Poder Judicial **Nº 09/2018**

CONTRATO

Entre la Corte Suprema de Justicia de la República del Paraguay, domiciliada en Mariano Roque Alonso y Pedro Blasio Testanova de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por su Presidente el **PROF. DR. JOSE RAUL TORRES KIRMSER**, nombrado al cargo por Acordada Nº 1224 de fecha de 06 de febrero de 2018, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A**, con **R.U.C 80000254-7,** domiciliada en la calle Colón esquina Pettirosi de la ciudad de Fernando de la Mora República del Paraguay, representada para este acto por el Señor **GIANMARCO FELIPPO IVANAUSKAS**, con **Cédula de Identidad N° 1.539.267,** denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente de **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECÁNICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA ASUNCIÓN ",** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

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 PÚBLICA NACIONAL P.A.C. Nº 20/2017 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECÁNICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA ASUNCIÓN – CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM "** adjudicada por Resolución del Consejo de Administración Judicial de la Corte Suprema de Justicia Nº 463 de fecha 21 de diciembre de 2017y 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:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) La oferta del Proveedor;
e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
f) La Garantía de Fiel cumplimiento de Contrato
g) Documentos del Adjudicatario.

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, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. 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°327.561.

INCI. Sociedad Anónima

El presente llamado es PLURIANUAL, por lo tanto la validez de la contratación de los ejercicios fiscales 2018 y 2019 estarán sujetas a las previsiones presupuestarias establecidas para la operación de acuerdo al Art. 14. Disponibilidad Presupuestaria de la Ley 2051/2003 de Contrataciones Públicas.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación Pública Nacional N° **20/2017 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO, ELECTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN – CONTRATO ABIERTO – AD REFERÉNDUM – PLURIANUAL"** convocada por la CONTRATANTE, según Resolución del Consejo de Administración Judicial de la Corte Suprema de Justicia N° 197 de fecha 09 de agosto de 2017. La adjudicación fue realizada por Resolución del Consejo de Administración Judicial de la Corte Suprema de Justicia N° 463 de fecha 21 de diciembre 2017.

5. 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 el 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 **G. 1.500.000.000 (GUARANIES MIL QUINIENTOS MILLONES) IVA. Incluido** y **monto máximo** de **G. 3.000.000.000 (GUARANIES TRES MIL MILLONES) IVA. Incluido**, 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	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102201-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BANCO DE CAPACITORES	Unidad	EVENTO	1			860.000	860.000
1.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BANCO DE CAPACITORES	Unidad	EVENTO	1			270.000	
1.2		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL DE BANCO DE CAPACITORES	Unidad	EVENTO	1			590.000	
2	72102201-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 750 KVA	Unidad	EVENTO	1			5.734.000	5.734.000
2.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 750 KVA	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	
2.2		MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 750 KVA	Unidad	EVENTO	1			3.234.000	

José Raúl Torres Kirmser

S.A. I. Sociedad Anónima

3	72102201-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANFORMADOR ELECTRICO DE 1000 KVA	Unidad	EVENTO	1			6.196.000	6.196.000
3.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL DE TRANFORMADOR ELECTRICO DE 1000 KVA	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	
3.2		MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL DE TRANFORMADOR ELECTRICO DE 1000 KVA	Unidad	EVENTO	1			3.696.000	
4	72102201-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 1500 KVA	Unidad	EVENTO	1			6.658.000	6.658.000
4.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 1500 KVA	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	
4.2		MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 1500 KVA	Unidad	EVENTO	1			4.158.000	
5	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA.	Unidad	EVENTO	1			5.400.000	5.400.000
5.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA.	Unidad	EVENTO	1			800.000	
5.2		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA.	Unidad	EVENTO	1			1.350.000	
5.3		MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA.	Unidad	EVENTO	1			3.250.000	
6	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA	Unidad	EVENTO	1			5.400.000	5.400.000
6.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA	Unidad	EVENTO	1			800.000	
6.2		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA	Unidad	EVENTO	1			1.350.000	
6.3		MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA	Unidad	EVENTO	1			3.250.000	
7	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA.	Unidad	EVENTO	1			11.291.000	11.291.000
7.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA.	Unidad	EVENTO	1			1.080.000	
7.2		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA.	Unidad	EVENTO	1			3.100.000	

ICI. Sociedad Anónima

José Raúl Torres Kirmser

7.3		MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA.	Unidad	EVENTO	1			7.111.000	
8	72102201-012	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE TRANSFERENCIA DE LOS GENERADORES ELÉCTRICOS.	Unidad	EVENTO	1			910.000	910.000
8.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE TRANSFERENCIA DE LOS GENERADORES ELÉCTRICOS.	Unidad	EVENTO	1			310.000	
8.2		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE TRANSFERENCIA DE LOS GENERADORES ELÉCTRICOS.	Unidad	EVENTO	1			600.000	
9	72102201-012	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSIÓN	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000
9.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION	Unidad	EVENTO	1			500.000	
9.2		MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION	Unidad	EVENTO	1			1.000.000	
10	73152101-010	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, PLUVIAL, CLOACAL Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.	Unidad	EVENTO	1			5.090.000	5.090.000
10.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, PLUVIAL, CLOACAL Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	
10.2		MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, PLUVIAL, CLOACAL Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS	Unidad	EVENTO	1			540.000	
10.3		MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRIMESTRAL DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, PLUVIAL, CLOACAL Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS	Unidad	EVENTO	1			1.050.000	
10.4		MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, PLUVIAL, CLOACAL Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS	Unidad	EVENTO	1			2.000.000	

