110.000
66	72102201-001	Filtrado del aceite-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	223.125	223.125	UNIDAD	UNIDAD	1	223.125	223.125	UNIDAD	EVENTO	1	297.500	297.500
67	80111613-9999	Mano de Obra por ensayos de laboratorio a la recepción y de rutina luego del servicio cuyos resultados deben ser presentados al fiscalizador para su verificación-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.500.000	1.500.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.496.250	1.496.250	UNIDAD	EVENTO	1	1.197.000	1.197.000
68	72102201-001	Pintura con esmalte sintético de la tapa y cuba , dos manos-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	993.750	993.750	UNIDAD	UNIDAD	1	993.750	993.750	UNIDAD	EVENTO	1	795.000	795.000
69	80111613-9999	Mano de Obra por verificación completa de conexión de M.T Y B.T reapriete de los mismos, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	612.000	612.000	UNIDAD	UNIDAD	1	611.250	611.250	UNIDAD	EVENTO	1	489.000	489.000
70	80111613-9999	Mano de Obra por verificación y medición del aislamiento de bobina (fase-fase, fase-tierra) y corrección-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	765.000	765.000	UNIDAD	UNIDAD	1	761.250	761.250	UNIDAD	EVENTO	1	609.000	609.000
71	80111613-9999	Mano de Obra por reapretado de circuito magnético-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	562.500	562.500	UNIDAD	UNIDAD	1	750.000	750.000	UNIDAD	EVENTO	1	450.000	450.000
72	72102201-001	Reacondicionamiento de los calces de las bobinas de MT Y BT-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	863.000	863.000	UNIDAD	UNIDAD	1	862.500	862.500	UNIDAD	EVENTO	1	690.000	690.000
73	80111613-9999	Mano de Obra por prueba dieléctrico del aceite-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	750.000	750.000	UNIDAD	UNIDAD	1	750.000	750.000	UNIDAD	EVENTO	1	600.000	600.000
74	80111613-9999	Mano de Obra por montaje del transformador-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.522.500	1.522.500	UNIDAD	UNIDAD	1	1.522.500	1.522.500	UNIDAD	EVENTO	1	1.218.000	1.218.000
75	80111613-9999	Mano de Obra por prueba de funcionamiento del relé de Buchholz-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	866.250	866.250	UNIDAD	UNIDAD	1	866.250	866.250	UNIDAD	EVENTO	1	693.000	693.000
76	80111613-9999	Mano de Obra por puesta a punto-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	753.750	753.750	UNIDAD	UNIDAD	1	753.750	753.750	UNIDAD	EVENTO	1	603.000	603.000
77	72102201-001	Informe técnico-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	487.500	487.500	UNIDAD	UNIDAD	1	487.500	487.500	UNIDAD	EVENTO	1	390.000	390.000
78	80111613-9999	Mano de Obra por servicio técnico para montaje por día,cuadrilla de 3 personas - Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	4.192.500	4.192.500	UNIDAD	UNIDAD	1	4.192.500	4.192.500	UNIDAD	EVENTO	1	3.354.000	3.354.000
79	72102201-001	Servicio de grúa por hora-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	611.250	611.250	UNIDAD	UNIDAD	1	611.250	611.250	UNIDAD	EVENTO	1	733.500	733.500
80	72102201-001	Prestamo de transformador de similar potencia-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	12.000.000	12.000.000	UNIDAD	UNIDAD	1	12.000.000	12.000.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000.000	8.000.000
81	80111613-9999	Mano de Obra por desmontaje de transformador-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	4.650.000	42.399	UNIDAD	UNIDAD	1	4.650.000	4.650.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000
82	72102201-001	Montaje, control final, pruebas y puestas en servicio-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	4.837.500	4.837.500	UNIDAD	UNIDAD	1	4.837.500	4.837.500	UNIDAD	EVENTO	1	3.225.000	3.225.000
83	72102201-001	Bobina AT en 3 fases-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	10.796.250	10.796.250	UNIDAD	UNIDAD	1	10.796.250	10.796.250	UNIDAD	EVENTO	1	11.516.000	11.516.000
84	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de bobina AT en 3 fases-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	12.161.250	12.161.250	UNIDAD	UNIDAD	1	12.161.250	12.161.250	UNIDAD	EVENTO	1	8.107.500	8.107.500
85	72102201-001	Bobina de BT en 3 fases-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	14.876.250	14.876.250	UNIDAD	UNIDAD	1	14.876.250	14.876.250	UNIDAD	EVENTO	1	15.868.000	15.868.000
86	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de bobina de BT en 3 fases-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	14.962.500	14.962.500	UNIDAD	UNIDAD	1	14.962.500	14.962.500	UNIDAD	EVENTO	1	9.975.000	9.975.000
87	72102201-001	Sustitución de la junta de herretizacion-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	5.760.000	5.760.000	UNIDAD	UNIDAD	1	5.760.000	5.760.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.608.000	4.608.000
88	80111613-9999	Mano de Obra por reajuste de circuito magnético-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	2.197.500	2.197.500	UNIDAD	UNIDAD	1	2.197.500	2.197.500	UNIDAD	EVENTO	1	1.758.000	1.758.000
89	72102201-001	Sustitución de conmutador trifásico-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	2.325.000	2.325.000	UNIDAD	UNIDAD	1	2.325.000	2.325.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.170.000	2.170.000
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de conmutador trifásico-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.875.000	1.875.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.875.000	1.875.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
91	72102201-001	Filtrar y completar aceite hasta un litro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	590.000	590.000	UNIDAD	UNIDAD	1	588.750	588.750	UNIDAD	EVENTO	1	785.000	785.000
92	72102201-001	Aceite de transformador por litro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	37.000	37.000	UNIDAD	UNIDAD	1	31.875	31.875	UNIDAD	EVENTO	1	25.500	25.500
93	80111613-9999	Mano de Obra por colocación de aceite de transformador - Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	17.250	17.250	UNIDAD	UNIDAD	1	11.250	11.250	UNIDAD	EVENTO	1	13.500	13.500
94	72102201-001	Provisión de fusible de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	262.500	262.500	UNIDAD	UNIDAD	1	262.500	262.500	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000
95	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de fusible de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	386.250	386.250	UNIDAD	UNIDAD	1	386.250	386.250	UNIDAD	EVENTO	1	309.000	309.000
96	72102201-001	Provisión de seccionador de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	795.000	795.000	UNIDAD	UNIDAD	1	845.000	845.000	UNIDAD	EVENTO	1	636.000	636.000
97	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de seccionador de MT	UNIDAD	UNIDAD	1	468.750	468.750	UNIDAD	UNIDAD	1	468.750	468.750	UNIDAD	EVENTO	1	312.500	312.500
98	72102201-001	Provisión de descargador de sobretensión de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	420.000	420.000	UNIDAD	UNIDAD	1	715.000	715.000	UNIDAD	EVENTO	1	740.000	740.000
99	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de descargador de sobretensión de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	555.000	555.000	UNIDAD	UNIDAD	1	555.000	555.000	UNIDAD	EVENTO	1	444.000	444.000
100	72102201-001	Provisión mufas de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	500.000	500.000	UNIDAD	UNIDAD	1	873.750	873.750	UNIDAD	EVENTO	1	932.000	932.000
101	80111613-9999	Mano de Obra por sustitución de mufas de MT- Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	686.250	686.250	UNIDAD	UNIDAD	1	686.250	686.250	UNIDAD	EVENTO	1	549.500	549.500
102	72102201-001	Secado de la estructura a 90°C-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	7.301.250	7.301.250	UNIDAD	UNIDAD	1	7.301.250	7.301.250	UNIDAD	EVENTO	1	4.867.500	4.867.500
103	72102201-001	Ensayos de rutina-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.972.500	1.972.500	UNIDAD	UNIDAD	1	1.972.500	1.972.500	UNIDAD	EVENTO	1	2.104.000	2.104.000
104	72102201-001	Pintura de capas de esmalte sintetico-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.638.750	1.638.750	UNIDAD	UNIDAD	1	1.638.750	1.638.750	UNIDAD	EVENTO	1	1.529.500	1.529.500
105	72102201-001	Provisión de aislador de porcelana de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	400.000	400.000	UNIDAD	UNIDAD	1	363.000	363.000	UNIDAD	EVENTO	1	387.200	387.200
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de aislador de porcelana de MT- Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	292.500	292.500	UNIDAD	UNIDAD	1	292.500	292.500	UNIDAD	EVENTO	1	234.000	234.000
107	72102201-001	Provisión de aislador de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	900.000	900.000	UNIDAD	UNIDAD	1	900.000	900.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.080.000	1.080.000
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de aislador de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	547.500	547.500	UNIDAD	UNIDAD	1	547.500	547.500	UNIDAD	EVENTO	1	438.000	438.000

109	72102201-001	Provisión de conductor de cobre1*35 mm2 desnudo para puesta a tierra-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	47.000	47.000	UNIDAD	UNIDAD	1	57.500	57.500	UNIDAD	EVENTO	1	51.750	51.750
110	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de conductor de cobre 1*35 mm2 denudo para puesta a tierra-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	200.000	200.000	UNIDAD	UNIDAD	1	196.875	196.875	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000
111	72102201-001	Provisión de terminal ojal de 240mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	80.000	80.000	UNIDAD	UNIDAD	1	174.000	174.000	UNIDAD	EVENTO	1	185.600	185.600
112	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de terminal ojal de 240mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	106.875	106.875	UNIDAD	UNIDAD	1	106.875	106.875	UNIDAD	EVENTO	1	114.000	114.000
113	72102201-001	Provisión de terminal de ojal de 300mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	145.500	145.500	UNIDAD	UNIDAD	1	145.500	145.500	UNIDAD	EVENTO	1	155.200	155.200
114	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de terminal ojal de 300mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	125.625	125.625	UNIDAD	UNIDAD	1	125.625	125.625	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	134.000
115	72102201-001	Provisión de jabalina de cobre con abrazadera-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	221.250	221.250	UNIDAD	UNIDAD	1	221.250	221.250	UNIDAD	EVENTO	1	236.000	236.000
116	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de jabalina de cobre con abrazadera-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	161.250	161.250	UNIDAD	UNIDAD	1	161.250	161.250	UNIDAD	EVENTO	1	172.000	172.000
117	72102201-001	Soldadura exotérmica para jabalina-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	275.650	275.650	UNIDAD	UNIDAD	1	275.625	275.625	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
118	72102201-001	Sustitucion de tornillo con tuerca y arandela para terminal-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	562.500	562.500	UNIDAD	UNIDAD	1	562.500	562.500	UNIDAD	EVENTO	1	450.000	450.000
119	72102201-001	Sustitución de tornillo y arandela para cruceta-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	281.250	281.250	UNIDAD	UNIDAD	1	281.250	281.250	UNIDAD	EVENTO	1	225.000	225.000
120	72102201-001	Sustitución de tornillo y arandela para aislador de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	450.000	450.000	UNIDAD	UNIDAD	1	450.000	450.000	UNIDAD	EVENTO	1	360.000	360.000
121	72102201-001	Sustitución de tornillo y arandela de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	525.000	525.000	UNIDAD	UNIDAD	1	525.000	525.000	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000
122	72102201-001	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*16mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	16.000	16.000	UNIDAD	UNIDAD	1	19.875	19.875	UNIDAD	EVENTO	1	21.200	21.200
123	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de cable pre ensamblado de aluminio de 4*16mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	12.000	12.000	UNIDAD	UNIDAD	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.800	12.800
124	72102201-001	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*25mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	23.625	23.625	UNIDAD	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.200	25.200
125	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de cable pre ensamblado de aluminio de 4*25mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000
126	72102201-001	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*35mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	28.500	28.500	UNIDAD	UNIDAD	1	32.438	32.438	UNIDAD	EVENTO	1	34.600	34.600
127	80111613-9999	Mano de Obra por montaje del cable pre ensamblado de aluminio de 4*35mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	16.900	16.900	UNIDAD	UNIDAD	1	16.875	16.875	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000
128	72102201-001	Provisión de conector dentado aislado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	23.250	23.250	UNIDAD	UNIDAD	1	23.250	23.250	UNIDAD	EVENTO	1	31.000	31.000
129	80111613-9999	Mano de Obra por montaje del conector dentado aislado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	20.625	20.625	UNIDAD	UNIDAD	1	20.625	20.625	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	22.000
130	72102201-001	Provisión morsa de retención para cable pre ensamblado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	39.375	39.375	UNIDAD	UNIDAD	1	39.375	39.375	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500
131	80111613-9999	Mano de Obra por secado de las partes activas en horno a 90°-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	6.510.000	6.510.000	UNIDAD	UNIDAD	1	6.510.000	6.510.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.340.000	4.340.000
132	80111613-9999	Mano de Obra por ensayos de laboratorio a la recepción y de rutina luego del servicio cuyos resultados deben ser presentados al fiscalizador para su verificación-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	2.100.000	2.100.000	UNIDAD	UNIDAD	1	2.017.500	2.017.500	UNIDAD	EVENTO	1	2.152.000	2.152.000
133	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de morsa de retención para cable pre ensamblado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	22.500	22.500	UNIDAD	UNIDAD	1	22.500	22.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
134	72102201-001	Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	51.665.625	51.665.625	UNIDAD	UNIDAD	1	51.665.625	51.665.625	UNIDAD	EVENTO	1	34.443.750	34.443.750
135	72102201-001	Provisión de disyuntor caja moldeada 3*1000A 100KA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	10.500.000	10.500.000	UNIDAD	UNIDAD	1	11.250.000	11.250.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de disyuntor caja moldeada 3*1000A 100KA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	2.250.000	2.250.000	UNIDAD	UNIDAD	1	2.900.000	2.900.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
137	72102201-001	Provisión de disyuntor caja moldeada 3*600A 45KA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	4.300.000	4.300.000	UNIDAD	UNIDAD	1	5.362.500	5.362.500	UNIDAD	EVENTO	1	5.005.000	5.005.000
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de disyuntor caja moldeada 3*600A 45KA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.725.000	1.725.000	UNIDAD	UNIDAD	1	2.200.000	2.200.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000
139	72102201-001	Provisión de regulador de factor de potencia de 12 etapas-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	3.900.000	3.900.000	UNIDAD	UNIDAD	1	3.300.000	3.300.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.080.000	3.080.000
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de regulador de factor de potencia de 12 etapas-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.613.000	1.613.000	UNIDAD	UNIDAD	1	2.000.000	2.000.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.505.000	1.505.000
141	72102201-001	Provisión de transformador de intensidad 1000/5A-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	562.500	562.500	UNIDAD	UNIDAD	1	562.500	562.500	UNIDAD	EVENTO	1	525.000	525.000
142	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de transformador de intensidad 1000/5A-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	525.000	525.000	UNIDAD	UNIDAD	1	525.000	525.000	UNIDAD	EVENTO	1	490.000	490.000
143	72102201-001	Provisión de disyuntor DIN 3P 063A 10KA	UNIDAD	UNIDAD	1	180.000	180.000	UNIDAD	UNIDAD	1	180.000	180.000	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	168.000
144	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de disyuntor DIN 3P 063A 10KA-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	225.000	225.000	UNIDAD	UNIDAD	1	225.000	225.000	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000
145	72102201-001	Provisión de disyuntor DIN 3P 050A 10KA-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	172.500	172.500	UNIDAD	UNIDAD	1	172.500	172.500	UNIDAD	EVENTO	1	161.000	161.000
146	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de disyuntor DIN 3P 050A 10KA-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	225.000	225.000	UNIDAD	UNIDAD	1	225.000	225.000	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000
147	72102201-001	Provisión de disyuntor DIN 3P 020A 6KA-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	153.750	153.750	UNIDAD	UNIDAD	1	153.750	153.750	UNIDAD	EVENTO	1	143.500	143.500
148	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de disyuntor DIN 3P 020A 6KA	UNIDAD	UNIDAD	1	217.500	217.500	UNIDAD	UNIDAD	1	217.500	217.500	UNIDAD	EVENTO	1	203.000	203.000
149	72102201-001	Provisión contactor para capacitor de 5KVar-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	264.750	264.750	UNIDAD	UNIDAD	1	350.000	350.000	UNIDAD	EVENTO	1	353.000	353.000
150	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de contactor para capacitor de 5KVAr-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	270.000	270.000	UNIDAD	UNIDAD	1	270.000	270.000	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000
151	72102201-001	Provisión de contactor para capacitor de 10KVAr-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	326.250	326.250	UNIDAD	UNIDAD	1	430.000	430.000	UNIDAD	EVENTO	1	435.000	435.000
152	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de contactor para capacitor de 10KVAr -Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	270.000	270.000	UNIDAD	UNIDAD	1	270.000	270.000	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000
153	72102201-001	Provisión de contactor para capacitor de 20KVAr-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	450.000	450.000	UNIDAD	UNIDAD	1	530.000	530.000	UNIDAD	EVENTO	1	550.000	550.000
154	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de contactor para capacitor de 20KVAr -Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	270.000	270.000	UNIDAD	UNIDAD	1	270.000	270.000	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000
155	72102201-001	Provisión de condensador trifásico 5KVAr/400V-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	201.000	201.000	UNIDAD	UNIDAD	1	311.250	311.250	UNIDAD	EVENTO	1	290.500	290.500
156	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de condensador trifásico 5KVAr/400V-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	270.000	270.000	UNIDAD	UNIDAD	1	270.000	270.000	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000
157	72102201-001	Provisión de condensador trifásico 10KVAr /400V-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	325.000	325.000	UNIDAD	UNIDAD	1	401.250	401.250	UNIDAD	EVENTO	1	374.500	374.500
158	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de condensador trifásico 10KVAr/400V-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	270.000	270.000	UNIDAD	UNIDAD	1	270.000	270.000	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000
159	72102201-001	Provisión de condensador trifásico 20KVAr/400v -Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	455.000	455.000	UNIDAD	UNIDAD	1	570.000	570.000	UNIDAD	EVENTO	1	560.000	560.000
160	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de condensador trifásico 20KVAr/400v-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	270.000	270.000	UNIDAD	UNIDAD	1	270.000	270.000	UNIDAD	EVENTO	1	288.000	288.000
161	72102201-001	Provisión de barra de cobre 20mm *05mm (PICM)-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	450.000	450.000	UNIDAD	UNIDAD	1	450.000	450.000	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000
162	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de barra de cobre 20mm * 05mm (PICM)-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	412.500	412.500	UNIDAD	UNIDAD	1	412.500	412.500	UNIDAD	EVENTO	1	385.000	385.000
163	72102201-001	Provisión de aislador para barra de 400A-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	47.160	47.160	UNIDAD	UNIDAD	1	47.160	47.160	UNIDAD	EVENTO	1	44.016	44.016
164	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de aislador para barra 400A-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	233.000	233.000	UNIDAD	UNIDAD	1	232.500	232.500	UNIDAD	EVENTO	1	217.000	217.000
165	72102201-001	Provisión de conductor de cobre aislado flexible de 10mm2	UNIDAD	UNIDAD	1	20.800	20.800	UNIDAD	UNIDAD	1	20.767	20.767	UNIDAD	EVENTO	1	19.382	19.382
166	80111613-9999	Mano de Obra por montaje de conductor de cobre aislado flexible de 10mm2-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	20.650	20.650	UNIDAD	UNIDAD	1	24.700	24.700	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	22.000
167	72102201-001	Mantenimiento Preventivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	4.698.750	4.698.750	UNIDAD	UNIDAD	1	4.698.750	4.698.750	UNIDAD	EVENTO	1	3.132.500	3.132.500
168	72102201-001	Mantenimiento preventivo de las celdas de entrada y salida de 630A	UNIDAD	UNIDAD	1	6.885.000	6.885.000	UNIDAD	UNIDAD	1	6.885.000	6.885.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.590.000	4.590.000
169	72102201-001	Pruebas de funcionamiento de los equipos de seguridad en media y baja tensión, lecturas de los equipos de medición	UNIDAD	UNIDAD	1	2.250.000	2.250.000	UNIDAD	UNIDAD	1	2.800.000	2.800.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
170	72102201-001	Medición de puesta a tierra del sistema	UNIDAD	UNIDAD	1	2.250.000	2.250.000	UNIDAD	UNIDAD	1	2.800.000	2.800.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
				TOTAL		284.710.700			TOTAL		290.634.193			TOTAL		228.749.488	

