CONTRATO N.º 33/2022

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA LOCALES DE GRAN ASUNCIÓN E INTERIOR" – CONTRATO ABIERTO POR MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS- PLURIANUAL- ID N° 411.259

Entre la **EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.**, domiciliada en la Avda. José Berges Nº 516 entre San José y Brasil, República del Paraguay, Teléfono N.º (021) 225-001/3, con RUC Nº 80024191-6, representada para este acto por el **Ing. Natalicio Esteban Chase Acosta**, con Cédula de Identidad N° 721.270, en carácter de Presidente del Directorio, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma **TRAFOSUR S.A.**, con RUC Nº 80026314-6 domiciliada en la calle Felipe Molas López N°2321 casi Av. Artigas, de la ciudad de Asunción,.República del Paraguay, con teléfono N.º 021 296-595/ 248-173, representada para este acto por el **Sr. Juan Carlos Guanes Carrillo** con Cédula de Identidad N° 824.211, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "las partes" e, individualmente, "parte", acuerdan celebrar el presente Contrato de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA LOCALES DE GRAN ASUNCIÓN E INTERIOR" – CONTRATO ABIERTO POR MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS- ID N° 411.259,** que estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1) Objeto del Contrato

El objeto del contrato es:
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA LOCALES DE GRAN ASUNCIÓN E INTERIOR" – CONTRATO ABIERTO POR MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS- PLURIANUAL- ID N° 411.259-

2) Documentos integrantes del contrato

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

1. Contrato;
2. El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor:
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3) Documentos adicionales del contrato

Los documentos adicionales del contrato son: **GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

4) Identificación del crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del contrato

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: 411.259.-
La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente al ejercicio 2023. Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

5) Procedimiento de Contratación

El presente contrato es el resultado del procedimiento de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA LOCALES DE GRAN ASUNCIÓN E INTERIOR"- CONTRATO ABIERTO POR MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS– PLURIANUAL- ID N° 411.259,** convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones de la ESSAP S.A., la adjudicación fue realizada según **Resolución N° 5 del Acta Nº 1552/22, de fecha 18 de julio de 2022**.

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Abg. Marco A. Pereira
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

Lic. JUAN CARLOS GUANES
Director Presidente
TRAFOSUR S.A.

6) Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes

Ítems del llamado MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA LOCALES DE GRAN ASUNCIÓN E INTERIOR - CONTRATO ABIERTO POR MONTOS MINIMOS Y MAXIMOS - PLURIANUAL con ID: 411259							
LOTE NRO: 1							
TRANSFORMADORES DE POTENCIA GRAN ASUNCION Y ASUNCION, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 794.024.370 Máximo: 1.243.825.051, Abastecimiento simultáneo: No							
						TRAFOSUR S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102201-001	EQUIPO Nº 01 - Transformador de Potencia de 5000 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 4160 V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
1.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	9.700.000	9.700.000
1.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
1.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	8.530.000	8.530.000
1.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	8.655.000	8.655.000
1.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	6.776.000	6.776.000
1.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	12.700.000	12.700.000
1.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	10.650.000	10.650.000
1.8		Mano de obra, mantenimiento de Rel? Buchholtz.	Unidad	EVENTO	1	3.043.000	3.043.000
1.9		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	9.985.000	9.985.000
1.10		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	6.840.000	6.840.000
1.11		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	11.500.000	11.500.000
1.12		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
1.13		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
1.14		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	4.520.000	4.520.000
1.15		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	2.655.000	2.655.000
1.16		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	5.067.000	5.067.000
1.17		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	103.500	103.500
1.18		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	7.984.000	7.984.000
1.19		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	9.728.000	9.728.000

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Abg. Marco A. Ferreira
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

Lic. JUAN [illegible]
Director Presidente
TRAFOSUR S.A.

1.20		Mano de obra; servicio de gr?a y cami?n para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	5.950.000	5.950.000
1.21		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	3.870.000	3.870.000
2	72102201-001	EQUIPO Nº 02 - Transformador de Potencia de 1600 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 4160 V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
2.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
2.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
2.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	4.300.000	4.300.000
2.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
2.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
2.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
2.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
2.8		Mano de obra, mantenimiento de Rel? Buchholtz.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
2.9		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	6.350.000	6.350.000
2.10		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
2.11		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	5.190.000	5.190.000
2.12		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000
2.13		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
2.14		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	2.410.000	2.410.000
2.15		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
2.16		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.855.000	1.855.000
2.17		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	103.500	103.500
2.18		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
2.19		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	4.780.000	4.780.000
2.20		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	2.175.000	2.175.000

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Abg. Marco A. Pereira
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

Lic. JU...
D...