TCI. Sociedad Anónima

José Raul Torres Kirmser

11	72102201-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES	Unidad	EVENTO	1			12.138.632	12.138.632
11.1		REGULADOR FACT. POT 12 ETAPAS	Unidad	EVENTO	1			3.000.000	
11.2		REGULADOR FACT. POT 6 ETAPAS	Unidad	EVENTO	1			2.400.000	
11.3		CONDENSADOR TRIFASICO 30 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			564.000	
11.4		CONDENSADOR TRIFASICO 25 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			564.000	
11.5		CONDENSADOR TRIFASICO 20 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			432.600	
11.6		CONDENSADOR TRIFASICO 15KVAR CON RESISTENCIA DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			409.200	
11.7		CONDENSADOR TRIFASICO 10 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			282.000	
11.8		CONTACTOR 47 GMC VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO	Unidad	EVENTO	1			453.480	
11.9		CONTACTOR 56 GMC 50 220 VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO	Unidad	EVENTO	1			497.520	
11.10		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 50 A 10 KA CURVA C	Unidad	EVENTO	1			119.182	
11.11		INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3P 80 A 10KA CURVA C	Unidad	EVENTO	1			181.368	
11.12		INTERRUPTOR MAGNETICO 3P 63 A 10KA CURVA C	Unidad	EVENTO	1			123.068	
11.13		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 32A 10KA CURVA C	Unidad	EVENTO	1			97.159	
11.14		TRAFO DE INTENSIDAD TU 30 600/A	Unidad	EVENTO	1			660.000	
11.15		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P, 06A, 6KA	Unidad	EVENTO	1			21.763	
11.16		CABLE MULTIFIAR 1MM2 DE COBRE	Metros	EVENTO	1			1.020	
11.17		CABLE MULTIFILIAR 10 MM DE COBRE	Metros	EVENTO	1			5.400	
11.18		CABLE MULTIFILIAR 6MM2 DE COBRE	Metros	EVENTO	1			3.240	
11.19		TERMINAL PARA CABLE 10MM2 DE COBRE	Unidad	EVENTO	1			840	
11.20		TERMINAL 4-6MM2	Unidad	EVENTO	1			792	
11.21		SECCIONADOR FUSIBLE 250 A	Unidad	EVENTO	1			390.000	
11.22		FUSIBLE NH00 400A	Unidad	EVENTO	1			108.000	
11.23		INTERRUPTOR ROTATIVO 250A	Unidad	EVENTO	1			1.020.000	
11.24		CHAPA DE MONTAJE	Unidad	EVENTO	1			480.000	
11.25		MANO DE OBRA PARA CABLEADOS E INSTALACION DE UN CAPACITOR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			162.000	

José Raúl Torres Kirmser

ICI. Sociedad Anónima

11.26		MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CAPACITOR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			162.000	
12	72102201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 KVA	Unidad	EVENTO	1			24.884.484	24.884.484
12.1		MEDICION DE RESISTENCIA DE AISLACION DE LAS BOBINADOS, FASE FASE, FASE NEUTRO Y TIERRA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			338.258	
12.2		MEDICION VALORES DIELECTRICO ACEITE AISLANTE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			422.822	
12.3		LIMPIEZA COMPONENETE EXTERNO	Unidad Medida Global	EVENTO	1			338.258	
12.4		SUSTITUCION JUNTAS EXTERNAS	Unidad	EVENTO	1			281.882	
12.5		ACEITE AISLANTE 1 LITRO PROHIBIDO LA UTILIZACION DEL ASCAREL	Litros	EVENTO	1			28.188	
12.6		MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE ACEITE, INCLUYE TRANSPORTE DE ACEITES NUEVOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			479.198	
12.7		PRUEBA Y CONTROL SIN CARGA DEL TRANSFORMADOR	Unidad	EVENTO	1			281.882	
12.8		RETIRO DE DESECHOS Y LIMPIEZA REALIZADAS DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA CSJ	Unidad Medida Global	EVENTO	1			563.763	
12.9		DESENCUBADO Y ENCUBADO PARTE ACTIVA	Unidad	EVENTO	1			225.506	
12.10		TRATAMIENTO PARA LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad	EVENTO	1			197.317	
12.11		SUSTITUCION JUNTAS INTERNAS	Unidad	EVENTO	1			253.694	
12.12		PRUEBA Y CONTROL DE HUMEDAD	Unidad	EVENTO	1			422.822	
12.13		MANIOBRA EN 23000 V	Unidad	EVENTO	1			281.882	
12.14		VERIFICACION DE SOLDADURA EN BOBINADO	Unidad	EVENTO	1			845.645	
12.15		PINTURA DE LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			563.763	
12.16		TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300MM CON CHAPA DE MONTAJE Y CONTRATA ABISAGRADA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.940.000	
12.17		VERIFICACION DEL FUNCIONAMIENTO CONMUTADOR	Unidad	EVENTO	1			845.645	
12.18		MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad	EVENTO	1			845.645	

José Raúl Torres Kirmser

12.19		TRASLADO DE TRANSFORMADOR DE 750 KVA PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYE MANO DE OBRA VEHICULO Y EL TRANSFORMADOR DE RESPALDO O SUSTITUTO DEL RETIRADO	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.818.816	
12.20		TRATAMIENTO DE PINTURA DE LA CUBA	Unidad	EVENTO	1			1.691.290	
12.21		CAMBIO DE BOBINA DE BAJA TENSION TRANSFORMADOR DE 750 KVA	Unidad	EVENTO	1			5.109.104	
12.22		CAMBIO DE BOBINA DE MEDIA TENSION TRANSFORMADOR DE 750 KVA	Unidad	EVENTO	1			5.109.104	
13	72102201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000KVA	Unidad	EVENTO	1	0	0	37.904.161	37.904.161
13.1		MEDICION DE RESISTENCIA DE AISLACION DE LAS BOBINADOS, FASE FASE, FASE NEUTRO Y TIERRA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			419.570	
13.2		MEDICION DE VALORES DIELECTRICO ACEITE AISLANTE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			524.462	
13.3		LIMPIEZA COMPONENTE EXTERNO	Unidad Medida Global	EVENTO	1			419.570	
13.4		SUSITUCION JUNTAS EXTERNAS	Unidad	EVENTO	1			349.642	
13.5		ACEITE AISLANTE 1 LITRO, PROHIBIDO LA UTILIZACION DE ASCAREL	Litros	EVENTO	1			34.964	
13.6		MANO DE OBRA PARA CAMBIO ACEITE POR LITRO, INCLUYE TRANSPORTE DE ACEITES NUEVOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			594.390	
13.7		PRUEBA Y CONTROL SIN CARGA DEL TRANSFORMADOR	Unidad	EVENTO	1			349.642	
13.8		RETIRO DE DESECHOS Y LIMPIEZA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA CJS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			699.283	
13.9		DESENCUBADO Y ENCUBADO	Unidad	EVENTO	1			279.714	
13.10		TRATAMIENTO PARA LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad	EVENTO	1			244.749	
13.11		SUSTITUCION JUNTAS INTERNAS	Unidad	EVENTO	1			314.678	
13.12		PRUEBA Y CONTROL DE HUMEDAD	Unidad	EVENTO	1			524.462	
13.13		MANIOBRA 23000 V	Unidad	EVENTO	1			349.642	
13.14		VERIFICACION DE SOLDADURA EN BOBINADO	Unidad	EVENTO	1			1.048.925	
13.15		PINTURA DE LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			699.283	

