Poder Judicial

N° 118 /2023

CONTRATO

Entre la Corte Suprema de Justicia de la República del Paraguay, domiciliada en las calles Pedro Blasio Testanova y Mariano Roque Alonso en la ciudad de Asunción, representada para este acto por su Presidente el **DR. CÉSAR MANUEL DIESEL JUNGHANNS,** nombrado al cargo por Acordada N° 1685 de fecha 03 de febrero de 2023, denominada en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L., RUC 80023115-5,** domiciliada en las calles Coronel Martinez N° 2375 c/ Santa Teresa, de la ciudad de Asunción Capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el Señor **DARÍO RAMÓN VILLANUEVA CABALLERO**, con Cédula de Identidad N° 730.876, denominada en adelante **EL PROVEEDOR**, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "parte", acuerdan celebrar el presente contrato de **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DE LA SEDE DE LA DIRECCION GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E.",** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen la **CONTRATANTE** y el **PROVEEDOR**, en relación al Llamado del Programa Anual de Contrataciones **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC N° 51/2023 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DE LA SEDE DE LA DIRECCION GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E."**, adjudicada por Resolución de la Corte Suprema de Justicia S2 N° 348 de fecha 9 de noviembre de 2023 y que serán proveídos por el **PROVEEDOR** a la **CONTRATANTE**, de acuerdo a los documentos del presente contrato.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

1. El 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.

- Garantía de Fiel Cumplimiento de 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 **I.D. N° 425.772.**

El presente llamado es **PLURIANUAL**, por lo tanto, la validez de la contratación de los ejercicios fiscales **2024 y 2025** estarán sujetas a las previsiones presupuestarias establecidas para la operación

Ing. Darío Villanueva
Villanueva Ing. & Servicios

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

de acuerdo al Art. 14. Disponibilidad Presupuestaria de la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC N° 51/2023 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DE LA SEDE DE LA DIRECCION GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E.",** convocado por la **CONTRATANTE**, según Resolución S2 N° 243 de fecha 24 de agosto de 2023. La adjudicación fue realizada según Resolución S2 N° 348 de fecha 9 de noviembre de 2023

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS

El precio unitario y total ofertado comprende todo gravamen y cualquier otro gasto en que incurra la **PROVEEDOR** en la ejecución del contrato. Queda entendido que están incluidos así mismo, los gastos generales y las utilidades del **PROVEEDOR**, así como los imprevistos y cualquier otro costo necesario conforme a lo previsto en este contrato, con excepción de cualquier ajuste de precios de acuerdo a las fórmulas y procedimientos establecidos.

Para los fines de este Contrato Abierto, se conviene en establecer que el monto mínimo del contrato es de **G. 200.000.000 (GUARANIES DOSCIENTOS MILLONES)** y el monto máximo **G. 400.000.000 (GUARANIES CUATROCIENTOS MILLONES) I.V.A. incluido** si correspondiese, determinado en base a los precios unitarios que figuran en la Planilla de Oferta del **PROVEEDOR**, y a la cantidad adjudicada por Resolución, cuyos ítems se detallan a continuación:

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Canti-dad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	**73152101-011**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DE LA SEDE DE LA DIRECCION GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**6.486.646**
1.1		Revisión de interruptores y contactores del tablero. (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS). Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo.	Unidad	EVENTO	1			785.749	785.749
1.2		Revisión y limpieza de gabinete (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS) Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo.	Unidad	EVENTO	1			477.664	477.664
1.3		Verificación de la temperatura de aceite de motor con termómetro digital. (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS). Cotizar por	Unidad	EVENTO	1			785.749	785.749

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNCHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ing.
& Servicios

		un (1) evento que incluye un (1) equipo.							
1.4		Verificación de sensores de temperatura. (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS). Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo.	Unidad	EVENTO	1			785.749	785.749
1.5		Trabajos de mantenimiento mecánico y eléctrico. (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS). Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo.	Unidad	EVENTO	1			785.749	785.749
1.6		Trabajos de mantenimiento mecánico y eléctrico, control de protecciones y verificación del tablero, puesta a tierra, ajuste de los bulones de anclaje y de las bridas del SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE. Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo.	Unidad	EVENTO	1			477.664	477.664
1.7		Limpieza de filtro, alineamientos, empaquetaduras. Verificación de perdida de cañerías y lubricación de cojinetes y empaques, alternar su funcionamiento para el control del SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE. Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo.	Unidad	EVENTO	1			477.664	477.664
1.8		Prueba de aislamiento entre bornes y cuerpo del transformador y de rigidez dieléctrica, control sin carga y de la seguridad para un buen funcionamiento del TRANSFORMADOR DE 630 KVA. Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo.	Unidad	EVENTO	1			1.432.994	1.432.994
1.9		Verificación del estado de los conductores eléctricos. (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS). Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo.	Unidad	EVENTO	1			477.664	477.664
2	**73152101-011**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DE LA SEDE DE LA DIRECCION GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**345.215.896**
2.1		Provisión de Interruptor TM 315 A proyección electrónica regulable Icu	Unidad	EVENTO	1			4.543.707	4.543.707

