CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - LPN SBE N° 11/2021 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS VARIOS (CÁMARA FRIGORÍFICA/MAQUINARIAS DE PANADERÍA/TRANSFORMADORES/GENERADORES Y ACONDICIONADORES DE AIRE) - PLURIA

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
LOTE 1 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 20.000.000 Máximo: 40.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No														
1	**reparación de cámara frigorífica grande de la carnicería.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**10.229.689**	**10.229.689**			**12.801.434**	**12.801.434**	**12.829.000**	**12.829.000**
1.1	Unidades condensadora 4573 de 7 hp.	Unidad	EVENTO	1			4.392.744	4.392.744			5.530.100	5.530.100	5.511.000	5.511.000
1.2	Evaporadores de 7 hp.	Unidad	EVENTO	1			2.836.908	2.836.908			3.534.058	3.534.058	3.559.000	3.559.000
1.3	Forzadores turbinados.	Unidad	EVENTO	1			1.854.240	1.854.240			2.309.907	2.309.907	2.326.000	2.326.000
1.4	Tableros electricos.	Unidad	EVENTO	1			345.538	345.538			430.451	430.451	433.000	433.000
1.5	Protectores termicos rele falta de fase y sensibilidad de alta y baja tension electrica.	Unidad	EVENTO	1			45.148	45.148			56.243	56.243	56.000	56.000
1.6	Contactores 380 voltios para motor y resistencia.	Unidad	EVENTO	1			64.144	64.144			79.907	79.907	80.000	80.000
1.7	Llave corte botones para motor, forzadores y luz.	Unidad	EVENTO	1			23.977	23.977			29.870	29.870	30.000	30.000
1.8	Llave termo magnetica para 380 voltios.	Unidad	EVENTO	1			25.044	25.044			31.199	31.199	31.000	31.000
1.9	Llave termo magnetica para 220 voltios.	Unidad	EVENTO	1			9.527	9.527			11.868	11.868	11.000	11.000
1.10	Filtros de 1entre2.	Unidad	EVENTO	1			48.644	48.644			60.598	60.598	61.000	61.000
1.11	Prolongacion de ca?eria con aislacion.	Unidad	EVENTO	1			38.684	38.684			48.189	48.189	48.000	48.000
1.12	Sistema de parte electrica de 6mm.	Unidad	EVENTO	1			282.180	282.180			351.523	351.523	354.000	354.000
1.13	Carga de gas.	Kilogramos	EVENTO	1			250.638	250.638			312.230	312.230	314.000	314.000
1.14	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1			12.273	12.273			15.290	15.290	15.000	15.000
2	**LOTE 1 Mantenimiento preventivo y reparación de cámara frigorífica chica de la cocina**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**2.994.031**	**2.994.031**			**3.728.798**	**3.728.798**	**3.700.000**	**3.700.000**
2.1	Colocacion de un motor vaporizador con condensador	Unidad	EVENTO	1			2.445.777	2.445.777			3.046.809	3.046.809	3.015.000	3.015.000
2.2	Carga de gas para 1 motor de 1entre2 HP 2 veces.	Unidad	EVENTO	1			101.200	101.200			126.069	126.069	126.000	126.000
2.3	Reparacion de evaporadores y ventiladores.	Unidad	EVENTO	1			142.707	142.707			177.776	177.776	179.000	179.000
2.4	Reparacion de puerta.	Unidad	EVENTO	1			105.155	105.155			130.996	130.996	131.000	131.000
2.5	Cambio de burlete.	Unidad	EVENTO	1			104.692	104.692			130.419	130.419	131.000	131.000
2.6	Reparacion de herrajes de puerta.	Unidad	EVENTO	1			83.900	83.900			103.523	103.523	105.000	105.000
2.7	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1			10.600	10.600			13.205	13.205	13.000	13.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
3	**LOTE 1 Mantenimiento preventivo de Cámara frigorífica de frutas y verduras de 2° C, de 5x4 x 2,20, con motor de 380 volts**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**376.280**	**376.280**			**469.768**	**469.768**	**470.000**	**470.000**
3.1	Carga de gas para motor	Unidad	EVENTO	1			118.200	118.200			147.260	147.260	148.000	148.000
3.2	Mantenimiento de ventiladores.	Unidad	EVENTO	1			59.861	59.861			74.571	74.571	75.000	75.000
3.3	Mantenimiento de cañerias.	Unidad	EVENTO	1			65.193	65.193			81.214	81.214	81.000	81.000
3.4	Mantenimiento de tablero electrico	Unidad	EVENTO	1			122.426	122.426			153.517	153.517	153.000	153.000
3.5	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1			10.600	10.600			13.205	13.205	13.000	13.000
							TOTAL	**13.600.000**			**TOTAL**	**17.000.000**	**TOTAL**	**16.999.000**
	LOTE NRO: 2													

LOTE 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE FABRICACIÓN Y MAQUINAS CON PROVISIÓN DE REPUESTOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 10.000.000 Máximo: 20.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentaci	Cantidad			Precio unitario (IVA incluído)	Precio total			Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**LOTE 2 Mantenimiento preventivo y reparación de amasadora industrial de panadería tipo olla. Con provisión de repuestos. para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**3.093.499**	**3.093.499**			**3.597.394**	**3.597.394**	**2.904.000**	**2.904.000**
1.1	Reparaci?n bujes de bronce con provisi?n de repuesto	Unidad	EVENTO	1			110.186	110.186			128.134	128.134	103.000	103.000
1.2	Relleno y torneado de brazo amasador	Unidad	EVENTO	1			673.925	673.925			783.699	783.699	633.000	633.000
1.3	Reparaci?n engranaje de bronce especial para reductora con provisi?n de repuesto	Unidad	EVENTO	1			444.167	444.167			516.517	516.517	417.000	417.000
1.4	Reparaci?n engranaje de bronce especial para eje central de brazo m?vil de mezcladora de masa con provisi?n de repuesto	Unidad	EVENTO	1			627.843	627.843			730.111	730.111	590.000	590.000
1.5	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1			58.071	58.071			67.530	67.530	54.000	54.000
1.6	Torneado y relleno de eje sinf?n principal	Unidad	EVENTO	1			417.359	417.359			485.342	485.342	392.000	392.000
1.7	Cambio de retenes	Unidad	EVENTO	1			80.890	80.890			94.066	94.066	76.000	76.000
1.8	Cambio de bulones para soporte	Unidad	EVENTO	1			18.862	18.862			21.934	21.934	17.000	17.000
1.9	Mano de obra	Hora	EVENTO	1			662.196	662.196			770.060	770.060	622.000	622.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2	**LOTE 2 Mantenimiento preventivo y reparación de refinadora industrial para panadería. Con provisión de repuestos de 60 cm, motor de 4 hp trifásica.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**1.824.604**	**1.824.604**			**2.121.809**	**2.121.809**	**1.712.000**	**1.712.000**
2.1	Reparaci?n bujes para cilindro. Con provisi?n de repuesto	Unidad	EVENTO	1			229.787	229.787			267.217	267.217	216.000	216.000
2.2	Relleno y torneado de eje.	Unidad	EVENTO	1			236.266	236.266			274.750	274.750	222.000	222.000
2.3	Confecci?n y torneado de engranaje.	Unidad	EVENTO	1			366.252	366.252			425.910	425.910	344.000	344.000
2.4	Reparaci?n de regulador de cilindro a rosca.	Unidad	EVENTO	1			376.175	376.175			437.449	437.449	353.000	353.000
2.5	Reparaci?n de base de cilindro.	Unidad	EVENTO	1			210.916	210.916			245.271	245.271	198.000	198.000
2.6	Reparaci?n de soporte de refinadora .	Unidad	EVENTO	1			~150.910	150.910			175.491	175.491	141.000	141.000
2.7	Reparaci?n de polea. Con provisi?n de repuesto	Unidad	EVENTO	1			241.197	241.197			280.485	280.485	226.000	226.000
2.9	Mano de obra	Hora	EVENTO	1			13.101	13.101			15.235	15.235	12.000	12.000
3	**LOTE 2 Mantenimiento preventivo y reparación de cortadora industrial. Con provisión de repuestos para panadería**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**3.681.897**	**3.681.897**			**4.280.797**	**4.280.797**	**3.484.000**	**3.484.000**
3.1	Reparaci?n pi??n de cadena chico con provisi?n de repuesto	Unidad	EVENTO	1			205.945	205.945			239.491	239.491	193.000	193.000
3.2	Reparaci?n pi??n de cadena grande con provisi?n de repuesto	Unidad	EVENTO	1			249.615	249.615			290.274	290.274	234.000	234.000
3.3	Cambio de cadena	Unidad	EVENTO	1			80.890	80.890			94.066	94.066	76.000	76.000
3.4	Reparaci?n de reductor completo	Unidad	EVENTO	1			2.061.588	2.061.588			2.397.550	2.397.550	1.938.000	1.938.000
3.5	Cambio de engranaje y sinf?n	Unidad	EVENTO	1			326.551	326.551			379.743	379.743	307.000	307.000
3.6	Relleno y torneado de ejes	Unidad	EVENTO	1			215.380	215.380			250.462	250.462	202.000	202.000
3.7	Reparaci?n bujes de bronce. Con provisi?n de repuesto	Unidad	EVENTO	1			80.893	80.893			94.069	94.069	76.000	76.000
3.8	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1			63.772	63.772			74.101	74.101	59.000	59.000
3.9	Cambio de brazo regulador de masa	Unidad	EVENTO	1			130.520	130.520			151.780	151.780	122.000	122.000
3.10	Cambio de loneta transportadora de masa y cinta transportadora.	Unidad	EVENTO	1			70.971	70.971			82.531	82.531	66.000	66.000
3.11	Reparaci?n de cuchilla cortadora	Unidad	EVENTO	1			108.208	108.208			125.833	125.833	101.000	101.000
3.12	Reparaci?n de rodillos de cinta transportadora	Unidad	EVENTO	1			74.463	74.463			86.592	86.592	90.000	90.000
3.13	Mano de obra	Hora	EVENTO	1			13.101	13.101			14.302	14.302	20.000	20.000
							TOTAL	8.600.000			TOTAL	10.000.000	TOTAL	8.100.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
LOTE NRO: 3														
LOTE 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO HORNO ELECTRICO, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 20.000.000 Máximo: 40.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No														
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**LOTE 3 Mantenimiento preventivo y reparación de horno eléctrico industrial para panadería marca Electro Lisboa.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**							**1.346.180**	**1.346.180**	**1.340.000**	**1.340.000**
1.1	Cambio de resistencia 10 kilos,	Unidad	EVENTO	1							315.217	315.217	328.000	328.000
1.2	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.	Unidad	EVENTO	1							179.559	179.559	170.000	170.000
1.3	Cambio de soporte de piso.	Unidad	EVENTO	1							47.437	47.437	45.000	45.000
1.4	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.	Unidad	EVENTO	1							221.305	221.305	210.000	210.000
1.5	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.	Unidad	EVENTO	1							82.401	82.401	85.000	85.000
1.6	Cambio de bastidor para resistencia.	Unidad	EVENTO	1							122.556	122.556	116.000	116.000
1.7	Llave para encendido apagado.	Unidad	EVENTO	1							136.354	136.354	129.000	129.000
1.8	Reparaci?n de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.	Unidad	EVENTO	1							36.136	36.136	34.000	34.000
1.9	Cambio de sistema de conexi?n de cable de 10 mm.	Unidad	EVENTO	1							185.545	185.545	205.000	205.000
1.10	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1							19.668	19.668	18.000	18.000
2	**LOTE 3 Mantenimiento preventivo y reparación de horno eléctrico industrial para panadería marca Olimpo**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**							**1.366.545**	**1.366.545**	**1.329.000**	**1.329.000**
2.1	Cambio de resistencia 10 kilos,	Unidad	EVENTO	1							315.216	315.216	-299.000	299.000
2.2	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.	Unidad	EVENTO	1							177.321	177.321	168.000	168.000
2.3	Cambio de soporte de piso.	Unidad	EVENTO	1							70.041	70.041	66.000	66.000
2.4	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.	Unidad	EVENTO	1							221.305	221.305	245.000	245.000
2.5	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.	Unidad	EVENTO	1							82.401	82.401	78.000	78.000
2.6	Cambio de bastidor para resistencia.	Unidad	EVENTO	1							122.556	122.556	116.000	116.000
2.7	Llave para encendido apagado.	Unidad	EVENTO	1							136.354	136.354	129.000	129.000
2.8	Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.	Unidad	EVENTO	1							36.136	36.136	34.000	34.000
2.9	Cambio de sistema de conexi?n de cable de 10 mm.	Unidad	EVENTO	1							185.545	185.545	176.000	176.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.10	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1							19.668	19.668	18.000	18.000
3	**LOTE 3 Mantenimiento preventivo y reparación de horno eléctrico industrial para panadería marca Hypo**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**							**1.339.669**	**1.339.669**	**1.294.000**	**1.294.000**
3.1	Cambio de resistencia 10 kilos.	Unidad	EVENTO	1							286.864	286.864	272.000	272.000
3.2	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.	Unidad	EVENTO	1							181.798	181.798	172.000	172.000
3.3	Cambio de soporte de piso.	Unidad	EVENTO	1							67.041	67.041	63.000	63.000
3.4	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.	Unidad	EVENTO	1							221.305	221.305	210.000	210.000
3.5	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.	Unidad	EVENTO	1							82.401	82.401	78.000	78.000
3.6	Cambio de bastidor para resistencia.	Unidad	EVENTO	1							122.556	122.556	116.000	116.000
3.7	Llave para encendido apagado.	Unidad	EVENTO	1							136.354	136.354	129.000	129.000
3.8	Reparaci?n de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.	Unidad	EVENTO	1							36.136	36.136	34.000	34.000
3.9	Cambio de sistema de conexi?n de cable de 10 mm.	Unidad	EVENTO	1							185.545	185.545	200.000	200.000
3.10	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1							19.668	19.668	20.000	20.000
4	**LOTE 3 Mantenimiento preventivo y reparación de horno eléctrico industrial para panadería marca Luck.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**							**1.147.606**	**1.147.606**	**1.236.000**	**1.236.000**
4.1	Cambio de aislante de porelana para resistencia	Unidad	EVENTO	1							273.496	273.496	300.000	300.000
4.2	Cambio de bastidor para resistencia.	Unidad	EVENTO	1							286.864	286.864	320.000	320.000
4.3	Llave para encendido apagado.	Unidad	EVENTO	1							136.355	136.355	129.000	129.000
4.4	Reparaci?n de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura	Unidad	EVENTO	1							33.156	33.156	31.000	31.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
4.5	Cambio de sistema de conexi?n de cable de 10 mm.	Unidad	EVENTO	1							185.545	185.545	205.000	205.000
4.6	Cambio de resistencia 10 kilos	Unidad	EVENTO	1							212.522	212.522	233.000	233.000
4.7	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1							19.668	19.668	18.000	18.000
											TOTAL	5.200.000	TOTAL	5.199.000
	LOTE NRO: 4													

LOTE 4 REPARACIONES MENORES DE TRANSFORMADORES, GENERADORES, TABLEROS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 97.500.000 Máximo: 195.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentaci	Cantidad			Precio unitario (IVA incluído)	Precio total			Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**LOTE 4 Mantenimiento y reparación de transformador ?? Marca TRAFOPAR de 500 KVA.**	Unidad	EVENTO	1							6.250.919	6.250.919	6.020.000	6.020.000
1.1	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.	Unidad	EVENTO	1							559.023	559.023	538.000	538.000
1.2	Pruebas y ensayos en Laboratorio.	Unidad	EVENTO	1							668.284	668.284	644.000	644.000
1.4	Sustituci?n juntas de hermetizaci?n en general.	Unidad	EVENTO	1							253.513	253.513	244.000	244.000
1.5	Secado de la parte activa en estufa de 90?.	Unidad	EVENTO	1							246.043	246.043	237.000	237.000
1.6	Pintura a dos capas en esmalte sint?tico.	Unidad	EVENTO	1							278.559	278.559	268.000	268.000
1.7	Servicios de gr?as.	Unidad	EVENTO	1							1.228.099	1.228.099	1.183.000	1.183.000
1.8	Reparaci?n de aisladores de Baja Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1							729.694	729.694	703.000	703.000
1.9	Reparaci?n de aisladores de Media Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1							515.533	515.533	496.000	496.000
1.10	Reposici?n de 50 litros de Aceite, debido por la p?rdidas.	Unidad	EVENTO	1							1.754.174	1.754.174	1.690.000	1.690.000
1.11	Mano de obra	Hora	EVENTO	1							17.995	17.995	17.000	17.000
2	**LOTE 4 Mantenimiento y reparación de transformador ?? Marca TRAFOPAR de 600 KVA.**	Unidad	EVENTO	1							20.751.238	20.751.238	19.996.000	19.996.000
2.1	Cambio de crucetas aisladoras	Unidad	EVENTO	1							255.141	255.141	245.000	245.000
2.2	Cambio de aceite	Unidad	EVENTO	1							7.108.918	7.108.918	6.851.000	6.851.000
2.3	Cambio de bobinas	Unidad	EVENTO	1							8.571.778	8.571.778	8.261.000	8.261.000
2.4	Control de llave limitadora	Unidad	EVENTO	1							487.184	487.184	469.000	469.000
2.5	Cambio de Fusible y porta Fusible	Unidad	EVENTO	1							423.689	423.689	408.000	408.000
2.6	Control y Mantenimiento del Banco del Condensadores	Unidad	EVENTO	1							1.641.065	1.641.065	1.581.000	1.581.000
2.7	Cambios de todos los Aisladores del Transformador+C140	Unidad	EVENTO	1							2.245.467	2.245.467	2.164.000	2.164.000
2.8	Mano de obra	Hora	EVENTO	1							17.995	17.995	17.000	17.000
3	**LOTE 4 Mantenimiento preventivo y reparación de GENERADOR COMANDANCIA, MARCA RESA RÉCORD ELECTRIC, DE 550 KVA CON MOTOR SCANIA**	Unidad	EVENTO	1							7.096.194	7.096.194	6.832.000	6.832.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
3.1	provision e instalacion de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1							523.082	523.082	504.000	504.000
3.2	provision e instalacion de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1							450.537	450.537	434.000	434.000
3.3	provision e instalacion de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1							537.367	537.367	517.000	517.000
3.4	provision y cambio de filtro de liquido refrigerante	Unidad	EVENTO	1							298.277	298.277	287.000	287.000
3.5	provision y cambio de aceite 15w40 por litro	Unidad	EVENTO	1							48.639	48.639	46.000	46.000
3.6	provision y cambio de liquido refrigerante por litro	Unidad	EVENTO	1							29.658	29.658	28.000	28.000
3.7	Provision e instalacion de correas	Unidad	EVENTO	1							474.948	474.948	457.000	457.000
3.8	Mantenimiento preventivo bimestral	Unidad	EVENTO	1							1.782.653	1.782.653	1.718.000	1.718.000
3.9	Provision e instalacion de bulbo de presion de aceite	Unidad	EVENTO	1							404.724	404.724	390.000	390.000
3.10	Provision e instalacion de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1							387.261	387.261	373.000	373.000
3.11	Provision e instalacion de medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1							496.988	496.988	479.000	479.000
3.12	Provision e instalacion de llave selectora	Unidad	EVENTO	1							149.904	149.904	144.000	144.000
3.13	Provision e instalacion de pulsador de parada de emergencia	Unidad	EVENTO	1							163.548	163.548	157.000	157.000
3.14	Mantenimiento de pico inyectores	Unidad	EVENTO	1							301.539	301.539	290.000	290.000
3.15	Provision e instalacion de gomas y abrazadera	Unidad	EVENTO	1							283.707	283.707	273.000	273.000
3.16	Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1							747.747	747.747	720.000	720.000
3.17	Mano de obra	Hora	EVENTO	1							15.612	15.612	15.000	15.000
4	**LOTE 4 Generador electrico KAIDONG KD 2105D ? 17,5 KVAPOTENCIA: 17,5 KVA FRECUENCIA: 50 HZ POTENCIA DEL MOTOR: 15 HP VELOCIDAD: 2.100 RPM ARRANQUE: ELÉCTRICO**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**							**8.226.905**	**8.226.905**	**7.926.000**	**7.926.000**
4.1	Reemplazo de bater?a de 12 volts 160 ampers (2 Uds) Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							706.110	706.110	680.000	680.000
4.2	Cambio de aceite SAE 20/50, 20 litros Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							593.616	593.616	572.000	572.000
4.3	Cambio de filtro de combustible (4 Uds) Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							696.204	696.204	671.000	671.000
4.4	Cambio de filtro de aceite Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							380.970	380.970	367.000	367.000