ICTSA Sociedad Anónima

José Raúl Torres Kirmser

13.16		TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.940.000	
13.17		VERIFICACION DEL FUNCIONAMIENTO	Unidad	EVENTO	1			1.048.925	
13.18		MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad	EVENTO	1			1.048.925	
13.19		TRATAMIENTO PARA RECUPERAR LA SILICAGEL (MANO DE OBRA, MONTAJE Y DESMONTAJE Y TODAS LAS PRUEBAS PARA RECUPERAR LAS PROPIEDADES	Unidad	EVENTO	1			699.283	
13.20		PROVISION DE LA SILICAGEL CON MANO DE OBRA	Unidad	EVENTO	1			699.283	
13.22		TRASLADO DE TRANSFORMADOR DE 1000 KVA, PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO, INCLUYE, MANO DE OBRA, VEHICULO Y EL TRANSFORMADOR DE RESPALDO O SUSTITUTO DEL RETIRADO	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.748.208	
13.23		Tratamiento de pintura de la cuba	Unidad	EVENTO	1			699.283	
13.24		Cambio de bobina de baja tensión transformador de 1000 KVA	Unidad	EVENTO	1			5.524.338	
13.25		Cambio de bobina de media tensión tensión transformador de 1000 KVA	Unidad	EVENTO	1			5.419.445	
13.26		Cambio de bobina de baja tensión transformador de 1000 KVA	Unidad	EVENTO	1			5.279.588	
13.27		Cambio de bobina de media tensión tensión transformador de 1500 KVA	Unidad	EVENTO	1			5.943.907	
14	72102201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 KVA	Unidad	EVENTO	1			28.693.488	28.693.488
14.1		MEDICION DE RESISTENCIA DE LOS BOBINADOS FASE FASE FASE NEUTRO Y TIERRA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			516.849	
14.2		MEDICION VALORES DIELECTRICO ACEITE AISLANTE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			646.061	
14.3		LIMPIEZA COMPONENTE EXTERNO	Unidad Medida Global	EVENTO	1			516.849	
14.4		SUSTITUCION JUNTAS EXTERNAS	Unidad	EVENTO	1			430.707	
14.5		ACEITE AISLANTE 1 LITRO PROHIBIDO LA UTILIZACION DE ASCAREL	Litros	EVENTO	1			43.070	
14.6		MANO DE OBRA PARA CAMBIO ACEITE POR LITRO INCLUYE TRANSPORTE DE ACEITES NUEVOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			732.202	

José Raúl Torres Kirmser

14.7		PRUEBA Y CONTROL SIN CARGA DE TRANSSFORMADOR	Unidad	EVENTO	1			430.707	
14.8		Retiro de desechos y limpieza de los trabajos realizados en la Corte Suprema de Justicia.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.076.768	
14.9		Desencubado y encubado parte activa	Unidad	EVENTO	1			516.849	
14.10		Tratamiento para limpieza de accesorios	Unidad	EVENTO	1			516.849	
14.11		Sustitución juntas internas	Unidad	EVENTO	1			538.384	
14.12		Prueba y control de humedad	Unidad	EVENTO	1			646.061	
14.13		Maniobra en 23000 V	Unidad	EVENTO	1			861.414	
14.14		Verificación de soldadura en bobinado	Unidad	EVENTO	1			1.292.122	
14.15		Pintura de la cuba, con secado en horno en función a normas técnicas actualizadas	Unidad Medida Global	EVENTO	1			861.414	
14.16		Tablero metálico externo de 1100X800X300mm con chapa de montaje y contrata abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.940.000	
14.17		Verificación del funcionamiento conmutador (TAP)	Unidad	EVENTO	1			861.414	
14.18		Material y mano de obra para cambio de la membrana de la válvula de seguridad	Unidad	EVENTO	1			861.414	
14.19		Tratamiento para recuperar la silicagel. (mano de obra, montaje y desmontaje y todas las pruebas para recuperar las propiedades)	Unidad	EVENTO	1			1.292.122	
14.20		Provisión de la silicagel con mano de obra.	Unidad	EVENTO	1			1.292.122	
14.21		Traslado del transformador de 1500 kVA, para mantenimiento correctivo, incluye, mano de obra, vehículo y el transformador de respaldo o sustituto del retirado	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.153.536	
14.22		Tratamiento de pintura de la cuba	Unidad	EVENTO	1			1.141.374	
14.23		Cambio de bobina de media tensión tensión transformador de 1500 KVA	Unidad	EVENTO	1			8.525.200	
15	81141804-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 KVA	Unidad	EVENTO	1			37.927.077	37.927.077
15.1		Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contrata abisagrada	Unidad	EVENTO	1			5.040.000	
15.2		Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1			8.120.000	
15.3		Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			144.000	
15.4		Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			79.200	
15.5		Amperímetro	Unidad	EVENTO	1			82.800	
15.6		Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1			214.286	
15.7		Voltímetro analógico para 400 votios.	Unidad	EVENTO	1			97.800	
15.8		Frecuencímetro	Unidad	EVENTO	1			150.000	
15.9		Placa Mimica	Unidad	EVENTO	1			1.142.857	

José Raúl Torres Kirmser

IC Sociedad Anónima

15.10		Interruptor termomagnética de 1x16 Amp.	Unidad	EVENTO	1			27.480	
15.11		Rele de mínima / máxima Trif.	Unidad	EVENTO	1			440.040	
15.12		Temporizador de 220 V	Unidad	EVENTO	1			161.760	
15.13		Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1			91.912	
15.14		Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1			324.000	
15.15		Canaleta 30x3 silicona	Unidad Medida Global	EVENTO	1			22.200	
15.16		Cableado y confección tablero y pruebas para puesta en marcha	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.542.857	
15.17		Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1			1.371.429	
15.18		Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1			1.000.000	
15.19		indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1			685.714	
15.20		Selector posición 1,0,2	Unidad	EVENTO	1			180.000	
15.21		Rele de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1			514.286	
15.22		Placa interfase	Unidad	EVENTO	1			514.286	
15.23		Solenoide de parada, electrónico	Unidad	EVENTO	1			2.857.143	
15.24		Reparación y mantenimiento general del motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.885.714	
15.25		Sustitución batería eléctrica DCV 12-200A	Unidad	EVENTO	1			1.635.600	
15.26		Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1			1.285.714	
15.27		Aceite 15 W40 para motor	Litros	EVENTO	1			24.000	
15.28		4ad.- Batería 12 V 90 A	Unidad	EVENTO	1			540.000	
15.29		Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1			60.000	
15.30		Reparación y mant. Motor alternador	Unidad	EVENTO	1			1.285.714	
15.31		Cargador de Batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1			1.980.000	
15.32		Filtro de Aceite para generador de 325 kVA	Unidad	EVENTO	1			1.140.000	
15.33		Filtro de Aire para generador de 325 kVA	Unidad	EVENTO	1			924.000	
15.34		Filtro de Combustible para generador de 325 kVA	Unidad	EVENTO	1			468.000	
15.35		Limpieza del tanque de combustible para generador de 325 kVA	Unidad	EVENTO	1			1.285.714	
15.36		Desmontaje y montaje del intercambiador de calor	Unidad	EVENTO	1			428.571	
15.37		Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante)	Litros	EVENTO	1			180.000	
16	81141804-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 KVA	Unidad	EVENTO	1			44.251.076	44.251.076
16.1		Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contrata abisagrada	Unidad	EVENTO	1			5.040.000	
16.2		Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1			8.120.000	
16.3		Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			144.000	
16.4		Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			79.200	
16.5		Amperímetro	Unidad	EVENTO	1			82.800	