2.21		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.690.000	1.690.000
3	72102201-001	EQUIPO Nº 03 - Transformador de Potencia de 1500 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 600 V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
3.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
3.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
3.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
3.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
3.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
3.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
3.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
3.8		Mano de obra, mantenimiento de Rel? Buchholtz.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
3.9		Mano de obra, filtrado y recirculaci?n de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	3.400.000	3.400.000
3.10		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
3.11		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	4.654.000	4.654.000
3.12		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000
3.13		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
3.14		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	2.410.000	2.410.000
3.15		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
3.16		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.855.000	1.855.000
3.17		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	103.500	103.500
3.18		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
3.19		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	4.780.000	4.780.000
3.20		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	2.175.000	2.175.000
3.21		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.690.000	1.690.000

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Abg. Marco A. Perera
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

4	72102201-001	EQUIPO Nº 04 - Transformador de Potencia de 800 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 600 V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
4.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
4.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
4.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000
4.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
4.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
4.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
4.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
4.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
4.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
4.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
4.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
4.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
4.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
4.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
4.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.108.000	1.108.000
4.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	103.500	103.500
4.17		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
4.18		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	4.620.000	4.620.000
4.19		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	2.175.000	2.175.000
4.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.360.000	1.360.000
5	72102201-001	EQUIPO Nº 05 - Transformador de Potencia de 750 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 600 V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
5.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
5.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Abg. Marco A. Perez
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

Lic. JUAN [illegible]

		Policlorado), en el aceite del transformador.					
5.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	2.380.000	2.380.000
5.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
5.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.305.000	1.305.000
5.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
5.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
5.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
5.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
5.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.360.000	2.360.000
5.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
5.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
5.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
5.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
5.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.108.000	1.108.000
5.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	103.500	103.500
5.17		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
5.18		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	4.210.000	4.210.000
5.19		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	2.175.000	2.175.000
5.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
6	72102201-001	EQUIPO Nº 06 - Transformador de Potencia de 600 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 600 V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
6.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
6.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
6.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	2.380.000	2.380.000
6.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
6.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000

Abg. Marco A. Pereira
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

6.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
6.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
6.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
6.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
6.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.360.000	2.360.000
6.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
6.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
6.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
6.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
6.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
6.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	103.500	103.500
6.17		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
6.18		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	4.100.000	4.100.000
6.19		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
6.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
7	72102201-001	EQUIPO Nº 07 - Transformador de Potencia de 100 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 600/380/220 V	Unidad	EVENTO	1	0	0
7.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
7.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
7.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
7.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
7.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
7.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
7.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
7.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
7.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000

Abg. Marco A. Aguilera
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Lic. JUAN [illegible]

		y/o elementos solicitados más abajo.					
7.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
7.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
7.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	79.000	79.000
7.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
7.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
7.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
7.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	125.000	125.000
7.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
7.18		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
7.19		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
8	72102201-001	EQUIPO Nº 08 - Transformador de Potencia de 75 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 380/220 V	Unidad	EVENTO	1	0	0
8.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
8.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
8.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
8.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
8.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
8.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
8.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
8.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
8.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	192.000	192.000
8.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
8.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
8.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	79.000	79.000
8.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
8.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000

8.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	370.000	370.000
8.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	125.000	125.000
8.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
8.18		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
8.19		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
9	72102201-001	EQUIPO Nº 09 - Transformador de Potencia de 63 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 380/220 V	Unidad	EVENTO	1	0	0
9.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
9.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
9.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
9.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
9.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
9.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
9.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
9.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
9.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	192.000	192.000
9.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
9.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
9.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	79.000	79.000
9.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
9.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
9.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	370.000	370.000
9.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	125.000	125.000
9.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000

Abg. Marco A. Pereira
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

Ing. Ignacio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

9.18		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
9.19		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
Precio Total							**359.028.400**

LOTE NRO: 2

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA EN CIUDADES DEL INTERIOR, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.083.091.112 Máximo: 1.592.940.903, Abastecimiento simultáneo: No

						TRAFOSUR S.A.	
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	72102201-001	EQUIPO Nº 1 - Transformador de Potencia de 25KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
1.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
1.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
1.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
1.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
1.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
1.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	790.000	790.000
1.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
1.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
1.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
1.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
1.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
1.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
1.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	365.333	365.333
1.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000
1.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000

Abg. Marco A. Pereira
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Lic. Juan Carlos Ortiz Díaz

1.18		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
1.19		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
1.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.032.000	1.032.000
2	72102201-001	ITEM 2 - Transformador de Potencia de 45KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
2.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.2		Mano de obra; an?lisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
2.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	555.000	555.000
2.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000
2.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	1.005.000	1.005.000
2.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
2.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000
2.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
2.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
2.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	365.333	365.333
2.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000
2.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000
2.18		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000