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ing. & Servicios

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

		70 Ka 415 V del TABLERO ELECTRICO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (TTA)							
2.2		Mano de obra para el cambio de Interruptor TM 315 A proyección electrónica regulable Icu 70 Ka 415 V del TABLERO ELECTRICO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (TTA)	Unidad	EVENTO	1			378.607	378.607
2.3		Provisión de Aisladores Portabarra de Fibrapertinax para el TTA	Unidad	EVENTO	1			737.833	737.833
2.4		Mano de obra para el Cambio de Aisladores Portabarra de Fibrapertinax para el TTA	Unidad	EVENTO	1			367.215	367.215
2.5		Provisión de Barra de cobre para 315 A RST-N para el TTA	Metros	EVENTO	1			423.720	423.720
2.6		Mano de obra para Cambio de Barra de cobre para 315 A RST-N para el TTA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			367.215	367.215
2.7		Provisión de Módulo de 20x80x60 cm del TTA	Unidad	EVENTO	1			1.648.085	1.648.085
2.8		Mano de Obra para Cambio de Módulo de 20x80x60 cm del TTA	Unidad	EVENTO	1			370.882	370.882
2.9		Mano de obra para Maniobra de MT en 23 kv	Unidad Medida Global	EVENTO	1			626.659	626.659
2.10		Provisión de Puesta a tierra de fase RST para el TTA	Unidad	EVENTO	1			2.112.220	2.112.220
2.11		Mano de obra para el cambio de Puesta a tierra de fase RST para el TTA	Unidad	EVENTO	1			626.659	626.659
2.12		Provisión de porta fusibles y fusibles aéreos de ACOMETIDA AÉREA DE MT	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000
2.13		Mano de obra para el cambio porta fusibles y fusibles aéreos de ACOMETIDA AÉREA DE MT	Unidad	EVENTO	1			356.490	356.490
2.14		Provisión de Aislador Portabarra de ACOMETIDA AÉREA DE MT	Unidad	EVENTO	1			858.838	858.838
2.15		Mano de obra para el cambio de Aislador Portabarra de ACOMETIDA AÉREA DE MT	Unidad	EVENTO	1			496.770	496.770
2.16		Provisión de Terminal INTERIOR de ACOMETIDA AÉREA DE MT	Unidad	EVENTO	1			414.447	414.447
2.17		Mano de obra para el cambio de Terminal INTERIOR de ACOMETIDA AÉREA DE MT	Unidad	EVENTO	1			377.940	377.940
2.18		Mano de obra para Prueba de Sistema de tierra de ACOMETIDA AÉREA DE MT	Unidad	EVENTO	1			807.325	807.325

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ing. & Servicios

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

2.19		Provisión de Descargadores 21 kV de MT de ACOMETIDA AÉREA	Unidad	EVENTO	1			568.367	568.367
2.20		Mano de obra para el cambio de Descargadores 21 kV de MT de ACOMETIDA AÉREA	Unidad	EVENTO	1			627.325	627.325
2.21		Provisión de Seccionadores de MT para ACOMETIDA AÉREA	Unidad	EVENTO	1			1.011.923	1.011.923
2.22		Mano de obra para el cambio de Seccionadores de MT para ACOMETIDA AÉREA	Unidad	EVENTO	1			627.325	627.325
2.23		Provisión de Cruceta de madera 3x4x2,40 mts para ACOMETIDA AÉREA	Unidad	EVENTO	1			306.597	306.597
2.24		Mano de obra para el cambio de Cruceta de madera 3x4x2,40 mts para ACOMETIDA AÉREA	Unidad	EVENTO	1			356.490	356.490
2.25		Provisión de Poste de H° A° 12m/300 kgf de ACOMETIDA AÉREA DE MT, incluyendo cimentación reforzada tipo 2	Unidad	EVENTO	1			2.480.168	2.480.168
2.26		Mano de obra para el cambio de Poste de H° A° 12m/300 kgf de ACOMETIDA AÉREA DE MT, incluyendo cimentación reforzada tipo 2	Unidad	EVENTO	1			1.980.000	1.980.000
2.27		Provisión de Aisladores polimétrico de MT PARA ACOMETIDA AÉREA	Unidad	EVENTO	1			136.436	136.436
2.28		Mano de obra para el cambio de Aisladores polimétrico de MT PARA ACOMETIDA AÉREA	Unidad	EVENTO	1			627.325	627.325
2.29		Provisión de Cable de cobre desnudo de 35 mm2 para ACOMETIDA AÉREA DE MT.	Metros	EVENTO	1			48.893	48.893
2.30		Mano de obra para el cambio de Cable de cobre desnudo de 35 mm2 para ACOMETIDA AÉREA DE MT.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.516	500.516
2.31		Provisión de Sustitución de Fusible encapsulado de vidrio DE 1A a 15A	Unidad	EVENTO	1			11.700	11.700
2.32		Mano de obra para el cambio de Sustitución de Fusible encapsulado de vidrio DE 1A a 15A	Unidad	EVENTO	1			75.050	75.050
2.33		Provisión de Disyuntor TM 1x25 A	Unidad	EVENTO	1			44.931	44.931
2.34		Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 1x25 A	Unidad	EVENTO	1			89.961	89.961
2.35		Provisión de Disyuntor TM 3x25 A	Unidad	EVENTO	1			109.204	109.204
2.36		Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x25 A	Unidad	EVENTO	1			89.961	89.961
2.37		Provisión de Disyuntor TM 1x32 A	Unidad	EVENTO	1			44.931	44.931

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ing. & Servicios

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

2.38		Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 1x32 A	Unidad	EVENTO	1			89.961	89.961
2.39		Provisión de Disyuntor TM 3x32 A	Unidad	EVENTO	1			109.204	109.204
2.40		Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x32 A	Unidad	EVENTO	1			91.627	91.627
2.41		Provisión de Disyuntor TM 1x40 A	Unidad	EVENTO	1			98.548	98.548
2.42		Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 1x40 A	Unidad	EVENTO	1			89.627	89.627
2.43		Provisión de Disyuntor TM 3x40 A	Unidad	EVENTO	1			137.160	137.160
2.44		Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x40 A	Unidad	EVENTO	1			91.627	91.627
2.45		Provisión de Disyuntor TM 1x50 A	Unidad	EVENTO	1			98.481	98.481
2.46		Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 1x50 A	Unidad	EVENTO	1			89.961	89.961
2.47		Provisión de Disyuntor TM 3x50 A	Unidad	EVENTO	1			165.479	165.479
2.48		Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x50 A	Unidad	EVENTO	1			104.136	104.136
2.49		Provisión de Disyuntor TM 3x100 A	Unidad	EVENTO	1			823.975	823.975
2.50		Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x100 A	Unidad	EVENTO	1			112.575	112.575
2.51		Provisión de Disyuntor TM 1x16 A hasta 1x50 A	Unidad	EVENTO	1			98.481	98.481
2.52		Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 1x16 A hasta 1x50 A	Unidad	EVENTO	1			89.894	89.894
2.53		Provisión de Interruptor TM 3x630 A	Unidad	EVENTO	1			8.359.414	8.359.414
2.54		Mano de obra para el cambio de Interruptor TM 3x630 A	Unidad	EVENTO	1			497.103	497.103
2.55		Provisión de Caja para medidor de MT	Unidad	EVENTO	1			1.256.477	1.256.477
2.56		Mano de obra para el cambio de Caja para medidor de MT	Unidad	EVENTO	1			497.103	497.103
2.57		Provisión de Contactor de 12 A trifásico de bobina 220v	Unidad	EVENTO	1			277.253	277.253
2.58		Mano de obra para el cambio de Contactor de 12 A trifásico de bobina 220v	Unidad	EVENTO	1			179.922	179.922
2.59		Provisión de Pararrayo Franklin puntiagudo de 25 mm2 de cobre, con Baliza de señalización con Fotocélula y las bajantes.	Unidad	EVENTO	1			3.922.272	3.922.272
2.60		Mano de obra para el cambio de Pararrayo Franklin puntiagudo de 25 mm2 de cobre, con Baliza de señalización con Fotocélula y las bajantes.	Unidad	EVENTO	1			626.992	626.992
2.61		Provisión de focos de luz baliza con fotocélula del pararrayo con baliza de señalización	Unidad	EVENTO	1			102.187	102.187