ICI. Sociedad Anónima

16.6		Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1			214.286	
16.7		Voltimetro analógico para 400 votios	Unidad	EVENTO	1			97.800	
16.8		Frecuencímetro	Unidad	EVENTO	1			600.000	
16.9		Placa Mimica	Unidad	EVENTO	1			1.142.857	
16.10		Interruptor termomagnética de 1x16 Amp	Unidad	EVENTO	1			27.480	
16.11		Rele de mínima / máxima Trif	Unidad	EVENTO	1			440.040	
16.12		Temporizador de 220	Unidad	EVENTO	1			161.760	
16.13		Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1			91.912	
16.14		Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1			324.000	
16.15		Canaleta 30x3 silicona	Metros	EVENTO	1			22.200	
16.16		Cableado y confección tablero y pruebas para puesta en marcha	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.542.857	
16.17		Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1			1.371.429	
16.18		Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1			1.000.000	
16.19		Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1			685.714	
16.20		Selector posición 1,0,2	Unidad	EVENTO	1			180.000	
16.21		Rele de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1			514.286	
16.22		Placa interfase	Unidad	EVENTO	1			514.286	
16.23		Solenoide de parada, electrónico	Unidad	EVENTO	1			2.857.143	
16.24		Reparación y mantenimiento general del motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.885.714	
16.25		Sustitución bateria eléctrica DCV 12-200A	Unidad	EVENTO	1			1.635.600	
16.26		Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1			1.285.714	
16.27		Aceite 15 W40 para motor	Litros	EVENTO	1			24.000	
16.28		Bateria 12 V 90 A	Unidad	EVENTO	1			540.000	
16.29		Terminal para baterias	Unidad	EVENTO	1			60.000	
16.30		Reparación y mant. Motor alternador	Unidad	EVENTO	1			1.285.714	
16.31		Cargador de Bateria de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1			1.980.000	
16.32		Filtro de Aceite para generador de 325 kVA	Unidad	EVENTO	1			1.140.000	
16.33		Filtro de Aire para generador de 325 kVA	Unidad	EVENTO	1			924.000	
16.34		Filtro de Aceite para generador de 300 kVA	Unidad	EVENTO	1			468.000	
16.35		Filtro de Aire para generador de 300 kVA	Unidad	EVENTO	1			924.000	
16.36		Filtro de Combustible para generador de 300 kVA	Unidad	EVENTO	1			257.143	
16.37		Limpieza del tanque de combustible para generador de 300KVA	Unidad	EVENTO	1			1.285.714	
16.38		Desmontaje y montaje del intercambiador de calor	Unidad	EVENTO	1			428.571	
16.39		Liquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante)	Litros	EVENTO	1			180.000	
16.40		4ba.- Reparación y Bobinado de alternador de generador de 300 KVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.542.857	

José Raúl Torres Kirmser

TCT S.A. Sociedad Anónima

16.41		4bb.- Reparación y Bobinado de alternador de generador de 300 KVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.542.857	
16.42		Provisión y cambio de radiador de agua de Grupo Generador de 300 KVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.607.142	
17	81141804-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 KVA	Unidad	EVENTO	1			48.547.079	48.547.079
17.1		Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contrata abisagrada	Unidad	EVENTO	1			5.040.000	
17.2		Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1			8.120.000	
17.3		Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			144.000	
17.4		Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			79.200	
17.5		Amperímetro	Unidad	EVENTO	1			82.800	
17.6		Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1			214.286	
17.7		Voltímetro analógico para 400 votios	Unidad	EVENTO	1			97.800	
17.8		Frecuencímetro	Unidad	EVENTO	1			600.000	
17.9		Placa Mimica	Unidad	EVENTO	1			1.142.857	
17.10		Interruptor termomagnética de 1x16 Amp	Unidad	EVENTO	1			27.480	
17.11		Rele de mínima / máxima Trif	Unidad	EVENTO	1			440.040	
17.12		Temporizador de 220 V	Unidad	EVENTO	1			161.760	
17.13		Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1			91.912	
17.14		Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1			324.000	
17.15		Canaleta 30x3 silicona	Metros	EVENTO	1			22.200	
17.16		Cableado y confección tablero y pruebas para puesta en marcha	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.542.857	
17.17		Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1			1.371.429	
17.18		Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1			1.000.000	
17.19		Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1			685.714	
17.20		Selector posición 1,0,2	Unidad	EVENTO	1			180.000	
17.21		Rele de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1			514.286	
17.22		Placa interfase	Unidad	EVENTO	1			514.286	
17.23		Solenoide de parada, electrónico	Unidad	EVENTO	1			2.857.143	
17.24		Reparación y mantenimiento general del motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.885.714	
17.25		Sustitución bateria eléctrica DCV 12-200A	Unidad	EVENTO	1			1.635.600	
17.26		Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1			1.285.714	
17.27		Aceite 15 W40 para motor	Litros	EVENTO	1			24.000	
17.28		Batería 12 V 90 A	Unidad	EVENTO	1			2.571.429	
17.29		Fusible de 4 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1			17.143	
17.30		Fusible de 6 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1			21.429	
17.31		Fusible de 10 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1			214.286	
17.32		Terminal para baterias	Unidad	EVENTO	1			51.429	