Abg. Marco A. Pereira
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

Lic. JUAN CARLOS QUIÑNES

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

2.19		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
2.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.032.000	1.032.000
3	72102201-001	EQUIPO Nº03 - Transformador de Potencia de 63KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
3.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000
3.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
3.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	610.000	610.000
3.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
3.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
3.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
3.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000
3.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
3.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.190.000	1.190.000
3.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
3.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
3.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
3.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
3.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000
3.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000
3.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000
3.18		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
3.19		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000

Abg. Marco A. Pereira
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Lic. Juan [illegible]

3.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.032.000	1.032.000
4	72102201-001	EQUIPO Nº 04 - Transformador de Potencia de 65KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
4.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000
4.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
4.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	610.000	610.000
4.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
4.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
4.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000
4.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
4.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.190.000	1.190.000
4.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
4.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
4.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
4.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
4.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000
4.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000
4.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000
4.18		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
4.19		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
4.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.032.000	1.032.000

Abg. Marco A. Pereira
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

Mario E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Lic. JUAN CARLOS SUCHES
Director Financiero
ESSAP S.A.

5	72102201-001	EQUIPO Nº05 - Transformador de Potencia de 75KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
5.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000
5.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
5.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000
5.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
5.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000
5.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
5.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	1.270.000	1.270.000
5.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
5.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.490.000	1.490.000
5.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
5.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
5.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
5.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
5.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	581.000	581.000
5.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000
5.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000
5.18		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
5.19		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
5.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000
6	72102201-001	EQUIPO Nº06 - Transformador de Potencia de 100KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1	0	0

6.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	671.000	671.000
6.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
6.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
6.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
6.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
6.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
6.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
6.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
6.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
6.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
6.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
6.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
6.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
6.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
6.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	631.000	631.000
6.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000
6.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000
6.18		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
6.19		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
6.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000
7	72102201-001	EQUIPO Nº 07 - Transformador de Potencia de 150KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
7.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000

Abg. Marco A. Pereira
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Lic. Juan C. Martínez Quiñones
Director

7.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
7.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
7.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
7.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
7.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
7.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
7.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.150.000	2.150.000
7.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
7.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
7.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
7.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
7.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
7.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
7.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.055.000	1.055.000
7.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000
7.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000
7.18		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
7.19		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
7.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
8	72102201-001	EQUIPO Nº 08 - Transformador de Potencia de 225KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
8.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
8.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
8.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000

Abg. Marco A. Pereira
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Ac. JUAN CARLOS OJANES

8.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
8.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
8.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
8.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
8.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
8.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
8.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
8.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
8.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
8.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
8.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
8.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.055.000	1.055.000
8.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000
8.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000
8.18		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
8.19		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
8.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
9	72102201-001	EQUIPO Nº 09 - Transformador de Potencia de 315kVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
9.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
9.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
9.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
9.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000

9.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
9.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
9.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
9.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
9.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
9.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	4.300.000	4.300.000
9.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
9.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
9.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
9.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
9.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.055.000	1.055.000
9.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000
9.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000
9.18		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
9.19		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
9.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.710.000	1.710.000
10	72102201-001	EQUIPO Nº 10 - Transformador de Potencia de 330KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
10.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
10.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
10.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
10.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
10.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
10.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000

10.7		Mano de obra, reparacion mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
10.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
10.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
10.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	4.300.000	4.300.000
10.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
10.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
10.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
10.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
10.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.055.000	1.055.000
10.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000
10.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000
10.18		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
10.19		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
10.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.710.000	1.710.000
11	72102201-001	EQUIPO Nº 11 - Transformador de Potencia de 350KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
11.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
11.2		Mano de obra; an?lisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
11.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	1.410.000	1.410.000
11.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
11.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
11.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
11.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
11.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000

11.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
11.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	3.550.000	3.550.000
11.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
11.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900
11.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
11.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
11.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
11.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000
11.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000
11.18		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
11.19		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
11.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.760.000	1.760.000
12	72102201-001	EQUIPO Nº 12 - Transformador de Potencia de 500KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V. Obs Inmerso en Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	0	0
12.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	1.810.000	1.810.000
12.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
12.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	1.510.000	1.510.000
12.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
12.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
12.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
12.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
12.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
12.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000

Abg. Marco A. Pereira
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

12.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	3.605.000	3.605.000
12.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000
12.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	82.000	82.000
12.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
12.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
12.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
12.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	130.000	130.000
12.17		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
12.18		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.950.000
12.19		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
12.20		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
12.21		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
13	72102201-001	EQUIPO Nº 13 - Transformador de Potencia de 630 KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
13.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	2.250.000	2.250.000
13.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
13.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	2.150.000	2.150.000
13.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
13.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.320.000	1.320.000
13.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
13.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
13.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
13.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
13.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	4.470.000	4.470.000