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
4.5	Cambio de correa de 1 metro de di?metro c/u, 2 (Uds)m Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							379.227	379.227	365.000	365.000
4.6	Cambio de contactor de fuerza auxiliar de transferencia de 220 volt Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1							409.604	409.604	394.000	394.000
4.7	Cambio de agua destilada del radiador 40 litros con Anticorrosivo Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							272.903	272.903	263.000	263.000
4.8	Reparaci?n de motor de arranque. Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1							961.140	961.140	926.000	926.000
4.9	Reparaci?n de motor alternador. Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1							1.202.670	1.202.670	1.159.000	1.159.000
4.10	Cambio de contactores trif?sico de 40 ampers con bobina auxiliar de 220 volts (2 Uds) Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1							557.760	557.760	537.000	537.000
4.11	(Mant. Preventivo) Limpieza y mantenimiento de bombas y pico inyectores, ajustes de RPM del grupo generador, limpieza de contacto de relay auxiliares, verificaci?n y ajustes de comando de transferencia autom?tica.	Unidad	EVENTO	1							1.319.700	1.319.700	1.272.000	1.272.000
4.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1							747.000	747.000	720.000	720.000
5	**LOTE 4 GENERADOR ELECTRICO KAIJIELI ? GFS 12,5 KVA- POTENCIA: 12 KVA- FRECUENCIA: 50 HZ- POTENCIA DEL MOTOR: 15 HP - VELOCIDAD: 1.500 RPM**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**							**8.278.250**	**8.278.250**	**7.974.000**	**7.974.000**
5.1	Reemplazo de bater?a de 12 volts 160 ampers (2 Uds) Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							987.285	987.285	951.000	951.000
5.2	Cambio de aceite SAE 20/50, 20 litros Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							579.173	579.173	558.000	558.000
5.3	Cambio de filtro de combustible (4 Uds) Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							662.340	662.340	638.000	638.000
5.4	Cambio de filtro de aceite Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							349.844	349.844	337.000	337.000
5.5	Cambio de correa de 1 metro de di?metro c/u, 2 (Uds)m Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							353.579	353.579	340.000	340.000
5.6	Cambio de contactor de fuerza auxiliar de transferencia de 220 volt Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1							369.516	369.516	356.000	356.000
5.7	Cambio de agua destilada del radiador 40 litros con Anticorrosivo Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							254.228	254.228	245.000	245.000
5.8	Reparaci?n de motor de arranque. Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1							882.705	882.705	850.000	850.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
5.9	Reparaci?n de motor alternador. Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1							1.220.099	1.220.099	1.175.000	1.175.000
5.10	Cambio de contactores trif?sico de 40 ampers con bobina auxiliar de 220 volts (2 Uds) Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1							527.880	527.880	508.000	508.000
5.11	(Mant. Preventivo) Limpieza y mantenimiento de bombas y pico inyectores, ajustes de RPM del grupo generador, limpieza de contacto de relay auxiliares, verificaci?n y ajustes de comando de transferencia autom?tica.	Unidad	EVENTO	1							1.344.600	1.344.600	1.296.000	1.296.000
5.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1							747.000	747.000	720.000	720.000
6	**LOTE 4 Mantenimiento y Reparación Generador stamford cumminsMotor 6CTA8.3-G2**	**Unidad**	**EVENTO**	1							**8.496.493**	**8.496.493**	**8.217.000**	**8.217.000**
6.1	Reemplazo de bater?a de 12 volts 160 ampers (2 Uds) Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							1.012.185	1.012.185	975.000	975.000
6.2	Cambio de aceite SAE 20/50, 20 litros Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							604.073	604.073	582.000	582.000
6.3	Cambio de filtro de combustible (4 Uds) Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							699.690	699.690	674.000	674.000
6.4	Cambio de filtro de aceite Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							389.685	389.685	375.000	375.000
6.5	Cambio de correa de 1 metro de di?metro c/u, 2 (Uds)m Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							380.970	380.970	367.000	367.000
6.6	Cambio de contactor de fuerza auxiliar de transferencia de 220 volt Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1							404.375	404.375	389.000	389.000
6.7	Cambio de agua destilada del radiador 40 litros con Anticorrosivo Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1							281.619	281.619	271.000	271.000
6.8	Reparaci?n de motor de arranque. Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1							882.705	882.705	850.000	850.000
6.9	Reparaci?n de motor alternador. Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1							1.220.099	1.220.099	1.175.000	1.175.000
6.10	Cambio de contactores trif?sico de 40 ampers con bobina auxiliar de 220 volts (2 Uds) Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1							557.760	557.760	539.000	539.000
6.11	(Mant. Preventivo) Limpieza y mantenimiento de bombas y pico inyectores, ajustes de RPM del grupo generador, limpieza de contacto de relay auxiliares, verificaci?n y ajustes de comando de transferencia autom?tica.	Unidad	EVENTO	1							1.319.700	1.319.700	1.300.000	1.300.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
6.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1							743.631	743.631	720.000	720.000
											TOTAL	59.100.000	TOTAL	56.965.000
	LOTE NRO: 5													
LOTE 5 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 433.335.342 Máximo: 866.670.684 , Abastecimiento simultáneo: No														
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total			Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**LOTE 5 Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado 12.000 BTU, modelo pared**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.906.870**	**1.906.870**	**1.545.513**	**1.545.513**			**1.726.580**	**1.726.580**	**1.717.000**	**1.717.000**
1.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	152.333	152.333	73.592	73.592			82.214	82.214	82.000	82.000
1.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	152.333	152.333	73.592	73.592			82.214	82.214	82.000	82.000
1.3	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	142.333	142.333	68.761	68.761			76.817	76.817	76.000	76.000
1.4	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	145.667	145.667	70.372	70.372			78.616	78.616	78.000	78.000
1.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	67.634	67.634			75.558	75.558	75.000	75.000
1.6	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	199.333	199.333	96.298	96.298			107.580	107.580	107.000	107.000
1.7	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	109.076	109.076	122.547	122.547			136.904	136.904	136.000	136.000
1.8	Adaptaci?n del rulem?n del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	51.313	51.313	57.650	57.650			64.404	64.404	64.000	64.000
1.9	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	55.636	55.636	62.507	62.507			69.830	69.830	69.000	69.000
1.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	48.016	48.016	53.946	53.946			60.266	60.266	60.000	60.000
1.11	Cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	110.266	110.266	123.883	123.883			138.396	138.396	138.000	138.000
1.12	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	263.876	263.876	296.462	296.462			331.196	331.196	331.000	331.000
1.13	Cambio de Plaqueta con control	Unidad	EVENTO	1	109.076	109.076	122.547	122.547			136.904	136.904	136.000	136.000
1.14	Cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1	37.983	37.983	42.674	42.674			47.673	47.673	47.000	47.000
1.15	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1	99.186	99.186	111.436	111.436			124.490	124.490	124.000	124.000
1.16	Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	81.843	81.843	91.950	91.950			102.722	102.722	102.000	102.000
1.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1	8600	8.600	9.662	9.662			10.794	10.794	10.000	10.000
2	**LOTE 5 Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado 18.000 BTU, modelo pared**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.047.313**	**2.047.313**	**1.687.185**	**1.687.185**			**1.873.283**	**1.873.283**	**1.866.000**	**1.866.000**
2.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000	74.880	74.880			83.653	83.653	83.000	83.000
2.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000	74.880	74.880			83.653	83.653	83.000	83.000
2.3	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	144.666	144.666	69.888	69.888			78.076	78.076	78.000	78.000
2.4	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	148.000	148.000	71.498	71.498			79.876	79.876	79.000	79.000
2.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	142.167	142.167	68.681	68.681			76.727	76.727	76.000	76.000
2.6	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	227.933	227.933	110.114	110.114			123.015	123.015	123.000	123.000
2.7	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	93.719	93.719	105.293	105.293			117.629	117.629	117.000	117.000
2.8	Adaptaci?n del rulem?n del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	52.253	52.253	58.706	58.706			65.584	65.584	65.000	65.000
2.9	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	52.295	52.295	58.753	58.753			65.636	65.636	65.000	65.000
2.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	49.091	49.091	65.154	65.154			61.215	61.215	61.000	61.000
2.11	Cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	112.058	112.058	125.895	125.895			140.645	140.645	140.000	140.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.12	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	363.808	363.808	408.735	408.735			456.622	456.622	456.000	456.000
2.13	Cambio de Plaqueta con control	Unidad	EVENTO	1	107.858	107.858	121.178	121.178			135.374	135.374	135.000	135.000
2.14	Cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1	37.567	37.567	42.207	42.207			47.151	47.151	47.000	47.000
2.15	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1	106.783	106.783	119.969	119.969			134.025	134.025	134.000	134.000
2.16	Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	90.085	90.085	101.209	101.209			113.067	113.067	113.000	113.000
2.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1	9.030	9.030	10.145	10.145			11.333	11.333	11.000	11.000
3	**LOTE 5 Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado 12.000 BTU, sistema Spli**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.004.789**	**2.004.789**	**1.655.520**	**1.655.520**			**1.849.477**	**1.849.477**	**1.840.000**	**1.840.000**
3.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	152.333	152.333	73.592	73.592			82.214	82.214	82.000	82.000
3.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	152.335	152.335	73.592	73.592			82.215	82.215	82.000	82.000
3.3	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	142.333	142.333	68.761	68.761			76.817	76.817	76.000	76.000
3.4	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	145.667	145.667	70.372	70.372			78.616	78.616	78.000	78.000
3.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	67.634	67.634			75.558	75.558	75.000	75.000
3.6	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	199.333	199.333	96.298	96.298			107.580	107.580	107.000	107.000
3.7	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	109.076	109.076	122.547	122.547			136.904	136.904	136.000	136.000
3.8	Adaptaci?n del rulem?n del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	51.313	51.313	57.650	57.650			64.404	64.404	64.000	64.000
3.9	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	44.576	44.576	50.082	50.082			55.949	55.949	55.000	55.000
3.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	81.126	81.126	91.145	91.145			101.823	101.823	101.000	101.000
3.11	Cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	110.266	110.266	123.883	123.883			138.396	138.396	138.000	138.000
3.12	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	330.899	330.899	371.761	371.761			415.316	415.316	415.000	415.000
3.13	Cambio de Plaqueta con control	Unidad	EVENTO	1	101.802	101.802	114.374	114.374			127.773	127.773	127.000	127.000
3.14	Cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1	33.683	33.683	37.843	37.843			42.276	42.276	42.000	42.000
3.15	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1	104.203	104.203	117.071	117.071			130.787	130.787	130.000	130.000
3.16	Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	97.244	97.244	109.253	109.253			122.053	122.053	122.000	122.000
3.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1	8.600	8.600	9.662	9.662			10.794	10.794	10.000	10.000
4	**LOTE 5 Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado Springer 18.000 BTU, sistema Split.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.244.766**	**2.244.766**	**1.898.978**	**1.898.978**			**2.121.460**	**2.121.460**	**2.114.000**	**2.114.000**
4.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000	74.880	74.880			83.653	83.653	83.000	83.000
4.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000	74.880	74.880			83.653	83.653	83.000	83.000
4.3	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	144.668	144.668	69.889	69.889			78.077	78.077	78.000	78.000
4.4	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	148.333	148.333	71.660	71.660			80.055	80.055	80.000	80.000
4.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	142.000	142.000	68.600	68.600			76.637	76.637	76.000	76.000
4.6	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	227.833	227.833	110.066	110.066			122.961	122.961	123.000	123.000
4.7	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	93.740	93.740	105.316	105.316			117.654	117.654	117.000	117.000
4.8	Adaptaci?n del rulem?n del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	52.173	52.173	58.616	58.616			65.483	65.483	65.000	65.000
4.9	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	51.738	51.738	58.128	58.128			64.938	64.938	64.000	64.000
4.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	249.830	249.830	280.681	280.681			313.565	313.565	313.000	313.000

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
4.11	Cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	112.129	112.129	125.977	125.977			140.735	140.735	140.000	140.000
4.12	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	363.808	363.808	408.734	408.734			456.622	456.622	456.000	456.000
4.13	Cambio de Plaqueta con control	Unidad	EVENTO	1	107.858	107.858	121.177	121.177			135.374	135.374	135.000	135.000
4.14	Cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1	34.758	34.758	39.050	39.050			43.625	43.625	43.000	43.000
4.15	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1	106.783	106.783	119.970	119.970			134.025	134.025	134.000	134.000
4.16	Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	90.085	90.085	101.209	101.209			113.067	113.067	113.000	113.000
4.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1	9.030	9.030	10.145	10.145			11.333	11.333	11.000	11.000
5	**LOTE 5 Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado Springer 24.000 BTU, sistema Split.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.205.772**	**2.205.772**	**1.852.828**	**1.852.828**			**2.060.119**	**2.060.119**	**2.053.000**	**2.053.000**
5.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	158.000	158.000	76.330	76.330			85.272	85.272	85.000	85.000
5.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	158.000	158.000	76.330	76.330			85.272	85.272	85.000	85.000
5.3	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000	71.015	71.015			79.335	79.335	79.000	79.000
5.4	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	151.000	151.000	72.948	72.948			81.494	81.494	81.000	81.000
5.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	144.334	144.334	69.728	69.728			77.897	77.897	77.000	77.000
5.6	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	231.833	231.833	111.999	111.999			125.120	125.120	125.000	125.000
5.7	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	96.463	96.463	108.375	108.375			121.072	121.072	121.000	121.000
5.8	Adaptaci?n del rulem?n del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	53.176	53.176	59.744	59.744			66.743	66.743	66.000	66.000
5.9	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	53.441	53.441	60.041	60.041			67.075	67.075	67.000	67.000
5.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	50.166	50.166	56.362	56.362			62.965	62.965	63.000	63.000
5.11	Cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	113.849	113.849	127.909	127.909			142.894	142.894	142.000	142.000
5.12	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	504.239	504.239	566.587	566.587			632.879	632.879	633.000	633.000
5.13	Cambio de Plaqueta con control	Unidad	EVENTO	1	110.366	110.366	132.671	132.671			138.523	138.523	138.000	138.000
5.14	Cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1	35.833	35.833	40.258	40.258			44.974	44.974	44.000	44.000
5.15	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1	109.492	109.492	123.013	123.013			137.425	137.425	137.000	137.000
5.16	Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	79.120	79.120	88.890	88.890			99.304	99.304	99.000	99.000
5.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1	9.460	9.460	10.628	10.628			11.873	11.873	11.000	11.000
6	**LOTE 5 Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado Springer 36.000 BTU, sistema Split.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.777.961**	**2.777.961**	**2.448.455**	**2.448.455**			**2.746.837**	**2.746.837**	**2.733.000**	**2.733.000**
6.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	161.000	161.000	77.779	77.779			86.891	86.891	86.000	86.000
6.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	161.000	161.000	77.779	77.779			89.891	89.891	86.000	86.000
6.3	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	149.667	149.667	72.304	72.304			80.775	80.775	80.000	80.000
6.4	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	153.335	153.335	74.076	74.076			82.754	82.754	82.000	82.000
6.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	167.000	167.000	80.677	80.677			90.129	90.129	90.000	90.000
6.6	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	250.500	250.500	121.017	121.017			135.194	135.194	135.000	135.000
6.7	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	95.173	95.173	106.925	106.925			119.453	119.453	119.000	119.000
6.8	Adaptaci?n del rulem?n del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	92.020	92.020	103.383	103.383			115.495	115.495	115.000	115.000
6.9	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	49.450	49.450	55.556	55.556			65.065	65.065	62.000	62.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
6.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	51.313	51.313	57.650	57.650			64.404	64.404	64.000	64.000
6.11	Cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	123.230	123.230	138.448	138.448			154.668	154.668	154.000	154.000
6.12	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	907.873	907.873	1.015.041	1.015.041			1.139.486	1.139.486	1.140.000	1.140.000
6.13	Cambio de Plaqueta con control	Kilogramos	EVENTO	1	113.233	113.233	127.216	127.216			142.121	142.121	142.000	142.000
6.14	Cambio de capacitor de marcha	Kilogramos	EVENTO	1	36.980	36.980	41.546	41.546			46.414	46.414	46.000	46.000
6.15	Cambio de turbina	Kilogramos	EVENTO	1	116.243	116.243	130.598	130.598			145.898	145.898	145.000	145.000
6.16	Cambio de motor ventilador del condensador	Kilogramos	EVENTO	1	140.484	140.484	157.832	157.832			176.324	176.324	176.000	176.000
6.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1	9.460	9.460	10.628	10.628			11.873	11.873	11.000	11.000
7	**LOTE 5 Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado Springer 48.000 BTU, sistema Split.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.122.614**	**3.122.614**	**2.958.979**	**2.958.979**			**3.313.461**	**3.313.461**	**3.305.000**	**3.305.000**
7.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	124.667	124.667	60.226	60.226			67.282	67.282	67.000	67.000
7.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	123.967	123.967	59.888	59.888			66.904	66.904	66.000	66.000
7.3	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	108.600	108.600	52.464	52.464			58.611	58.611	58.000	58.000
7.4	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	114.467	114.467	55.299	55.299			61.777	61.777	61.000	61.000
7.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	169.667	169.667	81.966	81.966			91.569	91.569	91.000	91.000
7.6	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	205.367	205.367	99.213	99.213			110.836	110.836	110.000	110.000
7.7	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	99.616	99.616	111.918	111.918			125.030	125.030	125.000	125.000
7.8	Adaptaci?n del rulem?n del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	93.023	93.023	104.510	104.510			116.754	116.754	116.000	116.000
7.9	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	50.740	50.740	57.005	57.005			63.674	63.674	63.000	63.000
7.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	52.603	52.603	59.099	59.099			66.023	66.023	66.000	66.000
7.11	Cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	122.980	122.980	138.166	138.166			154.354	154.354	154.000	154.000
7.12	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	1.341.743	1.341.743	1.500.432	1.500.432			1.684.043	1.684.043	1.684.000	1.684.000
7.13	Cambio de Plaqueta con control	Unidad	EVENTO	1	118.823	118.823	133.496	133.496			149.136	149.136	149.000	149.000
7.14	Cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1	55.505	55.505	62.360	62.360			69.666	69.666	69.000	69.000
7.15	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1	119.253	119.253	133.980	133.980			149.676	149.676	149.000	149.000
7.16	Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	211.703	211.703	237.846	237.846			265.712	265.712	265.000	265.000
7.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1	9.890	9.890	11.111	11.111			12.413	12.413	12.000	12.000
8	**LOTE 5 Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado Springer 60.000 BTU, sistema Split.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.072.374**	**4.072.374**	**3.852.542**	**3.852.542**			**4.308.784**	**4.308.784**	**4.371.000**	**4.371.000**
8.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	128.000	128.000	61.837	61.837			69.081	69.081	69.000	69.000
8.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	127.300	127.300	61.499	61.499			68.703	68.703	68.000	68.000
8.3	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	111.600	111.600	53.914	53.914			60.230	60.230	60.000	60.000
8.4	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	117.468	117.468	56.749	56.749			63.397	63.397	63.000	63.000
8.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	172.000	172.000	83.093	83.093			92.828	92.828	92.000	92.000
8.6	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	263.742	263.742	127.414	127.414			142.342	142.342	142.000	142.000
8.7	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	133.840	133.840	115.460	115.460			128.988	128.988	129.000	129.000
8.8	Adaptaci?n del rulem?n del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	55.470	55.470	62.320	62.320			69.621	69.621	69.000	69.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
8.9	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	54.753	54.753	61.502	61.502			68.721	68.721	68.000	68.000
8.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	53.893	53.893	60.548	60.548			67.642	67.642	67.000	67.000
8.11	Cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	131.744	131.744	148.019	148.019			163.354	163.354	165.000	165.000
8.12	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	2.180.859	2.180.859	2.440.171	2.440.171			2.737.232	2.737.232	2.738.000	2.738.000
8.13	Cambio de Plaqueta con control	Unidad	EVENTO	1	121.833	121.833	136.878	136.878			152.914	152.914	152.000	152.000
8.14	Cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1	56.795	56.795	63.810	63.810			71.285	71.285	71.000	71.000
8.15	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1	126.420	126.420	142.031	142.031			158.671	158.671	158.000	158.000
8.16	Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	166.186	166.186			181.360	181.360	248.000	248.000
8.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1	16.657	16.657	11.111	11.111			12.413	12.413	12.000	12.000
					TOTAL	20.382.459	TOTAL	17.900.000			TOTAL	20.000.000	TOTAL	19.999.000