ICI. Sociedad Anónima

José Raúl Torres Kirmser

17.33		Reparación y mant. Motor alternador	Unidad	EVENTO	1			1.285.714	
17.34		Cargador de Batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1			3.000.000	
17.35		Filtro de Aceite para generador de 500 kVA	Unidad	EVENTO	1			214.286	
17.36		Filtro de Aire para generador de 500 kVA	Unidad	EVENTO	1			2.124.000	
17.37		Filtro de Combustible para generador con trampa de agua de 500 kVA	Unidad	EVENTO	1			1.164.000	
17.38		Filtro de Combustible para generador de 500 kVA	Unidad	EVENTO	1			1.164.000	
17.39		Limpieza del tanque de combustible para generador de 500 kVA	Unidad	EVENTO	1			1.285.714	
17.40		Desmontaje y montaje del intercambiador de calor	Unidad	EVENTO	1			428.571	
17.41		Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante)	Litros	EVENTO	1			420.000	
17.42		Reparación y Bobinado de alternador de generador de 500 KVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.285.714	
17.43		Provisión y cambio de radiador de agua de Grupo Generador de 500 KVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.214.286	
18	72102201-012	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION	Unidad	EVENTO	1			63.610.307	63.610.307
18.1		CHAPA DE MONTAJE POR METRO CUADRADO	Metros cuadrados	UNIDAD	1			180.000	
18.2		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250 A REGULABLE, Ics =100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT:A	Unidad	UNIDAD	1			1.437.960	
18.3		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT:A	Unidad	UNIDAD	1			2.659.091	
18.4		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X500 A,Ics=100%Icu,Uimp=8KV, Ui=750V,CAT:A	Unidad	UNIDAD	1			3.368.280	
18.5		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X630A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8Kv, Ui=750V, CAT:A	Unidad	UNIDAD	1			3.497.760	
18.6		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X800 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V,CAT:A	Unidad	UNIDAD	1			5.117.045	
18.7		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1200A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad	UNIDAD	1			9.715.920	
18.8		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1600 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad	UNIDAD	1			11.529.600	

ICI Sociedad Anonima

18.9		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X2500A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000 V, CAT:B	Unidad	UNIDAD	1			15.325.000	
18.10		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X160 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750 V, CAT:A	Unidad	UNIDAD	1			835.568	
18.11		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A, CURVA C, 6KA, CLASE 3, NORMA IEC 60898	Unidad	UNIDAD	1			19.432	
18.12		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A HASTA 3X50 A, CURVA C, 6 KA	Unidad	UNIDAD	1			60.888	
18.13		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X80 A HASTA 3X125 A, CURVA C, 10 KA	Unidad	UNIDAD	1			226.705	
18.14		BARRA DE COBRE DE 20X5 MM	Metros	UNIDAD	1			108.120	
18.15		BARRA DE COBRE DE 30X5 MM	Metros	UNIDAD	1			159.240	
18.16		BARRA DE COBRE DE 40X5 MM	Metros	UNIDAD	1			213.840	
18.17		BARRA DE COBRE DE 40X10 MM	Metros	UNIDAD	1			526.320	
18.18		BARRA DE COBRE DE 50X10 MM	Metros	UNIDAD	1			526.320	
18.19		BARRA DE COBRE DE 60X10 MM	Metros	UNIDAD	1			618.840	
18.20		BARRA DE COBRE 80X10 MM	Metros	UNIDAD	1			756.480	
18.21		BARRA DE COBRE DE 100X10 MM	Metros	UNIDAD	1			841.613	
18.22		AISLADOR PARA BAJA TENSION 16X25 MM 100 AMPERIOS	Unidad	UNIDAD	1			3.072	
18.23		AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X40 MM - 200 AMPERIOS	Unidad	UNIDAD	1			3.900	
18.24		AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X50 MM 400 AMPERIOS	Unidad	UNIDAD	1			5.562	
18.25		AISLADOR PARA BAJA TENSION 50X45 MM - 400 AMPERIOS	Unidad	UNIDAD	1			12.326	
18.26		AISLADOR PARA BAJA TENSION 59X60 MM - 800 AMPERIOS	Unidad	UNIDAD	1			12.326	
18.27		AISLADOR PARA BAJA TENSION 58X75 MM - 1000 AMPERIOS	Unidad	UNIDAD	1			30.000	
18.28		AISLADOR PARA BAJA TENSION - 1600 AMPERIOS	Unidad	UNIDAD	1			66.000	
18.29		DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA, PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS), RIEL DIM	Unidad	UNIDAD	1			354.137	
18.30		DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 KA, PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS), RIEL DIM	Unidad	UNIDAD	1			319.159	
18.31		ROTATIVO FRONTAL, SELECTOR	Unidad	UNIDAD	1			108.000	

ICI. Sociedad Anónima

18.32		CABLE DE COBRE DE 2 MM 2 MULTIFILAR	Metros	UNIDAD	1			1.212	
18.33		CABLE DE COBRE DE 4 MM 2 MULTIFILAR	Metros	UNIDAD	1			2.232	
18.34		CABLE DE COBRE DE 6 MM 2 MULTIFILAR	Metros	UNIDAD	1			3.246	
18.35		CABLE DE COBRE DE 10 MM 2 MULTIFILAR	Metros	UNIDAD	1			5.910	
18.36		CABLE DE COBRE DE 16 MM 2 MULTIFILAR	Metros	UNIDAD	1			10.770	
18.37		CABLE DE COBRE DE 16 MM 2 NYY	Metros	UNIDAD	1			12.660	
18.38		CABLE DE COBRE DE 25 MM 2 NYY MULTIFILAR	Metros	UNIDAD	1			17.472	
18.39		CABLE DE COBRE DE 35 MM 2 NYY MULTIFILAR	Metros	UNIDAD	1			22.812	
18.40		Cable de cobre de 50 mm2 NYY multifilar	Metros	EVENTO	1			30.864	
18.41		Cable de cobre de 70 mm2 NYY multifilar	Metros	EVENTO	1			41.852	
18.42		Cable de cobre de 95 mm2 NYY multifilar	Metros	EVENTO	1			54.720	
18.43		Cable de cobre de 120 mm2 NYY multifilar	Metros	EVENTO	1			73.980	
18.44		Cable de cobre de 150 mm2 NYY multifilar	Metros	EVENTO	1			89.640	
18.45		Cable de cobre de 185 mm2 NYY multifilar	Metros	EVENTO	1			107.299	
18.46		Cable de cobre de 240 mm2 NYY multifilar	Metros	EVENTO	1			147.060	
18.47		Cable de cobre de 300 mm2 NYY multifilar	Metros	EVENTO	1			237.600	
18.48		Terminal de cobre para 4 mm2	Unidad	EVENTO	1			636	
18.49		Terminal de cobre para 6 mm2	Unidad	EVENTO	1			792	
18.50		Terminal de cobre para 10 mm2	Unidad	EVENTO	1			829	
18.51		Terminal de cobre para 16 mm2	Unidad	EVENTO	1			1.224	
18.52		Terminal de cobre para 25 mm2	Unidad	EVENTO	1			1.573	
18.53		Terminal de cobre para 35 mm2	Unidad	EVENTO	1			2.970	
18.54		Terminal de cobre para 50 mm2	Unidad	EVENTO	1			6.300	
18.55		Terminal de cobre para 70 mm2	Unidad	EVENTO	1			9.840	
18.56		Terminal de cobre para 95 mm2	Unidad	EVENTO	1			10.200	
18.57		Terminal de cobre para 120 mm2	Unidad	EVENTO	1			13.980	
18.58		Terminal de cobre para 150 mm2	Unidad	EVENTO	1			17.460	
18.59		Terminal de cobre para 185 mm2	Unidad	EVENTO	1			26.557	
18.60		Terminal de cobre para 240 mm2	Unidad	EVENTO	1			27.953	
18.61		Terminal de cobre para 300 mm2	Unidad	EVENTO	1			70.200	
18.62		Cinta aisladora, para empalmes eléctricos de 5 metros	Unidad	EVENTO	1			6.360	
18.63		Cinta vulcanicante para empalmes eléctricos	Unidad	EVENTO	1			29.880	
18.64		Montaje de interruptor termomagnético monofásico (desde 6 hasta 50 amperios)	Unidad	EVENTO	1			54.000	
18.65		Montaje de interruptor termomagnético trifásico (desde 16 hasta 125 amperios)	Unidad	EVENTO	1			162.000	