3. SOLICITUDES DE DOCUMENTACIÓN Y/O ACLARACIÓN DE LAS OFERTAS Y RESPUESTA DE LOS OFERENTES:

De conformidad a lo establecido el Art. 77° del Decreto N° 2264/24 " *Con el objeto de facilitar el procedimiento de evaluación de ofertas, el encargado de la evaluación solicitará a los oferentes, aclaraciones respecto de sus ofertas. Las solicitudes y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito o por los medios telemáticos habilitados para el efecto. ",* y al Art. 80 del Decreto N° 2264/24 "*Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación, el encargado de la evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada. A ese efecto, el encargado de la evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable establecido en las bases de la contratación, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta.",* por lo que se ha procedido a solicitar a la empresa aclaraciones respecto de su oferta:

a) Según Nota U.E. N° 106/2024 de fecha 18/09/2024, por la cual se ha solicitado al oferente **OMEGA INGENIERIA S.R.L.** la remisión en un plazo de 24 horas hábiles, las documentaciones mencionadas más abajo:

1. Fotocopia de cédula de identidad del técnico HECTOR DANIEL GIMENEZ RUIZ DIAZ.

Como consecuencia a la solicitud realizada, la firma REMITE los documentos solicitados en el plazo establecido, los cuales se detallan a continuación, además de ser parte del anexo de este informe:

1. *Fotocopia de cédula de identidad del técnico HECTOR DANIEL GIMENEZ RUIZ DIAZ.*

b) Según Nota U.E. N° 108/2024 de fecha 18/09/2024, por la cual se ha solicitado al oferente **JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ,** la remisión en un plazo de 24 horas hábiles, las documentaciones mencionadas más abajo:

1. Copia de 3 (tres) Constancias de Cumplimiento Satisfactorio emitida por Entidades o Instituciones del Estado y/o con Empresas Privadas del **año 2023.**
2. Copia de Facturaciones de VENTAS y/o CONTRATOS concluidos, que sumados o individualmente sean por valor equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado del **año 2021**.

Como consecuencia a la solicitud realizada, la firma REMITE los documentos solicitados en el plazo establecido, los cuales se detallan a continuación, además de ser parte del anexo de este informe:

1. *Copia de 3 (tres) Constancias de Cumplimiento Satisfactorio emitida por Entidades o Instituciones del Estado y/o con Empresas Privadas del* ***año 2023.***
2. *Copia de Facturaciones de VENTAS y/o CONTRATOS concluidos, que sumados o individualmente sean por valor equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado del* ***año 2021***.

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

3.1 Verificación del Cumplimiento de Documentación Básica de Carácter Formal:

En virtud a lo establecido en la Ley N° 7021/23 "De Suministro y Contrataciones Públicas" y los requerimientos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones; se procede a verificar el cumplimiento de las ofertas respecto al suministro de documentación básica de carácter formal y habiendo cumplido los oferentes en plazo y tiempo establecido en el punto anterior, se extrae cuanto sigue:

DOCUMENTOS FORMALES	**OMEGA INGENIERIA S.R.L.**	**JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ**
Formulario de Oferta (*) *[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.* *En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]*	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs. 01 a 02 Del 12 al 21	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs. 01 a 08
Garantía de Mantenimiento de Oferta **(*)** *Garantía Bancaria, Póliza, Declaración Jurada con Certificación de Firma*	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.03 a 11	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs. 09 a 13
Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social. **(**)**	**REGISTRO DEL PROVEEDOR CUMPLE**	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.20
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. **(**)**	**PRESENTA VUE**	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.28
Certificado de Cumplimiento Tributario. **(**)**	**REGISTRO DEL PROVEEDOR CUMPLE**	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.14
Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. **(**)**	**REGISTRO DEL PROVEEDOR CUMPLE**	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.21
Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios **(**)**	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.24 a 25	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.24 a 25
PERSONAS JURIDICAS		
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. **(*)**	**REGISTRO DEL PROVEEDOR CUMPLE**	**N/A**
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes **(*)**	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.53 a 54	**N/A**
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. **(*)**	**REGISTRO DEL PROVEEDOR CUMPLE**	**N/A**

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

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. **(*)**	**REGISTRO DEL PROVEEDOR CUMPLE**	**N/A**
PERSONAS FISICAS		
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta	**N/A**	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.19
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC	**N/A**	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.17 a 18
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes.	**N/A**	**N/A**
CAPACIDAD FINANCIERA		
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.	**REGISTRO DEL PROVEEDOR CUMPLE**	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.14
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2020/2021/2022 para contribuyente de IRE GENERAL.	**REGISTRO DEL PROVEEDOR CUMPLE**	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.136 a 148
IVA General de los últimos (6 seis) meses del Ejercicio Fiscal 2023, para contribuyentes sólo del IVA General.	**N/A**	**N/A**
Formulario 501 de los años (2020, 2021 Y 2022) para contribuyentes de IRE SIMPLE.	**N/A**	**PRESENTA Y CUMPLE 2020** Fs.105 a 106
Formulario 500 de IRE General presentado a la SET correspondiente a los años 2020 / 2021/ 2022.	**REGISTRO DEL PROVEEDOR CUMPLE**	**PRESENTA Y CUMPLE 2021/2022** Fs. 107 a 117
EXPERIENCIA		
Demostrar la experiencia en la provisión de Servicios de la misma naturaleza solicitado en la presente Licitación, a ser demostrado con Facturaciones de venta del rubro solicitado por un monto equivalente al 50% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación de los últimos tres años (2021, 2022, 2023).	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs. 27 al 52	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs. 61 a 97
Copia de 3 (tres) Constancias de Cumplimiento Satisfactorio emitida por Entidades o Instituciones del Estado y/o con Empresas Privadas en los 3 (tres) años (2021, 2022 y 2023)	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.55 al 59	**PRESENTA Y CUMPLE 2021/2022** Fs. 98 a 101 **PRESENTA 2023**

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

Constancia de RUC emitida por la SET, fecha de inscripción y actividad económica.	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.53 a 54	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.17 a 18
CAPACIDAD TECNICA		
Listado de profesionales y/o técnicos, acompañado de la Planilla del Instituto de Previsión Social correspondiente al mes anterior vencido al acto de presentación de ofertas en donde figuren los técnicos solicitados: a. 1 (un) Ingeniero de una de las siguientes ramas: Ingeniero Eléctrico, Ingeniero Electromecánico, Ingeniero Mecánico, o afines, que posea como mínimo 1 (UN) año de experiencia como supervisor técnico en mantenimiento y/o reparación de transformadores y banco de capacitores. El mismo deberá formar parte del plantel de la empresa y se deberá acompañar la siguiente documentación: • Currículum Vitae. • Fotocopia de título universitario. • Fotocopia de cédula de identidad. • Constancia de entrada del personal en el sistema REI del IPS.	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.60 a 65	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.30 Fs. 34 a 50
2 (dos) técnicos especializados en el mantenimiento de equipos de transformación, medición y regulación, que posean como mínimo 1 (UN) año de experiencia en mantenimiento y/o reparación de equipos de transformación y regulación del suministro eléctrico. Los mismos deberán formar parte del plantel de la empresa con la antigüedad mínima indicada y se deberá acompañar la siguiente documentación: • Currículum Vitae. • Fotocopia de cédula de identidad de los técnicos. • Constancia de Entrada de personal del sistema REI del IPS.	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.66 a 75 **PRESENTA COPIA C.I.**	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.31 a 32 Fs. 51 a 60
Declaración jurada de disponer en stock repuestos originales y personal técnico calificado para los servicios establecidos en las especificaciones técnicas, al momento de ser requeridos en la orden de servicio, por un plazo de 24 (veinticuatro) meses igual a la vigencia del contrato.	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.77	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs. 103
Declaración jurada en la cual manifieste que será de entera responsabilidad del contratista todos los daños a los bienes de la convocante, provenientes de hechos voluntarios e involuntarios, resultante de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante.	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.76	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.102
Constancia de visita e inspección, o en su defecto, deberá presentar una Declaración Jurada en la cual manifiesta que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria.	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.78	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.27
Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones técnicas ofertadas.	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.79	**PRESENTA Y CUMPLE** Fs.150

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

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

Los documentos con doble asteriscos (**) deberán estar vigentes al inicio de la etapa competitiva.

4. VERIFICACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS:

Durante la evaluación de las ofertas, el Comité procederá a solicitar al oferente una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem rubro p partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro:
En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.
Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada. El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

Y en tal sentido procedemos a la verificación de la siguiente planilla por oferente;

ANALISIS DE VARIACION % DE PRECIOS EN EL CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PROVEEDOR: JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ								
Items	Descripcion	Precio Unitario Referencial	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario Ofertado (IVA incl)	Precio Total (IVA incluido)	Var. %
1	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE POR DIA CUADRILLA DE 3 PERSONAS - MANT. PREVENT. DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 300KVA	3.155.556	3.155.556	UNIDAD	1	1.893.333	1.893.333	-40,0%
2	Servicio de grúa por hora -mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	281.178	281.178	UNIDAD	1	253.060	253.060	-10,0%
3	Prestamos de transformador de similar potencia- Mantenimiento y reparación de transformador-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	2.559.444	2.559.444	UNIDAD	1	1.279.722	1.279.722	-50,0%
4	Mano de Obra por desmontaje de transformador-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	1.544.444	1.544.444	UNIDAD	1	1.081.110	1.081.110	-30,0%
5	Mano de Obra por control final pruebas y puesta en servicio-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	1.625.556	1.625.556	UNIDAD	1	1.137.889	1.137.889	-30,0%
6	Bobina At en 3 fases -mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	6.031.111	6.031.111	UNIDAD	1	4.221.777	4.221.777	-30,0%
7	Mano de Obra por cambio de bobinat AT en 3 fases-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	3.800.000	3.800.000	UNIDAD	1	1.900.000	1.900.000	-50,0%
8	Bobina de BT en 3 fases-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	9.222.222	9.222.222	UNIDAD	1	4.000.000	4.000.000	-56,6%
9	Mano de Obra por cambio de bobina de BTE en 3 fases -mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	4.300.000	4.300.000	UNIDAD	1	2.150.000	2.150.000	-50,0%
10	Mano de Obra por cambio de junta de hermetización-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	2.090.000	2.090.000	UNIDAD	1	1.254.000	1.254.000	-40,0%
11	Reajuste de circuito magnético-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	1.407.778	1.407.778	UNIDAD	1	844.666	844.666	-40,0%
12	Provisión del conmutador trifásico-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	847.778	847.778	UNIDAD	1	508.666	508.666	-40,0%
13	Mano de obra por sustitución e instalación de conmutador trifasico-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	210.000	210.000	UNIDAD	1	210.000	210.000	0,0%
14	Filtrar y completar aceite hasta un(1)litro mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	531.111	531.111	UNIDAD	1	531.111	531.111	0,0%
15	Provisión de aceite para transformador por litro-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	35.356	35.356	UNIDAD	1	31.820	31.820	-10,0%
16	Provisión fusible de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	222.278	222.278	UNIDAD	1	200.050	200.050	-10,0%
17	Mano de Obra por instalacion del fusible de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	365.000	365.000	UNIDAD	1	328.500	328.500	-10,0%
18	Provisión de seccionador de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	1.156.667	1.156.667	UNIDAD	1	1.041.000	1.041.000	-10,0%
19	Mano de Obra por instalacion de seccionador de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	375.000	375.000	UNIDAD	1	337.500	337.500	-10,0%
20	Provisión de descargador de sobretensión de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	1.066.667	1.066.667	UNIDAD	1	960.000	960.000	-10,0%

Lic. Laura Masi Mir Arq. Sara Duarte Econ. Jessica Galeano

21	Mano de Obra por instalación de descargador de sobretensión de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	350.000	350.000	UNIDAD	1	315.000	315.000	-10,0%
22	Provision de mufas de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	1.323.889	1.323.889	UNIDAD	1	1.191.500	1.191.500	-10,0%
23	Mano de Obra Por instalación de mufas de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	700.000	700.000	UNIDAD	1	630.000	630.000	-10,0%
24	Secador de la estructura a 90°C -Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	2.851.111	2.851.111	UNIDAD	1	1.425.555	1.425.555	-50,0%
25	Ensayos de rutina-72102201-001	2.260.000	2.260.000	UNIDAD	1	1.356.000	1.356.000	-40,0%
26	Pintura de capas de esmalte sintético mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	2.031.111	2.031.111	UNIDAD	1	1.218.666	1.218.666	-40,0%
27	Provisión de aislador de porcelana de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	211.167	211.167	UNIDAD	1	126.700	126.700	-40,0%
28	Mano de obra por instalación de aislador de porcelana de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	210.000	210.000	UNIDAD	1	126.000	126.000	-40,0%
29	Provisión de aislador de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	343.667	343.667	UNIDAD	1	309.300	309.300	-10,0%
30	Mano de Obra por instalación de aislador de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	210.000	210.000	UNIDAD	1	189.000	189.000	-10,0%
31	Provisión de conductor de cobre1*35 mm2 desnudo para puesta a tierra-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	62.356	62.356	UNIDAD	1	56.120	56.120	-10,0%
32	Mano de Obra por montaje de conductor de cobre 1*35 mm2 desnudo para puesta a tierra-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	37.500	37.500	UNIDAD	1	22.500	22.500	-40,0%
33	Provisión de poste de hormigón de 12/300 según norma ande-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	2.850.000	2.850.000	UNIDAD	1	1.710.000	1.710.000	-40,0%
34	Mano de Obra por montaje de poste de hormigón de 12/300 según norma de ande incluye cimentación -Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	2.450.000	2.450.000	UNIDAD	1	1.225.000	1.225.000	-50,0%
35	Provisión de poste de hormigón de 9/200 según norma de la ande-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.712.222	1.712.222	UNIDAD	1	1.027.333	1.027.333	-40,0%
36	Mano de Obra por montaje de poste de hormigón de 9/200 según norma ande, incluye cimentación-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.250.000	1.250.000	UNIDAD	1	625.000	625.000	-50,0%
37	Provisión de cruceta polimérico tipo ande-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	384.444	384.444	UNIDAD	1	345.999	345.999	-10,0%
38	Mano de Obra por montaje de polimérico tipo ande-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	325.000	325.000	UNIDAD	1	260.000	260.000	-20,0%
39	Provisión de terminal ojal de 240mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	387.889	387.889	UNIDAD	1	232.733	232.733	-40,0%
40	Mano de Obra por montaje de terminal ojal de 240mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	142.500	142.500	UNIDAD	1	128.250	128.250	-10,0%
41	Provisión de terminal de ojal de 300mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	166.889	166.889	UNIDAD	1	133.511	133.511	-20,0%
42	Mano de Obra por montaje de terminal de ojal de 300mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	117.500	117.500	UNIDAD	1	94.000	94.000	-20,0%
43	Provisión de jabalina de cobre con abrazadera-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	211.444	211.444	UNIDAD	1	126.866	126.866	-40,0%
44	Mano de Obra por montaje de jabalina de cobre con abrazadera-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	190.000	190.000	UNIDAD	1	152.000	152.000	-20,0%
45	Soldadura exotérmica para jabalina-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	316.111	316.111	UNIDAD	1	300.000	300.000	-5,1%
46	Sustitución de tornillo con tuerca y arandela para terminal-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	68.867	68.867	UNIDAD	1	55.093	55.093	-20,0%
47	Sustitución de tornillo y arandela para cruceta-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	71.789	71.789	UNIDAD	1	57.431	57.431	-20,0%
48	Sustitución de tornillo y arandela para aislador de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	127.356	127.356	UNIDAD	1	101.884	101.884	-20,0%
49	Sustitución de tornillo y arandela de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	89.111	89.111	UNIDAD	1	71.288	71.288	-20,0%
50	Sustitución de preformado de retención de 35mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	85.522	85.522	UNIDAD	1	68.417	68.417	-20,0%
51	Provisión de cable de pre ensamblado de aluminio de 4*16mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	39.389	39.389	UNIDAD	1	31.511	31.511	-20,0%
52	Mano de Obra por montaje de cable pre ensamblado de aluminio de 4*16mm2 por metro- Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	16.000	16.000	UNIDAD	1	12.800	12.800	-20,0%
53	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*25mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	50.778	50.778	UNIDAD	1	40.622	40.622	-20,0%
54	Mano de Obra por montaje de cable pre ensamblado de aluminio de 4*25 mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	20.000	20.000	UNIDAD	1	16.000	16.000	-20,0%
55	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*35 mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	68.500	68.500	UNIDAD	1	47.950	47.950	-30,0%
56	Mano de Obra por montaje del cable pre ensamblado de aluminio de 4*35mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	22.500	22.500	UNIDAD	1	18.000	18.000	-20,0%
57	Provisión de conector dentado aislado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	32.611	32.611	UNIDAD	1	32.611	32.611	0,0%
58	Mano de Obra por montaje de conector dentado aislado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	27.500	27.500	UNIDAD	1	22.000	22.000	-20,0%
59	Provisión de morsa de retención para cable pre ensamblado	70.444	70.444	UNIDAD	1	70.444	70.444	0,0%
60	Mano de Obra por montaje de morsa de retención para cable pre ensamblado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	30.000	30.000	UNIDAD	1	27.000	27.000	-10,0%