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ing. & Servicios

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

2.88		Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 95 mm2	Unidad	EVENTO	1			89.894	89.894
2.89		Provisión de Terminal de CU 150 mm2	Unidad	EVENTO	1			46.018	46.018
2.90		Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 150 mm2	Unidad	EVENTO	1			167.247	167.247
2.91		Provisión de Terminal de CU 185 mm2	Unidad	EVENTO	1			60.434	60.434
2.92		Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 185 mm2	Unidad	EVENTO	1			179.922	179.922
2.93		Provisión de Terminal de CU 240 mm2	Unidad	EVENTO	1			76.783	76.783
2.94		Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 240 mm2	Unidad	EVENTO	1			192.430	192.430
2.95		Provisión de Barra de cobre 300mm x 10mm	Unidad	EVENTO	1			314.280	314.280
2.96		Mano de obra para el cambio de Barra de cobre 300mm x 10mm	Unidad	EVENTO	1			378.273	378.273
2.97		Mano de obra para la Medición aislación en bobinados fase/fase y tierra del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.342.980	1.342.980
2.98		Mano de obra para la Medición valores dieléctrico aceite aislante del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.612.980	1.612.980
2.99		Mano de obra para la Limpieza componente externo del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.069.470	1.069.470
2.100		Mano de obra para la Sustitución juntas externas del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Unidad	EVENTO	1			3.118.401	3.118.401
2.101		Provisión de Aceite aislante x litro para el TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Litros	EVENTO	1			107.168	107.168
2.102		Mano de obra para el cambio de Aceite aislante x litro para el TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.425.960	1.425.960
2.103		Mano de obra para la Prueba y control sin carga del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.425.960	1.425.960
2.104		Traslado en grúa de aceite y equipos para el TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			4.140.000	4.140.000
2.105		Mano de obra para el Desencubado y encubado parte activa del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			4.522.935	4.522.935

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ing. & Servicios

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

2.106		Mano de obra para el Tratamiento para limpieza de accesorios+H72 del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.605.654	1.605.654
2.107		Provisión de juntas internas del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Unidad	EVENTO	1			3.456.000	3.456.000
2.108		Mano de obra para la Sustitución juntas internas del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Unidad	EVENTO	1			1.425.960	1.425.960
2.109		Mano de obra para la Prueba y control de humedad del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Unidad	EVENTO	1			1.425.960	1.425.960
2.110		Mano de obra para la Soldadura en bobinado del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Unidad	EVENTO	1			3.456.000	3.456.000
2.111		Mano de obra para la Prueba de función del conmutador del TRANSFORMADOR DE 630 KVA_TRAFOSUR	Unidad	EVENTO	1			1.069.470	1.069.470
2.112		Mano de obra para el Tratamiento de deshumidificación del aceite, filtrado y depurado, desgasificación del aceite con máquinas de termo vacío.	Unidad	EVENTO	1			10.969.470	10.969.470
2.113		Provisión de Gabinete 20x80x60 cm con placa desmontable	Unidad	EVENTO	1			1.647.000	1.647.000
2.114		Mano de obra para el cambio de Gabinete 20x80x60 cm con placa desmontable	Unidad	EVENTO	1			756.548	756.548
2.115		Provisión de Contactor telemecanique	Unidad	EVENTO	1			812.807	812.807
2.116		Mano de obra para el cambio de Contactor telemecanique	Unidad	EVENTO	1			248.718	248.718
2.117		Provisión de Enclavamiento mecánico	Unidad	EVENTO	1			259.087	259.087
2.118		Mano de obra para el cambio de Enclavamiento mecánico	Unidad	EVENTO	1			248.718	248.718
2.119		Provisión de Contactor auxiliar	Unidad	EVENTO	1			177.341	177.341
2.120		Mano de obra para el cambio de Contactor auxiliar	Unidad	EVENTO	1			179.922	179.922
2.121		Provisión de Amperímetro analógico hasta 1000 Amp.	Unidad	EVENTO	1			227.672	227.672
2.122		Mano de obra para el cambio de Amperímetro analógico hasta 1000 Amp.	Unidad	EVENTO	1			179.922	179.922
2.123		Provisión de Selector de 3 posiciones	Unidad	EVENTO	1			227.018	227.018
2.124		Mano de obra para el cambio de Selector de 3 posiciones	Unidad	EVENTO	1			116.644	116.644
2.125		Provisión de Voltímetro analógico hasta 600V	Unidad	EVENTO	1			171.805	171.805