ICSA Sociedad Anónima

José Raúl Torres Kirmser

18.66		Montaje de interruptor termomagnético trifásico (desde 160 hasta 500 amperios)	Unidad	EVENTO	1			216.000	
18.67		Montaje de interruptor termomagnético trifásico (desde 630 hasta 1200 amperios)	Unidad	EVENTO	1			324.000	
18.68		Montaje de interruptor termomagnético trifásico (desde 1600 hasta 2500 amperios)	Unidad	EVENTO	1			540.000	
18.69		Montaje de conductores eléctricos en baja tensión	Metros	EVENTO	1			12.000	
18.70		Desmontaje de conductores eléctricos en baja tensión	Metros	EVENTO	1			7.200	
18.71		Luz piloto color rojo, tipo led para indicador luminoso, 220 voltios, provisión y mano de obra montaje.	Unidad	EVENTO	1			146.400	
18.72		Mano de obra para desmontaje de una Luz piloto color rojo, tipo led para indicador luminoso, 220 voltios.	Unidad	EVENTO	1			54.000	
18.73		Provisión de bandejas portacable tipo escalera de 20 cm(incluye todos los accesorios, varilla roscada, soportes)	Metros	EVENTO	1			72.120	
18.74		Montaje de bandejas portacable tipo escalera de 20 cm	Metros	EVENTO	1			24.000	
18.75		Provisión de bandejas portacable tipo escalera de 10 cm(incluye todos los accesorios, varilla roscada, soportes)	Metros	EVENTO	1			48.000	
18.76		Montaje de bandejas portacable tipo escalera de 10 cm	Metros	EVENTO	1			24.000	
18.77		Mano de obra por montaje de sistema de barra (incluye: tuercas, bulones, doblado si corresponde)	Metros	EVENTO	1			78.000	
18.78		Provisión y mano de obra de un gabinete metálico, tablero, de 120x80x35 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.124.000	
19	72102201-012	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION	Unidad	EVENTO	1	0	0	119.527.928	119.527.928
19.1		Fusible MT hasta 100 A	Unidad	EVENTO	1			1.440.000	
19.2		Aislador Portabarra para media tensión	Unidad	EVENTO	1			216.000	
19.3		Terminal interior para cables de media tensión	Unidad	EVENTO	1			744.000	
19.4		Montaje de cables de 1x50 mm2 de AA, con aislación XLPE	Metros	EVENTO	1			12.000	
19.5		Desmontaje de cables de 1x50 mm2 de AA, con aislación XLPE	Metros	EVENTO	1			7.200	
19.6		Cable de MT 1x50 mm2 de AA, con aislación XLPE	Metros	EVENTO	1			84.000	
19.7		Montaje de cables de 1x240 mm2 de AA, con aislación XLPE	Metros	EVENTO	1			12.000	
19.8		Desmontaje de cables de 1x240 mm2 de AA, con aislación XLPE	Metros	EVENTO	1			7.200	

ICI. Sociedad Anónima

19.9		Cable de MT 1x240 mm2 de AA, con aislación XLPE	Metros	EVENTO	1			174.000	
19.10		Conexión de una celda de media tensión a la Puesta a tierra del sistema, 3 metros de cable de cobre de 25 mm2 y sus conexión por soldadura exotérmica a la puesta a tierra del sistema.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			212.400	
19.11		Maniobra en media tensión, mano de obra	Unidad	EVENTO	1			1.200.000	
19.12		Descargadores de media tensión, 21 kV	Unidad	EVENTO	1			690.000	
19.13		Seccionadores en media tensión	Unidad	EVENTO	1			832.800	
19.14		Cruceta de madera 3x4x2,40 mts	Unidad	EVENTO	1			270.000	
19.15		Poste de H A 12mts	Unidad	EVENTO	1			2.028.000	
19.16		Cimentación reforza	Unidad	EVENTO	1			420.000	
19.17		Aisladores polimétrico de TM	Unidad	EVENTO	1			144.000	
19.18		Cable de cobre desnudo de 50 mm2	Metros	EVENTO	1			27.684	
19.19		Cable de cobre desnudo de 70 mm2	Metros	EVENTO	1			39.392	
19.20		Jabalina de cobre de 3mx3/4"x254µm	Unidad	EVENTO	1			160.800	
19.25		Caja plástica c/ visor de 800x600x250	Unidad Medida Global	EVENTO	1			540.000	
19.26		Cable de cu t/NYY 1x35 mm2	Unidad	EVENTO	1			22.812	
19.27		Juego de Terminales	Unidad	EVENTO	1			9.840	
19.28		Modulo de 800x600x2000	Unidad	EVENTO	1			4.500.000	
19.29		Modulo de 600x600x2000	Unidad	EVENTO	1			4.140.000	
19.30		Transf. De Corriente de 2500 A/5	Unidad	EVENTO	1			900.000	
19.31		Voltímetro de 96x96 1-500V	Unidad	EVENTO	1			97.800	
19.32		Amperímetro de 96x96 2500A	Unidad	EVENTO	1			82.800	
19.33		Señalizadores luminosos diámetro de 12	Unidad	EVENTO	1			91.200	
19.34		Interruptor termomagnético TM 1x2 A	Unidad	EVENTO	1			60.000	
19.35		Celda de media tensión de medición	Unidad	EVENTO	1			30.000.000	
19.36		Celda de media tensión para corte del transformador	Unidad	EVENTO	1			36.150.000	
19.37		Celda de media tensión para corte general, de los transformadores	Unidad	EVENTO	1			30.000.000	
19.38		Montaje de una Celda de media tensión	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	
19.39		Desmontaje de la Celda de una celda de media tensión	Unidad	EVENTO	1			1.200.000	
19.40		Cableado interno en media tensión	Metros	EVENTO	1			12.000	
19.41		Medición de la Resistividad del terreno	Unidad Medida Global	EVENTO	1			600.000	
19.42		Medición de la Resistencia de la Puesta a Tierra	Unidad Medida Global	EVENTO	1			600.000	
20	73152101-010	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS	Unidad	EVENTO	1			60.268.454	60.268.454
19.29		Rotor de bomba de agua	Unidad	UNIDAD	1			1.628.571	