13.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000
13.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	82.000	82.000
13.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
13.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
13.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	920.000	920.000
13.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000
13.17		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
13.18		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.950.000
13.19		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
13.20		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
13.21		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.710.000	1.710.000
14	72102201-001	EQUIPO Nº 14 - Transformador de Potencia de 750 KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
14.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000
14.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
14.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	2.410.000	2.410.000
14.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
14.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.320.000	1.320.000
14.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
14.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
14.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
14.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
14.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	4.850.000	4.850.000
14.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000
14.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	82.000	82.000

Apg. Margo A. Pereira
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

14.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
14.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
14.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
14.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000
14.17		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
14.18		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.950.000
14.19		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
14.20		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
14.21		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.350.000
15	72102201-001	EQUIPO Nº 15 - Transformador de Potencia de 1250 KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1	0	0
15.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000
15.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
15.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000
15.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
15.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.480.000	1.480.000
15.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
15.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
15.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
15.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
15.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	6.850.000	6.850.000
15.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000
15.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	82.000	82.000
15.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
15.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000

15.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.110.000	1.110.000
15.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000
15.17		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
15.18		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.950.000
15.19		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	5.000.000
15.20		Mano de obra, servicio de Gr?a; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000
15.21		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	2.980.000	2.980.000
Precio Total							**502.882.566**

PARA EL LOTE 1: El monto mínimo asciende a la suma de Gs. 794.024.370 (*guaraníes setecientos noventa y cuatro millones veinticuatro mil trescientos setenta)* IVA incluido.

El monto máximo asciende a la suma de Gs. 1.243.825.051 (*guaraníes mil doscientos cuarenta y tres millones ochocientos veinticinco mil cincuenta y uno*) IVA incluido.

PARA EL LOTE 2: El monto mínimo asciende a la suma de Gs. 1.083.091.112 (*guaraníes mil ochenta y tres millones noventa y un mil ciento doce*) IVA incluido.

El monto máximo asciende a la suma de Gs. 1.592.940.903 (*guaraníes mil quinientos noventa y dos millones novecientos cuarenta mil novecientos tres*) IVA incluido.

El monto total máximo del contrato asciende a la sumatoria de Gs. 2.836.765.954 (guaraníes dos mil ochocientos treinta y seis millones setecientos sesenta y cinco mil novecientos cincuenta y cuatro) IVA incluido y el monto total mínimo asciende a la sumatoria de Gs. 1.877.115.482 (guaraníes mil ochocientos setenta y siete millones ciento quince mil cuatrocientos ochenta y dos) IVA incluido.

El pago se realizará en la **Cuenta Bancaria N°** 06-0782740-05 **del Banco** Continental SA a nombre del proveedor. Y es obligación del mismo, comunicar por escrito a la Convocante cualquier cambio de cuenta que realice.

El proveedor se compromete a proveer los bienes y/o servicios a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones.

7) Vigencia del Contrato

La vigencia de este Contrato es *de **365 días a partir de la firma del contrato.***

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente al ejercicio 2023. Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

Abg. Marco A. Pereira Asesor Legal y Jurídico ESSAP S.A.

Lic. JUAN CARLOS [illegible]

8) Plazo, lugar y condiciones de la provisión de bienes

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del pliego de bases y condiciones.

9) Administración del Contrato

La administración de este contrato estará a cargo de: ***Gerencia de Operaciones. -***

10) Formas y términos para garantizar el Cumplimiento del Contrato

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente Pliego de Bases y Condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

11) Responsabilidad de la Contratante

La Contratante no asumirá ninguna responsabilidad con relación a cualquier ejecución o provisión que realice el PROVEEDOR superados los montos adjudicados, sin contar con el correspondiente convenio modificatorio, previamente suscripto entre las partes y publicado en el SICP. De igual manera, los acuerdos verbales entre las partes, durante la vigencia del presente contrato son nulos y sin ningún efecto.

12) Multas

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

13) Causales y procedimientos para suspender, terminar o rescindir

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales del presente Pliego de Bases y Condiciones.

14) Solución de Controversias

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

15) Anulación de la adjudicación

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

16) Suscripción

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 8 días del mes de Agosto del año 2022.

Sr. Juan Carlos Guanes Carrillo
Presidente
TRAFOSUR S.A.

Lic. JUAN CARLOS GUANES
Director Presidente
TRAFOSUR S.A.

Ing. Natalicio Esteban Chase Acosta
Presidente del Directorio
ESSAP S.A.

Abg. Marco A. Pereira
Asesor Legal Adjunto
ESSAP S.A.