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ings. & Servicios

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

2.126		Mano de obra para el cambio de Voltímetro analógico hasta 600V	Unidad	EVENTO	1			179.922	179.922
2.127		Provisión de Frecuencímetro	Unidad	EVENTO	1			196.472	196.472
2.128		Mano de obra para el cambio de Frecuencímetro	Unidad	EVENTO	1			179.922	179.922
2.129		Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1			4.663.189	4.663.189
2.130		Mano de obra para el cambio de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1			745.822	745.822
2.131		Provisión de Relé falta de fase	Unidad	EVENTO	1			807.572	807.572
2.132		Mano de obra para el cambio de Relé falta de fase	Unidad	EVENTO	1			248.718	248.718
2.133		Provisión de Temporizador de 220V	Unidad	EVENTO	1			435.682	435.682
2.134		Mano de obra para el cambio de Temporizador de 220V	Unidad	EVENTO	1			248.718	248.718
2.135		Provisión de Luz Piloto Led color rojo 220V	Unidad	EVENTO	1			32.276	32.276
2.136		Mano de obra para el cambio de Luz Piloto Led color rojo 220V	Unidad	EVENTO	1			89.961	89.961
2.137		Provisión de Luz Piloto Led color verde 220V	Unidad	EVENTO	1			32.276	32.276
2.138		Mano de obra para el cambio de Luz Piloto Led color verde 220V	Unidad	EVENTO	1			89.894	89.894
2.139		Provisión de Indicador de temperatura de aceite	Unidad	EVENTO	1			1.872.459	1.872.459
2.140		Mano de obra para el cambio de Indicador de temperatura de aceite	Unidad	EVENTO	1			378.273	378.273
2.141		Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1			1.403.844	1.403.844
2.142		Mano de obra para el cambio de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1			378.273	378.273
2.143		Provisión de Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1			1.161.572	1.161.572
2.144		Mano de obra para el cambio de Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1			378.273	378.273
2.145		Provisión de Selector y pulsador	Unidad	EVENTO	1			164.296	164.296
2.146		Mano de obra para el cambio de Selector y pulsador	Unidad	EVENTO	1			179.922	179.922
2.147		Provisión de Relé min/máx.	Unidad	EVENTO	1			675.441	675.441
2.148		Mano de obra para el cambio de Relé min/máx.	Unidad	EVENTO	1			116.644	116.644
2.149		Provisión de Placa Interfase	Unidad	EVENTO	1			1.339.410	1.339.410
2.150		Mano de obra para el cambio de Placa Interfase	Unidad	EVENTO	1			615.933	615.933
2.151		Provisión de Solenoide tipo FG 941499	Unidad	EVENTO	1			2.075.063	2.075.063
2.152		Mano de obra para el cambio de Solenoide tipo FG 941499	Unidad	EVENTO	1			622.933	622.933
2.153		Mano de obra para la Reparación de motor de arranque del generador	Unidad	EVENTO	1			5.595.579	5.595.579
2.154		Provisión de batería eléctrica DCV 12-24V	Unidad	EVENTO	1			2.016.958	2.016.958

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ing. & Servicios

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

2.155		Mano de obra para el cambio de batería eléctrica DCV 12-24V	Unidad	EVENTO	1			358.160	358.160
2.156		Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1			2.701.315	2.701.315
2.157		Mano de obra para el cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1			622.933	622.933
2.158		Mano de obra para la Reparación del motor alternador	Unidad Medida Global	EVENTO	1			8.520.754	8.520.754
2.159		Provisión de Lámpara de 220 V	Unidad	EVENTO	1			81.000	81.000
2.160		Mano de obra para el cambio de Lámpara de 220 V	Unidad	EVENTO	1			75.050	75.050
2.161		Provisión de Gabinete con placa	Unidad	EVENTO	1			1.647.000	1.647.000
2.162		Mano de obra para el cambio de Gabinete con placa	Unidad	EVENTO	1			903.770	903.770
2.163		Provisión de Relé de 24	Unidad	EVENTO	1			312.585	312.585
2.164		Mano de obra para el cambio de Relé de 24	Unidad	EVENTO	1			185.441	185.441
2.165		Provisión de Fusible	Unidad	EVENTO	1			44.168	44.168
2.166		Mano de obra para la Sustitución de Fusible	Unidad	EVENTO	1			252.052	252.052
2.167		Provisión de Rulemanes Z	Unidad	EVENTO	1			737.743	737.743
2.168		Mano de obra para el cambio de Rulemanes Z	Unidad	EVENTO	1			367.548	367.548
2.169		Provisión de Unidad Cambio de Rulemanes ZZ	Unidad	EVENTO	1			1.147.826	1.147.826
2.170		Mano de obra para el cambio de Unidad Cambio de Rulemanes ZZ	Unidad	EVENTO	1			367.548	367.548
2.171		Provisión de Empaquetadora teflón ¼	Unidad	EVENTO	1			1.556.203	1.556.203
2.172		Mano de obra para el cambio de Empaquetadora teflón ¼	Unidad	EVENTO	1			497.103	497.103
2.173		Provisión de Junta Klinkering 1,5 mm	Unidad	EVENTO	1			129.600	129.600
2.174		Mano de obra para el cambio de Junta Klinkering 1,5 mm	Unidad	EVENTO	1			248.718	248.718
2.175		Provisión de Pomo adhesivo para junta	Unidad	EVENTO	1			39.803	39.803
2.176		Mano de obra para el cambio de pomo adhesivo para junta.	Unidad	EVENTO	1			91.627	91.627
2.177		Provisión de Relleno de eje desgastado en asiento de ruleman	Unidad	EVENTO	1			1.144.299	1.144.299
2.178		Mano de obra para el cambio de Relleno de eje desgastado en asiento de ruleman	Unidad	EVENTO	1			367.548	367.548
2.179		Provisión de Rulemanes 6313 A	Unidad	EVENTO	1			1.352.836	1.352.836
2.180		Mano de obra para el cambio de Rulemanes 6313 A	Unidad	EVENTO	1			367.548	367.548
2.181		Provisión de Rulemanes 3313 A	Unidad	EVENTO	1			1.644.876	1.644.876
2.182		Mano de obra para el cambio de Rulemanes 3313 A	Unidad	EVENTO	1			367.548	367.548
2.183		Provisión de rulemanes 6113	Unidad	EVENTO	1			893.095	893.095