LOTE NRO: 6

LOTE 6 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HOSPITAL DE POLICIA., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 100.000.000 Máximo: 200.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total			Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado 12.000 BTU, sistema Spli Hospital de Policia.	Unidad	EVENTO	1	3705237	3705237					5.716.339	5.716.339	4.314.000	4.314.000
1.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	168.889	168.889					107.413	107.413	81.000	81.000
1.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	168.889	168.889					107.413	107.413	81.000	81.000
1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	154.225	154.225					98.087	98.087	74.000	74.000
1.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	151.889	151.889					96.601	96.601	72.000	72.000
1.5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	EVENTO	1	183.511	183.511					116.712	116.712	88.000	88.000
1.6	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	435.454	435.454					791.283	791.283	597.000	597.000
1.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	EVENTO	1	117.386	117.386					213.308	213.308	160.000	160.000
1.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	91.393	91.393					166.074	166.074	125.000	125.000
1.9	Adaptaci?n de rulem?n al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	35.026	35.026					63.648	63.648	48.000	48.000
1.10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	35.026	35.026					63.648	63.648	48.000	48.000
1.11	Reparaci?n de placa electr?nica.	Unidad	EVENTO	1	53.262	53.262					96.785	96.785	73.000	73.000
1.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio).	Unidad	EVENTO	1	80.846	80.846					146.909	146.909	110.000	110.000
1.13	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	49.908	49.908					90.691	90.691	68.000	68.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	30.166	30.166					54.816	54.816	41.000	41.000
1.15	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	43.704	43.704					79.417	79.417	59.000	59.000
1.16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	40.321	40.321					73.269	73.269	55.000	55.000
1.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	74.317	74.317					135.046	135.046	101.000	101.000
1.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	82.537	82.537					110.630	110.630	113.000	113.000
1.19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno	Unidad	EVENTO	1	60.881	60.881					110.630	110.630	83.000	83.000
1.20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	EVENTO	1	34.203	34.203					62.152	62.152	46.000	46.000
1.21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	31.975	31.975					58.104	58.104	43.000	43.000
1.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	30.656	30.656					55.706	55.706	42.000	42.000
1.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	30.656	30.656					55.706	55.706	42.000	42.000
1.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	23.626	23.626					42.932	42.932	32.000	32.000
1.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	36.113	36.113					65.622	65.622	49.000	49.000
1.26	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	39.812	39.812					72.345	72.345	54.000	54.000
1.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	32.989	32.989					59.946	59.946	45.000	45.000
1.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	26.663	26.663					48.450	48.450	36.000	36.000
1.29	Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha).	Unidad	EVENTO	1	112.038	112.038					203.590	203.590	153.000	153.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1.30	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	34.121	34.121					62.003	62.003	46.000	46.000
1.31	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	31.889	31.889					57.947	57.947	43.000	43.000
1.32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	34.937	34.937					63.486	63.486	47.000	47.000
1.33	Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	29.171	29.171					53.008	53.008	40.000	40.000
1.34	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	43.643	43.643					79.307	79.307	59.000	59.000
1.35	Cambio de rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	31.583	31.583					57.392	57.392	43.000	43.000
1.36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total)	Unidad	EVENTO	1	37.617	37.617					68.356	68.356	51.000	51.000
1.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	37.430	37.430					68.016	68.016	51.000	51.000
1.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	37.430	37.430					68.016	68.016	51.000	51.000
1.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	31.683	31.683					57.573	57.573	43.000	43.000
1.40	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	36.423	36.423					66.186	66.186	49.000	49.000
1.41	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	36.423	36.423					66.186	66.186	49.000	49.000
1.42	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	23.749	23.749					43.156	43.156	32.000	32.000
1.43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	35.551	35.551					64.601	64.601	48.000	48.000
1.44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	35.551	35.551					64.601	64.601	48.000	48.000
1.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	34.833	34.833					63.297	63.297	47.000	47.000
1.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	32.025	32.025					58.194	58.194	43.000	43.000
1.47	Mantenimiento de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	32.025	32.025					58.194	58.194	43.000	43.000
1.48	Reparaci?n de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	30.858	30.858					56.073	56.073	42.000	42.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1.49	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	31.081	31.081					56.479	56.479	42.000	42.000
1.50	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	31.081	31.081					56.479	56.479	42.000	42.000
1.51	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	31.081	31.081					56.479	56.479	42.000	42.000
1.52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	38.391	38.391					69.762	69.762	52.000	52.000
1.53	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	33.808	33.808					61.435	61.435	46.000	46.000
1.54	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	EVENTO	1	44.580	44.580					81.009	81.009	61.000	61.000
1.55	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	59.280	59.280					107.721	107.721	81.000	81.000
1.56	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	Unidad	EVENTO	1	181.282	181.282					329.416	329.416	248.000	248.000
1.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	31.925	31.925					58.013	58.013	43.000	43.000
1.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	31.925	31.925					58.013	58.013	43.000	43.000
1.59	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500					159.000	159.000	120.000	120.000
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU HOSPITAL DE POLICÍA.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.825.960**	**3.825.960**					**5.849.622**	**5.849.622**	**4.483.000**	**4.483.000**
2.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	168.889	168.889					107.413	107.413	81.000	81.000
2.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	168.889	168.889					107.413	107.413	81.000	81.000
2.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	148.223	148.223					94.269	94.269	71.000	71.000
2.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	145.889	145.889					92.785	92.785	70.000	70.000
2.5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	EVENTO	1	189.111	189.111					120.274	120.274	90.000	90.000
2.6	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	459.355	459.355					834.714	834.714	629.000	629.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	EVENTO	1	162.586	162.586					295.442	295.442	222.000	222.000
2.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	94.170	94.170					171.120	171.120	129.000	129.000
2.9	Adaptaci?n de rulem?n al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	41.571	41.571					75.542	75.542	57.000	57.000
2.10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	35.026	35.026					63.648	63.648	48.000	48.000
2.11	Reparaci?n de placa electr?nica.	Unidad	EVENTO	1	50.152	50.152					91.134	91.134	68.000	68.000
2.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	77.597	77.597					141.006	141.006	106.000	106.000
2.13	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	51.686	51.686					93.921	93.921	70.000	70.000
2.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	32.755	32.755					59.521	59.521	44.000	44.000
2.15	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	41.927	41.927					76.188	76.188	57.000	57.000
2.16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	33.321	33.321					60.549	60.549	45.000	45.000
2.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	74.095	74.095					134.642	134.642	101.000	101.000
2.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	80.981	80.981					14.155	14.155	111.000	111.000
2.19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno	Unidad	EVENTO	1	59.549	59.549					108.209	108.209	81.000	81.000
2.20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	EVENTO	1	34.203	34.203					62.152	62.152	46.000	46.000
2.21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	34.355	34.355					62.429	62.429	47.000	47.000
2.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	30.656	30.656					55.706	55.706	42.000	42.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	26.300	26.300					47.792	47.792	36.000	36.000
2.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	23.626	23.626					42.932	42.932	32.000	32.000
2.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	37.746	37.746					68.590	68.590	51.000	51.000
2.26	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	38.622	38.622					70.183	70.183	52.000	52.000
2.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	34.623	34.623					62.915	62.915	47.000	47.000
2.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	52.796	52.796					95.938	95.938	72.000	72.000
2.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha).	Unidad	EVENTO	1	112.116	112.116					203.731	203.731	153.000	153.000
2.30	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	34.121	34.121					62.003	62.003	46.000	46.000
2.31	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	32.683	32.683					59.389	59.389	44.000	44.000
2.32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	34.393	34.393					62.497	62.497	47.000	47.000
2.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	30.174	30.174					54.831	54.831	41.000	41.000
2.34	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	42.360	42.360					76.975	76.975	58.000	58.000
2.35	Cambio de rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	30.393	30.393					55.229	55.229	41.000	41.000
2.36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total)	Unidad	EVENTO	1	39.250	39.250					71.324	71.324	53.000	53.000
2.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	37.430	37.430					68.016	68.016	51.000	51.000
2.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	37.430	37.430					68.016	68.016	51.000	51.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	30.889	30.889					56.131	56.131	42.000	42.000
2.40	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	36.423	36.423					66.186	66.186	49.000	49.000
2.41	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	36.423	36.423					66.186	66.186	49.000	49.000
2.42	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	24.916	24.916					45.276	45.276	34.000	34.000
2.43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n –	Unidad	EVENTO	1	35.551	35.551					64.601	64.601	48.000	48.000
2.44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	36.407	36.407					66.156	66.156	49.000	49.000
2.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	34.833	34.833					63.296	63.296	47.000	47.000
2.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	32.025	32.025					58.194	58.194	43.000	43.000
2.47	Mantenimiento de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	32.025	32.025					58.194	58.194	43.000	43.000
2.48	Reparaci?n de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	29.769	29.769					54.093	54.093	40.000	40.000
2.49	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 segincluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	31.081	31.081					56.479	56.479	42.000	42.000
2.50	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	31.081	31.081					56.479	56.479	42.000	42.000
2.51	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	31.081	31.081					56.479	56.479	42.000	42.000
2.52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	39.480	39.480					71.740	71.740	54.000	54.000
2.53	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	34.897	34.897					63.414	63.414	47.000	47.000
2.54	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	EVENTO	1	56.558	56.558					102.775	102.775	77.000	77.000
2.55	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	87.047	87.047					158.178	158.178	119.000	119.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.56	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	Unidad	EVENTO	1	152.325	152.325					276.797	276.797	208.000	208.000
2.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	31.925	31.925					58.013	58.013	43.000	43.000
2.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	31.925	31.925					58.013	58.013	43.000	43.000
2.59	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	110.250	110.250					200.340	200.340	151.000	151.000
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU, HOSPITAL DE POLICÍA.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**9754160**	**3.999.264**					**6.203.926**	**6.203.926**	**4.653.000**	**4.653.000**
3.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	183.667	183.667					116.812	116.812	88.000	88.000
3.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	183.667	183.667					116.812	116.812	88.000	88.000
3.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	160.667	160.667					102.184	102.184	77.000	77.000
3.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	155.222	155.222					98.721	98.721	74.000	74.000
3.5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	217.289	217.289					138.195	138.195	104.000	104.000
3.6	Reparaci?n de motor compresorincluido cambio completo de ser necesario	Unidad	EVENTO	1	568.205	568.205					1.032.510	1.032.510	779.000	779.000
3.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	EVENTO	1	132.553	132.553					240.868	240.868	181.000	181.000
3.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	103.838	103.838					188.688	188.688	142.000	142.000
3.9	Adaptaci?n de rulem?n al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	35.026	35.026					63.648	63.648	48.000	48.000
3.10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	35.026	35.026					63.648	63.648	48.000	48.000
3.11	Reparaci?n de placa electr?nica.	Unidad	EVENTO	1	53.262	53.262					96.785	96.785	73.000	73.000
3.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	79.096	79.096					143.729	143.729	108.000	108.000
3.13	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	49.908	49.908					90.691	90.691	68.000	68.000
3.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	30.166	30.166					54.816	54.816	41.000	41.000
3.15	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	43.704	43.704					79.417	79.417	59.000	59.000
3.16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	40.321	40.321					73.269	73.269	55.000	55.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
3.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	74.317	74.317					135.046	135.046	101.000	101.000
3.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	82.537	82.537					149.981	149.981	113.000	113.000
3.19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno	Unidad	EVENTO	1	60.881	60.881					110.630	110.630	83.000	83.000
3.20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	EVENTO	1	34.203	34.203					62.152	62.152	46.000	46.000
3.21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	31.975	31.975					58.104	58.104	43.000	43.000
3.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	30.656	30.656					55.706	55.706	42.000	42.000
3.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	30.656	30.656					55.706	55.706	42.000	42.000
3.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	23.626	23.626					42.932	42.932	32.000	32.000
3.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	35.529	35.529					64.562	64.562	48.000	48.000
3.26	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	39.812	39.812					72.345	72.345	54.000	54.000
3.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	32.989	32.989					59.946	59.946	45.000	45.000
3.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.713	48.713					88.518	88.518	66.000	66.000
3.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha).	Unidad	EVENTO	1	142.411	142.411					258.781	258.781	195.000	195.000
3.30	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	32.954	32.954					59.883	59.883	45.000	45.000
3.31	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	30.256	30.256					54.980	54.980	41.000	41.000
3.32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	34.937	34.937					63.486	63.486	47.000	47.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
3.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	28.004	28.004					50.888	50.888	38.000	38.000
3.34	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	43.060	43.060					78.247	78.247	59.000	59.000
3.35	Cambio de rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	33.917	33.917					61.632	61.632	46.000	46.000
3.36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total)	Unidad	EVENTO	1	32.367	32.367					58.816	58.816	44.000	44.000
3.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	36.263	36.263					65.896	65.896	49.000	49.000
3.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	36.263	36.263					65.896	65.896	49.000	49.000
3.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	31.683	31.683					57.573	57.573	43.000	43.000
3.40	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	36.423	36.423					66.186	66.186	49.000	49.000
3.41	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	36.423	36.423					66.186	66.186	49.000	49.000
3.42	Instalaci?n de filtro de aire de UE (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	22.582	22.582					41.035	41.035	30.000	30.000
3.43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	34.384	34.384					62.481	62.481	47.000	47.000
3.44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	34.384	34.384					62.481	62.481	47.000	47.000
3.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	34.833	34.833					63.597	63.597	47.000	47.000
3.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	29.108	29.108					52.893	52.893	39.000	39.000
3.47	Mantenimiento de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	32.025	32.025					58.194	58.194	43.000	43.000
3.48	Reparaci?n de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	30.858	30.858					56.073	56.073	42.000	42.000
3.49	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	31.081	31.081					56.479	56.479	42.000	42.000
3.50	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	31.081	31.081					56.479	56.479	42.000	42.000

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	1-Cesar Ortiz Baez		2- Ay.I DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
3.51	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	31.081	31.081					56.479	56.479	42.000	42.000
3.52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	38.391	38.391					69.762	69.762	52.000	52.000
3.53	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	EVENTO	1	34.664	34.664					62.990	62.990	47.000	47.000
3.54	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	56.364	56.364					102.422	102.422	77.000	77.000
3.55	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	Unidad	EVENTO	1	79.782	79.782					144.976	144.976	109.000	109.000
3.56	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	140.425	140.425					255.173	255.173	192.000	192.000
3.57	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	34.107	34.107					61.978	61.978	46.000	46.000
3.58	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	34.392	34.392					62.495	62.495	47.000	47.000
3.59	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	117.250	117.250					213.060	213.060	160.000	160.000
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU HOSPITAL DE POLICÍA.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.326.745**	**4.326.745**					**6.735.503**	**6.735.503**	**5.053.000**	**5.053.000**
4..1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	201.556	201.556					128.190	128.190	96.000	96.000
4..2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	193.777	193.777					123.242	123.242	93.000	93.000
4..3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	170.778	170.778					108.614	108.614	81.000	81.000
4..4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	159.733	159.733					101.590	101.590	76.000	76.000
4..5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	228.178	228.178					145.121	145.121	109.000	109.000
4..6	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	702.177	702.177					1.275.957	1.275.957	962.000	962.000
4..7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	EVENTO	1	140.720	140.720					255.708	255.708	192.000	192.000
4..8	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	103.838	103.838					188.688	188.688	142.000	142.000
4..9	Adaptaci?n de rulem?n al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	35.026	35.026					63.648	63.648	48.000	48.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
4..10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	35.026	35.026					63.648	63.648	48.000	48.000
4..11	Reparaci?n de placa electr?nica.	Unidad	EVENTO	1	53.262	53.262					96.785	96.785	73.000	73.000
4..12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	79.096	79.096					143.729	143.729	108.000	108.000
4..13	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	49.908	49.908					90.691	90.691	68.000	68.000
4..14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	30.166	30.166					54.816	54.816	41.000	41.000
4..15	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	43.704	43.704					79.417	79.417	59.000	59.000
4..16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	40.321	40.321					73.269	73.269	55.000	55.000
4..17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	74.317	74.317					135.046	135.046	101.000	101.000
4..18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	82.537	82.537					149.981	149.981	113.000	113.000
4..19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno	Unidad	EVENTO	1	60.881	60.881					110.630	110.630	83.000	83.000
4..20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	EVENTO	1	34.203	34.203					62.152	62.152	46.000	46.000
4..21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	31.975	31.975					58.104	58.104	43.000	43.000
4..22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	30.656	30.656					55.706	55.706	42.000	42.000
4..23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	30.656	30.656					55.706	55.706	42.000	42.000
4..24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	23.626	23.626					42.932	42.932	32.000	32.000
4..25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	35.529	35.529					64.562	64.562	48.000	48.000
4..26	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	39.812	39.812					72.345	72.345	54.000	54.000
4..27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	32.989	32.989					59.946	59.946	45.000	45.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
4..28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.713	48.713					88.518	88.518	66.000	66.000
4..29	Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha).	Unidad	EVENTO	1	197.244	197.244					358.421	358.421	270.000	270.000
4..30	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	32.954	32.954					59.883	59.883	45.000	45.000
4..31	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	30.256	30.256					54.980	54.980	41.000	41.000
4..32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	34.937	34.937					63.486	63.486	47.000	47.000
4..33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	28.004	28.004					50.888	50.888	38.000	38.000
4..34	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	43.060	43.060					78.247	78.247	59.000	59.000
4..35	Cambio de rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	31.583	31.583					57.392	57.392	43.000	43.000
4..36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total)	Unidad	EVENTO	1	32.367	32.367					58.816	58.816	44.000	44.000
4..37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	36.263	36.263					65.896	65.896	49.000	49.000
4..38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	36.263	36.263					65.896	65.896	49.000	49.000
4..39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	31.683	31.683					57.573	57.573	43.000	43.000
4..40	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	36.423	36.423					66.186	66.186	49.000	49.000
4..41	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	36.423	36.423					66.186	66.186	49.000	49.000
4..42	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	22.582	22.582					41.035	41.035	30.000	30.000
4..43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	34.384	34.384					62.481	62.481	47.000	47.000
4..44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	34.384	34.384					62.481	62.481	47.000	47.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
4..45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	34.833	34.833					63.297	63.297	47.000	47.000
4..46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	29.108	29.108					52.893	52.893	39.000	39.000
4..47	Mantenimiento de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	32.025	32.025					58.194	58.194	43.000	43.000
4..48	Reparaci?n de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	30.858	30.858					56.073	56.073	42.000	42.000
4..49	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg(incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	31.081	31.081					56.479	56.479	42.000	42.000
4..50	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	31.081	31.081					56.479	56.479	42.000	42.000
4..51	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	31.081	31.081					56.479	56.479	42.000	42.000
4..52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	38.391	38.391					69.762	69.762	52.000	52.000
4..53	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	34.392	34.392					62.495	62.495	47.000	47.000
4..54	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	EVENTO	1	41.664	41.664					75.710	75.710	57.000	57.000
4..55	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	56.364	56.364					102.422	102.422	77.000	77.000
4..56	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	Unidad	EVENTO	1	229.115	229.115					416.335	416.335	314.000	314.000
4..57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	31.925	31.925					58.013	58.013	43.000	43.000
4..58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	34.107	34.107					61.978	61.978	46.000	46.000
4..59	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	148.750	148.750					270.300	270.300	204.000	204.000
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 48000 BTU, HOSPITAL DE POLICÍA.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.807.120**	**4.807.120**					**7.486.177**	**7.486.177**	**5.621.000**	**5.621.000**