Lic. Laura Masi Mir Arq. Sara Duarte Econ. Jessica Galeano

61	Mano de Obra por maniobra de transferencia de carga a otro transformador incluye sustitución de elementos de conexión eléctrica correspondiente-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	2.625.000	2.625.000	UNIDAD	1	1.575.000	1.575.000	-40,0%
62	Préstamo de un transformador sustituto de similar potencia por el tiempo que dure el servicio de mantenimiento-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	2.515.000	2.515.000	UNIDAD	1	1.509.000	1.509.000	-40,0%
63	Mano de Obra por desmontaje y encubado del trafo-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.435.000	1.435.000	UNIDAD	1	1.004.500	1.004.500	-30,0%
64	Limpieza general de componentes, tapa,cuba y accesorios, sustitución de juntas de goma previniendo posibles filtraciones de humedad dentro de la maquina-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.300.000	1.300.000	UNIDAD	1	1.300.000	1.300.000	0,0%
65	Mano de Obra el servicio de tratamiento para eliminar humedad y gases contaminantes-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.850.000	1.850.000	UNIDAD	1	1.110.000	1.110.000	-40,0%
66	Filtrado del aceite-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	297.500	297.500	UNIDAD	1	297.500	297.500	0,0%
67	Mano de Obra por ensayos de laboratorio a la recepción y de rutina luego del servicio cuyos resultados deben ser presentados al fiscalizador para su verificación-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.995.000	1.995.000	UNIDAD	1	1.197.000	1.197.000	-40,0%
68	Pintura con esmalte sintético de la tapa y cuba , dos manos-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.325.000	1.325.000	UNIDAD	1	795.000	795.000	-40,0%
69	Mano de Obra por verificación completa de conexión de M.T Y B.T reapriete de los mismos, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	815.000	815.000	UNIDAD	1	489.000	489.000	-40,0%
70	Mano de Obra por verificación y medición del aislamiento de bobina (fase-fase, fase-tierra) y corrección-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.015.000	1.015.000	UNIDAD	1	609.000	609.000	-40,0%
71	Mano de Obra por reapretado de circuito magnético-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	750.000	750.000	UNIDAD	1	450.000	450.000	-40,0%
72	Reacondicionamiento de los calces de las bobinas de MT Y BT-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.150.000	1.150.000	UNIDAD	1	690.000	690.000	-40,0%
73	Mano de Obra por prueba dieléctrico del aceite-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.000.000	1.000.000	UNIDAD	1	600.000	600.000	-40,0%
74	Mano de Obra por montaje del transformador-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	2.030.000	2.030.000	UNIDAD	1	1.218.000	1.218.000	-40,0%
75	Mano de Obra por prueba de funcionamiento del relé de Buccholz-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.155.000	1.155.000	UNIDAD	1	693.000	693.000	-40,0%
76	Mano de Obra por puesta a punto-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.005.000	1.005.000	UNIDAD	1	603.000	603.000	-40,0%
77	Informe técnico-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	650.000	650.000	UNIDAD	1	390.000	390.000	-40,0%
78	Mano de Obra por servicio técnico para montaje por día,cuadrilla de 3 personas - Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	5.590.000	5.590.000	UNIDAD	1	3.354.000	3.354.000	-40,0%
79	Servicio de grúa por hora-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	815.000	815.000	UNIDAD	1	733.500	733.500	-10,0%
80	Prestamos de transformador de similar potencia-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	16.000.000	16.000.000	UNIDAD	1	8.000.000	8.000.000	-50,0%
81	Mano de Obra por desmontaje de transformador-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	6.200.000	6.200.000	UNIDAD	1	3.100.000	3.100.000	-50,0%
82	Montaje, control final, pruebas y puestas en servicio-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	6.450.000	6.450.000	UNIDAD	1	3.225.000	3.225.000	-50,0%
83	Bobina AT en 3 fases-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	14.395.000	14.395.000	UNIDAD	1	11.516.000	11.516.000	-20,0%
84	Mano de Obra por montaje de bobina AT en 3 fases-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	16.215.000	16.215.000	UNIDAD	1	8.107.500	8.107.500	-50,0%
85	Bobina de BT en 3 fases-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	19.835.000	19.835.000	UNIDAD	1	15.868.000	15.868.000	-20,0%
86	Mano de Obra por cambio de bobina de BT en 3 fases-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	19.950.000	19.950.000	UNIDAD	1	9.975.000	9.975.000	-50,0%
87	Sustitución de la junta de hermetizacion-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	7.680.000	7.680.000	UNIDAD	1	4.608.000	4.608.000	-40,0%
88	Mano de Obra por reajuste de circuito magnético-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	2.930.000	2.930.000	UNIDAD	1	1.758.000	1.758.000	-40,0%
89	Sustitución de conmutador trifásico-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	3.100.000	3.100.000	UNIDAD	1	2.170.000	2.170.000	-30,0%
90	Mano de Obra por instalación de conmutador trifásico-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	2.500.000	2.500.000	UNIDAD	1	2.000.000	2.000.000	-20,0%
91	Filtrar y completar aceite hasta un litro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	785.000	785.000	UNIDAD	1	785.000	785.000	0,0%
92	Aceite de transformador por litro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	42.500	42.500	UNIDAD	1	25.500	25.500	-40,0%
93	Mano de Obra por colocación de aceite de transformador - Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	15.000	15.000	UNIDAD	1	13.500	13.500	-10,0%
94	Provisión de fusible de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	350.000	350.000	UNIDAD	1	175.000	175.000	-50,0%
95	Mano de Obra por instalación de fusible de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	515.000	515.000	UNIDAD	1	309.000	309.000	-40,0%
96	Provisión de seccionador de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	1.060.000	1.060.000	UNIDAD	1	636.000	636.000	-40,0%
97	Mano de Obra por instalación de seccionador de MT	625.000	625.000	UNIDAD	1	312.500	312.500	-50,0%
98	Provisión de descargador de sobretensión de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	925.000	925.000	UNIDAD	1	740.000	740.000	-20,0%
99	Mano de Obra por instalación de descargador de sobretensión de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	740.000	740.000	UNIDAD	1	444.000	444.000	-40,0%

Lic. Laura Masi Mir Arq. Sara Duarte Econ. Jessica Galeano

100	Provisión mufas de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	1.165.000	1.165.000	UNIDAD	1	932.000	932.000	-20,0%
101	Mano de Obra por sustitución de mufas de MT- Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	915.000	915.000	UNIDAD	1	549.500	549.500	-39,9%
102	Secado de la estructura a 90°C-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	9.735.000	9.735.000	UNIDAD	1	4.867.500	4.867.500	-50,0%
103	Ensayos de rutina-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	2.630.000	2.630.000	UNIDAD	1	2.104.000	2.104.000	-20,0%
104	Pintura de capas de esmalte sintetico-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	2.185.000	2.185.000	UNIDAD	1	1.529.500	1.529.500	-30,0%
105	Provisión de aislador de porcelana de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	484.000	484.000	UNIDAD	1	387.200	387.200	-20,0%
106	Mano de Obra por instalación de aislador de porcelana de MT- Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	390.000	390.000	UNIDAD	1	234.000	234.000	-40,0%
107	Provisión de aislador de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	1.200.000	1.200.000	UNIDAD	1	1.080.000	1.080.000	-10,0%
108	Mano de Obra por instalación de aislador de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	730.000	730.000	UNIDAD	1	438.000	438.000	-40,0%
109	Provisión de conductor de cobre1*35 mm2 desnudo para puesta a tierra-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	57.500	57.500	UNIDAD	1	51.750	51.750	-10,0%
110	Mano de Obra por montaje de conductor de cobre 1*35 mm2 denudo para puesta a tierra-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	262.500	262.500	UNIDAD	1	210.000	210.000	-20,0%
111	Provisión de terminal ojal de 240mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	232.000	232.000	UNIDAD	1	185.600	185.600	-20,0%
112	Mano de Obra por montaje de terminal ojal de 240mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	142.500	142.500	UNIDAD	1	114.000	114.000	-20,0%
113	Provisión de terminal de ojal de 300mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	194.000	194.000	UNIDAD	1	155.200	155.200	-20,0%
114	Mano de Obra por montaje de terminal ojal de 300mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	167.500	167.500	UNIDAD	1	134.000	134.000	-20,0%
115	Provisión de jabalina de cobre con abrazadera-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	295.000	295.000	UNIDAD	1	236.000	236.000	-20,0%
116	Mano de Obra por montaje de jabalina de cobre con abrazadera-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	215.000	215.000	UNIDAD	1	172.000	172.000	-20,0%
117	Soldadura exotérmica para jabalina-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	367.500	367.500	UNIDAD	1	300.000	300.000	-18,4%
118	Sustitucion de tornillo con tuerca y arandela para terminal-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	750.000	750.000	UNIDAD	1	450.000	450.000	-40,0%
119	Sustitución de tornillo y arandela para cruceta-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	375.000	375.000	UNIDAD	1	225.000	225.000	-40,0%
120	Sustitución de tornillo y arandela para aislador de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	600.000	600.000	UNIDAD	1	360.000	360.000	-40,0%
121	Sustitución de tornillo y arandela de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	700.000	700.000	UNIDAD	1	420.000	420.000	-40,0%
122	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*16mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	26.500	26.500	UNIDAD	1	21.200	21.200	-20,0%
123	Mano de Obra por montaje de cable pre ensamblado de aluminio de 4*16mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	16.000	16.000	UNIDAD	1	12.800	12.800	-20,0%
124	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*25mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	31.500	31.500	UNIDAD	1	25.200	25.200	-20,0%
125	Mano de Obra por montaje de cable pre ensamblado de aluminio de 4*25mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	20.000	20.000	UNIDAD	1	16.000	16.000	-20,0%
126	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*35mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	43.250	43.250	UNIDAD	1	34.600	34.600	-20,0%
127	Mano de Obra por montaje del cable pre ensamblado de aluminio de 4*35mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	22.500	22.500	UNIDAD	1	18.000	18.000	-20,0%
128	Provisión de conector dentado aislado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	31.000	31.000	UNIDAD	1	31.000	31.000	0,0%
129	Mano de Obra por montaje del conector dentado aislado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	27.500	27.500	UNIDAD	1	22.000	22.000	-20,0%
130	Provisión morsa de retención para cable pre ensamblado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	52.500	52.500	UNIDAD	1	52.500	52.500	0,0%
131	Mano de Obra por secado de las partes activas en horno a 90°-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	8.680.000	8.680.000	UNIDAD	1	4.340.000	4.340.000	-50,0%
132	Mano de Obra por ensayos de laboratorio a la recepción y de rutina luego del servicio cuyos resultados deben ser presentados al fiscalizador para su verificación- Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	2.690.000	2.690.000	UNIDAD	1	2.152.000	2.152.000	-20,0%
133	Mano de Obra por montaje de morsa de retención para cable pre ensamblado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	30.000	30.000	UNIDAD	1	24.000	24.000	-20,0%
134	Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	68.887.500	68.887.500	UNIDAD	1	34.443.750	34.443.750	-50,0%
135	Provisión de disyuntor caja moldeada 3*1000A 100KA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	15.000.000	15.000.000	UNIDAD	1	10.500.000	10.500.000	-30,0%
136	Mano de Obra por instalación de disyuntor caja moldeada 3*1000A 100KA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	3.000.000	3.000.000	UNIDAD	1	2.100.000	2.100.000	-30,0%
137	Provisión de disyuntor caja moldeada 3*800A 45KA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	7.150.000	7.150.000	UNIDAD	1	5.005.000	5.005.000	-30,0%
138	Mano de Obra por instalación de disyuntor caja moldeada 3*800A 45KA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	2.300.000	2.300.000	UNIDAD	1	1.610.000	1.610.000	-30,0%
139	Provisión de regulador de factor de potencia de 12 etapas-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	4.400.000	4.400.000	UNIDAD	1	3.080.000	3.080.000	-30,0%
140	Mano de Obra por instalación de regulador de factor de potencia de 12 etapas-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	2.150.000	2.150.000	UNIDAD	1	1.505.000	1.505.000	-30,0%

Lic. Laura Masi Mir Arq. Sara Duarte Econ. Jessica Galeano

141	Provisión de transformador de intensidad 1000/5A-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	750.000	750.000	UNIDAD	1	525.000	525.000	-30,0%
142	Mano de Obra por montaje de transformador de intensidad 1000/5A-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	700.000	700.000	UNIDAD	1	490.000	490.000	-30,0%
143	Provisión de disyuntor DIN 3P 063A 10KA	240.000	240.000	UNIDAD	1	168.000	168.000	-30,0%
144	Mano de Obra por montaje de disyuntor DIN 3P 063A 10KA-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	300.000	300.000	UNIDAD	1	210.000	210.000	-30,0%
145	Provisión de disyuntor DIN 3P 050A 10KA-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	230.000	230.000	UNIDAD	1	161.000	161.000	-30,0%
146	Mano de Obra por montaje de disyuntor DIN 3P 050A 10KA-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	300.000	300.000	UNIDAD	1	210.000	210.000	-30,0%
147	Provisión de disyuntor DIN 3P 020A 6KA-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	205.000	205.000	UNIDAD	1	143.500	143.500	-30,0%
148	Mano de Obra por montaje de disyuntor DIN 3P 020A 6KA	290.000	290.000	UNIDAD	1	203.000	203.000	-30,0%
149	Provisión contactor para capacitor de 5KVar-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	353.000	353.000	UNIDAD	1	353.000	353.000	0,0%
150	Mano de Obra por montaje de contactor para capacitor de 5KVAr-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	360.000	360.000	UNIDAD	1	252.000	252.000	-30,0%
151	Provisión de contactor para capacitor de 10KVAr-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	435.000	435.000	UNIDAD	1	435.000	435.000	0,0%
152	Mano de Obra por montaje de contactor para capacitor de 10KVAr -Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	360.000	360.000	UNIDAD	1	252.000	252.000	-30,0%
153	Provisión de contactor para capacitor de 20KVAr-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	550.000	550.000	UNIDAD	1	550.000	550.000	0,0%
154	Mano de Obra por montaje de contactor para capacitor de 20KVAr -Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	360.000	360.000	UNIDAD	1	252.000	252.000	-30,0%
155	Provisión de condensador trifásico 5KVAr/400V-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	415.000	415.000	UNIDAD	1	290.500	290.500	-30,0%
156	Mano de Obra por montaje de condensador trifásico 5KVAr/400V-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	360.000	360.000	UNIDAD	1	252.000	252.000	-30,0%
157	Provisión de condensador trifásico 10KVAr /400V-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	535.000	535.000	UNIDAD	1	374.500	374.500	-30,0%
158	Mano de Obra por montaje de condensador trifásico 10KVAr/400V-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	360.000	360.000	UNIDAD	1	252.000	252.000	-30,0%
159	Provisión de condensador trifásico 20KVAr/400v -Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	580.000	580.000	UNIDAD	1	580.000	580.000	0,0%
160	Mano de Obra por montaje de condensador trifásico 20KVAr/400v-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	360.000	360.000	UNIDAD	1	288.000	288.000	-20,0%
161	Provisión de barra de cobre 20mm *05mm (P/CM)-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	600.000	600.000	UNIDAD	1	420.000	420.000	-30,0%
162	Mano de Obra por montaje de barra de cobre 20mm * 05mm (P/CM)-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	550.000	550.000	UNIDAD	1	385.000	385.000	-30,0%
163	Provisión de aislador para barra de 400A-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	62.880	62.880	UNIDAD	1	44.016	44.016	-30,0%
164	Mano de Obra por montaje de aislador para barra 400A-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	310.000	310.000	UNIDAD	1	217.000	217.000	-30,0%
165	Provisión de conductor de cobre aislado flexible de 10mm2	27.689	27.689	UNIDAD	1	19.382	19.382	-30,0%
166	Mano de Obra por montaje de conductor de cobre aislado flexible de 10mm2-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	27.500	27.500	UNIDAD	1	22.000	22.000	-20,0%
167	Mantenimiento Preventivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	6.265.000	6.265.000	UNIDAD	1	3.132.500	3.132.500	-50,0%
168	Mantenimiento preventivo de las celdas de entrada y salida de 630A	9.180.000	9.180.000	UNIDAD	1	4.590.000	4.590.000	-50,0%
169	Pruebas de funcionamiento de los equipos de seguridad en media y baja tensión, lecturas de los equipos de medición	3.000.000	3.000.000	UNIDAD	1	1.500.000	1.500.000	-50,0%
170	Medición de puesta a tierra del sistema	3.000.000	3.000.000	UNIDAD	1	1.500.000	1.500.000	-50,0%