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ing. & Servicios

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

2.62		Mano de obra para el cambio de focos de luz baliza con fotocélula del pararrayo con baliza de señalización	Unidad	EVENTO	1			102.402	102.402
2.63		Provisión de Cable multifilar 1 mm2 del cableado eléctrico	Metros	EVENTO	1			2.186	2.186
2.64		Mano de obra para el cambio de Cable multifilar 1 mm2 del cableado eléctrico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			248.718	248.718
2.65		Provisión de Cable multifilar de 2 mm2	Metros	EVENTO	1			3.844	3.844
2.66		Mano de obra para el cambio de Cable multifilar de 2 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			248.718	248.718
2.67		Cambio de Cable multifilar de 4 mm2	Metros	EVENTO	1			6.348	6.348
2.68		Mano de obra para el cambio de Cable multifilar de 4 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			248.718	248.718
2.69		Provisión de Cable multifilar de 6 mm2	Metros	EVENTO	1			9.136	9.136
2.70		Mano de obra para el cambio de Cable multifilar de 6 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			248.718	248.718
2.71		Provisión de Cable Multifilar de 10 mm2	Metros	EVENTO	1			14.644	14.644
2.72		Mano de obra para el cambio de Cable Multifilar de 10 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			248.718	248.718
2.73		Provisión de Cable Multifilar de 16 mm2	Metros	EVENTO	1			23.936	23.936
2.74		Mano de obra para el cambio de Cable Multifilar de 16 mm2	Unidad	EVENTO	1			248.718	248.718
2.75		Provisión de Cable tipo NYY de 50 mm2	Metros	EVENTO	1			76.644	76.644
2.76		Mano de obra para el cambio de Cable tipo NYY de 50 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			370.882	370.882
2.77		Provisión de Cable tipo NYY de 95 mm2	Metros	EVENTO	1			145.029	145.029
2.78		Mano de obra para el cambio de Cable tipo NYY de 95 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			497.103	497.103
2.79		Provisión de Terminal de CU 50 mm2	Unidad	EVENTO	1			4.734	4.734
2.80		Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 50 mm2	Unidad	EVENTO	1			27.225	27.225
2.81		Provisión de Cable tipo NYY de 150 mm2	Metros	EVENTO	1			209.988	209.988
2.82		Mano de obra para el cambio de Cable tipo NYY de 150 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			615.979	615.979
2.83		Provisión de Cable tipo NYY de 185 mm2	Metros	EVENTO	1			255.360	255.360
2.84		Mano de obra para el cambio de Cable tipo NYY de 185 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			734.763	734.763
2.85		Provisión de Cable tipo NYY de 240 mm2	Metros	EVENTO	1			325.328	325.328
2.86		Mano de obra para el cambio de Cable tipo NYY de 240 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			734.763	734.763
2.87		Provisión de Terminal de CU 95 mm2	Unidad	EVENTO	1			30.950	30.950

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ing.
& Servicios

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

2.184		Mano de obra para el cambio de rulemanes 6113	Unidad	EVENTO	1			367.548	367.548
2.185		Provisión de Relleno eje de turbina ajuste del relleno en torno para asiento empaquetadura.	Unidad	EVENTO	1			1.055.543	1.055.543
2.186		Mano de obra para el cambio de Relleno eje de turbina ajuste del relleno en torno para asiento empaquetadura.	Unidad	EVENTO	1			489.712	489.712
2.187		Provisión de Punta prisionero para seguro de turbina	Unidad	EVENTO	1			440.862	440.862
2.188		Mano de obra para el cambio de Punta prisionero para seguro de turbina	Unidad	EVENTO	1			248.718	248.718
2.189		Provisión de Flejas de acoplamiento 8F	Unidad	EVENTO	1			724.596	724.596
2.190		Mano de obra para el cambio de Flejas de acoplamiento 8F	Unidad	EVENTO	1			248.718	248.718
2.191		Provisión de Buje de Bronce	Unidad	EVENTO	1			316.466	316.466
2.192		Mano de obra para el cambio de Buje de Bronce	Unidad	EVENTO	1			248.718	248.718
2.193		Provisión del arranque suave para motor	Unidad	EVENTO	1			4.547.367	4.547.367
2.194		Mano de obra para el cambio del arranque suave para motor	Unidad	EVENTO	1			540.437	540.437
2.195		Provisión de Impulsor	Unidad	EVENTO	1			2.315.668	2.315.668
2.196		Mano de obra para el cambio de Impulsor	Unidad	EVENTO	1			497.103	497.103
2.197		Provisión de Válvula de retención vertical de 3"	Unidad	EVENTO	1			1.702.448	1.702.448
2.198		Mano de obra para el cambio de Válvula de retención vertical de 3"	Unidad	EVENTO	1			615.933	615.933
2.199		Provisión de Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Unidad	EVENTO	1			941.400	941.400
2.200		Mano de obra para el cambio de Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Unidad	EVENTO	1			1.069.470	1.069.470
2.201		Mano de obra de Limpieza de Reservorio de agua potable	Unidad Medida Global	EVENTO	1			4.660.983	4.660.983
2.202		Mano de obra de Limpieza de reservorio de desagüe cloacal	Unidad Medida Global	EVENTO	1			5.419.343	5.419.343
2.203		Mano de obra de Limpieza de reservorio de desagüe pluvial	Unidad Medida Global	EVENTO	1			5.179.343	5.179.343
2.204		Provisión de Sello mecánico para motobomba del sistema contra incendio	Unidad	EVENTO	1			1.435.691	1.435.691
2.205		Mano de obra para el cambio de Sello mecánico para motobomba del sistema contra incendio	Unidad	EVENTO	1			537.437	537.437
2.206		Provisión de flotador eléctrico	Unidad	EVENTO	1			153.858	153.858
2.207		Mano de obra para el cambio de flotador eléctrico	Unidad	EVENTO	1			204.939	204.939
2.208		Provisión de flotador mecánico	Unidad	EVENTO	1			117.201	117.201

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ings. & Servicios

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHÄNNS
PRESIDENTE C.S.J.