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
5.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000					146.280	146.280	110.000	110.000
5.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	214.444	214.444					136.386	136.386	102.000	102.000
5.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	179.778	179.778					114.338	114.338	86.000	86.000
5.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	169.667	169.667					107.908	107.908	81.000	81.000
5.5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	263.622	263.622					167.663	167.663	126.000	126.000
5.6	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	833.233	833.233					1.514.104	1.514.104	1.142.000	1.142.000
5.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	EVENTO	1	143.831	143.831					261.362	261.362	197.000	197.000
5.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	96.838	96.838					175.968	175.968	132.000	132.000
5.9	Adaptaci?n de rulem?n al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	35.609	35.609					64.707	64.707	48.000	48.000
5.10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	35.609	35.609					64.707	64.707	48.000	48.000
5.11	Reparaci?n de placa electr?nica.	Unidad	EVENTO	1	53.845	53.845					97.845	97.845	73.000	73.000
5.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	79.096	79.096					143.729	143.729	108.000	108.000
5.13	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	49.908	49.908					90.691	90.691	68.000	68.000
5.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	30.166	30.166					54.816	54.816	41.000	41.000
5.15	Reparaci?n de transformador de 220-24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	43.704	43.704					79.417	79.417	59.000	59.000
5.16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	40.321	40.321					73.269	73.269	55.000	55.000
5.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	74.317	74.317					135.046	135.046	101.000	101.000
5.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	82.537	82.537					149.981	149.981	113.000	113.000
5.19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno	Unidad	EVENTO	1	60.881	60.881					110.630	110.630	83.000	83.000
5.20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	EVENTO	1	32.814	32.814					59.629	59.629	45.000	45.000
5.21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	31.975	31.975					58.104	58.104	43.000	43.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
5.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	33.378	33.378					60.653	60.653	45.000	45.000
5.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	30.656	30.656					55.706	55.706	42.000	42.000
5.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	23.354	23.354					42.437	42.437	32.000	32.000
5.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	35.529	35.529					64.562	64.562	48.000	48.000
5.26	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	38.622	38.622					70.183	70.183	52.000	52.000
5.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	34.623	34.623					62.915	62.915	47.000	47.000
5.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	47.079	47.079					85.550	85.550	64.000	64.000
5.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha).	Unidad	EVENTO	1	256.238	256.238					465.622	465.622	351.000	351.000
5.30	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	43.571	43.571					79.175	79.175	59.000	59.000
5.31	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	30.723	30.723					55.828	55.828	42.000	42.000
5.32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	35.210	35.210					63.981	63.981	48.000	48.000
5.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	28.588	28.588					51.948	51.948	39.000	39.000
5.34	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	40.922	40.922					74.361	74.361	56.000	56.000
5.35	Cambio de rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	33.567	33.567					60.996	60.996	46.000	46.000
5.36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total)	Unidad	EVENTO	1	31.550	31.550					57.332	57.332	43.000	43.000
5.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	35.175	35.175					63.918	63.918	48.000	48.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
5.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	36.263	36.263					65.896	65.896	49.000	49.000
5.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	31.088	31.088					56.492	56.492	42.000	42.000
5.40	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	38.208	38.208					69.430	69.430	52.000	52.000
5.41	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	36.423	36.423					66.186	66.186	49.000	49.000
5.42	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	22.582	22.582					41.035	41.035	30.000	30.000
5.43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	34.384	34.384					62.481	62.481	47.000	47.000
5.44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	34.384	34.384					62.481	62.481	47.000	47.000
5.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	186.267	186.267					338.474	338.474	255.000	255.000
5.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	30.196	30.196					54.872	54.872	41.000	41.000
5.47	Mantenimiento de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	32.025	32.025					58.194	58.194	43.000	43.000
5.48	Reparaci?n de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	30.858	30.858					56.073	56.073	42.000	42.000
5.49	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	31.081	31.081					56.479	56.479	42.000	42.000
5.50	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	31.081	31.081					56.479	56.479	42.000	42.000
5.51	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	31.081	31.081					56.479	56.479	42.000	42.000
5.52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	37.574	37.574					68.278	68.278	51.000	51.000
5.53	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	34.392	34.392					62.495	62.495	47.000	47.000
5.54	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	EVENTO	1	42.480	42.480					77.193	77.193	58.000	58.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
5.55	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	53.642	53.642					97.475	97.475	73.000	73.000
5.56	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	Unidad	EVENTO	1	219.199	219.199					398.315	398.315	300.000	300.000
5.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	43.825	43.825					79.637	79.637	60.000	60.000
5.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	34.107	34.107					61.978	61.978	46.000	46.000
5.59	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000					318.000	318.000	240.000	240.000
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 60000 BTU, Hospital de Policía.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.835.674**	**5.835.674**					**8.008.432**	**8.008.432**	**5.876.000**	**5.876.000**
6.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	245.556	245.556					156.713	156.713	117.000	117.000
6.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000					146.280	146.280	110.000	110.000
6.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	179.778	179.778					114.338	114.338	86.000	86.000
6.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	169.669	169.669					107.909	107.909	81.000	81.000
6.5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	265.956	265.956					169.148	169.148	127.000	127.000
6.6	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	1.186.083	1.186.083					1.844.549	1.844.549	1.323.000	1.323.000
6.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	EVENTO	1	186.740	186.740					276.202	276.202	208.000	208.000
6.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	118.972	118.972					175.968	175.968	132.000	132.000
6.9	Adaptaci?n de rulem?n al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	43.749	43.749					64.707	64.707	48.000	48.000
6.10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	43.749	43.749					64.707	64.707	48.000	48.000
6.11	Reparaci?n de placa electr?nica.	Unidad	EVENTO	1	66.153	66.153					97.845	97.845	73.000	73.000
6.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	97.175	97.175					143.729	143.729	108.000	108.000
6.13	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	61.316	61.316					90.691	90.691	68.000	68.000
6.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	37.061	37.061					54.816	54.816	41.000	41.000
6.15	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	53.694	53.694					79.417	79.417	59.000	59.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
6.16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	49.537	49.537					73.269	73.269	55.000	55.000
6.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	91.304	91.304					135.046	135.046	101.000	101.000
6.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	98.392	98.392					145.529	145.529	109.000	109.000
6.19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno	Unidad	EVENTO	1	72.121	72.121					106.673	106.673	80.000	80.000
6.20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	EVENTO	1	42.021	42.021					62.152	62.152	46.000	46.000
6.21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	42.208	42.208					62.429	62.429	47.000	47.000
6.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	37.663	37.663					55.706	55.706	42.000	42.000
6.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	32.312	32.312					47.792	47.792	36.000	36.000
6.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	29.026	29.026					42.932	42.932	32.000	32.000
6.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	45.657	45.657					67.530	67.530	50.000	50.000
6.26	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	47.450	47.450					70.183	70.183	52.000	52.000
6.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	42.536	42.536					62.915	62.915	47.000	47.000
6.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.961	93.961					138.974	138.974	104.000	104.000
6.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha).	Unidad	EVENTO	1	330.765	330.765					519.308	519.308	369.000	369.000
6.30	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	40.487	40.487					59.883	59.883	45.000	45.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
6.31	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	38.720	38.720					57.269	57.269	43.000	43.000
6.32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	42.254	42.254					62.497	62.497	47.000	47.000
6.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	37.071	37.071					54.831	54.831	41.000	41.000
6.34	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	51.326	51.326					75.915	75.915	57.000	57.000
6.35	Cambio de rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	37.340	37.340					55.229	55.229	41.000	41.000
6.36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total)	Unidad	EVENTO	1	41.772	41.772					61.784	61.784	46.000	46.000
6.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	44.552	44.552					65.896	65.896	49.000	49.000
6.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	44.552	44.552					65.897	65.897	49.000	49.000
6.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	37.950	37.950					56.131	56.131	42.000	42.000
6.40	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	44.748	44.748					66.186	66.186	49.000	49.000
6.41	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	44.748	44.748					66.186	66.186	49.000	49.000
6.42	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	27.744	27.744					41.035	41.035	30.000	30.000
6.43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	42.244	42.244					62.481	62.481	47.000	47.000
6.44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	43.294	43.294					64.036	64.036	48.000	48.000
6.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	229.845	229.845					370.040	370.040	256.000	256.000
6.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	35.761	35.761					52.893	52.893	39.000	39.000
6.47	Mantenimiento de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	39.345	39.345					58.194	58.194	43.000	43.000
6.48	Reparaci?n de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	36.573	36.573					54.094	54.094	40.000	40.000
6.49	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg(incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	38.185	38.185					56.479	56.479	42.000	42.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
6.50	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	38.185	38.185					56.479	56.479	42.000	42.000
6.51	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	38.474	38.474					56.479	56.479	42.000	42.000
6.52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000					74.740	74.740	54.000	54.000
6.53	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000					64.473	64.473	48.000	48.000
6.54	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000					97.475	97.475	73.000	73.000
6.55	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000					152.877	152.877	115.000	115.000
6.56	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000					363.717	363.717	274.000	274.000
6.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000					61.978	61.978	46.000	46.000
6.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	41.900	41.900					61.892	61.892	46.000	46.000
6.59	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000					333.902	333.902	234.000	234.000
					TOTAL	26.500.000					TOTAL	40.000.000	TOTAL	30.000.000

LOTE NRO: 7

LOTE 7 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD POLICIAL., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 25.000.000 Máximo: 50.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	#¡VALOR!	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**LOTE 7 Mantenimiento y reparación de transformador ?? Marca TRAFOSUR, S/N° 360192, trifásico, 380V de 500 KVA.**	Unidad	EVENTO	1		-			3.650.000	3.650.000	3.997.704	3.997.704	3.745.000	3.745.000
1.1	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.	Unidad	EVENTO	1		-			58.225	58.225	63.772	63.772	59.000	59.000
1.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			96.436	96.436	105.622	105.622	99.000	99.000
1.3	Pruebas y ensayos en Laboratorio.	Unidad	EVENTO	1		-			96.436	96.436	105.622	105.622	99.000	99.000
1.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			90.977	90.977	99.643	99.643	93.000	93.000
1.5	Regeneraci?n de aceite.	Unidad	EVENTO	1		-			90.977	90.977	99.643	99.643	93.000	93.000
1.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			181.954	181.954	199.287	199.287	187.000	187.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	~~Precio total~~	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1.7	Sustituci?n juntas de hermetizaci?n en general.	Unidad	EVENTO	1		-			181.954	181.954	199.287	199.287	187.000	187.000
1.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			98.255	98.255	107.615	107.615	101.000	101.000
1.9	Secado de la parte activa en estufa de 90?.	Unidad	EVENTO	1		-			98.255	98.255	107.615	107.615	101.000	101.000
1.10	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			54.586	54.586	59.786	59.786	56.000	56.000
1.11	Pintura a dos capas en esmalte sint?tico.	Unidad	EVENTO	1		-			54.586	54.586	59.786	59.786	56.000	56.000
1.12	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			72.782	72.782	79.715	79.715	74.000	74.000
1.13	Servicios de gr?as.	Unidad	EVENTO	1		-			72.782	72.782	79.715	79.715	74.000	74.000
1.14	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			54.586	54.586	59.786	59.786	56.000	56.000
1.15	Reparaci?n de aisladores de Baja Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-			54.586	54.586	59.786	59.786	56.000	56.000
1.16	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			54.586	54.586	59.786	59.786	56.000	56.000
1.17	Reparaci?n de aisladores de Media Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-			54.586	54.586	59.786	59.786	56.000	56.000
1.18	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			116.451	116.451	127.544	127.544	119.000	119.000
1.19	Reparaci?n de tapa de Aceite Met?lica de Transformador.	Unidad	EVENTO	1		-			116.451	116.451	127.544	127.544	119.000	119.000
1.20	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			909.771	909.771	996.437	996.437	936.000	936.000
1.21	Reposici?n de 50 litros de Aceite, debido por la p?rdidas.	Unidad	EVENTO	1		-			909.771	909.771	996.437	996.437	936.000	936.000
1.22	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			43.669	43.669	47.829	47.829	44.000	44.000
1.23	Prueba y puesta en marcha del equipo, EQUI.	Unidad	EVENTO	1		-			43.669	43.669	47.829	47.829	44.000	44.000
1.24	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			43.669	43.669	47.829	47.829	44.000	44.000
2	**LOTE 7 Mantenimiento y reparación de transformador ?? Marca TRAFOPAR, 500 KVA. (Hospital Sta Rosa Cnel Oviedo)**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		-			**3.699.998**	**3.699.998**	**4.013.645**	**4.013.645**	**3.760.000**	**3.760.000**
2.1	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.	Unidad	EVENTO	1		-			58.788	58.788	63.772	63.772	59.000	59.000
2.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			58.788	58.788	63.772	63.772	59.000	59.000
2.3	Pruebas y ensayos en Laboratorio.	Unidad	EVENTO	1		-			97.368	97.368	105.622	105.622	99.000	99.000
2.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			97.368	97.368	105.622	105.622	99.000	99.000
2.5	Regeneraci?n de aceite.	Unidad	EVENTO	1		-			91.857	91.857	99.643	99.643	93.000	93.000
2.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			91.857	91.857	99.643	99.643	93.000	93.000
2.7	Sustituci?n juntas de hermetizaci?n en general.	Unidad	EVENTO	1		-			183.714	183.714	199.286	199.286	187.000	187.000
2.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			183.714	183.714	199.286	199.286	187.000	187.000
2.9	Secado de la parte activa en estufa de 90?.	Unidad	EVENTO	1		-			99.206	99.206	107.615	107.615	101.000	101.000
2.10	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			99.206	99.206	107.615	107.615	101.000	101.000
2.11	Pintura a dos capas en esmalte sint?tico.	Unidad	EVENTO	1		-			55.114	55.114	59.786	59.786	56.000	56.000
2.12	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			55.114	55.114	59.786	59.786	56.000	56.000
2.13	Servicios de gr?as.	Unidad	EVENTO	1		-			73.486	73.486	79.715	79.715	74.000	74.000
2.14	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			73.486	73.486	79.715	79.715	74.000	74.000
2.15	Reparaci?n de aisladores de Baja Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-			55.114	55.114	59.786	59.786	56.000	56.000
2.16	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1					55.114	55.114	59.786	59.786	56.000	56.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JAR
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.17	Reparaci?n de aisladores de Media Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-			55.114	55.114	59.786	59.786	56.000	56.000
2.18	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			55.114	55.114	59.786	59.786	56.000	56.000
2.19	Reparaci?n de tapa de Aceite Met?lica de Transformador.	Unidad	EVENTO	1		-			117.577	117.577	127.544	127.544	119.000	119.000
2.20	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			117.577	117.577	127.544	127.544	119.000	119.000
2.21	Reposici?n de 50 litros de Aceite, debido por la p?rdidas.	Unidad	EVENTO	1		-			918.570	918.570	996.437	996.437	936.000	936.000
2.22	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			918.570	918.570	996.437	996.437	936.000	936.000
2.23	Prueba y puesta en marcha del equipo, EQUI.	Unidad	EVENTO	1		-			44.091	44.091	47.829	47.829	44.000	44.000
2.24	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			44.091	44.091	47.829	47.829	44.000	44.000
3	**LOTE 7 Mantenimiento y reparación de transformador ?? Marca TRAFOSUR, 750 KVA.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		-			**5.350.000**	**5.350.000**	**5.288.081**	**5.288.081**	**4.956.000**	**4.956.000**
3.1	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.	Unidad	EVENTO	1		-			104.823	104.823	103.629	103.629	97.000	97.000
3.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			104.823	104.823	103.629	103.629	97.000	97.000
3.3	Pruebas y ensayos en Laboratorio.	Unidad	EVENTO	1		-			147.155	147.155	145.479	145.479	136.000	136.000
3.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			147.155	147.155	145.479	145.479	136.000	136.000
3.5	Regeneraci?n de aceite.	Unidad	EVENTO	1		-			141.108	141.108	139.501	139.501	131.000	131.000
3.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			141.108	141.108	139.501	139.501	131.000	131.000
3.7	Sustituci?n juntas de hermetizaci?n en general.	Unidad	EVENTO	1		-			221.741	221.741	219.216	219.216	205.000	205.000
3.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			221.741	221.741	219.216	219.216	205.000	205.000
3.9	Secado de la parte activa en estufa de 90?.	Unidad	EVENTO	1		-			145.139	145.139	143.487	143.487	134.000	134.000
3.10	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			145.139	145.139	143.487	143.487	134.000	134.000
3.11	Pintura a dos capas en esmalte sint?tico.	Unidad	EVENTO	1		-			100.791	100.791	99.643	99.643	93.000	93.000
3.12	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			100.791	100.791	99.643	99.643	93.000	93.000
3.13	Servicios de gr?as.	Unidad	EVENTO	1		-			161.266	161.266	159.430	159.430	149.000	149.000
3.14	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			161.266	161.266	159.430	159.430	149.000	149.000
3.15	Reparaci?n de aisladores de Baja Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-			120.950	120.950	119.572	119.572	112.000	112.000
3.16	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			120.950	120.950	119.572	119.572	112.000	112.000
3.17	Reparaci?n de aisladores de Media Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-			120.950	120.950	119.572	119.572	112.000	112.000
3.18	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			120.950	120.950	119.572	119.572	112.000	112.000
3.19	Reparaci?n de tapa de Aceite Met?lica de Transformador.	Unidad	EVENTO	1		-			181.424	181.424	179.358	179.358	168.000	168.000
3.20	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			181.424	181.424	178.358	178.358	168.000	168.000
3.21	Reposici?n de 50 litros de Aceite, debido por la p?rdidas.	Unidad	EVENTO	1		-			1.128.862	1.128.862	1.116.010	1.116.010	1.048.000	1.048.000
3.22	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			1.128.862	1.128.862	1.116.010	1.116.010	1.048.000	1.048.000
3.23	Prueba y puesta en marcha del equipo, EQUI.	Unidad	EVENTO	1		-			100.791	100.791	99.643	99.643	93.000	93.000
3.24	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			100.791	100.791	99.643	99.643	93.000	93.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
4	**LOTE 7 Mantenimiento y reparación de transformador ?? Marca TRAFOPAR, 400 KVA, 3 fases**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		-			**3.299.996**	**3.299.996**	**3.860.215**	**3.860.215**	**3.612.000**	**3.612.000**
4.1	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.	Unidad	EVENTO	1		-			51.189	51.189	59.786	59.786	56.000	56.000
4.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			51.189	51.189	59.786	59.786	56.000	56.000
4.3	Pruebas y ensayos en Laboratorio.	Unidad	EVENTO	1		-			90.434	90.434	105.622	105.622	99.000	99.000
4.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			90.434	90.434	105.622	105.622	99.000	99.000
4.5	Regeneraci?n de aceite.	Unidad	EVENTO	1		-			85.315	85.315	99.643	99.643	93.000	93.000
4.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			85.315	85.315	99.643	99.643	93.000	93.000
4.7	Sustituci?n juntas de hermetizaci?n en general.	Unidad	EVENTO	1		-			170.631	170.631	199.287	199.287	187.000	187.000
4.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			170.631	170.631	199.287	199.287	187.000	187.000
4.9	Secado de la parte activa en estufa de 90?.	Unidad	EVENTO	1		-			34.126	34.126	39.857	39.857	37.000	37.000
4.10	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			34.126	34.126	39.857	39.857	37.000	37.000
4.11	Pintura a dos capas en esmalte sint?tico.	Unidad	EVENTO	1		-			61.427	61.427	74.743	74.743	67.000	67.000
4.12	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			61.427	61.427	74.743	74.743	67.000	67.000
4.13	Servicios de gr?as.	Unidad	EVENTO	1		-			51.189	51.189	59.786	59.786	56.000	56.000
4.14	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			51.189	51.189	59.786	59.786	56.000	56.000
4.15	Reparaci?n de aisladores de Baja Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-			51.189	51.189	59.786	59.786	56.000	56.000
4.16	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			51.189	51.189	59.786	59.786	56.000	56.000
4.17	Reparaci?n de aisladores de Media Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-			51.189	51.189	59.786	59.786	56.000	56.000
4.18	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			51.189	51.189	59.786	59.786	56.000	56.000
4.19	Reparaci?n de tapa de Aceite Met?lica de Transformador.	Unidad	EVENTO	1		-			109.204	109.204	127.544	127.544	119.000	119.000
4.20	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			109.204	109.204	127.544	127.544	119.000	119.000
4.21	Reposici?n de 50 litros de Aceite, debido por la p?rdidas.	Unidad	EVENTO	1		-			853.154	853.154	996.437	996.437	936.000	936.000
4.22	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			853.154	853.154	996.437	996.437	936.000	936.000
4.23	Prueba y puesta en marcha del equipo, EQUI.	Unidad	EVENTO	1		-			40.951	40.951	47.829	47.829	44.000	44.000
4.24	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			40.951	40.951	47.829	47.829	44.000	44.000
5	**LOTE 7 Mantenimiento y reparación de transformador ?? Marca MEGA, 100 KvA, 3 fases Edificio Recoleta**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		-			**2.518.006**	**2.518.006**	**3.840.356**	**3.840.356**	**3.627.000**	**3.627.000**
5.1	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.	Unidad	EVENTO	1		-			39.426	39.426	59.786	59.786	56.000	56.000
5.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			39.426	39.426	59.786	59.786	56.000	56.000
5.3	Pruebas y ensayos en Laboratorio.	Unidad	EVENTO	1		-			39.426	39.426	59.786	59.786	56.000	56.000
5.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			39.426	39.426	59.786	59.786	56.000	56.000
5.5	Regeneraci?n de aceite.	Unidad	EVENTO	1		-			65.710	65.710	99.643	99.643	93.000	93.000
5.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			65.710	65.710	99.643	99.643	93.000	93.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
5.7	Sustituci?n juntas de hermetizaci?n en general.	Unidad	EVENTO	1		-			131.420	131.420	199.287	199.287	187.000	187.000
5.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			131.420	131.420	199.287	199.287	187.000	187.000
5.9	Secado de la parte activa en estufa de 90?.	Unidad	EVENTO	1		-			31.541	31.541	47.829	47.829	44.000	44.000
5.10	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			31.541	31.541	47.829	47.829	44.000	44.000
5.11	Pintura a dos capas en esmalte sint?tico.	Unidad	EVENTO	1		-			47.311	47.311	74.743	74.743	67.000	67.000
5.12	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			47.311	47.311	74.743	74.743	67.000	67.000
5.13	Servicios de gr?as.	Unidad	EVENTO	1		-			52.568	52.568	79.715	79.715	74.000	74.000
5.14	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			52.568	52.568	79.715	79.715	74.000	74.000
5.15	Reparaci?n de aisladores de Baja Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-			39.426	39.426	59.786	59.786	56.000	56.000
5.16	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			39.426	39.426	59.786	59.786	56.000	56.000
5.17	Reparaci?n de aisladores de Media Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-			39.426	39.426	59.786	59.786	56.000	56.000
5.18	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			39.426	39.426	59.786	59.786	56.000	56.000
5.19	Reparaci?n de tapa de Aceite Met?lica de Transformador.	Unidad	EVENTO	1		-			84.109	84.109	127.544	127.544	119.000	119.000
5.20	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			84.109	84.109	127.544	127.544	119.000	119.000
5.21	Reposici?n de 50 litros de Aceite, debido por la p?rdidas.	Unidad	EVENTO	1		-			657.098	657.098	1.004.443	1.004.443	936.000	936.000
5.22	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			657.098	657.098	1.004.443	1.004.443	987.000	987.000
5.23	Prueba y puesta en marcha del equipo, EQUI.	Unidad	EVENTO	1		-			31.542	31.542	47.829	47.829	44.000	44.000
5.24	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-			31.542	31.542	47.829	47.829	44.000	44.000
						-			TOTAL	18.518.000	TOTAL	21.000.000	TOTAL	19.700.000
	LOTE NRO: 8					-								
LOTE 8 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD POL						-						-		