ANALISIS DE VARIACION % DE PRECIOS EN EL CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

PROVEEDOR: OMEGA INGENIERIA S.R.L.								
Items	Descripcion	Precio Unitario Referencial	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario Ofertado (IVA incl)	Precio Total (IVA incluido)	Var. %
1	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE POR DIA CUADRILLA DE 3 PERSONAS - MANT. PREVENT. DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 300KVA	3.155.556	3.155.556	UNIDAD	1	2.370.000	2.370.000	-24,9%
2	Servicio de grúa por hora -mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	281.178	281.178	UNIDAD	1	300.000	300.000	6,7%
3	Prestamos de transformador de similar potencia- Mantenimiento y reparación de transformador-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	2.559.444	2.559.444	UNIDAD	1	2.900.000	2.900.000	13,3%
4	Mano de Obra por desmontaje de transformador-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	1.544.444	1.544.444	UNIDAD	1	1.160.000	1.160.000	-24,9%
5	Mano de Obra por control final pruebas y puesta en servicio-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	1.625.556	1.625.556	UNIDAD	1	1.220.000	1.220.000	-24,9%
6	Bobina At en 3 fases -mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	6.031.111	6.031.111	UNIDAD	1	4.523.500	4.523.500	-25,0%
7	Mano de Obra por cambio de bobinat AT en 3 fases-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	3.800.000	3.800.000	UNIDAD	1	2.850.000	2.850.000	-25,0%
8	Bobina de BT en 3 fases-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	9.222.222	9.222.222	UNIDAD	1	6.917.000	6.917.000	-25,0%
9	Mano de Obra por cambio de bobina de BTE en 3 fases -mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	4.300.000	4.300.000	UNIDAD	1	3.225.000	3.225.000	-25,0%

Lic. Laura Masi Mir

Arq. Sara Duarte

Econ. Jessica Galeano

10	Mano de Obra por cambio de junta de hermetización-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	2.090.000	2.090.000	UNIDAD	1	1.567.500	1.567.500	-25,0%
11	Reajuste de circuito magnético-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	1.407.778	1.407.778	UNIDAD	1	1.056.000	1.056.000	-25,0%
12	Provisión del conmutador trifásico-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	847.778	847.778	UNIDAD	1	636.000	636.000	-25,0%
13	Mano de obra por sustitución e instalación de conmutador trifasico-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	210.000	210.000	UNIDAD	1	160.000	160.000	-23,8%
14	Filtrar y completar aceite hasta un(1)litro mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	531.111	531.111	UNIDAD	1	400.000	400.000	-24,7%
15	Provisión de aceite para transformador por litro-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	35.356	35.356	UNIDAD	1	37.000	37.000	4,6%
16	Provisión fusible de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	222.278	222.278	UNIDAD	1	255.000	255.000	14,7%
17	Mano de Obra por instalacion del fusible de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	365.000	365.000	UNIDAD	1	350.000	350.000	-4,1%
18	Provisión de seccionador de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	1.156.667	1.156.667	UNIDAD	1	867.510	867.510	-25,0%
19	Mano de Obra por instalacion de seccionador de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	375.000	375.000	UNIDAD	1	281.250	281.250	-25,0%
20	Provisión de descargador de sobretensión de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	1.066.667	1.066.667	UNIDAD	1	420.000	420.000	-60,6%
21	Mano de Obra por instalación de descargador de sobretensión de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	350.000	350.000	UNIDAD	1	263.000	263.000	-24,9%
22	Provision de mufas de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	1.323.889	1.323.889	UNIDAD	1	500.000	500.000	-62,2%
23	Mano de Obra Por instalación de mufas de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	700.000	700.000	UNIDAD	1	525.000	525.000	-25,0%
24	Secador de la estructura a 90°C -Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	2.851.111	2.851.111	UNIDAD	1	2.138.500	2.138.500	-25,0%
25	Ensayos de rutina-72102201-001	2.260.000	2.260.000	UNIDAD	1	1.695.000	1.695.000	-25,0%
26	Pintura de capas de esmalte sintético mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	2.031.111	2.031.111	UNIDAD	1	1.523.500	1.523.500	-25,0%
27	Provisión de aislador de porcelana de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	211.167	211.167	UNIDAD	1	160.000	160.000	-24,2%
28	Mano de obra por instalación de aislador de porcelana de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	210.000	210.000	UNIDAD	1	160.000	160.000	-23,8%
29	Provisión de aislador de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	343.667	343.667	UNIDAD	1	260.000	260.000	-24,3%
30	Mano de Obra por instalación de aislador de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	210.000	210.000	UNIDAD	1	160.000	160.000	-23,8%
31	Provisión de conductor de cobre1*35 mm2 desnudo para puesta a tierra-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	62.356	62.356	UNIDAD	1	47.000	47.000	-24,6%
32	Mano de Obra por montaje de conductor de cobre 1*35 mm2 desnudo para puesta a tierra-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	37.500	37.500	UNIDAD	1	43.120	43.120	15,0%
33	Provisión de poste de hormigón de 12/300 según norma ande-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	2.850.000	2.850.000	UNIDAD	1	2.200.000	2.200.000	-22,8%
34	Mano de Obra por montaje de poste de hormigón de 12/300 según norma de ande incluye cimentación -Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	2.450.000	2.450.000	UNIDAD	1	1.837.500	1.837.500	-25,0%
35	Provisión de poste de hormigón de 9/200 según norma de la ande-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.712.222	1.712.222	UNIDAD	1	1.285.000	1.285.000	-25,0%
36	Mano de Obra por montaje de poste de hormigón de 9/200 según norma ande, incluye cimentación-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.250.000	1.250.000	UNIDAD	1	937.500	937.500	-25,0%
37	Provisión de cruceta polimérico tipo ande-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	384.444	384.444	UNIDAD	1	350.000	350.000	-9,0%
38	Mano de Obra por montaje de polimérico tipo ande-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	325.000	325.000	UNIDAD	1	245.000	245.000	-24,6%
39	Provisión de terminal ojal de 240mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	387.889	387.889	UNIDAD	1	80.000	80.000	-79,4%
40	Mano de Obra por montaje de terminal ojal de 240mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	142.500	142.500	UNIDAD	1	106.900	106.900	-25,0%
41	Provisión de terminal de ojal de 300mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	166.889	166.889	UNIDAD	1	130.000	130.000	-22,1%
42	Mano de Obra por montaje de terminal de ojal de 300mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	117.500	117.500	UNIDAD	1	100.000	100.000	-14,9%
43	Provisión de jabalina de cobre con abrazadera-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	211.444	211.444	UNIDAD	1	180.000	180.000	-14,9%
44	Mano de Obra por montaje de jabalina de cobre con abrazadera-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	190.000	190.000	UNIDAD	1	142.500	142.500	-25,0%
45	Soldadura exotérmica para jabalina-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	316.111	316.111	UNIDAD	1	237.100	237.100	-25,0%
46	Sustitución de tornillo con tuerca y arandela para terminal-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	68.867	68.867	UNIDAD	1	51.660	51.660	-25,0%
47	Sustitución de tornillo y arandela para cruceta-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	71.789	71.789	UNIDAD	1	53.850	53.850	-25,0%
48	Sustitución de tornillo y arandela para aislador de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	127.356	127.356	UNIDAD	1	95.600	95.600	-24,9%
49	Sustitución de tornillo y arandela de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	89.111	89.111	UNIDAD	1	66.850	66.850	-25,0%
50	Sustitución de preformado de retención de 35mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	85.522	85.522	UNIDAD	1	64.200	64.200	-24,9%

51	Provisión de cable de pre ensamblado de aluminio de 4*16mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	39.389	39.389	UNIDAD	1	16.000	16.000	-59,4%
52	Mano de Obra por montaje de cable pre ensamblado de aluminio de 4*16mm2 por metro- Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	16.000	16.000	UNIDAD	1	12.000	12.000	-25,0%
53	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*25mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	50.778	50.778	UNIDAD	1	23.000	23.000	-54,7%
54	Mano de Obra por montaje de cable pre ensamblado de aluminio de 4*25 mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	20.000	20.000	UNIDAD	1	15.000	15.000	-25,0%
55	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*35 mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	68.500	68.500	UNIDAD	1	28.500	28.500	-58,4%
56	Mano de Obra por montaje del cable pre ensamblado de aluminio de 4*35mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	22.500	22.500	UNIDAD	1	16.900	16.900	-24,9%
57	Provisión de conector dentado aislado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	32.611	32.611	UNIDAD	1	24.500	24.500	-24,9%
58	Mano de Obra por montaje de conector dentado aislado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	27.500	27.500	UNIDAD	1	20.625	20.625	-25,0%
59	Provisión de morsa de retención para cable pre ensamblado	70.444	70.444	UNIDAD	1	52.850	52.850	-25,0%
60	Mano de Obra por montaje de morsa de retención para cable pre ensamblado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	30.000	30.000	UNIDAD	1	22.500	22.500	-25,0%
61	Mano de Obra por maniobra de transferencia de carga a otro transformador incluye sustitución de elementos de conexión eléctrica correspondiente-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	2.625.000	2.625.000	UNIDAD	1	1.970.000	1.970.000	-25,0%
62	Préstamo de un transformador sustituto de similar potencia por el tiempo que dure el servicio de mantenimiento-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	2.515.000	2.515.000	UNIDAD	1	1.886.250	1.886.250	-25,0%
63	Mano de Obra por desmontaje y encubado del trafo-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.435.000	1.435.000	UNIDAD	1	1.076.250	1.076.250	-25,0%
64	Limpieza general de componentes, tapa,cuba y accesorios, sustitución de juntas de goma previniendo posibles filtraciones de humedad dentro de la maquina-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.300.000	1.300.000	UNIDAD	1	975.000	975.000	-25,0%
65	Mano de Obra el servicio de tratamiento para eliminar humedad y gases contaminantes-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.850.000	1.850.000	UNIDAD	1	1.387.500	1.387.500	-25,0%
66	Filtrado del aceite-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	297.500	297.500	UNIDAD	1	223.125	223.125	-25,0%
67	Mano de Obra por ensayos de laboratorio a la recepción y de rutina luego del servicio cuyos resultados deben ser presentados al fiscalizador para su verificación-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.995.000	1.995.000	UNIDAD	1	1.500.000	1.500.000	-24,8%
68	Pintura con esmalte sintético de la tapa y cuba , dos manos-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.325.000	1.325.000	UNIDAD	1	993.750	993.750	-25,0%
69	Mano de Obra por verificación completa de conexión de M.T Y B.T reapriete de los mismos, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	815.000	815.000	UNIDAD	1	612.000	612.000	-24,9%
70	Mano de Obra por verificación y medición del aislamiento de bobina (fase-fase, fase-tierra) y corrección-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.015.000	1.015.000	UNIDAD	1	765.000	765.000	-24,6%
71	Mano de Obra por reapretado de circuito magnético-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	750.000	750.000	UNIDAD	1	562.500	562.500	-25,0%
72	Reacondicionamiento de los calces de las bobinas de MT Y BT-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.150.000	1.150.000	UNIDAD	1	863.000	863.000	-25,0%
73	Mano de Obra por prueba dieléctrico del aceite-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.000.000	1.000.000	UNIDAD	1	750.000	750.000	-25,0%
74	Mano de Obra por montaje del transformador-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	2.030.000	2.030.000	UNIDAD	1	1.522.500	1.522.500	-25,0%
75	Mano de Obra por prueba de funcionamiento del relé de Buccholz-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.155.000	1.155.000	UNIDAD	1	866.250	866.250	-25,0%
76	Mano de Obra por puesta a punto-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	1.005.000	1.005.000	UNIDAD	1	753.750	753.750	-25,0%
77	Informe técnico-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	650.000	650.000	UNIDAD	1	487.500	487.500	-25,0%
78	Mano de Obra por servicio técnico para montaje por día,cuadrilla de 3 personas - Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	5.590.000	5.590.000	UNIDAD	1	4.192.500	4.192.500	-25,0%
79	Servicio de grúa por hora-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	815.000	815.000	UNIDAD	1	611.250	611.250	-25,0%
80	Prestamos de transformador de similar potencia-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	16.000.000	16.000.000	UNIDAD	1	12.000.000	12.000.000	-25,0%
81	Mano de Obra por desmontaje de transformador-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	6.200.000	6.200.000	UNIDAD	1	4.650.000	4.650.000	-25,0%
82	Montaje, control final, pruebas y puestas en servicio-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	6.450.000	6.450.000	UNIDAD	1	4.837.500	4.837.500	-25,0%
83	Bobina AT en 3 fases-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	14.395.000	14.395.000	UNIDAD	1	10.796.250	10.796.250	-25,0%
84	Mano de Obra por montaje de bobina AT en 3 fases-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	16.215.000	16.215.000	UNIDAD	1	12.161.250	12.161.250	-25,0%
85	Bobina de BT en 3 fases-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	19.835.000	19.835.000	UNIDAD	1	14.876.250	14.876.250	-25,0%
86	Mano de Obra por cambio de bobina de BT en 3 fases-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	19.950.000	19.950.000	UNIDAD	1	14.962.500	14.962.500	-25,0%

87	Sustitución de la junta de hermetizacion-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	7.680.000	7.680.000	UNIDAD	1	5.760.000	5.760.000	-25,0%
88	Mano de Obra por reajuste de circuito magnético-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	2.930.000	2.930.000	UNIDAD	1	2.197.500	2.197.500	-25,0%
89	Sustitución de conmutador trifásico-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	3.100.000	3.100.000	UNIDAD	1	2.325.000	2.325.000	-25,0%
90	Mano de Obra por instalación de conmutador trifásico-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	2.500.000	2.500.000	UNIDAD	1	1.875.000	1.875.000	-25,0%
91	Filtrar y completar aceite hasta un litro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	785.000	785.000	UNIDAD	1	590.000	590.000	-24,8%
92	Aceite de transformador por litro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	42.500	42.500	UNIDAD	1	37.000	37.000	-12,9%
93	Mano de Obra por colocación de aceite de transformador - Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	15.000	15.000	UNIDAD	1	17.250	17.250	15,0%
94	Provisión de fusible de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	350.000	350.000	UNIDAD	1	262.500	262.500	-25,0%
95	Mano de Obra por instalación de fusible de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	515.000	515.000	UNIDAD	1	386.250	386.250	-25,0%
96	Provisión de seccionador de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	1.060.000	1.060.000	UNIDAD	1	795.000	795.000	-25,0%
97	Mano de Obra por instalación de seccionador de MT	625.000	625.000	UNIDAD	1	468.750	468.750	-25,0%
98	Provisión de descargador de sobretensión de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	925.000	925.000	UNIDAD	1	420.000	420.000	-54,6%
99	Mano de Obra por instalación de descargador de sobretensión de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	740.000	740.000	UNIDAD	1	555.000	555.000	-25,0%
100	Provisión mufas de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	1.165.000	1.165.000	UNIDAD	1	500.000	500.000	-57,1%
101	Mano de Obra por sustitución de mufas de MT- Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	915.000	915.000	UNIDAD	1	686.250	686.250	-25,0%
102	Secado de la estructura a 90°C-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	9.735.000	9.735.000	UNIDAD	1	7.301.250	7.301.250	-25,0%
103	Ensayos de rutina-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	2.630.000	2.630.000	UNIDAD	1	1.972.500	1.972.500	-25,0%
104	Pintura de capas de esmalte sintetico-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	2.185.000	2.185.000	UNIDAD	1	1.638.750	1.638.750	-25,0%
105	Provisión de aislador de porcelana de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	484.000	484.000	UNIDAD	1	400.000	400.000	-17,4%
106	Mano de Obra por instalación de aislador de porcelana de MT- Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	390.000	390.000	UNIDAD	1	292.500	292.500	-25,0%
107	Provisión de aislador de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	1.200.000	1.200.000	UNIDAD	1	900.000	900.000	-25,0%
108	Mano de Obra por instalación de aislador de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	730.000	730.000	UNIDAD	1	547.500	547.500	-25,0%
109	Provisión de conductor de cobre1*35 mm2 desnudo para puesta a tierra-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	57.500	57.500	UNIDAD	1	47.000	47.000	-18,3%
110	Mano de Obra por montaje de conductor de cobre 1*35 mm2 denudo para puesta a tierra-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	262.500	262.500	UNIDAD	1	200.000	200.000	-23,8%
111	Provisión de terminal ojal de 240mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	232.000	232.000	UNIDAD	1	80.000	80.000	-65,5%
112	Mano de Obra por montaje de terminal ojal de 240mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	142.500	142.500	UNIDAD	1	106.875	106.875	-25,0%
113	Provisión de terminal de ojal de 300mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	194.000	194.000	UNIDAD	1	145.500	145.500	-25,0%
114	Mano de Obra por montaje de terminal ojal de 300mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	167.500	167.500	UNIDAD	1	125.625	125.625	-25,0%
115	Provisión de jabalina de cobre con abrazadera-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	295.000	295.000	UNIDAD	1	221.250	221.250	-25,0%
116	Mano de Obra por montaje de jabalina de cobre con abrazadera-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	215.000	215.000	UNIDAD	1	161.250	161.250	-25,0%
117	Soldadura exotérmica para jabalina-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	367.500	367.500	UNIDAD	1	275.650	275.650	-25,0%
118	Sustitucion de tornillo con tuerca y arandela para terminal-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	750.000	750.000	UNIDAD	1	562.500	562.500	-25,0%
119	Sustitución de tornillo y arandela para cruceta-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	375.000	375.000	UNIDAD	1	281.250	281.250	-25,0%
120	Sustitución de tornillo y arandela para aislador de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	600.000	600.000	UNIDAD	1	450.000	450.000	-25,0%
121	Sustitución de tornillo y arandela de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	700.000	700.000	UNIDAD	1	525.000	525.000	-25,0%
122	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*16mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	26.500	26.500	UNIDAD	1	16.000	16.000	-39,6%
123	Mano de Obra por montaje de cable pre ensamblado de aluminio de 4*16mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	16.000	16.000	UNIDAD	1	12.000	12.000	-25,0%
124	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*25mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	31.500	31.500	UNIDAD	1	23.625	23.625	-25,0%
125	Mano de Obra por montaje de cable pre ensamblado de aluminio de 4*25mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	20.000	20.000	UNIDAD	1	15.000	15.000	-25,0%
126	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*35mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	43.250	43.250	UNIDAD	1	28.500	28.500	-34,1%
127	Mano de Obra por montaje del cable pre ensamblado de aluminio de 4*35mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	22.500	22.500	UNIDAD	1	16.900	16.900	-24,9%
128	Provisión de conector dentado aislado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	31.000	31.000	UNIDAD	1	23.250	23.250	-25,0%