2.209		Mano de obra para el cambio de flotador mecánico	Unidad	EVENTO	1			204.939	204.939
2.210		Mano de obra para el Rebobinado de motor dieléctrico de 10hp	Unidad	EVENTO	1			5.939.944	5.939.944
2.211		Mano de obra para el Rebobinado de motor dieléctrico de 3hp	Unidad	EVENTO	1			2.600.596	2.600.596
2.212		Mano de obra para el Rebobinado de motor dieléctrico de 5hp	Unidad	EVENTO	1			5.278.569	5.278.569
2.213		Mano de obra para el Rebobinado de motor dieléctrico de 2hp	Unidad	EVENTO	1			2.539.893	2.539.893
2.214		Mano de obra para el Rebobinado de Motor dieléctrico de ½ HP	Unidad	EVENTO	1			1.425.675	1.425.675
2.215		Provisión de filtro de aceite para generador de 200 KVA	Unidad	EVENTO	1			608.234	608.234
2.216		Mano de obra de filtro de aceite para generador de 200 KVA	Unidad	EVENTO	1			225.939	225.939
2.217		Provisión de filtro de aire para generador de 200 KVA	Unidad	EVENTO	1			2.021.530	2.021.530
2.218		Mano de obra para el cambio de filtro de aire para generador de 200 KVA	Unidad	EVENTO	1			225.939	225.939
2.219		Provisión de aceite de motor Diesel libre de (PSB)	Litros	EVENTO	1			57.600	57.600
2.220		Mano de obra para el cambio de aceite de motor Diesel libre de (PSB)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			444.688	444.688
2.221		Provisión de filtro de combustible para generador de 200 kva	Unidad	EVENTO	1			550.373	550.373
2.222		Mano de obra para el cambio de filtro de combustible para generador de 200 kva	Unidad	EVENTO	1			341.494	341.494
2.223		Provisión del líquido refrigerante del radiador turbo 2000 (ecológico)	Litros	EVENTO	1			27.000	27.000
2.224		Mano de obra para el cambio del líquido refrigerante del radiador turbo 2000 (ecológico)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			444.688	444.688
2.225		Mano de obra para el Filtrado del combustible con filtro de 20 micras	Unidad	EVENTO	1			889.378	889.378
2.226		Mano de obra para la Limpieza del tanque del combustible de motor Diesel	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.005.933	1.005.933
2.227		Mano de obra para la Limpieza del radiador del Motor diésel	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.224.763	1.224.763
2.228		Mano de obra para el Conexionado y lubricación de bornes de batería	Unidad Medida Global	EVENTO	1			75.050	75.050
2.229		Provisión de mangueras de combustible	Metros	EVENTO	1			347.367	347.367
2.230		Mano de obra para el cambio de mangueras de combustible	Unidad Medida Global	EVENTO	1			250.956	250.956

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ing. & Servicios

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

2.231		Provisión de correas	Metros	EVENTO	1			304.020	304.020
2.232		Mano de obra para el cambio de correas	Unidad Medida Global	EVENTO	1			402.844	402.844
2.233		Provisión de tela de amianto para caño de escape de generador	Metros	EVENTO	1			420.047	420.047
2.234		Mano de obra para el cambio de tela de amianto para caño de escape de generador	Unidad Medida Global	EVENTO	1			359.511	359.511
2.235		Provisión de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 kA	Unidad	EVENTO	1			840.201	840.201
2.236		Mano de obra para el cambio del DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 kA	Unidad	EVENTO	1			116.644	116.644
2.237		Provisión de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 KA	Unidad	EVENTO	1			626.594	626.594
2.238		Mano de obra para el cambio de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 KA	Unidad	EVENTO	1			116.644	116.644
2.239		Provisión de Presostato FYG 32 5.6-10.5 BAR	Unidad	EVENTO	1			514.946	514.946
2.240		Mano de obra para el cambio de Presostato FYG 32 5.6-10.5 BAR	Unidad	EVENTO	1			225.939	225.939
2.241		Provisión de Manómetro 1/4 GAS 0-10 BAR/PSI 63mm	Unidad	EVENTO	1			138.978	138.978
2.242		Mano de obra para el cambio de Manómetro 1/4 GAS 0-10 BAR/PSI 63mm	Unidad	EVENTO	1			225.939	225.939
2.243		Provisión de Terminal de CU 6 mm2	Unidad	EVENTO	1			1.504	1.504
2.244		Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 6 mm2	Unidad	EVENTO	1			39.900	39.900
2.245		Provisión de Terminal de CU 10 mm2	Unidad	EVENTO	1			2.369	2.369
2.246		Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 10 mm2	Unidad	EVENTO	1			39.900	39.900
2.247		Provisión de Terminal de CU 16 mm2	Unidad	EVENTO	1			2.632	2.632
2.248		Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 16 mm2	Unidad	EVENTO	1			39.900	39.900
2.249		Provisión de Terminal de CU 25 mm2	Unidad	EVENTO	1			3.666	3.666
2.250		Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 25 mm2	Unidad	EVENTO	1			39.900	39.900

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ing. & Servicios

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

2.251		Provisión de Terminal de CU 50 mm2	Unidad	EVENTO	1			10.615	10.615
2.252		Mano de obra para el cambio de Terminal de CU 50 mm2	Unidad	EVENTO	1			39.900	39.900
2.253		Mano de obra para la colocación de acrílico de 6mm de espesor con visagras y cerradura redonda con llave para tableros	Unidad	EVENTO	1			2.029.391	2.029.391
2.254		Provisión de Disyuntor TM 3x250 A Regulable	Unidad	EVENTO	1			2.959.452	2.959.452
2.255		Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x250 A Regulable	Unidad	EVENTO	1			497.103	497.103
2.256		Provisión de Disyuntor TM 3x400 A Regulable	Unidad	EVENTO	1			5.218.649	5.218.649
2.257		Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x400 A Regulable	Unidad	EVENTO	1			497.103	497.103
2.258		Provisión de Disyuntor TM 3x630 A Regulable	Unidad	EVENTO	1			7.854.718	7.854.718
2.259		Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x630 A Regulable	Unidad	EVENTO	1			497.103	497.103
2.260		Provisión de Disyuntor TM 3x1000 A Regulable	Unidad	EVENTO	1			16.770.867	16.770.867
2.261		Mano de obra para el cambio de Disyuntor TM 3x1000 A Regulable	Unidad	EVENTO	1			772.822	772.822
2.262		Provisión de calentador de Camisa para generador de 200kVA	Unidad	EVENTO	1			1.365.448	1.365.448
2.263		Mano de obra para el cambio de calentador de Camisa para generador de 200kVA	Unidad	EVENTO	1			540.437	540.437
2.264		Provisión de mangueras del radiador del generador de 200kVA	Metros	EVENTO	1			264.240	264.240
2.265		Mano de obra para la Reparación del Radiador del generador de 200kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			712.980	712.980
2.266		Mano de obra para la Reparación del motor a combustión del generador de 200kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			10.090.666	10.090.666
2.267		Mano de obra para la Reparación del generador excitador, bobinas, rotor, y todos los elementos de conversión mecánica a eléctrica	Unidad Medida Global	EVENTO	1			15.364.666	15.364.666
2.268		Provisión de tablero de transferencia ANDE-GENERADOR con todos sus accesorios y comandos de transferencia	Unidad	EVENTO	1			23.040.000	23.040.000
2.269		Mano de obra para el cambio de tablero de transferencia ANDE-GENERADOR con todos sus accesorios y comandos de transferencia	Unidad	EVENTO	1			1.462.423	1.462.423
2.270		Provisión de gabinete de 2000x600x800mm para banco de capacitores	Unidad	EVENTO	1			7.190.398	7.190.398
2.271		Mano de obra para el cambio de gabinete de	Unidad	EVENTO	1			875.378	875.378