ICI Sociedad Anónima

		potable							
19.32		Impulsor	Unidad	UNIDAD	1			600.000	
19.33		Válvula de retención vertical de 3"	Unidad	UNIDAD	1			857.143	
19.34		Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Unidad	UNIDAD	1			1.028.571	
19.35		Limpieza de Reservorio de agua potable	Unidad Medida Global	UNIDAD	1			1.500.000	
19.36		Limpieza de reservorio de desagüe cloacal	Unidad Medida Global	UNIDAD	1			1.500.000	
19.37		Limpieza de reservorio de desagüe pluvial	Unidad Medida Global	UNIDAD	1			1.500.000	
19.38		Medición de vibraciones, con equipos de última generación	Unidad Medida Global	UNIDAD	1			1.542.857	
19.39		Retiro y deposición de desechos	Unidad Medida Global	UNIDAD	1			2.142.857	
19.40		Acople elástico tipo gummi A50, incluye mano de obra montaje y desmontaje, bulones y los cubos correspondientes lado eje bomba como eje motor.	Unidad	UNIDAD	1			1.028.571	
19.41		Acople elástico tipo gummi A60, incluye mano de obra montaje y desmontaje, bulones y los cubos correspondientes lado eje bomba como eje motor.	Unidad	UNIDAD	1			1.114.286	
20.1		Rulemanes Z	Unidad	UNIDAD	1			428.571	
20.2		Rulemanes ZZ	Unidad	UNIDAD	1			685.714	
20.3		Empaquetadora teflón 1/4	Unidad	UNIDAD	1			857.143	
20.4		Bulón 5/8 x 2"	Unidad	UNIDAD	1			5.571	
20.5		Junta Klinkering 1 mm	Unidad	UNIDAD	1			128.571	
20.6		Pomo adhesivo para junta	Unidad	UNIDAD	1			128.571	
20.7		Pintura sintética	Litros	UNIDAD	1			128.571	
20.8		Thiner	Litros	UNIDAD	1			85.714	
20.9		Estopa, de amianto, por metro.	Metros	UNIDAD	1			12.857	
20.24		Rebobinado de motor de 2HP	Unidad	UNIDAD	1			1.113.600	
20.25		Rebobinado de motor de 3HP	Unidad	UNIDAD	1			1.380.000	
20.26		Rebobinado de motor de 4HP	Unidad	UNIDAD	1			1.560.000	
20.27		Rebobinado de motor de 30HP	Unidad	UNIDAD	1			7.325.000	
20.28		Rebobinado de motor de 25HP	Unidad	UNIDAD	1			5.560.000	
20.30		Sistema de arranque suave para motor de 30 HP	Unidad	UNIDAD	1			8.571.429	
20.31		Relleno de eje desgastado en asiento de ruleman	Unidad	UNIDAD	1			642.857	
20.42		Mano de Obra montaje y desmontaje de motor (incluye traslado al taller de la empresa y a la Corte Suprema de justicia)	Unidad Medida Global	UNIDAD	1			685.714	

ICI Sociedad Anónima

20.43		Mano de Obra montaje y desmontaje de bomba de agua (incluye traslado al taller de la empresa y a la Corte Suprema de justicia)	Unidad Medida Global	UNIDAD	1			685.714	
20.44		Boya para control de nivel de líquido, para agua potable y cloacal, Temperatura de trabajo de 0/60°C. Grado de protección: IP 68, sin mercurio	Unidad	UNIDAD	1			771.429	
20.45		Trabajos de albañilerías, pinturas epoxi, adecuadas para usos con agua potable para las paredes y la provisión de tanques auxiliares para los reservorios de agua potable. Por metro cuadrado	Metros cuadrados	UNIDAD	1			300.000	
20.46		Sello mecánico para motobomba del sistema contra incenido de la torre sur	Unidad	UNIDAD	1			214.286	
20.47		Provisión y montaje de una Motobomba para agua potable de 1 HP, monofásico con su hidrosfera o tanque hidroneumático.	Unidad	UNIDAD	1			7.285.714	
20.48		Lija de agua	Metros	UNIDAD	1			51.429	
20.49		Relleno de eje desgastado en asiento de ruleman	Unidad	UNIDAD	1			642.857	
20.50		Rulemanes 6313 A	Unidad	UNIDAD	1			840.000	
20.51		Rulemanes 3313 A	Unidad	UNIDAD	1			1.028.571	
20.52		Relleno eje de turbina ajuste del relleno en torno para asiento empaquetadura.	Unidad	UNIDAD	1			642.857	
20.53		Punta prisionero para seguro de turbina	Unidad	UNIDAD	1			428.571	
20.54		Rulemanes 6113	Unidad	UNIDAD	1			557.143	
20.55		Reten	Unidad	UNIDAD	1			171.429	
20.56		Flejas de acoplamiento 8F	Unidad	UNIDAD	1			514.286	
20.57		Buje de Bronce	Unidad	UNIDAD	1			171.429	
20.58		Tuerca de 5/8"	Unidad	UNIDAD	1			10.286	
20.59		Aceite SAE 40 por litro	Litros	UNIDAD	1			85.714	
20.60		Rebobinado de Motor de 1HP	Unidad	UNIDAD	1			1.044.000	
20.61		Rebobinado de Motor de 1,5HP	Unidad	UNIDAD	1			1.080.000	
21	72102201-012	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA	Unidad	EVENTO	1	0	0	61.266.102	61.266.102
21.1		Interruptor termomagnético de 3x2500 A Proyección electrónica regulable Ics=100%Icu, categoría B.	Unidad	EVENTO	1			25.305.000	
21.2		Conmutador de 1200 amperios	Unidad	EVENTO	1			5.142.857	
21.3		Aisladores Portabarra para corriente hasta de 800 amperios	Unidad	EVENTO	1			13.200	
21.4		Barra de cobre para 800 amperios por metro	Metros	EVENTO	1			528.000	
21.5		Modulo de 200x800x600 mm con chapa de montaje y contrata abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.960.000	