Lic. Laura Masi Mir - Arq. Sara Duarte - Econ. Jessica Galeano

129	Mano de Obra por montaje del conector dentado aislado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	27.500	27.500	UNIDAD	1	20.625	20.625	-25,0%
130	Provisión morsa de retención para cable pre ensamblado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	52.500	52.500	UNIDAD	1	39.375	39.375	-25,0%
131	Mano de Obra por secado de las partes activas en horno a 90°-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	8.680.000	8.680.000	UNIDAD	1	6.510.000	6.510.000	-25,0%
132	Mano de Obra por ensayos de laboratorio a la recepción y de rutina luego del servicio cuyos resultados deben ser presentados al fiscalizador para su verificación- Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	2.690.000	2.690.000	UNIDAD	1	2.100.000	2.100.000	-21,9%
133	Mano de Obra por montaje de morsa de retención para cable pre ensamblado-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	30.000	30.000	UNIDAD	1	22.500	22.500	-25,0%
134	Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	68.887.500	68.887.500	UNIDAD	1	51.665.625	51.665.625	-25,0%
135	Provisión de disyuntor caja moldeada 3*1000A 100KA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	15.000.000	15.000.000	UNIDAD	1	10.500.000	10.500.000	-30,0%
136	Mano de Obra por instalación de disyuntor caja moldeada 3*1000A 100KA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	3.000.000	3.000.000	UNIDAD	1	2.250.000	2.250.000	-25,0%
137	Provisión de disyuntor caja moldeada 3*800A 45KA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	7.150.000	7.150.000	UNIDAD	1	4.300.000	4.300.000	-39,9%
138	Mano de Obra por instalación de disyuntor caja moldeada 3*800A 45KA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	2.300.000	2.300.000	UNIDAD	1	1.725.000	1.725.000	-25,0%
139	Provisión de regulador de factor de potencia de 12 etapas-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	4.400.000	4.400.000	UNIDAD	1	3.900.000	3.900.000	-11,4%
140	Mano de Obra por instalación de regulador de factor de potencia de 12 etapas-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	2.150.000	2.150.000	UNIDAD	1	1.613.000	1.613.000	-25,0%
141	Provisión de transformador de intensidad 1000/5A-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	750.000	750.000	UNIDAD	1	562.500	562.500	-25,0%
142	Mano de Obra por montaje de transformador de intensidad 1000/5A-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	700.000	700.000	UNIDAD	1	525.000	525.000	-25,0%
143	Provisión de disyuntor DIN 3P 063A 10KA	240.000	240.000	UNIDAD	1	180.000	180.000	-25,0%
144	Mano de Obra por montaje de disyuntor DIN 3P 063A 10KA-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	300.000	300.000	UNIDAD	1	225.000	225.000	-25,0%
145	Provisión de disyuntor DIN 3P 050A 10KA-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	230.000	230.000	UNIDAD	1	172.500	172.500	-25,0%
146	Mano de Obra por montaje de disyuntor DIN 3P 050A 10KA-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	300.000	300.000	UNIDAD	1	225.000	225.000	-25,0%
147	Provisión de disyuntor DIN 3P 020A 6KA-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	205.000	205.000	UNIDAD	1	153.750	153.750	-25,0%
148	Mano de Obra por montaje de disyuntor DIN 3P 020A 6KA	290.000	290.000	UNIDAD	1	217.500	217.500	-25,0%
149	Provisión contactor para capacitor de 5KVar-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	353.000	353.000	UNIDAD	1	264.750	264.750	-25,0%
150	Mano de Obra por montaje de contactor para capacitor de 5KVAr-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	360.000	360.000	UNIDAD	1	270.000	270.000	-25,0%
151	Provisión de contactor para capacitor de 10KVAr-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	435.000	435.000	UNIDAD	1	326.250	326.250	-25,0%
152	Mano de Obra por montaje de contactor para capacitor de 10KVAr -Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	360.000	360.000	UNIDAD	1	270.000	270.000	-25,0%
153	Provisión de contactor para capacitor de 20KVAr-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	550.000	550.000	UNIDAD	1	450.000	450.000	-18,2%
154	Mano de Obra por montaje de contactor para capacitor de 20KVAr -Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	360.000	360.000	UNIDAD	1	270.000	270.000	-25,0%
155	Provisión de condensador trifásico 5KVAr/400V-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	415.000	415.000	UNIDAD	1	201.000	201.000	-51,6%
156	Mano de Obra por montaje de condensador trifásico 5KVAr/400V-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	360.000	360.000	UNIDAD	1	270.000	270.000	-25,0%
157	Provisión de condensador trifásico 10KVAr /400V-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	535.000	535.000	UNIDAD	1	325.000	325.000	-39,3%
158	Mano de Obra por montaje de condensador trifásico 10KVAr/400V-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	360.000	360.000	UNIDAD	1	270.000	270.000	-25,0%
159	Provisión de condensador trifásico 20KVAr/400v -Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	580.000	580.000	UNIDAD	1	455.000	455.000	-21,6%
160	Mano de Obra por montaje de condensador trifásico 20KVAr/400v-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	360.000	360.000	UNIDAD	1	270.000	270.000	-25,0%
161	Provisión de barra de cobre 20mm *05mm (P/CM)-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	600.000	600.000	UNIDAD	1	450.000	450.000	-25,0%
162	Mano de Obra por montaje de barra de cobre 20mm * 05mm (P/CM)-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	550.000	550.000	UNIDAD	1	412.500	412.500	-25,0%
163	Provisión de aislador para barra de 400A-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	62.880	62.880	UNIDAD	1	47.160	47.160	-25,0%
164	Mano de Obra por montaje de aislador para barra 400A-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	310.000	310.000	UNIDAD	1	233.000	233.000	-24,8%
165	Provisión de conductor de cobre aislado flexible de 10mm2	27.689	27.689	UNIDAD	1	20.800	20.800	-24,9%
166	Mano de Obra por montaje de conductor de cobre aislado flexible de 10mm2-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	27.500	27.500	UNIDAD	1	20.650	20.650	-24,9%
167	Mantenimiento Preventivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	6.265.000	6.265.000	UNIDAD	1	4.698.750	4.698.750	-25,0%
168	Mantenimiento preventivo de las celdas de entrada y salida de 630A	9.180.000	9.180.000	UNIDAD	1	6.885.000	6.885.000	-25,0%
169	Pruebas de funcionamiento de los equipos de seguridad en media y baja tensión, lecturas de los equipos de medición	3.000.000	3.000.000	UNIDAD	1	2.250.000	2.250.000	-25,0%
170	Medición de puesta a tierra del sistema	3.000.000	3.000.000	UNIDAD	1	2.250.000	2.250.000	-25,0%

Como se puede observar los oferentes en evaluación, cotizan ítems fuera del rango establecido, por lo que este Comité, procede a solicitar el desglose de sus precio ofertados para los ítems resaltados.

a) En ese sentido, se remite al oferente **JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ** por **Nota UE N° 110/2024, de fecha 18/09/2024**, en la que se solicita la composición de sus precios, los cuales se encuentran fuera del margen establecido.

Como consecuencia a la solicitud realizada, la firma remite lo solicitado en el plazo establecido y el comité una vez analizada la misma procede a ACEPTAR EL DESGLOSE DE PRECIOS DEL ITEM SOLICITADO, cuya copia se encuentra en el anexo del presente dictamen.

b) En ese sentido, se remite al oferente **OMEGA INGENIERIA S.R.L.** por **Nota UE N° 111/2024, de fecha 18/09/2024**, en la que se solicita la composición de sus precios, los cuales se encuentran fuera del margen establecido.

Como consecuencia a la solicitud realizada, la firma remite lo solicitado en el plazo establecido y el comité una vez analizada la misma procede a ACEPTAR EL DESGLOSE DE PRECIOS DEL ITEM SOLICITADO, cuya copia se encuentra en el anexo del presente dictamen.

5. VERIFICACION DE LA OFERTA RESPECTO A LOS CRITERIOS DE EVALUACION Y REQUISITOS DE CALIFICACION:

En virtud a lo establecido en el Artículo 21 de la Ley N° 7021/2022, se procede a la verificación en la página web www.documentos.gov.py, de los cuales no se encuentran comprometidos con alguna entidad pública dependiente del Ministerio de Hacienda, como se puede visualizar en las constancia anexa a este Informe:

N°	OFERENTES	NOMBRE Y APELLIDO	C.I. N°
1	**OMEGA INGENIERIA S.R.L.**	• DOMICIANO CHAMORRO MOREL • CARLOS FEDERICO CHAMORRO GODOY	• 585.599 • 4.418.565
2	**JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ**	• JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ	• 3.872.874

5.1 Capacidad Financiera:

De conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, se procedió al análisis de la situación financiera actual de los oferentes, constatándose lo siguiente:

TABLA DE ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y TECNICA DE LAS EMPRESAS OFERENTES

Año	OMEGA INGENIERIA S.R.L.			JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAQUEZ		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Solvencia Financiera						
Activo Corriente	4.706.535.467	5.043.936.368	5.200.380.169	N/A	224.137.034	311.188.856
Pasivo Corriente	970.107.875	1.036.838.171	1.071.363.258	N/A	36.098.837	36.763.032
Resultados	**4,85**	**4,86**	**4,85**		**6,21**	**8,46**
Nivel de Endeudamiento						
Pasivo Total	970.107.875	1.036.838.171	1.071.363.258	N/A	36.098.837	36.763.032
Activo Total	5.103.309.620	5.364.316.179	5.450.829.139	N/A	224.137.034	311.188.856
Resultados	**0,19**	**0,19**	**0,20**		**0,16**	**0,12**
Rentabilidad del Capital						
Utilidad. Neta	58.100.607	239.758.026	277.158.605	N/A	56.349.757	129.065.115
Fondos propios	3.905.000.000	3.905.000.000	3.905.000.000	N/A	100.000.000	145.360.709
Resultados	**0,01**	**0,06**	**0,07**		**0,56**	**0,89**

PROVEEDOR	OMEGA INGENIERIA S.R.L.			JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAQUEZ		
Resumen de Promedios de los tres últimos años	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Solvencia Financiera	4,85	4,86	4,85	N/A	6,21	8,46
Nivel de Endeudamiento	0,19	0,19	0,20	N/A	0,16	0,12
Rentabilidad del Capital	0,01	0,06	0,07	N/A	0,56	0,89

Conclusión: Teniendo en cuenta los índices de referencias, los promedios resultantes de **Solv Endeudamiento y Rentabilidad** de la empresa oferente se encuentra dentro de los Rangos refer

Obs: Dejamos constancia que; para el Análisis Financiero se tomó los datos del P.N. según con el Balance.

Nº	PROVEEDORES	CAPACIDAD FINANCIERA DEL EJERCICIO 2020, 2021 Y 2022			CALIFICACION
		Ratio de Liquidez Igual o Mayor que 1	Endeudamiento No debe ser Mayor que 0,80	Rentabilidad No debe ser negativo	
1	OMEGA INGENIERIA S.R.L.	4,86	0,19	0,05	CUMPLE
2	JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAQUEZ	7,34	0,14	0,73	CUMPLE

Lic. Laura Masi Mir Arq. Sara Duarte Econ. Jessica Galeano

TABLA DE ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA DEL OFERENTE

IRE 2020

INFORMACION FORMULARIO 501

OFERENTE : JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ

AÑOS	2020	PROMEDIO	Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, del ejercicio fiscal requerido (2020).	CALIFICACION
EFICIENCIA				
TOTAL INGRESO	863.404.957	287.801.652	1,042513361	CUMPLE
TOTAL EGRESO	828.195.579	276.065.193		

5.2 Verificación de la Experiencia:

De conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, se ha procedido a analizar la experiencia presentada por los oferentes, constatándose el siguiente análisis:

OMEGA INGENIERIA S.R.L.				
AÑO	FACTURA	CONTRATO	EMPRESA/INSTITUCION	GS.
2021	001-001-0002319		EDUARDO DUARTE BARRIOS	16.000.000
2021	001-001-0002301		ENGEMATEC S.A.	26.125.000
2022		16/2022	SUB SECRETARIA DE TRIBUTACION	120.000.000
2022	001-001-0002651		HERGON INGENIERIA E.A.S.	9.000.000
2023		46/2023	CONGRESO NACIONAL	136.900.000
TOTAL				**308.025.000**
50% DEL MONTO MAXIMO A CONTRATAR				**240.000.000**

JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ				
AÑO	FACTURA	CONTRATO	EMPRESA/INSTITUCION	GS.
2021	001-001-0000310		UNIPLAST S.A.	4.000.000
2022	001-001-0000465		ITAIPU BINACIONAL	12.751.535
2022	001-001-0000470		ITAIPU BINACIONAL	12.751.535
2023	001-001-0000483		ITAIPU BINACIONAL	3.920.352
2022	001-001-0000475		ITAIPU BINACIONAL	12.751.535
2022	001-001-0000485		ITAIPU BINACIONAL	12.751.535
2023	001-001-0000489		ITAIPU BINACIONAL	70.000.000
2023	001-001-0000492		ITAIPU BINACIONAL	12.751.535
2023	001-001-0000495		ITAIPU BINACIONAL	30.000.000
2023	001-001-0000499		ITAIPU BINACIONAL	12.751.535
2023	001-001-0000508		ITAIPU BINACIONAL	12.751.535
2023	001-001-0000515		ITAIPU BINACIONAL	12.751.535
2023	001-001-0000521		ITAIPU BINACIONAL	12.751.535
2023	001-001-0000535		ITAIPU BINACIONAL	12.751.535
2023	001-001-0000553		ITAIPU BINACIONAL	12.751.535
TOTAL				**248.187.237**
50% DEL MONTO MAXIMO A CONTRATAR				**240.000.000**

Lic. Laura Masi Mir Arq. Sara Duarte Econ. Jessica Galeano

EXPERIENCIA

N°	Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:	OMEGA INGENIERIA S.R.L.	JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ
1	Demostrar la experiencia en la provisión de Servicios de la misma naturaleza solicitado en la presente Licitación, a ser demostrado con Facturaciones de venta del rubro solicitado por un monto equivalente al 50% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación de los últimos tres años (2021, 2022, 2023).	**CUMPLE**	**CUMPLE**
2	Demostrar con la constancia de ruc emitida por la SET, fecha de inscripción y actividad económica .-	**CUMPLE**	**CUMPLE**
3	Demostrar su experiencia satisfactoria con la presentación mínima de 3 (tres) Constancias de Cumplimiento Satisfactorio emitida por Entidades o Instituciones del Estado y/o con Empresas Privadas en los 3(tres) años (2021, 2022 y 2023).	**CUMPLE**	**CUMPLE**

5.3 Capacidad Técnica:

De conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, se procede a realizar el análisis de las documentaciones presentadas por las firmas oferentes para este criterio, en tal sentido, se verifica las documentaciones presentadas:

CAPACIDAD TECNICA	OMEGA INGENIERIA S.R.L.	JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ
Listado de profesionales y/o técnicos, acompañado de la Planilla del Instituto de Previsión Social correspondiente al mes anterior vencido al acto de presentación de ofertas en donde figuren los técnicos solicitados: a. 1 (un) Ingeniero de una de las siguientes ramas: Ingeniero Eléctrico, Ingeniero Electromecánico, Ingeniero Mecánico, o afines, que posea como mínimo 1 (UN) año de experiencia como supervisor técnico en mantenimiento y/o reparación de transformadores y banco de capacitores. El mismo deberá formar parte del plantel de la empresa y se deberá acompañar la siguiente documentación: • Currículum Vitae. • Fotocopia de título universitario. • Fotocopia de cédula de identidad. • Constancia de entrada del personal en el sistema REI del IPS.	**CUMPLE**	**CUMPLE**
2 (dos) técnicos especializados en el mantenimiento de equipos de transformación, medición y regulación, que posean como mínimo 1 (UN) año de experiencia en mantenimiento y/o reparación de equipos de transformación y regulación del suministro eléctrico. Los mismos deberán formar parte del plantel de la empresa con la antigüedad	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Lic. Laura Masi Mir Arq. Sara Duarte Econ. Jessica Galeano

mínima indicada y se deberá acompañar la siguiente documentación: • Currículum Vitae. • Fotocopia de cédula de identidad de los técnicos. • Constancia de Entrada de personal del sistema REI del IPS.		
Declaración jurada de disponer en stock repuestos originales y personal técnico calificado para los servicios establecidos en las especificaciones técnicas, al momento de ser requeridos en la orden de servicio, por un plazo de 24 (veinticuatro) meses igual a la vigencia del contrato.	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Declaración jurada en la cual manifieste que será de entera responsabilidad del contratista todos los daños a los bienes de la convocante, provenientes de hechos voluntarios e involuntarios, resultante de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante.	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Constancia de visita e inspección, o en su defecto, deberá presentar una Declaración Jurada en la cual manifiesta que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria.	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones técnicas ofertadas.	**CUMPLE**	**CUMPLE**

6. CERTIFICADO DE PRODUCTO Y EMPLEO NACIONAL, EMITIDO POR EL MIC

Siguiendo en el proceso de evaluación, y, viendo la presentación de Certificados de mano de obra nacional se procede a la verificación, en el portal del Ministerio de Industria y Comercio, http://www.vue.gov.py, atinente al Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional, donde se constata cuanto sigue:

VUE VENTANILLA ÚNICA DE EXPORTACIÓN — MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY — PARAGUÁI TETÃ MBA'E'APOPY HA ÑEMU MOTENONDEHA — GOBIERNO DEL PARAGUAY

Cerrar sesión

Tipo Solicitud	Nro Certificado	Id Licitacion	Nro Tramite		Estado	Fechaevento	RUC Empresa	Razon Social
Servicio	181613	441028	958967	VerCertificado	Autorizado,	27/08/2024 17:54:08	800002547	INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES SA
Servicio	181612	441028	959955	VerCertificado	Autorizado,	27/08/2024 17:06:40	38728745	JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ
Servicio	180956	441028	957523	VerCertificado	Autorizado,	20/08/2024 18:04:42	800161289	OMEGA INGENIERIA SRL

Total Row Count in Report- 3
Row(s) 1 - 3

Como se puede observar, ambos oferentes poseen el certificado emitido, por lo que resulta inoficiosa su aplicación.