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**LOTE 8 Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica - Marca GENERATING SET, modelo BC120 RI N° 0912022, de 120KV A100ARP, 1500ARM, 50Hz, 400/230V**	**Unidad**	**EVENTO**	1		-					**19.211.775**	**19.211.775**	**19.069.000**	**19.069.000**
1.1	Cambios de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1		-					574.200	574.200	570.000	570.000
1.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					382.800	382.800	380.000	380.000
1.3	Cambios de filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1		-					1.004.850	1.004.850	997.000	997.000
1.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					382.800	382.800	380.000	380.000
1.5	Cambios de filtro Combustible	Unidad	EVENTO	1		-					334.950	334.950	332.000	332.000
1.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					382.800	382.800	380.000	380.000
1.7	Cambio de mangueras y medidor de combustibles	Unidad	EVENTO	1		-					1.148.400	1.148.400	1.140.000	1.140.000
1.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					957.000	957.000	950.000	950.000
1.9	Cambio y provision de transferencia Automatica	Unidad	EVENTO	1		-					10.144.200	10.144.200	10.070.000	10.070.000
1.10	Reparaci?n y repintado de Cabina protectora de motor	Unidad	EVENTO	1		-					598.125	598.125	593.000	593.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1.11	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					1.339.800	1.339.800	1.330.000	1.330.000
1.12	Provision de 2 baterias de 100 AH C/ bornera	Unidad	EVENTO	1		-					813.450	813.450	807.000	807.000
1.13	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					574.200	574.200	570.000	570.000
1.14	Logistica y articulos de Limpieza y materiales varios	Unidad	EVENTO	1		-					574.200	574.200	570.000	570.000
2	**LOTE 8 Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica - Marca RESA - MODELO DC 13072 A serie N° 8731262, Potencia Prime 400 KVA, Potencia Stanby 450 Kva, Tension 380/220 V, 1500 RPM**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		-					**8.182.350**	**8.182.350**	**8.121.000**	**8.121.000**
2.1	Cambio de Refrigerante de Radiador	Unidad	EVENTO	1		-					574.200	574.200	570.000	570.000
2.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
2.3	Cambios de filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1		-					909.150	909.150	902.000	902.000
2.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
2.5	Cambios de filtro de Aceite.	Unidad	EVENTO	1		-					2.344.650	2.344.650	2.327.000	2.327.000
2.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
2.7	Cambios de filtro Combustible.	Unidad	EVENTO	1		-					669.900	669.900	665.000	665.000
2.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
2.9	Cambios de filtro separador	Unidad	EVENTO	1		-					909.150	909.150	902.000	902.000
2.10	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
2.11	Logistica y articulos de Limpieza y materiales varios	Unidad	EVENTO	1		-					382.800	382.800	380.000	380.000
3	**LOTE 8 Mantenimiento y reparación de grupo generador - Marca KEYPOWER, diesel 450 KVA/ 220Volt, modelo KTA 19 - G3A**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		-					**9.426.450**	**9.426.450**	**9.357.000**	**9.357.000**
3.1	Cambio de Refrigerante de Radiador	Unidad	EVENTO	1		-					765.600	765.600	760.000	760.000
3.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
3.3	Cambios de filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1		-					1.148.400	1.148.400	1.140.000	1.140.000
3.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
3.5	Cambios de filtro de Aceite.	Unidad	EVENTO	1		-					3.014.550	3.014.550	2.992.000	2.992.000
3.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
3.7	Cambios de filtro Combustible.	Unidad	EVENTO	1		-					861.300	861.300	855.000	855.000
3.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
3.9	Cambios de filtro separador	Unidad	EVENTO	1		-					765.600	765.600	760.000	760.000
3.10	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
3.11	Logistica y articulos de Limpieza y materiales varios	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
4	**LOTE 8 Mantenimiento y reparación de grupo generador - Marca HIMOINSA, diesel de 400 KvA Modelo: HSW 355 T5 Hospital Sta Rosa Cnel Oviedo**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		-					**9.139.350**	**9.139.350**	**9.071.000**	**9.071.000**
4.1	Cambio de Refrigerante de Radiador	Unidad	EVENTO	1		-					574.200	574.200	570.000	570.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
4.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
4.3	Cambios de filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1		-					909.150	909.150	902.000	902.000
4.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
4.5	Cambios de filtro de Aceite.	Unidad	EVENTO	1		-					2.344.650	2.344.650	2.327.000	2.327.000
4.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
4.7	Cambios de filtro Combustible.	Unidad	EVENTO	1		-					669.900	669.900	665.000	665.000
4.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
4.9	Cambios de filtro separador	Unidad	EVENTO	1		-					909.150	909.150	902.000	902.000
4.10	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
4.11	Logistica y articulos de Limpieza y materiales varios	Unidad	EVENTO	1		-					1.339.800	1.339.800	1.330.000	1.330.000
5	**LOTE 8 Mantenimiento y reparación de grupo generador - Marca HIMOINSA, diesel de 25 KvA**	**Costo por Mil**		**1**		-					**2.918.850**	**2.918.850**	**2.895.000**	**2.895.000**
5.1	Cambio de Refrigerante de Radiador	Unidad	EVENTO	1		-					287.100	287.100	285.000	285.000
5.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
5.3	Cambios de filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1		-					239.250	239.250	237.000	237.000
5.4	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					287.100	287.100	285.000	285.000
5.5	Cambios de filtro de Aceite.	Unidad	EVENTO	1		-					622.050	622.050	617.000	617.000
5.6	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					28.710	28.710	28.000	28.000
5.7	Cambios de filtro Combustible.	Unidad	EVENTO	1		-					191.400	191.400	190.000	190.000
5.8	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					287.100	287.100	285.000	285.000
5.9	Cambios de filtro separador	Unidad	EVENTO	1		-					162.690	162.690	161.000	161.000
5.10	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					287.100	287.100	285.000	285.000
5.11	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					47.850	47.850	47.000	47.000
6	**LOTE 8 Mantenimiento y reparación de grupo generador - Marca KEYPOWER, diésel 450 KVA/ 400/ 230Volt, modelo KTA 19 - G3A**	**Costo por Mil**		**1**		-					**9.421.225**	**9.421.225**	**9.365.000**	**9.365.000**
6.1	Cambio de Refrigerante de Radiador	Unidad	EVENTO	1		-					765.600	765.600	760.000	760.000
6.2	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
6.3	Cambios de filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1		-					1.148.400	1.148.400	1.140.000	1.140.000
6.4	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
6.5	Cambios de filtro de Aceite.	Unidad	EVENTO	1		-					3.014.550	3.014.550	2.992.000	2.992.000
6.6	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
6.7	Cambios de filtro Combustible.	Unidad	EVENTO	1		-					861.300	861.300	855.000	855.000
6.8	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
6.9	Cambios de filtro separador	Unidad	EVENTO	1		-					760.375	760.375	768.000	768.000
6.10	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
6.11	Logistica y articulos de Limpieza y materiales varios	Unidad	EVENTO	1		-					478.500	478.500	475.000	475.000
						-					TOTAL	58.300.000	TOTAL	57.878.000
	LOTE NRO: 9					-								-
LOTE 9 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE DE PRECISION PARA EL DATA CENTER ACT. 8, Contrato						-								-

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**LOTE 9 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE DE PRECISION PARA EL DATA CENTER;EMERSON, MODELO M47UA1 ACT. 8**	**Unidad**	**EVENTO**	1		-	**28.300.000**	**28.300.000**			**29.000.000**	**29.000.000**	**35.470.000**	**35.470.000**
1.1	Verificaci?n general del estado de funcionamiento de la unidad. Lectura de alarmas y reseteo de los mismos	Unidad	EVENTO	1		-	540.410	540.410			554.425	554.425	678.000	678.000
1.2	Visita de emergencia para verificaci?n y reseteo de alarmas	Unidad	EVENTO	1		-	540.410	540.410			554.425	554.425	678.000	678.000
1.3	Verificaci?n y registro de los par?metros de operaci?n configurados.	Unidad	EVENTO	1		-	540.410	540.410			554.425	554.425	678.000	678.000
1.4	Medici?n y registro de la presi?n del gas, y de los par?metros y consumos el?ctricos.	Unidad	EVENTO	1		-	540.410	540.410			554.425	554.425	678.000	678.000
1.5	Verificaci?n y reparaci?n de ca?er?as de cobre en caso de fugas de gas	Unidad	EVENTO	1		-	873.550	873.550			896.204	896.204	1.096.000	1.096.000
1.6	Reposici?n de la aislaci?n de las ca?er?as de cobre	Unidad	EVENTO	1		-	465.462	465.462			477.534	477.534	584.000	584.000
1.7	Recarga completa de gas R407C	Unidad	EVENTO	1		-	3.076.788	3.076.788			3.156.582	3.156.582	3.861.000	3.861.000
1.8	Verificaci?n del estado del filtro de aire de la unidad interna. Limpieza del filtro.	Unidad	EVENTO	1		-	232.731	232.731			238.767	238.767	292.000	292.000
1.9	Limpieza con hidrolavadora de la serpentina del condensador	Unidad	EVENTO	1		-	1.048.905	1.048.905			1.076.106	1.076.106	1.316.000	1.316.000
1.10	Limpieza (lavado) de la serpentina del evaporador	Unidad	EVENTO	1		-	1.048.905	1.048.905			1.076.406	1.076.406	1.316.000	1.316.000
1.11	Revisi?n y chequeo de circuitos el?ctricos a la Unidad Interna y al Condensador, desde el tablero el?ctrico hasta los equipos. Etiquetado correcto de circuitos.	Unidad	EVENTO	1		-	1.048.905	1.048.905			1.076.106	1.076.106	1.316.000	1.316.000
1.12	Instalaci?n de Filtro de agua de alimentaci?n a la entrada del equipo de aire	Unidad	EVENTO	1		-	1.645.974	1.645.974			1.688.661	1.688.661	2.065.000	2.065.000
1.13	Reemplazo del Filtro de aire del equipo	Unidad	EVENTO	1		-	1.258.686	1.258.686			1.291.329	1.291.329	1.579.000	1.579.000
1.14	Reemplazo del reservorio del humidificador (Botellon con electrodos)	Unidad	EVENTO	1			1.538.400	1.538.400			1.578.291	1.578.291	1.930.000	1.930.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					1-Cesar Ortiz Baez		2- AyJ DE JUAN FLEITAS		3-TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.		4-JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		5-PASCUAL TORRES NUÑEZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1.15	Reemplazo del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1		-	5.072.675	5.072.675			5.183.711	5.183.711	6.340.000	6.340.000
1.16	Reemplazo del variador del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1		-	1.577.840	1.577.840			1.618.760	1.618.760	1.980.000	1.980.000
1.17	Cambio de placa de control ICOM	Unidad	EVENTO	1		-	3.855.985	3.855.985			3.945.727	3.945.727	4.826.000	4.826.000
1.18	Cambio de placa de control del humidificador	Unidad	EVENTO	1		-	3.077.854	3.077.854			3.154.362	3.154.362	3.861.000	3.861.000
1.19	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	315.700	315.700			323.752	323.752	396.000	396.000
							TOTAL	28.300.000			TOTAL	259.599.999	TOTAL	250.310.000
					TOTAL GENERAL	46.882.459	TOTAL GENERAL	68.400.000						

SONIA E. AGUAYO LOPEZ
Suboficial Superior P.S.
Repr. Dirección Gral. de Administ. y Finanzas

HUGO ALFREDO NOGUERA
Comisario MGAP
Tesorero Actividad. 06

JESUS MARIA BAEZ CESPEDES
Comisario Principal MCP
Tesorero Actividad. 10

HÉCTOR AGUILAR
Comisario Principal MCP
Tesorero Actividad. 05

ADOLFO GODOY MONTEFLI
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 07

DARÍO RAMÓN MONGELOS MIERS
Comisario Principal MCP
Tesorero Actividad. 08

MIGUEL ÁNGEL JARA
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad. 04

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero Actividad. 02

HUMBERTO AYALA DURE
Comisario Gral. Inspector.
Director de la Dirección de Logística y Abastecimiento

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - LPN SBE N° 11/2021 MANTENIMIENUAL - ID 391118.