Sociedad Anónima

21.6		Maniobra de apertura y cierre de los elementos electromecánicos (conmutador, interruptores)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			600.000	
21.7		Cable de 2 mm2 Cobre	Metros	EVENTO	1			1.212	
21.8		Cable de 4 mm2 Cobre	Metros	EVENTO	1			2.232	
21.9		Cable de 6 mm2 Cobre	Metros	EVENTO	1			3.246	
21.10		Cable de 10 mm2 Cobre	Metros	EVENTO	1			5.910	
21.11		Cable de 16 mm2 Cobre	Metros	EVENTO	1			10.770	
21.12		Cable de 25 mm2 Cobre	Metros	EVENTO	1			17.472	
21.13		Llave TM de 1X10 A 10KA	Unidad	EVENTO	1			27.480	
21.14		Llave TM de 1x16 A 10 KA	Unidad	EVENTO	1			27.480	
21.15		Llave TM de 1x20 A 10 KA	Unidad	EVENTO	1			27.480	
21.16		Llave TM de 1x25 A 10 KA	Unidad	EVENTO	1			27.480	
21.17		Llave TM de 1x32 A 10 KA	Unidad	EVENTO	1			27.480	
21.18		Contactor para 630 A	Unidad	EVENTO	1			5.667.614	
21.19		Contactor para 800 A	Unidad	EVENTO	1			7.014.046	
21.20		Conmutador de 900 A	Unidad	EVENTO	1			12.857.143	
PRECIO TOTAL ADJUDICADO - INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.									588.057.788

"La Contratante se obliga a la ejecución del monto mínimo establecido en el presente contrato. La ejecución del monto máximo se realizara conforme a las necesidades del servicio. En caso de que la Contratante no haya alcanzado la ejecución del monto mínimo contratado, podrá ampliar la vigencia del contrato, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 63 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y de conforme a las reglas establecidas en el Art. 10 y 11 de la Resolución DNCP Nº 2238/14."

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 Especiales del Contrato (CEC).

El proveedor, presentará la solicitud de pago dirigida al Director de la Dirección General de Administración y Finanzas, en donde consten los datos de contratación, y se deberá anexar:

- Orden de Servicio y Factura Legal.
- Nota de conformidad.

La facturación se hará una vez concluido el trabajo descripto en la Orden de Servicio correspondiente según necesidad y el pago de los mismos se realizaran dentro de los 60 (sesenta) días posteriores a la presentación de las facturas correspondientes, de conformidad al Plan de Caja y Plan Financiero.

El precio de los servicios facturados se reajustará durante el periodo de ejecución del contrato, a partir de una variación significativa de precios ocurrida en la economía nacional, que será medida a través del Índice de Precios al Consumo, publicado por el Banco Central del Paraguay, en una relación porcentual igual o mayor al 15% (quince por ciento) del mencionado Índice acumulado a partir de la fecha de presentación de la Oferta. Los ajustes deberán corresponder al periodo o mes de prestación de servicios aplicados sobre el importe facturado y presentado para su pago.

El precio del contrato será reajustable, conforme a la siguiente fórmula:

ICI. Sociedad Anónima

$$A = \frac{P \times I.I.B.C.P}{15\%}$$

Dónde
A= Precio ajustado de los servicios facturados.
P= Precio facturado de los servicios ofertados.
I.I.B.C.P= Índice de Inflación emitido por el Banco Central del Paraguay.
15% (quince por ciento)= Mínimo necesario para reajuste del precio.

No se reconocerán reajuste de precios si el proveedor se encuentra atrasado respecto al cronograma de prestación de los servicios o la Contratante haya podido constatar fehacientemente que el proveedor se encuentra en incumplimiento de las obligaciones patronales de seguridad social.

En caso de mora de los pagos previstos en la CEC 14.6 por parte de la Convocante, la tasa de interés que se aplicará es del 0.01 % (cero coma cero un por ciento) por cada día de atraso hasta que haya efectuado el pago completo. La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago.

De los montos facturados, serán pasibles las retenciones correspondientes al Impuesto a la Renta y al Impuesto al Valor Agregado, según lo establecido por las disposiciones legales de la República del Paraguay. Asimismo, independientemente de estas retenciones impositivas, se aplicará una Retención equivalente al 0,4% (cero coma cuatro por ciento) sobre el monto de las facturas pagadas, deducidos los impuestos reflejados en las mismas, en concepto de "Contribución sobre Contratos" de conformidad a lo dispuesto por la Ley N° 3439/2007, que modifica el art. 41 de la Ley Nº 2051/2003 de Contrataciones Públicas.

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 Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

Este contrato tendrá vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

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

- **Mantenimiento Preventivo:** para los mantenimientos preventivos debe tener un plazo de 30 (treinta) días corridos conforme al cronograma establecido en las Especificaciones Técnicas.
- **Mantenimiento Correctivo:** para los mantenimientos Correctivos debe tener un plazo de 21 (veinte y un) días corridos conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Los plazos para el **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** y **CORRECTIVO** se computaran a partir de la recepción de la Orden de Servicio por parte del oferente adjudicado.

Una vez finalizados los servicios, el Administrador del Contrato emitirá una Nota de Conformidad.

La prestación de los servicios se realizará por un periodo de 24 (VEINTICUATRO) meses a partir de la firma del Contrato.

8. 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 lo establecido en la cláusula Décima del presente contrato.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL

ICI. Sociedad Anónima

CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 5% (cinco por ciento) del monto máximo del Contrato.

10. MULTAS.

Si Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. 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° 2.051/03 "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° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

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° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

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 afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., 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, República del Paraguay al día 19 mes Febrero y año 2018.

LA CONTRATANTE: CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

PROF. DR. JOSE RAUL TORRES KIRMSER

EL PROVEEDOR: INGENERIOS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A

José Raúl Torres Kirmser

GIANMARCO FELIPPO IVANAUSKAS

ICI. Sociedad Anónima