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

7. RECOMENDACIÓN

En virtud de los sustentos, documentales, de experiencia, financieros y técnicos, expuestos en el presente dictamen, acorde a lo establecido en el **Art. 54 de la Ley N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS", el Comité de Evaluación de Ofertas** recomienda en relación al llamado a **LICITACION POR MENOR CUANTIA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR. - ID N° 441.028,** cuanto sigue:

1°) ADJUDICAR, el presente llamado, a la oferta presentada por la firma de **JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ, con RUC N° 3872874-5, por el monto máximo total de Gs. 480.000.000 (Guaraníes cuatrocientos ochenta millones) y por el monto mínimo total de Gs. 412.000.000 (Guaraníes cuatrocientos doce millones),** por cumplir con todos los requisitos legales, de experiencia y financieros, y poseer el precio más bajo.

Los Miembros del Comité de Evaluación para este llamado, manifiestan que las decisiones fueron tomadas con absoluta independencia de criterio y sin ningún interés personal, familiar o de negocios con los proveedores; por lo que emiten el correspondiente INFORME a los 19 días del mes de setiembre del corriente, que queda firmado al pie del mismo por los integrantes en prueba de conformidad, en 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

Es nuestro informe, salvo mejor parecer.

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

LICITACION POR MENOR CUANTIA NACIONAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ID N° 441.028

ANEXOS

RESPUESTA A NOTA 106/2024 – OMEGA INGENIERIA S.R.L.

Omega Ingenieria S.R.L.<omega@omega.com.py>
Ayer 10:56 a.m.
Unidad de Evaluación CDE

HECTOR GIMENEZ CI.pdf
205 KB

Descargar

Buenos días,
Adjunto fotocopia de cédula de identidad solicitada.

Atte.,

OMEGA INGENIERIA S.R.L.

Carlos Chamorro / Socio Gerente
Calle Niño Jesus , Km 6.1/2
Bº San Isidro - Ciudad Del Este
Alto Paraná - Py.
Tel./Fax: 0595 - 61 - 576342
Site: www.omega.com.py





Lic. Laura Masi Mir

Arq. Sara Duarte

Econ. Jessica Galeano

RESPUESTA A NOTA UE 111/2024 – OMEGA INGENIERIA S.R.L

OMEGA INGENIERIA S.R.L.
Km. 6½ Bº San Isidro.
Telefax: (061) 576 342
Cel: (0983) 345004 / (0981) 238799
E-mail: omega@omega.com.py
Ciudad del Este – Paraguay.

Ciudad del Este, 19 de septiembre de 2024.-

Señores
Circunscripción Judicial del Dpto. Alto Paraná
Poder Judicial
Av. Rafael Barret e/ Jueza Diana Mereles
Ciudad del Este – Paraguay

REF.: Solicitud de documentos del llamado - "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR" MCN– ID Nº 441028.-

ATN.: Comité de Evaluación de Ofertas / Lic. Laura Massi

De nuestra mayor consideración

Por la presente, elevamos a consideración de UDS., nuestra respuesta a la solicitud realizada vía correo electrónico de la composición de precios ofertados que se encuentran fuera del margen establecido.

Sin otro particular, nos despedimos con un cordial saludo.

Atentamente,

Firmado digitalmente por DOMICIANO CHAMORRO MOREL
Fecha: 2024.09.19 08:35:12 -04'00'

Ing. Domiciano Chamorro
Socio Gerente

Lic. Laura Masi Mir

Arq. Sara Duarte

Econ. Jessica Galeano

OMEGA INGENIERIA S.R.L.
Km. 6½ Bº San Isidro.
Telefax: (061) 576 342
Cel: (0983) 345004 / (0981) 238799
E-mail: omega@omega.com.py
Ciudad del Este – Paraguay.

DESGLOSE DE PRECIOS OFERTADOS

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO DEL INSUMO	COSTOS ADMINSTRATIVOS	IMPUESTOS (IVA Y RENTA)	COSTO TOTAL	PRECIO OFERTADO	UTILIDAD NETA
20	Provisión de descargador de sobretensión de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	Unidad	1	331.517	0.000	30.182	377.699	420.000	42.301
22	Provision de mufas de MT-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 300KVA	Unidad	1	394.137	5.000	45.455	444.592	500.000	55.408
39	Provisión de terminal ojal de 240mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1	32.783	10.000	7.273	50.056	80.000	29.944
51	Provisión de cable de pre ensamblado de aluminio de 4*16mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Metro	1	11.561	1.000	1.455	14.016	16.000	1.984
53	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*25mm2 por metro-	Metro	1	18.123	1.000	2.091	21.214	23.000	1.786

OMEGA INGENIERIA S.R.L.
Km. 6½ Bº San Isidro.
Telefax: (061) 576 342
Cel: (0983) 345004 / (0981) 238799
E-mail: omega@omega.com.py
Ciudad del Este – Paraguay.

	Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA								
55	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*35 mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Metro	1	23.630	1.000	2.591	27.221	28.500	1.279
90	Provisión de descargador de sobretensión de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1	331.517	0.000	30.182	377.699	420.000	42.301
100	Provisión mufas de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1	394.137	5.000	45.455	444.592	500.000	55.408
111	Provisión de terminal ojal de 240mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	Unidad	1	32.783	10.000	7.273	50.056	80.000	29.944
122	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*16mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	Unidad	1	11.561	1.000	1.455	14.016	16.000	1.984
126	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*35mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	Unidad	1	23.630	1.000	2.591	27.221	28.500	1.279

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

OMEGA INGENIERIA S.R.L.
Km. 6½ Bº San Isidro.
Telefax: (061) 576 342
Cel: (0983) 345004 / (0981) 238799
E-mail: omega@omega.com.py
Ciudad del Este – Paraguay

135	Provisión de disyuntor caja moldeada 3*1000A 100KA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1	8.779.056	20.000	954.545	9.753.601	10.500.000	746.399
137	Provisión de disyuntor caja moldeada 3*800A 45KA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1	3.467.669	20.000	390.910	3.878.579	4.300.000	421.421
155	Provisión de condensador trifasico 5KVAr/400V-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1	159.000	5.000	18.273	182.273	201.000	18.727
157	Provisión de condensador trifasico 10KVAr /400V-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1	258.000	5.000	29.545	292.545	325.000	32.455

Firmado digitalmente por DOMICIANO CUAMOBRO MORELI
Fecha: 2024.08.19 08:35:54 -04'00'

LUMI CORP
Socios de Crecimiento

Asunción 19/08/2024 11:31
Señor(es): OMEGA INGENIERIA S.R.L.
Direccion: KM 6 1/2 BARRIO SAN ISIDRO

RUC / CI:
Teléfono: 061 576 342
Cod CTA: 387

R.U.C. 80080605 - 6
NOTA DE PRESUPUESTO ORIGINAL
No valido como Comprobante de Venta
Nro. De Orden: PRE-0004776

CÓDIGO	CANTIDAD	DETALLE DE LAS MERCADERIAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNIT.	SUB TOTAL
CDSD0414B	1	CABLE PRE-ENSAMBLADO 4X16,00MM2 BOBINA CONDEL	12.750.000	12.750.000
CDSD0415B	1	CABLE PRE-ENSAMBLADO 4X25MM2 BOBINA CONDEL	19.040.000	19.040.000
CDSD0416B	1	CABLE PRE-ENSAMBLADO 4X35MM2 BOBINA CONDEL	27.650.000	27.650.000
VC090132	1	CONECTOR DENTADO 6/50 MM2	5.125,000	5.125.000
VC090188	1	MORSA SUSPENSION 16/120MM P/ PRE-ENSAMBLADO (PLASTICO)	25.080,000	25.080.000
MV191200	1	CONJ. DE SUSPENSION P/ PRE-ENSAMBLADO	16.199,000	16.199.000

I.V.A.10%: 9.256,727

SUB-TOTALES	101.824,000
TOTAL A PAGAR	101.824,000

(en letras)
Ciento Un Mil Ochopientos Veintipuatro Guaranies

PRECIOS CON I.V.A. INCLUIDO

Validez del Presupuesto 8 Dias
Condición de Pago CREDITO 30 DIAS Precios en Guaranies.
Plazo de Entrega
Obra Uso cuenta Cliente
Observacion

RESP. DE PAGO | VENDEDOR: CORONEL PAREDES MONICA MARIA BRIZIA | GERENTE CANAL

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

Comité de Evaluación de Ofertas

DICTAMEN DE EVALUACION Nº 011/2024

ELECTROPAR
MATERIALES ELECTRICOS E ILUMINACION

Página 1 de 1

Cotización

Cotizacion Nº: 849834
Revision Nº: 3
Fecha de Cotizacion: 11/09/2024
Validez de la oferta: 16/09/2024

Señor(es): OMEGA INGENIERIA S.R.L.L. RUC: 80016726-0
Direccion: AV. PIRIBEBUY Codigo de Cliente: C129997
Telefono: +595615768340 +595984805555 Contacto: ING. LORENA ZARATE

Cond. de Venta: CREDITO 60 DIAS FECHA FACTURA Plazo de Entrega: 01 DIA SALVO VENTAS Rep. de Ventas: GAMARRA, YOHANA
OC del Cliente: E-mail: ygamarra@electropar.com.py

Itª	Cant.	Codigo	Descripcion	Precio Unit.	Subtotales Exenta	Grav. 5%	Grav. 10%
1	1	136206	S2 DESCARGADOR POLIMERICO MT 21KV 20 KA - BALESTRO	GS 331.517,00			GS 331.517
2	1	122841	TERMINAL MUFA - EXTERIOR - 120-300 MM2 - 25 KV - RSTPL	GS 364.137,00			GS 364.137
3	1	118736	TERMINAL COMPRESION ALUMINIO DOBLE DUAL 240MM2 - ARGO ELECTRIC	GS 32.783,00			GS 32.783
4	1	115129	H1 DIDY CAJA MOLD 3P 800A 65kA REGULABLE HGM800 HYUNDAI	GS 3.457.569,00			GS 3.457.569
5	1	111692	H1 DIDY CAJA MOLD 3P 1000A 100kA REG. ELECTRONICA - HYUNDAI	GS 8.779.056,00			GS 8.779.056

Liquidación del IVA 5%: GS 0 10%: GS 1.182.287 Sub Totales: GS 13.005.162

Obra: REFERENCIAL
Observaciones:

TOTAL GS 13.005.162

IVA INCLUIDO

CONFORMIDAD DEL CLIENTE: FIRMA: ACLARACION DE FIRMA:
Rep. de Ventas: GAMARRA, YOHANA
Telefono: 0985525004

Son Guaraníes trece millones cinco mil ciento sesenta y dos

ELECTROPAR
MATERIALES ELECTRICOS E ILUMINACION

Página 1 de 1

Cotización

Cotizacion Nº: 849834
Revision Nº: 4
Fecha de Cotizacion: 11/09/2024
Validez de la oferta: 16/09/2024

Señor(es): OMEGA INGENIERIA S.R.L.L. RUC: 80016726-0
Direccion: AV. PIRIBEBUY Codigo de Cliente: C129997
Telefono: +595615768340 +595984805555 Contacto: ING. LORENA ZARATE

Cond. de Venta: CREDITO 60 DIAS FECHA FACTURA Plazo de Entrega: 01 DIA SALVO VENTAS Rep. de Ventas: GAMARRA, YOHANA
OC del Cliente: E-mail: ygamarra@electropar.com.py

Itª	Cant.	Codigo	Descripcion	Precio Unit.	Subtotales Exenta	Grav. 5%	Grav. 10%
1	1	119260	CABLE PREENSAMBLADO 4 X 16 MM2 XLPE - LEMI	GS 11.561,00			GS 11.561
2	1	119618	CABLE PREENSAMBLADO 4 X 25 mm2 XLPE - LEMI	GS 16.123,00			GS 16.123
3	1	119261	CABLE PREENSAMBLADO 4 X 35 mm2 XLPE - LEMI	GS 26.909,00			GS 26.909
4	1	123992	CAPACITOR TRIFASICO 10 KVAR/400V - EPCOS	GS 366.770,00			GS 366.770

Liquidación del IVA 5%: GS 0 10%: GS 40.306 Sub Totales: GS 443.363

Obra: REFERENCIAL
Observaciones:

TOTAL GS 443.363

IVA INCLUIDO

CONFORMIDAD DEL CLIENTE: FIRMA: ACLARACION DE FIRMA:
Rep. de Ventas: GAMARRA, YOHANA
Telefono: 0985525004

Son Guaraníes cuatrocientos cuarenta y tres mil trescientos sesenta y tres

Lic. Laura Masi Mir Arq. Sara Duarte Econ. Jessica Galeano

DICTAMEN DE EVALUACION Nº 011/2024

RECORD ELECTRIC — SOLUCIONES

NOTA DE PRESUPUESTO Pag. 1 de 1

No válido como comprobante de venta

Número presupuesto:	564983
Validez presupuesto:	27-08-2024
Versión presupuesto:	0
Fecha emisión:	20-08-2024
E.O.:	

Señor(es): OMEGA INGENIERIA SRL
RUC: 80016128-9
Código de Cliente: 585599
Contacto: COMPRAS
Dirección: KM 6,5-Bº SAN ISIDRO
Teléfono: 61576342
E-mail: factura.digital@omega.com.py
Asesor de venta asignado: Cristina Martinez. CDE-Salon Ventas 288

Item	Código	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Plazo entrega
1	21122827I4	INTERRUPTOR MAGNETICO DWA1600H E1250-3 65KA 12282714 WEG	1 Un	8,511,000	8,511,000 PYG	inmediata
2	2512282712	INTERRUPTOR MAGNETICO DWA1600S E1250-3 50KA 12282712 WEG	1 UN	7,456,000	7,456,000 PYG	inmediata
3	2013467880	INTERRUPTOR MAGNETICO DWB 800S-800-3DA 50KA 13467880 WEG	1 UN	4,481,000	4,481,000 PYG	inmediata
4	2011422729	LLAVE TERMOMAGNETICA TM TRIPOLAR MDWH C-63 3-63A 10KA 11422729 WEG	1 Un	164,000	164,000 PYG	24 horas
5	2011422725	LLAVE TERMOMAGNETICA TM TRIPOLAR MDWH C-50 3-50A 10KA 11422725 WEG	1 Un	151,000	151,000 PYG	inmediata
6	2014451714	LLAVE TERMOMAGNETICA TM TRIPOLAR MDWS C-20 3-20A 6KA 14451714 WEG	1 Un	53,000	53,000 PYG	24 horas
7	2314922267	UNIDAD CAPACITIVA 5KVAR 400V 14922267 WEG	1 UN	159,000	159,000 PYG	inmediata
8	2214922337	UNIDAD CAPACITIVA 10KVAR 400V 14922337 WEG	1 UN	258,000	258,000 PYG	inmediata
9	2214959573	UNIDAD CAPACITIVA 20KVAR 400V 14959573 WEG	1 UN	413,000	413,000 PYG	inmediata
10	2012713062	CONTACTOR TRIPOLAR CWMC 9.10 220V 12713062 WEG	1 UN	208,000	208,000 PYG	inmediata
11	2012615377	CONTACTOR TRIPOLAR CWMC 18.10 220V 12615377 WEG	1 UN	259,000	259,000 PYG	inmediata
12	2251227169	CONTACTOR TRIPOLAR CWMC 32.10 220V 11486224 WEG	1 UN	382,000	382,000 PYG	inmediata
Precio Total IVA INCLUIDO en GUARANIES.					**22,495,000**	

CONDICIONES COMERCIALES
Aceptación del presupuesto firmado y orden de compra.

Condición venta: CREDITO
Forma pago: Efectivo
Detalle pago: Crédito 30 días
Garantía: NO APLICA
Observaciones: SEGUN PEDIDO

Esperemos que esta cotización sea satisfactoria y tengamos el placer de recibir vuestro pedido, el cual tendrá la atención más pronta y cuidadosa.