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
LOTE 1 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES PREVENTIVOS DE CÁMARAS F														
1	reparación de cámara frigorífica grande de la carnicería.	Unidad	EVENTO	1			10.634.940	10.634.940					9.140.000	9.140.000
1.1	Unidades condensadora 4573 de 7 hp.	Unidad	EVENTO	1			4.566.750	4.566.750					5.000.000	5.000.000
1.2	Evaporadores de 7 hp.	Unidad	EVENTO	1			2.949.290	2.949.290					2.500.000	2.500.000
1.3	Forzadores turbinados.	Unidad	EVENTO	1			1.927.690	1.927.690					20.000	20.000
1.4	Tableros electricos.	Unidad	EVENTO	1			359.230	359.230					585.000	585.000
1.5	Protectores termicos rele falta de fase y sensibilidad de alta y baja tension electrica.	Unidad	EVENTO	1			46.940	46.940					70.000	70.000
1.6	Contactores 380 voltios para motor y resistencia.	Unidad	EVENTO	1			66.690	66.690					10.000	10.000
1.7	Llave corte botones para motor, forzadores y luz.	Unidad	EVENTO	1			24.930	24.930					30.000	30.000
1.8	Llave termo magnetica para 380 voltios.	Unidad	EVENTO	1			26.040	26.040					35.000	35.000
1.9	Llave termo magnetica para 220 voltios.	Unidad	EVENTO	1			9.900	9.900					10.000	10.000
1.10	Filtros de 1entre2.	Unidad	EVENTO	1			50.570	50.570					70.000	70.000
1.11	Prolongacion de ca?eria con aislacion.	Unidad	EVENTO	1			40.220	40.220					50.000	50.000
1.12	Sistema de parte electrica de 6mm.	Unidad	EVENTO	1			293.360	293.360					400.000	400.000
1.13	Carga de gas.	Kilogramos	EVENTO	1			260.570	260.570					350.000	350.000
1.14	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1			12.760	12.760					10.000	10.000
2	LOTE 1 Mantenimiento preventivo y reparación de cámara frigorífica chica de la cocina	Unidad	EVENTO	1			3.112.640	3.112.640					4.110.000	4.110.000
2.1	Colocacion de un motor vaporizador con condensador	Unidad	EVENTO	1			2.542.660	2.542.660					3.500.000	3.500.000
2.2	Carga de gas para 1 motor de 1entre2 HP 2 veces.	Unidad	EVENTO	1			105.210	105.210					100.000	100.000
2.3	Reparacion de evaporadores y ventiladores.	Unidad	EVENTO	1			148.360	148.360					200.000	200.000
2.4	Reparacion de puerta.	Unidad	EVENTO	1			109.320	109.320					100.000	100.000
2.5	Cambio de burlete.	Unidad	EVENTO	1			108.840	108.840					100.000	100.000
2.6	Reparacion de herrajes de puerta.	Unidad	EVENTO	1			87.230	87.230					100.000	100.000
2.7	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1			11.020	11.020					10.000	10.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
3	**LOTE 1 Mantenimiento preventivo de Cámara frigorífica de frutas y verduras de 2° C, de 5x4 x 2,20, con motor de 380 volts**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**391.200**	**391.200**					**450.000**	**450.000**
3.1	Carga de gas para motor	Unidad	EVENTO	1			122.890	122.890					100.000	100.000
3.2	Mantenimiento de ventiladores.	Unidad	EVENTO	1			62.230	62.230					90.000	90.000
3.3	Mantenimiento de cañerias.	Unidad	EVENTO	1			67.780	67.780					100.000	100.000
3.4	Mantenimiento de tablero electrico	Unidad	EVENTO	1			127.280	127.280					150.000	150.000
3.5	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1			11.020	11.020					10.000	10.000
							TOTAL	**14.138.780**					**TOTAL**	**13.700.000**
	LOTE NRO: 2													
LOTE 2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE FABRICACIÓN Y M														
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentaci	Cantidad			**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**					**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	**LOTE 2 Mantenimiento preventivo y reparación de amasadora industrial de panadería tipo olla. Con provisión de repuestos. para 150 kilos con motor trifásico de 4 hp.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**3.116.880**	**3.116.880**						
1.1	Reparaci?n bujes de bronce con provisi?n de repuesto	Unidad	EVENTO	1			111.020	111.020						
1.2	Relleno y torneado de brazo amasador	Unidad	EVENTO	1			679.020	679.020						
1.3	Reparaci?n engranaje de bronce especial para reductora con provisi?n de repuesto	Unidad	EVENTO	1			447.520	447.520						
1.4	Reparaci?n engranaje de bronce especial para eje central de brazo m?vil de mezcladora de masa con provisi?n de repuesto	Unidad	EVENTO	1			632.590	632.590						
1.5	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1			58.510	58.510						
1.6	Torneado y relleno de eje sinf?n principal	Unidad	EVENTO	1			420.510	420.510						
1.7	Cambio de retenes	Unidad	EVENTO	1			81.500	81.500						
1.8	Cambio de bulones para soporte	Unidad	EVENTO	1			19.010	19.010						
1.9	Mano de obra	Hora	EVENTO	1			667.200	667.200						

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2	**LOTE 2 Mantenimiento preventivo y reparación de refinadora industrial para panadería. Con provisión de repuestos de 60 cm, motor de 4 hp trifásica.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**1.838.390**	**1.838.390**						
2.1	Reparaci?n bujes para cilindro. Con provisi?n de repuesto	Unidad	EVENTO	1			231.520	231.520						
2.2	Relleno y torneado de eje.	Unidad	EVENTO	1			238.050	238.050						
2.3	Confecci?n y torneado de engranaje.	Unidad	EVENTO	1			369.020	369.020						
2.4	Reparaci?n de regulador de cilindro a rosca.	Unidad	EVENTO	1			379.020	379.020						
2.5	Reparaci?n de base de cilindro.	Unidad	EVENTO	1			212.510	212.510						
2.6	Reparaci?n de soporte de refinadora .	Unidad	EVENTO	1			152.050	152.050						
2.7	Reparaci?n de polea. Con provisi?n de repuesto	Unidad	EVENTO	1			243.020	243.020						
2.9	Mano de obra	Hora	EVENTO	1			13.200	13.200						
3	**LOTE 2 Mantenimiento preventivo y reparación de cortadora industrial. Con provisión de repuestos para panadería**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**3.709.810**	**3.709.810**						
3.1	Reparaci?n pi??n de cadena chico con provisi?n de repuesto	Unidad	EVENTO	1			207.500	207.500						
3.2	Reparaci?n pi??n de cadena grande con provisi?n de repuesto	Unidad	EVENTO	1			251.500	251.500						
3.3	Cambio de cadena	Unidad	EVENTO	1			81.500	81.500						
3.4	Reparaci?n de reductor completo	Unidad	EVENTO	1			2.077.300	2.077.300						
3.5	Cambio de engranaje y sinf?n	Unidad	EVENTO	1			329.020	329.020						
3.6	Relleno y torneado de ejes	Unidad	EVENTO	1			217.010	217.010						
3.7	Reparaci?n bujes de bronce. Con provisi?n de repuesto	Unidad	EVENTO	1			81.500	81.500						
3.8	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1			64.200	64.200						
3.9	Cambio de brazo regulador de masa	Unidad	EVENTO	1			131.510	131.510						
3.10	Cambio de loneta transportadora de masa y cinta transportadora.	Unidad	EVENTO	1			71.510	71.510						
3.11	Reparaci?n de cuchilla cortadora	Unidad	EVENTO	1			109.030	109.030						
3.12	Reparaci?n de rodillos de cinta transportadora	Unidad	EVENTO	1			75.030	75.030						
3.13	Mano de obra	Hora	EVENTO	1			13.200	13.200						
							TOTAL	8.665.080						

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
LOTE NRO: 3														
LOTE 3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO HORNO ELECTRICO, Contrato Abi														
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		
1	**LOTE 3 Mantenimiento preventivo y reparación de horno eléctrico industrial para panadería marca Electro Lisboa.**	**Unidad**	**EVENTO**	1			**1.355.220**	**1.355.220**						
1.1	Cambio de resistencia 10 kilos,	Unidad	EVENTO	1			317.330	317.330						
1.2	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.	Unidad	EVENTO	1			180.770	180.770						
1.3	Cambio de soporte de piso.	Unidad	EVENTO	1			47.760	47.760						
1.4	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.	Unidad	EVENTO	1			222.790	222.790						
1.5	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.	Unidad	EVENTO	1			82.950	82.950						
1.6	Cambio de bastidor para resistencia.	Unidad	EVENTO	1			123.380	123.380						
1.7	Llave para encendido apagado.	Unidad	EVENTO	1			137.270	137.270						
1.8	Reparaci?n de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.	Unidad	EVENTO	1			36.380	36.380						
1.9	Cambio de sistema de conexi?n de cable de 10 mm.	Unidad	EVENTO	1			186.790	186.790						
1.10	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			19.800	19.800						
2	**LOTE 3 Mantenimiento preventivo y reparación de horno eléctrico industrial para panadería marca Olimpo**	**Unidad**	**EVENTO**	1			**1.375.710**	**1.375.710**						
2.1	Cambio de resistencia 10 kilos,	Unidad	EVENTO	1			317.330	317.330						
2.2	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.	Unidad	EVENTO	1			178.510	178.510						
2.3	Cambio de soporte de piso.	Unidad	EVENTO	1			70.510	70.510						
2.4	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.	Unidad	EVENTO	1			222.790	222.790						
2.5	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.	Unidad	EVENTO	1			82.950	82.950						
2.6	Cambio de bastidor para resistencia.	Unidad	EVENTO	1			123.380	123.380						
2.7	Llave para encendido apagado.	Unidad	EVENTO	1			137.270	137.270						
2.8	Reparacion de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.	Unidad	EVENTO	1			36.380	36.380						
2.9	Cambio de sistema de conexi?n de cable de 10 mm.	Unidad	EVENTO	1			186.790	186.790						

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.10	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			19.800	19.800						
3	**LOTE 3 Mantenimiento preventivo y reparación de horno eléctrico industrial para panadería marca Hypo**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**1.348.660**	**1.348.660**						
3.1	Cambio de resistencia 10 kilos.	Unidad	EVENTO	1			288.790	288.790						
3.2	Cambio de piso plancha de fibra de cemento de 10 mm de 2 x 0,8 metros.	Unidad	EVENTO	1			183.020	183.020						
3.3	Cambio de soporte de piso.	Unidad	EVENTO	1			67.490	67.490						
3.4	Cambio de soporte de resistencia para 2 bandejas.	Unidad	EVENTO	1			222.790	222.790						
3.5	Cambio de aislante de porcelana para resistencia.	Unidad	EVENTO	1			82.950	82.950						
3.6	Cambio de bastidor para resistencia.	Unidad	EVENTO	1			123.380	123.380						
3.7	Llave para encendido apagado.	Unidad	EVENTO	1			137.270	137.270						
3.8	Reparaci?n de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura.	Unidad	EVENTO	1			36.380	36.380						
3.9	Cambio de sistema de conexi?n de cable de 10 mm.	Unidad	EVENTO	1			186.790	186.790						
3.10	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			19.800	19.800						
4	**LOTE 3 Mantenimiento preventivo y reparación de horno eléctrico industrial para panadería marca Luck.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**1.156.690**	**1.156.690**						
4.1	Cambio de aislante de porelana para resistencia	Unidad	EVENTO	1			275.330	275.330						
4.2	Cambio de bastidor para resistencia.	Unidad	EVENTO	1			288.790	288.790						
4.3	Llave para encendido apagado.	Unidad	EVENTO	1			137.270	137.270						
4.4	Reparaci?n de puertas y mecanismos de cierre para alta temperatura	Unidad	EVENTO	1			33.380	33.380						

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
4.5	Cambio de sistema de conexi?n de cable de 10 mm.	Unidad	EVENTO	1			186.790	186.790						
4.6	Cambio de resistencia 10 kilos	Unidad	EVENTO	1			215.330	215.330						
4.7	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			19.800	19.800						
							TOTAL	5.236.280						
	LOTE NRO: 4													
LOTE 4 REPARACIONES MENORES DE TRANSFORMADORES, GENERADORES, TABLEROS														
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		
1	**LOTE 4 Mantenimiento y reparación de transformador ?? Marca TRAFOPAR de 500 KVA.**	Unidad	EVENTO	1	6.736.267	6.736.267	6.024.980	6.024.980			6.583.708	6.583.708		
1.1	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.	Unidad	EVENTO	1	602.428	602.428	538.820	538.820			588.785	588785		
1.2	Pruebas y ensayos en Laboratorio.	Unidad	EVENTO	1	720.173	720.173	644.130	644.130			703.863	703863		
1.4	Sustituci?n juntas de hermetizaci?n en general.	Unidad	EVENTO	1	273.197	273.197	244.350	244.350			267.009	267009		
1.5	Secado de la parte activa en estufa de 90?.	Unidad	EVENTO	1	265.147	265.147	237.150	237.150			259.142	259142		
1.6	Pintura a dos capas en esmalte sint?tico.	Unidad	EVENTO	1	300.188	300.188	268.490	268.490			293.389	293389		
1.7	Servicios de gr?as.	Unidad	EVENTO	1	1.323.454	1.323.454	1.183.710	1.183.710			1.293.482	1293482		
1.8	Reparaci?n de aisladores de Baja Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1	786.351	786.351	703.320	703.320			768.542	768542		
1.9	Reparaci?n de aisladores de Media Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1	555.561	555.561	496.900	496.900			542.979	542979		
1.10	Reposici?n de 50 litros de Aceite, debido por la p?rdidas.	Unidad	EVENTO	1	1.890.375	1.890.375	1.690.770	1.690.770			1.847.564	1847564		
1.11	Mano de obra	Hora	EVENTO	1	19.393	19.393	17.340	17.340			18.953	18953		
2	**LOTE 4 Mantenimiento y reparación de transformador ?? Marca TRAFOPAR de 600 KVA.**	Unidad	EVENTO	1	22.362.449	22.362.449	20.001.210	20.001.210			21.856.016	21.856.016		
2.1	Cambio de crucetas aisladoras	Unidad	EVENTO	1	274.952	274.952	245.920	245.920			268.725	268725		
2.2	Cambio de aceite	Unidad	EVENTO	1	7.660.883	7.660.883	6.851.970	6.851.970			7.487.391	7487391		
2.3	Cambio de bobinas	Unidad	EVENTO	1	9.237.325	9.237.325	8.261.960	8.261.960			9.028.132	9028132		
2.4	Control de llave limitadora	Unidad	EVENTO	1	525.011	525.011	469.580	469.580			513.121	513121		
2.5	Cambio de Fusible y porta Fusible	Unidad	EVENTO	1	456.586	456.586	408.380	408.380			446.246	446246		
2.6	Control y Mantenimiento del Banco del Condensadores	Unidad	EVENTO	1	1.768.484	1.768.484	1.581.750	1.581.750			1.728.434	1728434		
2.7	Cambios de todos los Aisladores del Transformador+C140	Unidad	EVENTO	1	2.419.815	2.419.815	2.164.310	2.164.310			2.365.014	2365014		
2.8	Mano de obra	Hora	EVENTO	1	19.393	19.393	17.340	17.340			18.953	18953		
3	**LOTE 4 Mantenimiento preventivo y reparación de GENERADOR COMANDANCIA, MARCA RESA RÉCORD ELECTRIC, DE 550 KVA CON MOTOR SCANIA**	Unidad	EVENTO	1	7.647.174	7.647.174	6.839.720	6.839.720			7.473.984	7.473.984		

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
3.1	provision e instalacion de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	563.697	563.697	504.180	504.180			550.930	550930		
3.2	provision e instalacion de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	485.519	485.519	434.250	434.250			474.523	474523		
3.3	provision e instalacion de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	579.090	579.090	517.940	517.940			565.976	565976		
3.4	provision y cambio de filtro de liquido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	321.437	321.437	287.500	287.500			314.157	314157		
3.5	provision y cambio de aceite 15w40 por litro	Unidad	EVENTO	1	52.416	52.416	46.880	46.880			51.228	51228		
3.6	provision y cambio de liquido refrigerante por litro	Unidad	EVENTO	1	31.961	31.961	28.590	28.590			31.237	31237		
3.7	Provision e instalacion de correas	Unidad	EVENTO	1	511.825	511.825	457.780	457.780			500.234	500234		
3.8	Mantenimiento preventivo bimestral	Unidad	EVENTO	1	1.921.066	1.921.066	1.718.220	1.718.220			1.877.560	1877560		
3.9	Provision e instalacion de bulbo de presion de aceite	Unidad	EVENTO	1	436.149	436.149	390.100	390.100			426.271	426271		
3.10	Provision e instalacion de bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	417.330	417.330	373.260	373.260			407.878	407878		
3.11	Provision e instalacion de medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	535.577	535.577	479.030	479.030			523.448	523448		
3.12	Provision e instalacion de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	161.543	161.543	144.490	144.490			157.884	157884		
3.13	Provision e instalacion de pulsador de parada de emergencia	Unidad	EVENTO	1	176.247	176.247	157.640	157.640			172.256	172256		
3.14	Mantenimiento de pico inyectores	Unidad	EVENTO	1	324.952	324.952	290.640	290.640			317.592	317592		
3.15	Provision e instalacion de gomas y abrazadera	Unidad	EVENTO	1	305.736	305.736	273.450	273.450			298.811	298811		
3.16	Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	805.805	805.805	720.720	720.720			787.556	787556		
3.17	Mano de obra	Hora	EVENTO	1	16.825	16.825	15.050	15.050			16.443	16443		
4	**LOTE 4 Generador electrico KAIDONG KD 2105D ? 17,5 KVAPOTENCIA: 17,5 KVA FRECUENCIA: 50 HZ POTENCIA DEL MOTOR: 15 HP VELOCIDAD: 2.100 RPM ARRANQUE: ELÉCTRICO**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.865.676**	**8.865.676**	**7.929.550**	**7.929.550**			**8.664.893**	**8.664.893**		
4.1	Reemplazo de bater?a de 12 volts 160 ampers (2 Uds) Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	760.936	760.936	680.590	680.590			743.703	743.703		
4.2	Cambio de aceite SAE 20/50, 20 litros Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	639.707	639.707	572.160	572.160			625.219	625.219		
4.3	Cambio de filtro de combustible (4 Uds) Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	750.260	750.260	671.040	671.040			733.269	733.269		
4.4	Cambio de filtro de aceite Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	410.550	410.550	367.200	367.200			401.252	401.252		

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
4.5	Cambio de correa de 1 metro de di?metro c/u, 2 (Uds)m Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	408.672	408.672	365.520	365.520			399.416	399.416		
4.6	Cambio de contactor de fuerza auxiliar de transferencia de 220 volt Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1	441.408	441.408	394.800	394.800			431.411	431.411		
4.7	Cambio de agua destilada del radiador 40 litros con Anticorrosivo Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	294.093	294.093	263.040	263.040			287.432	287.432		
4.8	Reparaci?n de motor de arranque. Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1	1.035.767	1.035.767	926.400	926.400			1.012.310	1.012.310		
4.9	Reparaci?n de motor alternador. Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1	1.296.050	1.296.050	1.159.200	1.159.200			1.266.699	1.266.699		
4.10	Cambio de contactores trif?sico de 40 ampers con bobina auxiliar de 220 volts (2 Uds) Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1	601.067	601.067	537.600	537.600			587.454	587.454		
4.11	(Mant. Preventivo) Limpieza y mantenimiento de bombas y pico inyectores, ajustes de RPM del grupo generador, limpieza de contacto de relay auxiliares, verificaci?n y ajustes de comando de transferencia autom?tica.	Unidad	EVENTO	1	1.422.167	1.422.167	1.272.000	1.272.000			1.389.959	1.389.959		
4.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	805.000	805.000	720.000	720.000			786.769	786.769		
5	**LOTE 4 GENERADOR ELECTRICO KAIJIELI ? GFS 12,5 KVA- POTENCIA: 12 KVA- FRECUENCIA: 50 HZ- POTENCIA DEL MOTOR: 15 HP - VELOCIDAD: 1.500 RPM**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.865.676**	**8.865.676**	**7.979.040**	**7.979.040**			**8.718.975**	**8.718.975**		
5.1	Reemplazo de bater?a de 12 volts 160 ampers (2 Uds) Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	760.936	760.936	951.600	951.600			1.039.847	1.039.847		
5.2	Cambio de aceite SAE 20/50, 20 litros Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	639.707	639.707	558.240	558.240			610.008	610.008		
5.3	Cambio de filtro de combustible (4 Uds) Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	750.260	750.260	638.400	638.400			697.602	697.602		
5.4	Cambio de filtro de aceite Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	410.550	410.550	337.200	337.200			368.470	368.470		
5.5	Cambio de correa de 1 metro de di?metro c/u, 2 (Uds)m Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	408.672	408.672	340.800	340.800			372.404	372.404		
5.6	Cambio de contactor de fuerza auxiliar de transferencia de 220 volt Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1	441.408	441.408	356.160	356.160			389.188	389.188		
5.7	Cambio de agua destilada del radiador 40 litros con Anticorrosivo Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	294.093	294.093	245.040	245.040			267.763	267.763		
5.8	Reparaci?n de motor de arranque. Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1	1.035.767	1.035.767	850.800	850.800			929.699	929.699		