Ing. Dario Villanueva
Villanueva S.A.
& Servicios

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

		2000x600x800mm para banco de capacitores							
2.272		Provisión de Interruptor tripolar de 250A para corte general del banco de capacitores	Unidad	EVENTO	1			3.155.157	3.155.157
2.273		Mano de obra para el cambio de Interruptor tripolar de 250A para corte general del banco de capacitores	Unidad	EVENTO	1			497.103	497.103
2.274		Provisión de Llave Termo magnética en caja moldeada de 3x100A curva D, 10kA	Unidad	EVENTO	1			946.064	946.064
2.275		Mano de obra para el cambio de Llave Termo magnética en caja moldeada de 3x100A curva D, 10kA	Unidad	EVENTO	1			356.490	356.490
2.276		Provisión de Llave Termo magnética en caja moldeada de 3x80A curva D, 10kA	Unidad	EVENTO	1			946.064	946.064
2.277		Mano de obra para el cambio de Llave Termo magnética en caja moldeada de 3x80A curva D, 10kA	Unidad	EVENTO	1			252.052	252.052
2.278		Provisión de Transformador de Intensidad de Corriente TC 1000/5A para Banco de Capacitores	Unidad	EVENTO	1			338.561	338.561
2.279		Mano de obra para el cambio de Transformador de Intensidad de Corriente TC 1000/5A para Banco de Capacitores	Unidad	EVENTO	1			378.273	378.273
2.280		Provisión de Regulador de Factor de Potencia de 6 etapas	Unidad	EVENTO	1			2.116.200	2.116.200
2.281		Mano de obra para el cambio de Regulador de Factor de Potencia de 6 etapas	Unidad	EVENTO	1			497.103	497.103
2.282		Provisión de CONTACTOR 47 GMC 220VAC	Unidad	EVENTO	1			703.848	703.848
2.283		Mano de obra para el cambio de CONTACTOR 47 GMC 220VAC	Unidad	EVENTO	1			248.718	248.718
2.284		Provisión de contactor Trifásico 56GMC 50A 220VAC	Unidad	EVENTO	1			1.244.264	1.244.264
2.285		Mano de obra para el cambio de contactor Trifásico 56GMC 50A 220VAC	Unidad	EVENTO	1			248.718	248.718
2.286		Provisión de Condesador Trifásico de 25kVAr, con resistencia de descarga	Unidad	EVENTO	1			780.195	780.195
2.287		Mano de obra para el cambio de Condesador Trifásico de 25kVAr, con resistencia de descarga	Unidad	EVENTO	1			204.939	204.939
2.288		Provisión de Condensador Trifásico de 20kVAr, con resistencia de descarga	Unidad	EVENTO	1			709.621	709.621

Ing. Dario Villanueva & Servi...

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

2.289		Mano de obra para el cambio de Condensador Trifásico de 20kVAr, con resistencia de descarga	Unidad	EVENTO	1			204.939	204.939
2.290		Provisión de Condensador Trifásico de 15kVAr, con resistencia de descarga	Unidad	EVENTO	1			616.127	616.127
2.291		Mano de obra para el cambio de Condensador Trifásico de 15kVAr, con resistencia de descarga	Unidad	EVENTO	1			204.939	204.939
2.292		Provisión de Condensador Trifásico de 10kVAr, con resistencia de descarga	Unidad	EVENTO	1			546.509	546.509
2.293		Mano de obra para el cambio de Condensador Trifásico de 10kVAr, con resistencia de descarga	Unidad	EVENTO	1			204.939	204.939
2.294		Provisión de vejiga de 200litros para tanque pulmón de la motobomba yokey del Sistema Contra Incendios	Unidad	EVENTO	1			1.954.700	1.954.700
2.295		Mano de obra para el cambio de vejiga de 200litros para tanque pulmón de la motobomba yokey del Sistema Contra Incendios	Unidad	EVENTO	1			418.607	418.607
2.296		Provisión de cartucho fusible de 18 Amperios	Unidad	EVENTO	1			39.910	39.910
2.297		Mano de obra para el cambio de cartucho fusible de 18 Amperios	Unidad	EVENTO	1			185.441	185.441
2.298		Provisión de cartucho fusible de 25Amperios	Unidad	EVENTO	1			43.472	43.472
2.299		Mano de obra para el cambio de cartucho fusible de 25Amperios	Unidad	EVENTO	1			185.441	185.441
2.300		Provisión de Cable Multifilar de 25 mm2	Metros	EVENTO	1			38.085	38.085
2.301		Mano de obra para el cambio de Cable Multifilar de 25 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			309.578	309.578
2.302		Provisión de tubos fluorescentes de 18W	Unidad	EVENTO	1			19.489	19.489
2.303		Mano de obra para el cambio de tubos fluorescentes de 18W	Unidad	EVENTO	1			142.397	142.397
2.304		Provisión de reactancias electrónicas de 1x18W	Unidad	EVENTO	1			50.595	50.595
2.305		Mano de obra para el cambio de reactancias electrónicas de 1x18W	Unidad	EVENTO	1			142.397	142.397
2.306		Provisión de Reactancias electrónicas de 2x18W	Unidad	EVENTO	1			82.635	82.635
2.307		Mano de obra para el cambio de reactancias electrónicas de 2x18W	Unidad	EVENTO	1			37.525	37.525
2.308		Provisión de lámparas tipo led de 14W rosca E27 6500k	Unidad	EVENTO	1			31.870	31.870
2.309		Mano de obra para el cambio de lámparas tipo led de 14W rosca E27 6500k	Unidad	EVENTO	1			37.525	37.525
2.310		Provisión de lámparas tipo led de 70W rosca E40, 6500k	Unidad	EVENTO	1			247.622	247.622