Firma y sello Cliente : _____
Aclaración C.I. : _____
Cargo : _____
Fecha : _____

_____
Atendido por Cristina Martinez. CDE-Salon Ventas 288
Record Electric S.A.E.C.A

Lic. Laura Masi Mir — Arq. Sara Duarte — Econ. Jessica Galeano

RESPUESTA A NOTA UE 108/2024 – JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ

NOTA UE 108/2024

Rodrigo Gimenez<rgtecnoservice2020@gmail.com> Responder a todos
Ayer 08:03 p.m.
Unidad de Evaluación CDE

acta de cierre servicios v... 191 KB
UNIPLAST2021_merged.... 697 KB

2 archivos adjuntos (888 KB) Descargar todo

Estimados, en la Nota UE 108/2024 se solicita la remisión de:

1. Copia de (3) constancias de cumplimiento satisfactorio año 2023
   Según conversado debería ser (1) constancia del año 2023, en adjunto la constancia de la ITAIPU BINACIONAL resaltando la vigencia de la misma.
2. Copia de facturaciones y/o contratos concluidos año 2021.
   En adjunto un Certificado de ejecución de un servicio de mantenimiento con su respectiva factura realizado en el año 2021.

RG TECNOSERVICE
ENERGIAS RENOVABLES

Ing. Rodrigo Giménez
Propietario

Contactos: 0973-530033
0992-845222
0973-595595
0976-541004

Avda. Primero de Mayo c/ Pozo Favorito
Ciudad del Este - Paraguay

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

Asunción - Paraguay
Avda. España N° 850 e/ Perú y Padre Pucheu
Casilla de correo Nro.: 691 - Cod Postal: 1523
Tel.:+595(21)248-1000

Foz do Iguaçu - Brasil
Centro Executivo da Itaipu Binacional
Av. Silvio Américo Sasdelli, N° 800
85866-900 Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil
Fone: (45) 3520-5252

www.itaipu.gov.py

ITAIPU BINACIONAL | E/CO.DF/033020/24

Asunción, 22 de julio de 2024

Señor
JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ
Av. Capitán del Puerto c/ Casanillo, Área 3.
Ciudad del Este, Paraguay.

CERTIFICADO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Certificamos para los debidos fines y a pedido de la parte interesada que el Sr. JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ, inscripta en el RUC N°3872874-5, prestó los servicios contratados por la ITAIPU, inscripta en el RUC N°00013737-0, bajo el régimen de precio global, en conformidad a lo abajo especificado, no habiendo en el ámbito de esta contratación, nada que la desacredite.

- Autorización de Servicio N°4500066800/2022:

Vigencia de los servicios: 12 (doce) meses, contados a partir de la fecha 01.09.2022 hasta el 31.08.2023.

Objeto: Ejecución bajo el régimen de Precio Global NA 0971-22 "Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones eléctricas de media tensión, de transformadores, de tableros eléctricos y puntos de consumos, de grupos electrógenos, de sistema de automatización de luces (inmótica), mantenimiento preventivo y pruebas del sistema hidráulico (BIE, BIS y rociadores de agua) para extinción de incendios, asistencias técnicas programadas para eventos especiales y para el sector eléctrico e hidráulico, en el Edificio ITAIPU localizado en Avenida España n°850 de la ciudad de Asunción".

- Autorización de Servicio N°4500070943/2023:

Vigencia de los servicios: 12 (meses) meses, contados a partir de la fecha 20.05.2023.

Objeto: Ejecución bajo el régimen de Precio Global NA 0774-23 "Contratación de una empresa especializada para la prestación de servicios varios de instalaciones eléctricas, hidráulicas y sanitarias (plomería) e instalaciones edilicias (albañilería), en las oficinas de la Entidad localizada en Asunción".

- Autorización de Servicio N°4500067906/2022:

Vigencia de los servicios: 45 (cuarenta y cinco) días, contados a partir de la fecha 19.10.2022 hasta el 03.12.2022.

Objeto: Ejecución bajo el régimen de Precio Global NA 1591-22 "Contratación de una empresa especializada para el servicio de cambio del sistema de conductores con blindo barras por conductores eléctricos multifilares, de la línea de alimentación de los transformadores al tablero de distribución de baja tensión, desde el subsuelo 2 hasta el subsuelo 1, en el edificio ITAIPU, localizado en España N° 850, Asunción"

Aditivo N°1: el cual prorroga el plazo de 04.12.2022 para el 23.12.2022.

Este documento cuenta con firmas digitales y/o electrónicas validadas por Autoridad Certificadora Raíz del Paraguay y Prestadores de Servicios de Confianza habilitados por el MIC

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

Corte Suprema de Justicia
VI Circunscripción Judicial de Alto Paraná

Comité de Evaluación de Ofertas

DICTAMEN DE EVALUACION Nº 011/2024

Asunción - Paraguay
Avda. España N° 850 e/ Perú y Padre Pucheu
Casilla de correo Nro.: 691 - Cod Postal: 1538
Tel.:(595)(21)(048 1000

Foz do Iguaçu - Brasil
Centro Executivo da Itaipu Binacional
Av. Silvio Américo Sasdelli, N° 600
85866-900 Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil
Fone: (45) 3520 5252

www.itaipu.gov.py

ITAIPU BINACIONAL

E/CO.DF/033020/24

Asunción, 22 de julio de 2024

Informamos que el Sr. JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ ha tenido un desempeño satisfactorio y que ha cumplido con todas las condiciones establecidas en los referidos contratos.

Atentamente,

Bruno Arnaldo Hug de Belmont V.
Superintendente Adjunto de Compras.

Víctor Hugo Peralta Gamarra.
Superintendente de Servicios Generales.

Este documento fue firmado digitalmente por Bruno Arnaldo Hug de Belmont Valdovinos y Victor Hugo Peralta Gamarra

Lic. Laura Masi Mir

Arq. Sara Duarte

Econ. Jessica Galeano

PROTOCOLO DE FIRMAS

El documento anterior fue propuesto para la firma digital en la plataforma Portal de Assinatura/Firma Digital - Itaipu Binacional. Para verificar las firmas, haga clic en el enlace https://pad.itaipu.gov.br/Verificar/F671-39A5-AF46-91C3 o visite el sitio https://pad.itaipu.gov.br:443 y utilice el código que sigue abajo para comprobar si este documento es válido.

Código para verificación: F671-39A5-AF46-91C3

Hash del Documento
5FBD8ED10F0EF2F1E45A2E10237D24C24E4D1EA96C9867EE55C5BC737938DBF3

Los nombres indicados para la firma, así como su estado al 23/07/2024 son:

- Bruno Arnaldo Hug de Belmont Valdovinos (Signatario - CO.DF - COC.DF/MD) - 10***86 al 23/07/2024 11:55 a.m. UTC-03:00
  Tipo: Certificado digital
- Victor Hugo Peralta Gamarra (Signatario - CO.DF - COC.DF/MD) - 16***73 al 22/07/2024 02:25 p.m. UTC-03:00
  Tipo: Certificado digital

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

- Fabricación de juegos y juguetes
- Comercio al por mayor de productos diversos (Importador – Exportador Mayorista)

UNIPLAST S.A.

Ciudad del Este 3 de Junio del 2021

Certificado de Ejecución de Servicio

Certificamos que la empresa **RG TECNOSERVICE de RODRIGO GIMENEZ con RUC: 3872874-5**, domiciliado sobre Avenida 1 de Mayo e/ Pozo Favorito, Barrio Obrero, Ciudad del Este / Paraguay ha concluido de manera satisfactoria el servicio de mantenimiento al transformador de 300KVA de potencia marca TECNOTRAFO, Instalado en nuestra fabrica.

Los servicios técnicos fueron:

Sustitución de juntas de BT
Sustitución de junta AT
Desmontaje General
Sustitución de juntas de hermetización
Limpieza general interna y externa
Tratamiento Antióxido de la cuba
Tratamiento del aceite aislante
Reposicion del aceite faltante
Pintura de la cuba con pintura sintética
Presentación de informe

Valor del mantenimiento: 4.000.000gs
Fecha de ejecución: 25 al 28 de mayo

UNIPLAST S.A.
Ciudad del Este - Py

UNIPLAST S.A.
RUC: 80031007-1

11 de Diciembre e/ Yfororó y C. A. Lopez — Teléfono 061 -501701 — Ciudad del Este —Paraguay

Lic. Laura Masi Mir

Arq. Sara Duarte

Econ. Jessica Galeano

RG Tecnoservice
Ingeniería - Inst. Eléctricas
Ing. José Rodrigo Gimenez Velázquez

- INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ELECTROMECANICAS Y ELECTRÓNICAS
- ACTIVIDADES DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A EDIFICIOS E INSTALACIONES
- SERVICIOS DE PAISAJISMO Y JARDINERÍA
- CONSTRUCCIÓN DE OTROS PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL N.C.P.
- OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS PERSONALES N.C.P.
- COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA

Avda. Cap. del Puerto c/ Casanillo (a una cuadra del salon Mandeí) - Area3
Cel. (0973) 530 033 - Ciudad del Este - Paraguay

Timbrado Nº: 14333628
Fecha Inicio Vigencia 15/09/2020
Fecha Fin Vigencia 30/09/2021
RUC: 3872874-5
FACTURA
001-001 0000310

FECHA DE EMISIÓN: 28/05/2021 — CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO / X / CREDITO / /
NOMBRE O RAZON SOCIAL: UNIPLAST S.A
R.U.C.: 80031007-1 — NOTA DE REMISIÓN Nº.
DIRECCIÓN: 11 DE DICIEMBRE E/ YTORORÓ - CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

Cantidad	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario	VALOR DE VENTA Exentas	5%	10%
01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO TRANSFORMADOR DE 300KVA MARCA TECNOTRAFO	4.000.000			4.000.000
SUB TOTALES					4.000.000
TOTAL A PAGAR	GUARANIES CUATRO MILLONES.				4.000.000

LIQUIDACIÓN DEL IVA 5% : — 10% 363 636 TOTAL IVA: 363 636

SOLUCRAF - Francisco Pereira - Av. Gral. Garay c/Tte. Almada - Tel. (061)502495 - Ciudad del Este ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Arch. Tributario - TRIPLICADO: NO VALIDO PARA FINES TRIBUTARIOS
RUC: 3809986-7 - HABILITACION Nº: 2196 - Numeración: 201 al 300 - 09/2020

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

RESPUESTA A NOTA UE 110/2024 – DESGLOSE DE PRECIOS DE JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ

Señores
Miembros del Comité Evaluador
Circunscripción Judicial Dpto. Alto Paraná/Corte Suprema de Justicia

Por la presente, en representación de la firma RG Tecnoservice con RUC N°3872874-5, en contestación a vuestra Nota U.E. 110/2024 de fecha 18/09/2024, vengo a remitir en tiempo y forma contestación a los puntos solicitados, conforme al siguiente detalle:

Explicación detallada de la composición de precios unitarios ofertados.

Licitación: 441028 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo de mano de obra	Costo de cargas sociales	Insumos	Equipos	Gastos administrativos	Utilidad esperada	Impuestos (IVA y Renta)	Precio Ofertado
1	SERVICIO TECNICO PARA MONTAJE POR DIA CUADRILLA DE 3 PERSONAS-MANT. PREVENT. DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 3ØØKVA	Unidad	1,00	473.333	82.250	662.667	94.333	18.900	454.400	189.333	1.894.333
3	Prestamo de transformador de similar potencia-Mantenimiento y reparación de transformador-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	319.491	20.476	447.900	64.511	12.797	307.133	127.972	1.279.722
4	Mano de Obra por desmontaje de transformador-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	270.278	17.298	378.889	86.758	10.831	259.936	108.131	1.091.110
5	Mano de Obra por control final pruebas y puesta en servicio-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	284.472	18.206	398.261	56.888	11.379	273.293	113.789	1.147.809
6	Bobina AT en 3 fases-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	1.055.444	67.548	1.477.623	562.540	42.218	1.013.226	422.178	4.221.777
7	Mano de Obra por cambio de bobinas AT en 3 fases-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	475.000	30.400	665.000	84.000	19.000	456.000	190.000	1.920.000
8	Bobina de BT en 3 fases-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	1.000.000	64.000	1.400.000	196.000	40.000	960.000	400.000	4.060.000
9	Mano de Obra por cambio de bobina de BTE en 3 fases-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	547.500	34.400	767.500	76.500	21.900	526.000	219.000	2.192.800
10	Mano de Obra por cambio de junta de hermetización-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	319.900	20.064	438.900	43.836	12.540	300.960	125.400	1.254.000
11	Reajuste de circuito magnético-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	211.167	13.515	295.633	28.719	8.447	202.720	84.467	844.666
12	Provisión del conmutador trifásico-mantenimiento correctivo de transformadores eléctricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	127.167	8.139	178.033	17.295	5.087	122.080	50.867	508.668
24	Secador de la estructura a 90°C -Mantenimiento Correctivo de Transformadores Electricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	356.389	22.809	498.944	48.469	14.256	342.134	142.556	1.425.556
25	Ensayos de rutina-TC102/2011-CEI	Unidad	1,00	329.850	21.494	474.600	46.564	13.560	325.440	135.600	1.356.508
26	Retiro de tapas de estrallo atmosferico mantenimiento Correctivo de Transformadores Electricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	304.967	19.499	426.533	41.435	12.197	292.480	121.867	1.218.666
27	Provisión de aislador de porcelana de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Electricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	81.875	5.237	44.345	4.428	3.275	80.408	32.670	326.708
28	Mano de obra por instalación de aislador de porcelana de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Electricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	81.500	5.216	44.180	4.284	3.260	80.040	32.600	326.000
32	Mano de Obra por montaje de conductor de cobre 1*35 mm2 desnudo para puesta a tierra-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Electricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	5.625	360	7.875	765	225	5.400	2.250	22.500
33	Provisión de poste de hormigón de 12/300 según norma ande-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Electricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	427.500	27.360	598.500	58.140	17.100	410.400	171.000	1.710.000
34	Mano de Obra por montaje de poste de hormigón de 12/300 según norma de ande incluye cimentación-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Electricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	306.250	19.600	428.750	41.650	12.250	294.000	122.500	1.225.000
35	Provisión de poste de hormigón de 9/300 según norma de la ande-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Electricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	256.833	16.437	359.567	34.959	10.275	246.560	102.733	1.027.333
36	Mano de Obra por montaje de poste de hormigón de 9/300 según norma ande, incluye cimentación-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Electricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	156.250	10.000	218.750	21.250	6.250	150.000	62.500	625.000
39	Provisión de terminal ojal de 240mm2-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Electricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	58.183	3.724	81.457	7.913	2.327	55.856	23.273	232.733
43	Provisión de jabalina de cobre con abrazadera-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Electricos de 3ØØKVA	Unidad	1,00	81.757	5.232	44.469	4.433	3.269	80.448	32.687	326.866

Lic. Laura Masi Mir

Arq. Sara Duarte

Econ. Jessica Galeano

55	Provisión de cable pre ensamblado de aluminio de 4*35 mm2 por metro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1,00	11.968	767	16.763	1.610	480	11.508	4.795	47.950
61	Mano de Obra por maniobra de transferencia de carga a otro transformador incluye sustitución de elementos de conexión eléctrica correspondiente-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1,00	193.750	25.200	551.250	53.550	15.750	378.000	157.500	1.575.000
62	Préstamo de un transformador sustituto de similar potencia por el tiempo que dure el servicio de mantenimiento-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1,00	177.250	24.164	536.150	51.306	15.090	362.160	150.900	1.509.000
63	Mano de Obra por desmontaje y escalado del trafo-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1,00	253.125	16.072	351.575	34.153	10.045	241.080	100.450	1.004.500
65	Mano de Obra el servicio de tratamiento para eliminar humedad y gases contaminantes-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1,00	277.500	17.760	388.500	37.740	11.100	266.400	111.000	1.110.000
67	Mano de Obra por ensayos de laboratorio a la recepción y de rutina luego del servicio cuyos resultados deben ser presentados al fiscalizador para su verificación-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1,00	299.250	19.152	418.950	40.698	11.970	287.280	119.700	1.197.000
68	Pintura con esmalte sintético de la tapa y cuba , dos manos-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1,00	198.750	12.720	278.250	27.030	7.950	190.800	79.500	795.000
69	Mano de Obra por verificación completa de conexión de M.T Y B.T respetando los niveles, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1,00	122.250	7.824	171.150	16.626	4.890	117.360	48.900	489.000
70	Mano de Obra por verificación y medición del aislamiento de bobina (fase-fase, fase-tierra) y conección-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1,00	152.250	9.744	213.150	20.706	6.090	146.160	60.900	609.000
71	Mano de Obra por regretado de circuito magnético-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1,00	112.500	7.200	157.500	15.300	4.500	108.000	45.000	450.000
72	Reacondicionamiento de los calces de las bobinas de MT Y BT-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1,00	172.500	11.040	241.500	23.460	6.900	165.600	69.000	690.000
73	Mano de Obra por prueba dieléctrico del aceite-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1,00	150.000	9.600	210.000	20.400	6.000	144.000	60.000	600.000
74	Mano de Obra por montaje del transformador-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1,00	304.500	19.488	426.300	41.412	12.180	292.320	121.800	1.218.000
75	Mano de Obra por prueba de funcionamiento del relé de Buchholz-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1,00	172.250	11.088	241.550	23.563	6.930	166.320	69.300	693.000
76	Mano de Obra por puesta a punto-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1,00	150.750	9.648	211.050	20.503	6.030	144.720	60.300	603.000
77	Informe técnico-Mantenimiento preventivo de Transformadores Eléctricos de 300KVA	Unidad	1,00	97.500	6.240	136.500	13.260	3.900	93.600	39.000	390.000
78	Mano de Obra por servicio técnico para montaje por día,cuadrilla de 3 personas -Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	838.500	53.664	1.173.900	114.036	33.540	804.960	335.400	3.354.000
80	Prestamos de transformador de similar potencia-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	2.000.000	128.000	2.800.000	272.000	80.000	1.920.000	800.000	8.000.000
81	Mano de Obra por desmontaje de transformador-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	775.000	49.600	1.085.000	105.400	31.000	744.000	310.000	3.100.000
82	Montaje, control final, pruebas y puestas en servicio-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	806.250	51.600	1.128.750	109.650	32.250	774.000	322.500	3.225.000
84	Mano de Obra por montaje de bobina AT en 3 fases-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	2.026.875	129.720	2.837.625	275.655	81.075	1.945.800	810.750	8.107.500
85	Mano de Obra por cambio de bobina de BT en 3 fases-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	2.493.750	159.600	3.491.250	339.150	99.750	2.394.000	997.500	9.975.000
87	Sustitución de la junta de hermeticación-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	1.152.000	73.728	1.613.280	156.672	46.080	1.105.920	460.800	4.608.000
88	Mano de Obra por reajuste de circuito magnético-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	439.500	28.128	615.300	59.772	17.580	421.920	175.800	1.758.000
89	Sustitución de conmutador trifásico-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	542.500	34.720	759.500	73.780	21.700	520.800	217.000	2.170.000
92	Aceite de transformador por litro-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	6.375	408	8.925	867	255	6.120	2.550	25.500
94	Provisión de fusible de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	43.750	2.800	61.250	5.950	1.750	42.000	17.500	175.000
95	Mano de Obra por instalación de fusible de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	77.250	4.944	108.150	10.506	3.090	74.160	30.900	309.000