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
5.9	Reparaci?n de motor alternador. Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1	1.296.050	1.296.050	1.176.000	1.176.000			1.285.056	1.285.056		
5.10	Cambio de contactores trif?sico de 40 ampers con bobina auxiliar de 220 volts (2 Uds) Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1	601.067	601.067	508.800	508.800			555.984	555.984		
5.11	(Mant. Preventivo) Limpieza y mantenimiento de bombas y pico inyectores, ajustes de RPM del grupo generador, limpieza de contacto de relay auxiliares, verificaci?n y ajustes de comando de transferencia autom?tica.	Unidad	EVENTO	1	1.422.167	1.422.167	1.296.000	1.296.000			1.416.185	1.416.185		
5.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	805.000	805.000	720.000	720.000			786.769	786.769		
6	**LOTE 4 Mantenimiento y Reparación Generador stamford cumminsMotor 6CTA8.3-G2**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.022.754**	**8.022.754**	**8.192.640**	**8.192.640**			**8.952.424**	**8.952.424**		
6.1	Reemplazo de bater?a de 12 volts 160 ampers (2 Uds) Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	948.781	948.781	975.600	975.600			1.066.072	1.066.072		
6.2	Cambio de aceite SAE 20/50, 20 litros Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	566.234	566.234	582.240	582.240			636.233	636.233		
6.3	Cambio de filtro de combustible (4 Uds) Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	655.861	655.861	674.400	674.400			736.941	736.941		
6.4	Cambio de filtro de aceite Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	365.275	365.275	375.600	375.600			410.431	410.431		
6.5	Cambio de correa de 1 metro de di?metro c/u, 2 (Uds)m Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	357.106	357.106	367.200	367.200			401.252	401.252		
6.6	Cambio de contactor de fuerza auxiliar de transferencia de 220 volt Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1	379.045	379.045	389.760	389.760			425.904	425.904		
6.7	Cambio de agua destilada del radiador 40 litros con Anticorrosivo Mant. Preventivo	Unidad	EVENTO	1	263.978	263.978	271.440	271.440			296.662	296.662		
6.8	Reparaci?n de motor de arranque. Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1	827.412	827.412	850.800	850.800			929.699	929.699		
6.9	Reparaci?n de motor alternador. Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1	1.143.672	1.143.672	1.176.000	1.176.000			1.285.056	1.285.056		
6.10	Cambio de contactores trif?sico de 40 ampers con bobina auxiliar de 220 volts (2 Uds) Mant. Correctivo	Unidad	EVENTO	1	522.822	522.822	537.600	537.600			587.454	587.454		
6.11	(Mant. Preventivo) Limpieza y mantenimiento de bombas y pico inyectores, ajustes de RPM del grupo generador, limpieza de contacto de relay auxiliares, verificaci?n y ajustes de comando de transferencia autom?tica.	Unidad	EVENTO	1	1.292.363	1.292.363	1.272.000	1.272.000			1.389.959	1.389.959		

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
6.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	700.207	700.207	720.000	720.000			786.761	786.761		
					TOTAL	62.499.997	TOTAL	56.967.140			TOTAL	62.250.000		
	LOTE NRO: 5													
LOTE 5 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO, Contrato Abierto:														
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	LOTE 5 Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado 12.000 BTU, modelo pared	Unidad	EVENTO	1	1.691.988	1.691.988	1.919.490	1.919.490	1.704.200	1.704.200	1.666.098	1.666.098	1.640.000	1.640.000
1.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	80.567	80.567	91.400	91.400	80.700	80.700	79.334	79.334	90.000	90.000
1.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	80.567	80.567	91.400	91.400	80.700	80.700	79.334	79.334	90.000	90.000
1.3	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	75.278	75.278	85.400	85.400	75.400	75.400	74.126	74.126	90.000	90.000
1.4	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	77.041	77.041	87.400	87.400	77.200	77.200	75.863	75.863	90.000	90.000
1.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	74.044	74.044	84.000	84.000	105.600	105.600	72.911	72.911	90.000	90.000
1.6	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	105.424	105.424	119.600	119.600	105.600	105.600	103.811	103.811	100.000	100.000
1.7	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	134.161	134.161	152.200	152.200	134.000	134.000	132.108	132.108	150.000	150.000
1.8	Adaptaci?n del rulem?n del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	63.114	63.114	71.600	71.600	63.000	63.000	62.148	62.148	50.000	50.000
1.9	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	68.431	68.431	77.630	77.630	63.000	63.000	67.384	67.384	50.000	50.000
1.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	59.059	59.059	67.000	67.000	55.000	55.000	58.156	58.156	50.000	50.000
1.11	Cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	135.624	135.624	153.860	153.860	130.000	130.000	133.548	133.548	100.000	100.000
1.12	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	324.560	324.560	368.200	368.200	320.000	320.000	319.593	319.593	400.000	400.000
1.13	Cambio de Plaqueta con control	Unidad	EVENTO	1	134.161	134.161	152.200	152.200	134.000	134.000	132.108	132.108	10.000	10.000
1.14	Cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1	46.718	46.718	53.000	53.000	47.000	47.000	46.004	46.004	30.000	30.000
1.15	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1	121.997	121.997	138.400	138.400	122.000	122.000	120.130	120.130	120.000	120.000
1.16	Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	100.664	100.664	114.200	114.200	100.000	100.000	99.124	99.124	120.000	120.000
1.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1	10.578	10.578	12.000	12.000	11.000	11.000	10.416	10.416	10.000	10.000
2	LOTE 5 Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado 18.000 BTU, modelo pared	Unidad	EVENTO	1	1.836.146	1.836.146	2.083.030	2.083.030	1.819.500	1.819.500	1.808.051	1.808.051	1.810.000	1.810.000
2.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	81.977	81.977	93.000	93.000	83.000	83.000	80.723	80723	90.000	90.000
2.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	81.977	81.977	93.000	93.000	83.000	83.000	80.723	80723	90.000	90.000
2.3	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	76.512	76.512	86.800	86.800	77.000	77.000	75.341	75341	90.000	90.000
2.4	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	78.275	78.275	88.800	88.800	78.000	78.000	77.078	77078	90.000	90.000
2.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	75.190	75.190	85.300	85.300	75.000	75.000	74.040	74040	90.000	90.000
2.6	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	120.551	120.551	136.760	136.760	120.000	120.000	118.706	118706	100.000	100.000
2.7	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	115.272	115.272	130.770	130.770	110.000	110.000	113.508	113508	100.000	100.000
2.8	Adaptaci?n del rulem?n del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	64.270	64.270	72.910	72.910	65.000	65.000	63.287	63287	70.000	70.000
2.9	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	64.322	64.322	72.970	72.970	65.000	65.000	63.338	63338	70.000	70.000
2.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	60.381	60.381	68.500	68.500	60.000	60.000	59.458	59458	70.000	70.000
2.11	Cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	137.828	137.828	156.360	156.360	135.000	135.000	135.719	135719	100.000	100.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.12	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	447.473	447.473	507.640	507.640	440.000	440.000	440.625	440625	600.000	600.000
2.13	Cambio de Plaqueta con control	Unidad	EVENTO	1	132.662	132.662	150.500	150.500	130.000	130.000	130.632	130632	10.000	10.000
2.14	Cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1	46.207	46.207	52.420	52.420	46.000	46.000	45.500	45500	30.000	30.000
2.15	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1	131.340	131.340	149.000	149.000	130.000	130.000	129.330	129330	100.000	100.000
2.16	Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	110.802	110.802	125.700	125.700	111.000	111.000	109.106	109106	100.000	100.000
2.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1	11.107	11.107	12.600	12.600	11.500	11.500	10.937	10937	10.000	10.000
3	**LOTE 5 Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado 12.000 BTU, sistema Spli**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.812.423**	**1.812.423**	**2.056.120**	**2.056.120**	**1.805.900**	**1.805.900**	**1.784.688**	**1.784.688**	**1.760.000**	**1.760.000**
3.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	80.567	80.567	91.400	91.400	80.700	80.700	79.334	79.334	80.000	80.000
3.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	80.568	80.568	91.400	91.400	80.700	80.700	79.335	79.335	80.000	80.000
3.3	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	75.278	75.278	85.400	85.400	74.500	74.500	74.126	74.126	80.000	80.000
3.4	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	77.041	77.041	87.400	87.400	77.200	77.200	75.863	75.863	80.000	80.000
3.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	74.044	74.044	84.000	84.000	74.200	74.200	72.911	72.911	80.000	80.000
3.6	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	105.424	105.424	119.600	119.600	105.600	105.600	103.811	103.811	100.000	100.000
3.7	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	134.161	134.161	152.200	152.200	134.000	134.000	132.108	132.108	100.000	100.000
3.8	Adaptaci?n del rulem?n del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	63.114	63.114	71.600	71.600	63.200	63.200	62.148	62.148	70.000	70.000
3.9	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	54.828	54.828	62.200	62.200	54.900	54.900	53.989	53.989	60.000	60.000
3.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	99.783	99.783	113.200	113.200	100.000	100.000	98.257	98.257	100.000	100.000
3.11	Cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	135.624	135.624	153.860	153.860	135.000	135.000	133.548	133.548	100.000	100.000
3.12	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	406.995	406.995	461.720	461.720	400.000	400.000	400.766	400.766	500.000	500.000
3.13	Cambio de Plaqueta con control	Unidad	EVENTO	1	125.214	125.214	142.050	142.050	125.000	125.000	123.298	123.298	100.000	100.000
3.14	Cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1	41.429	41.429	47.000	47.000	41.500	41.500	40.796	40.796	20.000	20.000
3.15	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1	128.167	128.167	145.400	145.400	128.400	128.400	126.205	126.205	100.000	100.000
3.16	Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	119.608	119.608	135.690	135.690	120.000	120.000	117.777	117.777	100.000	100.000
3.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1	10.578	10.578	12.000	12.000	11.000	11.000	10.416	10.416	10.000	10.000
4	**LOTE 5 Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado Springer 18.000 BTU, sistema Split.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.078.957**	**2.078.957**	**2.358.490**	**2.358.490**	**2.064.400**	**2.064.400**	**2.047.147**	**2.047.147**	**1.990.000**	**1.990.000**
4.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	81.977	81.977	93.000	93.000	83.000	83.000	80.723	80.723	80.000	80.000
4.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	81.977	81.977	93.000	93.000	83.000	83.000	80.723	80.723	80.000	80.000
4.3	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	76.513	76.513	86.800	86.800	76.600	76.600	75.342	75.342	80.000	80.000
4.4	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	78.451	78.451	89.000	89.000	78.600	78.600	77.251	77.251	80.000	80.000
4.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	75.102	75.102	85.200	85.200	75.200	75.200	73.953	73.953	80.000	80.000
4.6	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	120.498	120.498	136.700	136.700	120.700	120.700	118.654	118.654	100.000	100.000
4.7	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	115.297	115.297	130.800	130.800	115.500	115.500	113.533	113.533	100.000	100.000
4.8	Adaptaci?n del rulem?n del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	64.171	64.171	72.800	72.800	64.300	64.300	63.190	63.190	70.000	70.000
4.9	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	63.637	63.637	72.190	72.190	63.700	63.700	62.664	62.664	70.000	70.000
4.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	307.283	307.283	348.600	348.600	300.000	300.000	302.580	302.580	300.000	300.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
4.11	Cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	137.916	137.916	156.460	156.460	138.000	138.000	135.806	135.806	100.000	100.000
4.12	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	447.473	447.473	507.640	507.640	440.000	440.000	440.625	440.625	600.000	600.000
4.13	Cambio de Plaqueta con control	Unidad	EVENTO	1	132.662	132.662	150.500	150.500	130.000	130.000	130.632	130.632	100.000	100.000
4.14	Cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1	42.751	42.751	48.500	48.500	42.800	42.800	42.098	42.098	30.000	30.000
4.15	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1	131.340	131.340	149.000	149.000	131.000	131.000	129.330	129.330	10.000	10.000
4.16	Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	110.802	110.802	125.700	125.700	111.000	111.000	109.106	109.106	100.000	100.000
4.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1	11.107	11.107	12.600	12.600	11.000	11.000	10.937	10.937	10.000	10.000
5	**LOTE 5 Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado Springer 24.000 BTU, sistema Split.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.018.848**	**2.018.848**	**2.290.300**	**2.290.300**	**1.992.500**	**1.992.500**	**1.905.669**	**1.987.954**	**1.960.000**	**1.960.000**
5.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	83.564	83.564	94.800	94.800	83.700	83.700	82.285	82285	80.000	80.000
5.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	83.564	83.564	94.800	94.800	83.700	83.700	82.285	82285	80.000	80.000
5.3	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	77.746	77.746	88.200	88.200	78.000	78.000	76.557	76557	80.000	80.000
5.4	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	79.862	79.862	90.600	90.600	80.000	80.000	78.640	78640	80.000	80.000
5.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	76.336	76.336	86.600	86.600	76.500	76.500	75.168	75168	80.000	80.000
5.6	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	122.613	122.613	139.100	139.100	120.000	120.000	120.737	120737	100.000	100.000
5.7	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	118.647	118.647	134.600	134.600	118.000	118.000	116.831	116831	10.000	10.000
5.8	Adaptaci?n del rulem?n del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	65.406	65.406	74.200	74.200	65.000	65.000	64.405	64405	70.000	70.000
5.9	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	65.732	65.732	74.570	74.570	65.000	65.000	64.726	64726	70.000	70.000
5.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	61.704	61.704	70.000	70.000	61.000	61.000	60.760	60760	70.000	70.000
5.11	Cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	140.032	140.032	158.860	158.860	140.000	140.000	137.889	137889	100.000	100.000
5.12	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	620.198	620.198	703.590	703.590	600.000	600.000	610.706	610706	800.000	800.000
5.13	Cambio de Plaqueta con control	Unidad	EVENTO	1	135.748	135.748	154.000	154.000	135.000	135.000	133.670	133670	100.000	100.000
5.14	Cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1	44.074	44.074	50.000	50.000	44.000	44.000	43.400	43400	30.000	30.000
5.15	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1	134.672	134.672	152.780	152.780	135.000	135.000	132.611	132611	100.000	100.000
5.16	Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	97.315	97.315	110.400	110.400	96.000	96.000	95.826	95826	100.000	100.000
5.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1	11.635	11.635	13.200	13.200	11.600	11.600	11.458	11458	10.000	10.000
6	**LOTE 5 Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado Springer 36.000 BTU, sistema Split.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.685.927**	**2.685.927**	**2.332.480**	**2.332.480**	**2.658.100**	**2.658.100**	**2.644.825**	**2.644.825**	**2.500.000**	**2.500.000**
6.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	85.151	85.151	86.600	86.600	85.000	85.000	83.848	83.848	80.000	80.000
6.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	85.151	85.151	86.600	86.600	85.000	85.000	83.848	83.848	80.000	80.000
6.3	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	79.157	79.157	79.800	79.800	78.000	78.000	77.946	77.946	80.000	80.000
6.4	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	81.097	81.097	82.000	82.000	81.000	81.000	79.856	79.856	80.000	80.000
6.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	88.324	88.324	87.000	87.000	88.000	88.000	86.973	86.973	80.000	80.000
6.6	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	132.486	132.486	140.300	140.300	130.000	130.000	130.459	130.459	100.000	100.000
6.7	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	117.060	117.060	120.000	120.000	117.000	117.000	115.269	115.269	100.000	100.000
6.8	Adaptaci?n del rulem?n del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	113.182	113.182	108.000	108.000	113.000	113.000	111.450	111.450	100.000	100.000
6.9	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	60.822	60.822	59.000	59.000	61.000	61.000	59.891	59.891	30.000	30.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
6.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	63.114	63.114	61.600	61.600	63.000	63.000	62.148	62.148	30.000	30.000
6.11	Cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	151.570	151.570	159.000	159.000	150.000	150.000	149.250	149.250	100.000	100.000
6.12	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	1.116.655	1.116.655	790.000	790.000	1.100.000	1.100.000	1.099.564	1.099.564	1.300.000	1.300.000
6.13	Cambio de Plaqueta con control	Kilogramos	EVENTO	1	139.273	139.273	155.000	155.000	140.000	140.000	137.142	137.142	100.000	100.000
6.14	Cambio de capacitor de marcha	Kilogramos	EVENTO	1	45.484	45.484	41.600	41.600	45.500	45.500	44.789	44.789	30.000	30.000
6.15	Cambio de turbina	Kilogramos	EVENTO	1	142.975	142.975	152.780	152.780	140.000	140.000	140.787	140.787	100.000	100.000
6.16	Cambio de motor ventilador del condensador	Kilogramos	EVENTO	1	172.791	172.791	110.000	110.000	170.000	170.000	170.147	170.147	100.000	100.000
6.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1	11.635	11.635	13.200	13.200	11.600	11.600	11.458	11.458	10.000	10.000
7	**LOTE 5 Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado Springer 48.000 BTU, sistema Split.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.247.088**	**3.247.088**	**2.369.470**	**2.369.470**	**3.235.700**	**3.235.700**	**3.197.397**	**3.197.397**	**3.220.000**	**3.220.000**
7.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	65.935	65.935	64.800	64.800	66.000	66.000	64.926	64926	50.000	50.000
7.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	65.564	65.564	64.380	64.380	65.000	65.000	64.561	64561	50.000	50.000
7.3	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	57.437	57.437	55.160	55.160	58.000	58.000	56.558	56558	50.000	50.000
7.4	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	60.540	60.540	58.680	58.680	61.000	61.000	59.614	59614	50.000	50.000
7.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	89.735	89.735	88.000	88.000	90.000	90.000	88.362	88362	70.000	70.000
7.6	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	108.616	108.616	113.220	113.220	109.000	109.000	106.954	106954	100.000	100.000
7.7	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	122.525	122.525	121.000	121.000	123.000	123.000	120.651	120651	120.000	120.000
7.8	Adaptaci?n del rulem?n del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	114.416	114.416	109.000	109.000	115.000	115.000	112.665	112665	100.000	100.000
7.9	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	62.409	62.409	60.800	60.800	63.000	63.000	61.454	61454	60.000	60.000
7.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	64.700	64.700	63.400	63.400	64.000	64.000	63.710	63710	60.000	60.000
7.11	Cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	151.261	151.261	160.000	160.000	151.000	151.000	148.947	148947	100.000	100.000
7.12	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	1.650.301	1.650.301	890.000	890.000	1.650.000	1.650.000	1.625.042	1625042	2.000.000	2.000.000
7.13	Cambio de Plaqueta con control	Unidad	EVENTO	1	146.149	146.149	156.000	156.000	140.000	140.000	143.912	143912	100.000	100.000
7.14	Cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1	68.270	68.270	67.450	67.450	68.500	68.500	67.226	67226	50.000	50.000
7.15	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1	146.678	146.678	153.780	153.780	140.000	140.000	144.433	144433	100.000	100.000
7.16	Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	260.388	260.388	130.000	130.000	260.000	260.000	256.403	256403	150.000	150.000
7.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1	12.164	12.164	13.800	13.800	12.200	12.200	11.979	11979	10.000	10.000
8	**LOTE 5 Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado Springer 60.000 BTU, sistema Split.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.228.623**	**4.228.623**	**2.590.620**	**2.590.620**	**4.119.700**	**4.119.700**	**4.163.840**	**4.163.840**	**4.620.000**	**4.620.000**
8.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	67.697	67.697	66.800	66.800	68.000	68.000	66.662	66662	50.000	50.000
8.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	67.327	67.327	66.380	66.380	68.000	68.000	66.297	66297	50.000	50.000
8.3	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	59.024	59.024	56.960	56.960	60.000	60.000	58.121	58121	50.000	50.000
8.4	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	62.127	62.127	60.480	60.480	62.000	62.000	61.177	61177	50.000	50.000
8.5	Limpieza y lubricaci?n de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	90.968	90.968	89.000	89.000	90.000	90.000	89.577	89577	80.000	80.000
8.6	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	139.489	139.489	148.250	148.250	140.000	140.000	137.355	137355	100.000	100.000
8.7	Rebobinado del motor ventilador,	Unidad	EVENTO	1	126.404	126.404	122.000	122.000	120.000	120.000	124.470	124470	100.000	100.000
8.8	Adaptaci?n del rulem?n del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	68.226	68.226	110.000	110.000	68.500	68.500	67.183	67183	50.000	50.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
8.9	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	67.345	67.345	66.400	66.400	66.000	66.000	66.314	66314	50.000	50.000
8.10	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	66.287	66.287	65.200	65.200	65.000	65.000	65.273	65273	50.000	50.000
8.11	Cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1	162.042	162.042	162.000	162.000	150.000	150.000	159.562	159562	150.000	150.000
8.12	Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO	1	2.682.387	2.682.387	1.042.320	1.042.320	2.600.000	2.600.000	2.641.331	2641331	3.500.000	3.500.000
8.13	Cambio de Plaqueta con control	Unidad	EVENTO	1	149.851	149.851	157.000	157.000	150.000	150.000	147.558	147558	100.000	100.000
8.14	Cambio de capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1	69.857	69.857	69.250	69.250	70.000	70.000	68.788	68788	10.000	10.000
8.15	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1	155.493	155.493	154.780	154.780	150.000	150.000	153.113	153113	20.000	20.000
8.16	Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	181.937	181.937	140.000	140.000	180.000	180.000	179.153	179153	200.000	200.000
8.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	1	12.162	12.162	13.800	13.800	12.200	12.200	11.906	11906	10.000	10.000
					TOTAL	19.600.000	TOTAL	18.000.000	TOTAL	19.400.000	TOTAL	19.300.000	TOTAL	19.500.000
	LOTE NRO: 6													
LOTE 6 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HOSPITAL DE POLI														
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentaci	Cantidad			Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado 12.000 BTU, sistema Spli Hospital de Policia.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**10.407.340**	**10.407.340**	**3.304.160**	**3.304.160**	**2.977.500**	**2.977.500**	**3.797.071**	**3.797.071**	**2.860.000**	**2.860.000**
1.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	194.222	194.222	73.440	73.440	56.000	56.000	70.861	70861	40.000	40.000
1.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	194.222	194.222	73.440	73.440	56.000	56.000	70.861	70861	40.000	40.000
1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	177.359	177.359	73.820	73.820	51.000	51.000	64.709	64709	40.000	40.000
1.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	174.672	174.672	72.540	72.540	20.000	20.000	63.728	63728	40.000	40.000
1.5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	EVENTO	1	211.038	211.038	89.930	89.930	61.000	61.000	76.996	76996	40.000	40.000
1.6	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	1.430.779	1.430.779	735.490	735.490	410.000	410.000	522.010	522010	800.000	800.000
1.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	EVENTO	1	385.700	385.700	173.470	173.470	111.000	111.000	140.720	140720	100.000	100.000
1.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	300.293	300.293	93.450	93.450	86.000	86.000	109.560	109560	80.000	80.000
1.9	Adaptaci?n de rulem?n al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	115.087	115.087	14.020	14.020	33.000	33.000	41.989	41989	20.000	20.000
1.10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	115.087	115.087	14.020	14.020	33.000	33.000	41.989	41989	30.000	30.000
1.11	Reparaci?n de placa electr?nica.	Unidad	EVENTO	1	175.006	175.006	72.700	72.700	51.000	51.000	63.850	63850	20.000	20.000
1.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio).	Unidad	EVENTO	1	265.639	265.639	116.040	116.040	76.000	76.000	96.917	96917	80.000	80.000
1.13	Servicio correctivo de termostato a?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	163.987	163.987	24.650	24.650	47.000	47.000	59.830	59830	40.000	40.000