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ing. & Servicios

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

2.311		Mano de obra para el cambio de lámparas tipo led de 70W rosca E40, 6500k	Unidad	EVENTO	1			37.525	37.525
2.312		Provisión de reflectores tipo led de 50W multicolor	Unidad	EVENTO	1			358.081	358.081
2.313		Mano de obra para el cambio de reflectores tipo led de 50W multicolor	Unidad	EVENTO	1			204.939	204.939
2.314		Provisión de contactor trifásico para motor de 25 A bobina 220v	Unidad	EVENTO	1			353.621	353.621
2.315		Mano de obra para el cambio de contactor trifásico para motor de 25 A bobina 220v.	Unidad	EVENTO	1			141.661	141.661
2.316		Provisión de contactor trifásico para motor de 7,5HP	Unidad	EVENTO	1			304.366	304.366
2.317		Mano de obra para el cambio de contactor trifásico para motor de 7,5HP	Unidad	EVENTO	1			141.661	141.661
2.318		Provisión de contactor trifásico para motor de 5HP	Unidad	EVENTO	1			202.824	202.824
2.319		Mano de obra para el cambio de contactor trifásico para motor de 5HP	Unidad	EVENTO	1			142.088	142.088
2.320		Mano de obra para la Reparación de motor eléctrico correspondiente a los portones de acceso más la Provisión de 3 (tres) unidades de controles remotos para el mismo	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.425.960	1.425.960
2.321		ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, CON ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME TÉCNICO SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			6.480.000	6.480.000
PRECIO TOTAL UNITARIO ADJUDICADO – VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.									351.702.542

La Contratante se obliga a la ejecución del monto mínimo establecido en el presente contrato.

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de **G. 200.000.000 (GUARANÍES DOSCIENTOS MILLONES)** y el monto máximo es de **G. 400.000.000 (GUARANIES CUATROCIENTOS MILLONES)**

La ejecución del monto máximo se realizará conforme a las necesidades del servicio. En caso de que la Contratante no haya alcanzado la ejecución del monto mínimo contratado, podrá ampliar el plazo previsto en las bases y condiciones del contrato, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 63 de la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas y de conformidad a las reglas establecidas en el Art. 9 de la Resolución DNCP N.º 4400/22.

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ing. & Servicios

El **PROVEEDOR** se compromete a proveer los 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 servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las condiciones contractuales.

- **Recibo de dinero:** El proveedor se obliga a presentar Recibo de Dinero por las acreditaciones recibidas de la Corte Suprema de Justicia, al Departamento de Tesorería de la institución, dentro del plazo de **5 (cinco) días** hábiles de recibida la acreditación.

- **Garantía**: La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al **5% (cinco por ciento)** del monto máximo del contrato.

- **Multa**: Si el **PROVEEDOR** no diera cumplimiento a la prestación de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo en la forma y en el plazo convenido en el Contrato y sus eventuales prórrogas autorizadas por escrito en los casos fortuitos o de fuerza mayor, será pasible de multas equivalentes del **0,5% (cero coma cinco porciento)** del valor de cada servicio solicitado en demora, por cada día de atraso.

1. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** para los mantenimientos preventivos en caso de que los trabajos no se hayan realizado dentro del plazo establecido, será pasible de una multa del **0,5% (cero coma cinco por ciento)** del valor del servicio en demora por cada día de atraso.
2. **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** para los mantenimientos correctivos en caso de que los trabajos no se hayan realizado en el plazo previsto, se aplicará una multa equivalente al **0,5% (cero coma cinco por ciento)** del valor de la orden de servicio por cada día de atraso.

EL MONTO TOTAL DE LA MULTA EN AMBOS CASOS ESTA LIMITADO HASTA UN MAXIMO DEL 5% SOBRE EL VALOR MAXIMO DEL CONTRATO. La contratante deberá notificar por escrito al proveedor, el importe de la multa derivada del incumplimiento contractual. La contratante queda autorizada a deducir la multa y sin interpelación judicial o extrajudicial de la factura presentada por el Proveedor. Quedará a criterio único y exclusivo del Contratante proceder a la Rescisión del presente Contrato, cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (5% del valor máximo del contrato), en caso de no rescindir el contrato, se seguirá cobrando las multas establecidas en el mismo.

<u>Multa por incumplimiento:</u>

En caso de que el técnico asignado para realizar los trabajos de urgencia no acudiera a la Institución dentro de las 2 (dos) horas de haber realizado el reclamo vía correo electrónico del Administrador de Contrato y/o el Técnico designado, se aplicará una multa equivalente a 1 (un) jornal diario vigente por cada hora de atraso.

- **Tasa de interés por mora**: El porcentaje de interés será de **0,01% (cero coma cero uno por ciento)**.

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ins.
& Servicios

7. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El contrato entrará en vigor por el periodo de **24 (veinticuatro) meses** contados desde la firma del mismo.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS SERVICIOS

Los 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.

El **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO** será designado por la **CONTRATANTE**. El mismo deberá comunicar en tiempo y forma si el **PROVEEDOR** ha incumplido lo convenido, a fin de aplicar las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato.

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. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales del Pliego de Bases y Condiciones. 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° 2051/2003 "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. 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.

12. 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.

13. 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

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Dario Villanueva
Villanueva Ing.
& Servicios

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.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción Capital de la República del Paraguay al día 18 del mes diciembre del año 2023.

LA CONTRATANTE: CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

DR. CÉSAR MANUEL DIESEL JUNGHANNS

EL PROVEEDOR: VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.

Ing. Darío Villanueva
Villanueva Ing.
& Servicios

DARÍO RAMÓN VILLANUEVA CABALLERO