Lic. Laura Masi Mir

Arq. Sara Duarte

Econ. Jessica Galeano

96	Provisión de seccionador de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	159.000	10.170	222.600	21.624	6.360	152.640	63.000	636.000
97	Mano de Obra por instalación de seccionador de MT	Unidad	1,00	78.125	5.000	109.375	10.625	3.125	75.000	31.250	312.500
99	Mano de Obra por instalación de descargador de sobretensión de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	111.000	7.104	155.400	15.096	4.440	106.560	44.400	444.000
101	Mano de Obra por sustitución de mufas de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	137.250	8.784	192.150	18.666	5.490	131.760	54.900	549.000
102	Secado de la estructura a 90°C-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	1.716.675	77.880	1.703.625	165.495	48.675	1.168.200	486.750	4.867.500
104	Pintura de capa de esmalte sintetico-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	382.375	24.473	536.325	52.103	15.295	367.080	152.950	1.529.500
105	Mano de Obra por instalación de aislador de porcelana de MT- Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	58.500	3.744	81.900	7.956	2.340	56.160	23.400	234.000
108	Mano de Obra por instalación de aislador de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2000KVA	Unidad	1,00	109.500	7.008	153.300	14.893	4.380	105.120	43.800	438.000
118	Sustitución de tornillo con tuerca y arandela para terminal-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	Unidad	1,00	112.500	7.200	157.500	15.300	4.500	108.000	45.000	450.000
119	Sustitución de tornillo y arandela para cruceta-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	Unidad	1,00	56.250	3.600	78.750	7.650	2.250	54.000	22.500	225.000
120	Sustitución de tornillo y arandela para aislador de MT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	Unidad	1,00	90.000	5.760	126.000	12.240	3.600	86.400	36.000	360.000
121	Sustitución de tornillo y arandela de BT-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	Unidad	1,00	105.000	6.720	147.000	14.280	4.200	100.800	42.000	420.000
131	Mano de Obra por secado de las partes activas en horno a 90°-Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	Unidad	1,00	1.085.000	69.440	1.519.000	147.560	43.400	1.041.600	434.000	4.340.000
134	Mantenimiento Correctivo de Transformadores Eléctricos de 2.000 KVA	Unidad	1,00	8.610.938	551.100	12.055.313	1.171.088	344.438	8.265.000	3.444.375	34.443.750
135	Provisión de disyuntor caja moldeada 3*100A 100KA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	2.625.000	168.000	3.675.000	357.000	105.000	2.520.000	1.050.000	10.500.000
136	Mano de Obra por instalación de disyuntor caja moldeada 3*100A 100KA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	525.000	33.600	735.000	71.400	21.000	504.000	210.000	2.100.000
137	Provisión de disyuntor caja moldeada 3*400A 45kA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	1.251.250	80.080	1.751.750	170.170	50.050	1.201.200	500.500	5.005.000
138	Mano de Obra por instalación de disyuntor caja moldeada 3*400A 45kA regulable-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	402.500	25.760	563.500	54.740	16.100	386.400	161.000	1.610.000
139	Provisión de regulador de factor de potencia de 12 etapas-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	770.000	49.280	1.078.000	104.720	30.800	739.200	308.000	3.080.000
140	Mano de Obra por instalación de regulador de factor de potencia de 12 etapas- Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	378.250	24.080	529.750	51.170	15.050	361.200	152.500	1.505.000
141	Provisión de transformador de intensidad 1000/5A-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	131.250	8.400	183.750	17.850	5.250	126.000	52.500	525.000
142	Mano de Obra por montaje de transformador de intensidad 1000/5A-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	122.500	7.840	171.500	16.660	4.900	117.600	49.000	490.000
143	Provisión de disyuntor DIN 3P 63A 10kA	Unidad	1,00	42.000	2.688	58.800	5.712	1.680	40.320	16.800	168.000
144	Mano de Obra por montaje de disyuntor DIN 3P 63A 10kA-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	52.500	3.360	73.500	7.140	2.100	50.400	21.000	210.000
145	Provisión de disyuntor DIN 3P 125A 10kA-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	40.250	2.576	56.350	5.474	1.610	38.640	16.100	161.000
146	Mano de Obra por montaje de disyuntor DIN 3P 125A 10kA-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	52.500	3.360	73.500	7.140	2.100	50.400	21.000	210.000
147	Provisión de disyuntor DIN 3P 020A 6kA-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	36.875	2.360	50.225	4.879	1.475	34.440	14.750	148.500
148	Mano de Obra por montaje de disyuntor DIN 3P 020A 6kA	Unidad	1,00	50.750	3.248	71.050	6.902	2.030	48.720	20.300	203.000
150	Mano de Obra por montaje de contactor para capacitor de 5kVAr-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	63.000	4.032	88.200	8.568	2.520	60.480	25.200	252.000
170	Mano de Obra por montaje de contactor para capacitor de 10kVAr -Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	63.000	4.032	88.200	8.568	2.520	60.480	25.200	252.000
174	Mano de Obra por montaje de contactor para capacitor de 20kVAr -Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	63.000	4.032	88.200	8.568	2.520	60.480	25.200	252.000

Lic. Laura Masi Mir Arq. Sara Duarte Econ. Jessica Galeano

155	Provisión de condensador trifásico 5KVAr/400V- Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	72.625	4.648	101.675	9.877	2.965	69.720	28.050	296.500
156	Mano de Obra por montaje de condensador trifásico 5KVAr/400V-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	63.000	4.032	88.200	8.568	2.520	60.480	25.200	252.000
157	Provisión de condensador trifásico 10KVAr /400V- Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	93.625	5.992	131.075	12.733	3.745	89.880	37.450	374.500
158	Mano de Obra por montaje de condensador trifásico 10KVAr/400V-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	63.000	4.032	88.200	8.568	2.520	60.480	25.200	252.000
161	Provisión de barra de cobre 20mm *85mm (P/CM)- Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	105.000	6.720	147.000	14.280	4.200	100.800	42.000	420.000
162	Mano de Obra por montaje de barra de cobre 20mm * 08mm (P/CM)-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	96.250	6.160	134.750	13.090	3.850	92.400	38.500	385.000
163	Provisión de aislador para barra de 400A-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	11.004	704	15.406	1.497	440	10.564	4.402	44.016
164	Mano de Obra por montaje de aislador para barra 400A-Mantenimiento Correctivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	54.250	3.472	75.950	7.378	2.170	52.080	21.700	217.000
165	Provisión de conductor de cobre estado flexible de 10mm2	Unidad	1,00	4.846	310	6.784	659	194	4.652	1.938	19.382
167	Mantenimiento Preventivo de Banco de Capacitor Trifásico de 500KVA	Unidad	1,00	783.125	50.120	1.096.375	106.505	31.325	751.800	313.250	3.132.500
168	Mantenimiento preventivo de las celdas de entrada y salida de ESSA	Unidad	1,00	1.147.500	73.440	1.606.500	156.060	45.900	1.101.600	459.000	4.590.000
169	Pruebas de funcionamiento de los equipos de seguridad en media y baja tensión, lectura de los equipos de medición	Unidad	1,00	375.000	24.000	525.000	51.000	15.000	360.000	150.000	1.500.000
170	Medición de puesta a tierra del sistema	Unidad	1,00	375.000	24.000	525.000	51.000	15.000	360.000	150.000	1.500.000

Sin otro particular, atentamente

JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ

Firmado digitalmente por JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ
Fecha: 2024.09.19 10:15:03 -04'00'

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

VALIDACION - CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON EL SEGURO SOCIAL

Consulta de Empresas - Certificado de Cumplimiento Con El Seguro Social

Ingresar ruc: 3872874 **Nro. de Certificado:** 451114 Consultar

Datos del Certificado

#	Empresa	Actividad	Cantidad de Asegurados	Fecha de Solicitud	Fecha de Emisión	Fecha de Vencimiento	Empresas Asociadas al Ruc
1	JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ	INSTALACIONES ELECTRICAS, ELECTROMECANICAS Y ELECTRONICAS	4	12-09-2024 15.18.21	12-09-2024	14-10-2024	0505-82-1232 -

VALIDACION - CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

VALIDAR AUTENTICIDAD DEL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS GENERALES DEL CERTIFICADO

Se encontró el Certificado de Cumplimiento Tributario. El mismo es válido hasta el 13/09/2024

RUC
3872874

Nombre/Razón Social
GIMENEZ VELAZQUEZ JOSE RODRIGO

Número de Certificado
4270181856820

Número de Control
94FF0934

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

FUNCION PUBLICA

GOBIERNO DEL PARAGUAY

Ministerio de Economía y Finanzas

https://www.mef.gov.py

Constancia Nro. 6568756

6568756

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

https://www.paraguay.gov.py

CERTIFICO, que DOMICIANO CHAMORRO MOREL, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 585599, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Entidad	Unidad Responsable	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Estado

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Una de las atribuciones del Ministerio de Economía y Finanza, a través del Viceministerio de Capital Humano y Gestión Organizacional (VCHGO), es la de organizar y mantener actualizado un registro sexado de todos los funcionarios públicos tal como lo estipula la Ley 1626/2000 "De la Función Pública", en el inciso b) Artículo 96.

El Decreto 1212/2014 aprueba la implementación del Portal Único del Empleo Público Paraguay Concursa y la puesta en funcionamiento del Sistema Integrado Centralizado de la Carrera Administrativa – SICCA, actualmente bajo la administración del Viceministerio de Capital Humano y Gestión Organizacional (VCHGO).

Los OEE deben remitir en forma mensual (hasta el decimoquinto día hábil de cada mes) un reporte de su institución sobre los registros del ingreso (altas) y desvinculación (bajas) de sus funcionarios públicos, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, segun lo dispuesto en el Art 107 Decreto 1092/2024; sin embargo, no todas las instituciones públicas lo cumplen en los plazos establecidos, por lo que la información con la que cuenta el VCHGO no es absoluta. De las instituciones que cumplen con la remisión de sus altas y bajas en tiempo y forma no podemos certificar la información remitida, y se adjunta la que bajo responsabilidad sobre la correctitud y confiabilidad de cada Organismo y Entidad del Estado se ha enviado AL VCHGO.

Tanto el decreto reglamentario de la Ley de Presupuesto N° 7228/2023 como el Decreto N° 7792/2006 "Por la cual se dispone que las instituciones de la Administración Central, Entes Autónomos y Autárquicos, comuniquen al Ministerio de Economía y Finanzas, dependiente de la Presidencia de la República, los nombramientos, destituciones, renuncias, fallecimientos y permisos de los funcionarios públicos", se hallan vigentes a la fecha y disponen manifiestamente que todas las instituciones debe comunicar al VCHGO datos estadísticos precisos concernientes a los nombramientos, desvinculaciones, renuncias o cualquier información relevante con respecto al movimiento de los recursos humanos; aún así, no todas lo cumplen, por lo que solo se cuenta con información parcial, y la pertinente a la prensa consultada se halla en este extracto.

Fecha de Emisión: Sep 20, 2024 8:25 AM

GOBIERNO DEL PARAGUAY

Ministerio de Economía y Finanzas a través del Sistema de Intercambio de Información
Decreto N° 8759/2023

Código de Verificación: e97d3d33

Verifique la validez de este documento

https://www.paraguay.gov.py/validar?constancia_nro=6568756&codigo_seguridad=e97d3d33

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

Corte Suprema de Justicia
VI Circunscripción Judicial de Alto Paraná
Comité de Evaluación de Ofertas
DICTAMEN DE EVALUACION Nº 011/2024

GOBIERNO DEL PARAGUAY

Ministerio de Economía y Finanzas

https://www.mef.gov.py

Constancia Nro. 86898685 / 65693685

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

https://www.paraguay.gov.py

CERTIFICO, que CARLOS FEDERICO CHAMORRO GODOY, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de Identidad Civil N° 4418565, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Entidad	Unidad Responsable	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Estado

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Una de las atribuciones del Ministerio de Economía y Finanza, a través del Viceministerio de Capital Humano y Gestión Organizacional (VCHGO), es la de organizar y mantener actualizado un registro cerado de todos los funcionarios públicos tal como lo estipula la Ley 1626/2000 "De la Función Pública", en el inciso b) Artículo 96.

El Decreto 12112/2014 aprueba la implementación del Portal Único del Empleo Público Paraguay Concursa y la puesta en funcionamiento del Sistema Integrado Centralizado de la Carrera Administrativa – SICCA, actualmente bajo la administración del Viceministerio de Capital Humano y Gestión Organizacional (VCHGO).

Los OEE deben remitir en forma mensual (hasta el decimoquinto día hábil de cada mes) un reporte de su institución sobre los registros del ingreso (altas) y desvinculación (bajas) de sus funcionarios públicos, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, según lo dispuesto en el Art 107 Decreto 1050/2024; sin embargo, no todas las instituciones públicas lo cumplen en los plazos establecidos, por lo que la información con la que cuenta el VCHGO no es absoluta. De las instituciones que cumplen con la remisión de sus altas y bajas en tiempo y forma no podemos certificar la información remitida, y se adjunta la que bajo responsabilidad sobre la correctitud y confiabilidad de cada Organismo y Entidad del Estado se ha enviado AL VCHGO.

Tanto el decreto reglamentario de la Ley de Presupuesto N° 7228/2023 como el Decreto N° 7792/2006 "Por la cual se dispone que las instituciones de la Administración Central, Entes Autónomos y Autárquicos, comuniquen al Ministerio de Economía y Finanzas, dependiente de la Presidencia de la República, los nombramientos, destituciones, renuncias, fallecimientos y permisos de los funcionarios públicos", se hallan vigentes a la fecha y disponen manifiestamente que todas las instituciones debe comunicar al VCHGO datos estadísticos precisos concernientes a los nombramientos, desvinculaciones, renuncias o cualquier información relevante con respecto al movimiento de los recursos humanos; aún así, no todas lo cumplen, por lo que solo se cuenta con información parcial, y la pertinente a la prensa consultada se halla en este extracto.

Fecha de Emisión: Sep 20, 2024 10:17 AM

GOBIERNO DEL PARAGUAY

Ministerio de Economía y Finanzas a través del Sistema de Intercambio de Información
Decreto N° 8759/2023

Código de Verificación: a8fcf65b

Verifique la validez de este documento

https://www.paraguay.gov.py/validar?constancia_nro=65693685&codigo_seguridad=a8fcf65b

MESA DE ENTRADA Nº 3025
20 SEP 2024
SECRETARIA DEL CONSEJO - PRESIDENCIA

Vi C.J. Alto Paraná

Lic. Laura Masi Mir **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**

GOBIERNO DEL PARAGUAY

Ministerio de Economía y Finanzas

https://www.mef.gov.py

Constancia Nro. 6569693

6569693

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

https://www.paraguay.gov.py

CERTIFICO, que JOSE RODRIGO GIMENEZ VELAZQUEZ, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil Nº 3872874, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Entidad	Unidad Responsable	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Estado
3,872,874	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE	FACULTAD POLITECNICA	PROFESOR	CARGO PERMANENTE	2,011	111	Inactivo
3,872,874	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE	FACULTAD POLITECNICA	AUXILIAR	CARGO PERMANENTE	2,011	111	Inactivo
3,872,874	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE	FACULTAD POLITECNICA	PROFESOR	CARGO PERMANENTE	2,011	111	Inactivo

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Una de las atribuciones del Ministerio de Economía y Finanza, a través del Viceministerio de Capital Humano y Gestión Organizacional (VCHGO), es la de organizar y mantener actualizado un registro sexado de todos los funcionarios públicos tal como lo estipula la Ley 1626/2000 "De la Función Pública", en el inciso b) Artículo 96.

El Decreto 1212/2014 aprueba la implementación del Portal Único del Empleo Público Paraguay Concursa y la puesta en funcionamiento del Sistema Integrado Centralizado de la Carrera Administrativa – SICCA, actualmente bajo la administración del Viceministerio de Capital Humano y Gestión Organizacional (VCHGO).

Los OEE deben remitir en forma mensual (hasta el decimoquinto día hábil de cada mes) un reporte de su institución sobre los registros del ingreso (altas) y desvinculación (bajas) de sus funcionarios públicos, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, según lo dispuesto en el Art 107 Decreto 1092/2024; sin embargo, no todas las instituciones públicas lo cumplen en los plazos establecidos, por lo que la información con la que cuenta el VCHGO no es absoluta. De las instituciones que cumplen con la remisión de sus altas y bajas en tiempo y

Fecha de Emisión: Sep 20, 2024 10:17 AM

GOBIERNO DEL PARAGUAY

Ministerio de Economía y Finanzas a través del Sistema de Intercambio de Información
Decreto N° 8759/2023

Código de Verificación: **21891c46**

Verifique la validez de este documento

https://www.paraguay.gov.py/validar?constancia_nro=6569693&codigo_seguridad=21891c46

Lic. Laura Masi Mir - **Arq. Sara Duarte** **Econ. Jessica Galeano**