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	99.117	99.117	10.550	10.550	29.000	29.000	36.163	36163	20.000	20.000
1.15	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	143.602	143.602	51.440	51.440	41.000	41.000	52.392	52392	40.000	40.000
1.16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	132.485	132.485	52.360	52.360	38.000	38.000	48.337	48337	40.000	40.000
1.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	244.188	244.188	105.790	105.790	70.000	70.000	89.091	89091	80.000	80.000
1.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	271.193	271.193	118.700	118.700	78.000	78.000	98.943	98943	80.000	80.000
1.19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno	Unidad	EVENTO	1	200.040	200.040	75.970	75.970	58.000	58.000	72.984	72984	40.000	40.000
1.20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	EVENTO	1	112.383	112.383	13.430	13.430	33.000	33.000	41.002	41002	20.000	20.000
1.21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	105.063	105.063	11.840	11.840	30.000	30.000	38.332	38332	20.000	20.000
1.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	100.727	100.727	37.170	37.170	29.000	29.000	36.750	36750	20.000	20.000
1.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	100.727	100.727	37.170	37.170	29.000	29.000	36.750	36750	20.000	20.000
1.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	77.630	77.630	26.130	26.130	23.000	23.000	28.323	28323	10.000	10.000
1.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	118.657	118.657	14.800	14.800	35.000	35.000	43.292	43292	20.000	20.000
1.26	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	130.814	130.814	17.440	17.440	38.000	38.000	47.727	47727	40.000	40.000
1.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	108.394	108.394	12.560	12.560	32.000	32.000	39.547	39547	20.000	20.000
1.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	87.607	87.607	34.710	34.710	25.000	25.000	31.963	31963	20.000	20.000
1.29	Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha).	Unidad	EVENTO	1	368.128	368.128	181.070	181.070	106.000	106.000	134.309	134309	100.000	100.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1.30	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	112.112	112.112	28.000	28.000	33.000	33.000	40.904	40904	20.000	20.000
1.31	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	104.780	104.780	11.780	11.780	30.000	30.000	38.229	38229	20.000	20.000
1.32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	114.795	114.795	38.910	38.910	34.000	34.000	41.883	41883	20.000	20.000
1.33	Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	95.849	95.849	9.840	9.840	28.000	28.000	34.970	34970	20.000	20.000
1.34	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	143.402	143.402	20.170	20.170	42.000	42.000	52.319	52319	40.000	40.000
1.35	Cambio de rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	103.775	103.775	11.560	11.560	30.000	30.000	37.862	37862	20.000	20.000
1.36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total)	Unidad	EVENTO	1	123.600	123.600	31.990	31.990	35.500	35.500	45.095	45095	20.000	20.000
1.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	122.986	122.986	15.740	15.740	36.000	36.000	44.871	44871	20.000	20.000
1.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	122.986	122.986	15.740	15.740	36.000	36.000	44.871	44871	20.000	20.000
1.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	104.103	104.103	11.630	11.630	30.000	30.000	37.982	37982	20.000	20.000
1.40	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	119.677	119.677	15.020	15.020	35.000	35.000	43.664	43664	20.000	20.000
1.41	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	119.677	119.677	15.020	15.020	35.000	35.000	43.664	43664	20.000	20.000
1.42	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	78.034	78.034	26.320	26.320	23.000	23.000	28.471	28471	20.000	20.000
1.43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	116.811	116.811	14.390	14.390	34.000	34.000	42.618	42618	20.000	20.000
1.44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	116.811	116.811	14.390	14.390	34.000	34.000	42.618	42618	20.000	20.000
1.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	114.454	114.454	28.810	28.810	33.000	33.000	41.758	41758	20.000	20.000
1.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	105.225	105.225	43.900	43.900	30.000	30.000	38.391	38391	20.000	20.000
1.47	Mantenimiento de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	105.225	105.225	11.880	11.880	30.000	30.000	38.391	38391	20.000	20.000
1.48	Reparaci?n de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	101.391	101.391	11.040	11.040	30.000	30.000	36.992	36992	20.000	20.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1.49	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	11.200	11.200	31.000	31.000	37.260	37260	20.000	20.000
1.50	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	11.200	11.200	31.000	31.000	37.260	37260	20.000	20.000
1.51	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	11.200	11.200	31.000	31.000	37.260	37260	20.000	20.000
1.52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	126.142	126.142	32.880	32.880	37.000	37.000	46.023	46023	20.000	20.000
1.53	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	111.085	111.085	27.640	27.640	32.000	32.000	40.529	40529	20.000	20.000
1.54	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	EVENTO	1	146.480	146.480	65.420	65.420	42.000	42.000	53.443	53443	40.000	40.000
1.55	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	194.780	194.780	56.750	56.750	56.000	56.000	71.065	71065	40.000	40.000
1.56	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	Unidad	EVENTO	1	595.643	595.643	30.000	30.000	171.000	171.000	217.316	217316	200.000	200.000
1.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	104.898	104.898	11.800	11.800	30.000	30.000	38.272	38272	20.000	20.000
1.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	104.898	104.898	11.800	11.800	30.000	30.000	38.272	38272	20.000	20.000
1.59	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	287.500	287.500	230.000	230.000	83.000	83.000	104.893	104893	80.000	80.000
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU HOSPITAL DE POLICÍA.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**10.817.669**	**10.817.669**	**3.315.760**	**3.315.760**	**3.123.500**	**3.123.500**	**3.946.774**	**3.946.774**	**3.120.000**	**3.120.000**
2.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	194.222	194.222	73.640	73.640	56.000	56.000	70.861	70.861	40.000	40.000
2.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	194.222	194.222	73.640	73.640	56.000	56.000	70.861	70.861	40.000	40.000
2.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	170.456	170.456	74.020	74.020	49.000	49.000	62.190	62.190	40.000	40.000
2.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	167.772	167.772	72.740	72.740	49.000	49.000	61.211	61.211	40.000	40.000
2.5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	EVENTO	1	217.478	217.478	90.130	90.130	63.000	63.000	79.346	79.346	40.000	40.000
2.6	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	1.509.311	1.509.311	735.690	735.690	435.000	435.000	550.661	550.661	800.000	800.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	EVENTO	1	534.213	534.213	173.670	173.670	154.000	154.000	194.904	194.904	200.000	200.000
2.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	309.417	309.417	93.650	93.650	89.000	89.000	112.889	112.889	100.000	100.000
2.9	Adaptaci?n de rulem?n al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	136.592	136.592	14.220	14.220	39.000	39.000	49.835	49.835	40.000	40.000
2.10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	115.087	115.087	14.220	14.220	33.000	33.000	41.989	41.989	40.000	40.000
2.11	Reparaci?n de placa electr?nica.	Unidad	EVENTO	1	164.787	164.787	72.900	72.900	48.000	48.000	60.122	60.122	40.000	40.000
2.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	254.964	254.964	116.240	116.240	73.000	73.000	93.022	93.022	80.000	80.000
2.13	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	169.826	169.826	24.850	24.850	48.000	48.000	61.960	61.960	40.000	40.000
2.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	107.625	107.625	10.750	10.750	31.000	31.000	39.267	39.267	20.000	20.000
2.15	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	137.763	137.763	51.640	51.640	40.000	40.000	50.262	50.262	40.000	40.000
2.16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	109.485	109.485	52.560	52.560	31.000	31.000	39.945	39.945	20.000	20.000
2.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	243.457	243.457	105.990	105.990	70.000	70.000	88.824	88.824	80.000	80.000
2.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	266.084	266.084	118.900	118.900	77.000	77.000	97.079	97.079	100.000	100.000
2.19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno	Unidad	EVENTO	1	195.661	195.661	76.170	76.170	56.000	56.000	71.386	71.386	40.000	40.000
2.20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	EVENTO	1	112.383	112.383	13.630	13.630	33.000	33.000	41.002	41.002	20.000	20.000
2.21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	112.883	112.883	12.040	12.040	33.000	33.000	41.185	41.185	20.000	20.000
2.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	100.727	100.727	37.370	37.370	29.000	29.000	36.750	36.750	20.000	20.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	86.417	86.417	37.370	37.370	25.000	25.000	31.529	31.529	20.000	20.000
2.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	77.630	77.630	26.330	26.330	23.000	23.000	28.323	28.323	20.000	20.000
2.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	124.024	124.024	15.000	15.000	36.000	36.000	45.250	45.250	20.000	20.000
2.26	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	126.904	126.904	17.640	17.640	37.000	37.000	46.300	46.300	20.000	20.000
2.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	113.761	113.761	12.760	12.760	33.000	33.000	41.506	41.506	20.000	20.000
2.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	173.474	173.474	34.910	34.910	50.000	50.000	63.291	63.291	40.000	40.000
2.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha).	Unidad	EVENTO	1	368.383	368.383	181.270	181.270	106.000	106.000	134.402	134.402	100.000	100.000
2.30	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	112.112	112.112	28.200	28.200	33.000	33.000	40.904	40.904	20.000	20.000
2.31	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	107.387	107.387	11.980	11.980	31.000	31.000	39.180	39.180	20.000	20.000
2.32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	113.007	113.007	39.110	39.110	32.000	32.000	41.230	41.230	20.000	20.000
2.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	99.145	99.145	10.040	10.040	29.000	29.000	36.173	36.173	20.000	20.000
2.34	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	139.186	139.186	20.370	20.370	40.000	40.000	50.781	50.781	40.000	40.000
2.35	Cambio de rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	99.865	99.865	11.760	11.760	29.000	29.000	36.435	36.435	20.000	20.000
2.36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total)	Unidad	EVENTO	1	128.967	128.967	32.190	32.190	37.000	37.000	47.053	47.053	20.000	20.000
2.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	122.986	122.986	15.940	15.940	36.000	36.000	44.871	44.871	20.000	20.000
2.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	122.986	122.986	15.940	15.940	36.000	36.000	44.871	44.871	20.000	20.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	101.496	101.496	11.830	11.830	30.000	30.000	37.030	37.030	20.000	20.000
2.40	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	119.677	119.677	15.220	15.220	35.000	35.000	43.664	43.664	20.000	20.000
2.41	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	119.677	119.677	15.220	15.220	35.000	35.000	43.664	43.664	20.000	20.000
2.42	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	81.867	81.867	26.520	26.520	24.000	24.000	29.869	29.869	20.000	20.000
2.43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	116.811	116.811	14.590	14.590	33.500	33.500	42.618	42.618	20.000	20.000
2.44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	119.623	119.623	14.590	14.590	35.000	35.000	43.644	43.644	20.000	20.000
2.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	114.454	114.454	29.010	29.010	33.000	33.000	41.758	41.758	20.000	20.000
2.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	105.225	105.225	44.100	44.100	30.000	30.000	38.391	38.391	20.000	20.000
2.47	Mantenimiento de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	105.225	105.225	12.080	12.080	30.000	30.000	38.391	38.391	20.000	20.000
2.48	Reparaci?n de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	97.813	97.813	11.240	11.240	28.000	28.000	35.687	35.687	20.000	20.000
2.49	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 segincluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	11.400	11.400	30.000	30.000	37.260	37.260	20.000	20.000
2.50	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	11.400	11.400	30.000	30.000	37.260	37.260	20.000	20.000
2.51	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	11.400	11.400	30.000	30.000	37.260	37.260	20.000	20.000
2.52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	129.720	129.720	33.080	33.080	38.000	38.000	47.328	47.328	20.000	20.000
2.53	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	114.664	114.664	27.840	27.840	33.000	33.000	41.835	41.835	20.000	20.000
2.54	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	EVENTO	1	185.835	185.835	65.620	65.620	54.000	54.000	67.801	67.801	40.000	40.000
2.55	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	286.014	286.014	56.950	56.950	82.000	82.000	104.351	104.351	100.000	100.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.56	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	Unidad	EVENTO	1	500.498	500.498	30.000	30.000	144.000	144.000	182.604	182.604	200.000	200.000
2.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	104.898	104.898	12.000	12.000	30.000	30.000	38.272	38.272	20.000	20.000
2.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	104.898	104.898	12.000	12.000	30.000	30.000	38.272	38.272	20.000	20.000
2.59	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	362.250	362.250	230.200	230.200	104.000	104.000	132.165	132.165	100.000	100.000
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU, HOSPITAL DE POLICÍA.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**11.217.286**	**11.217.286**	**3.327.360**	**3.327.360**	**3.232.000**	**3.232.000**	**4.092.567**	**4.092.567**	**3.090.000**	**3.090.000**
3.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	211.217	211.217	73.840	73.840	61.000	61.000	77.061	77.061	40.000	40.000
3.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	211.217	211.217	73.840	73.840	61.000	61.000	77.061	77.061	40.000	40.000
3.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	184.767	184.767	74.220	74.220	53.000	53.000	67.411	67.411	40.000	40.000
3.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	178.505	178.505	72.940	72.940	51.000	51.000	65.127	65.127	40.000	40.000
3.5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	249.882	249.882	90.330	90.330	72.000	72.000	91.168	91.168	90.000	90.000
3.6	Reparaci?n de motor compresorincluido cambio completo de ser necesario	Unidad	EVENTO	1	1.866.961	1.866.961	735.890	735.890	536.000	536.000	681.147	681.147	900.000	900.000
3.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	EVENTO	1	435.533	435.533	173.870	173.870	125.000	125.000	158.901	158.901	150.000	150.000
3.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	341.182	341.182	93.850	93.850	98.000	98.000	124.478	124.478	100.000	100.000
3.9	Adaptaci?n de rulem?n al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	115.087	115.087	14.420	14.420	33.000	33.000	41.989	41.989	20.000	20.000
3.10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	115.087	115.087	14.420	14.420	33.000	33.000	41.989	41.989	20.000	20.000
3.11	Reparaci?n de placa electr?nica.	Unidad	EVENTO	1	175.006	175.006	73.100	73.100	50.000	50.000	63.850	63.850	40.000	40.000
3.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	259.889	259.889	116.440	116.440	75.000	75.000	94.819	94.819	90.000	90.000
3.13	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	163.987	163.987	25.050	25.050	47.000	47.000	59.830	59.830	40.000	40.000
3.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	99.117	99.117	10.950	10.950	29.000	29.000	36.163	36.163	20.000	20.000
3.15	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	143.602	143.602	51.840	51.840	41.000	41.000	52.392	52.392	20.000	20.000
3.16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	132.485	132.485	52.760	52.760	38.000	38.000	48.337	48.337	20.000	20.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
3.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	244.188	244.188	106.190	106.190	70.000	70.000	89.091	89.091	40.000	40.000
3.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	271.193	271.193	119.100	119.100	78.000	78.000	98.943	98.943	90.000	90.000
3.19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno	Unidad	EVENTO	1	200.040	200.040	76.370	76.370	58.000	58.000	72.984	72.984	40.000	40.000
3.20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	EVENTO	1	112.383	112.383	13.830	13.830	33.000	33.000	41.002	41.002	20.000	20.000
3.21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	105.063	105.063	12.240	12.240	30.000	30.000	38.332	38.332	20.000	20.000
3.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	100.727	100.727	37.570	37.570	29.000	29.000	36.750	36.750	20.000	20.000
3.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	100.727	100.727	37.570	37.570	29.000	29.000	36.750	36.750	20.000	20.000
3.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	77.630	77.630	26.530	26.530	23.000	23.000	28.323	28.323	20.000	20.000
3.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	116.741	116.741	15.200	15.200	34.000	34.000	42.593	42.593	20.000	20.000
3.26	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	130.814	130.814	17.840	17.840	38.000	38.000	47.727	47.727	20.000	20.000
3.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	108.394	108.394	12.960	12.960	31.000	31.000	39.547	39.547	20.000	20.000
3.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	160.057	160.057	35.110	35.110	46.000	46.000	58.396	58.396	40.000	40.000
3.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha).	Unidad	EVENTO	1	467.922	467.922	181.470	181.470	135.000	135.000	170.718	170.718	200.000	200.000
3.30	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	108.279	108.279	28.400	28.400	31.000	31.000	39.505	39.505	20.000	20.000
3.31	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	99.414	99.414	12.180	12.180	28.000	28.000	36.271	36.271	20.000	20.000
3.32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	114.795	114.795	39.310	39.310	33.000	33.000	41.883	41.883	20.000	20.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
3.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	92.015	92.015	10.240	10.240	27.000	27.000	33.571	33.571	20.000	20.000
3.34	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	141.486	141.486	20.570	20.570	40.000	40.000	51.620	51.620	20.000	20.000
3.35	Cambio de rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	111.442	111.442	11.960	11.960	32.000	32.000	40.659	40.659	20.000	20.000
3.36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total)	Unidad	EVENTO	1	106.350	106.350	32.390	32.390	31.000	31.000	38.801	38.801	20.000	20.000
3.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	119.153	119.153	16.140	16.140	35.000	35.000	43.472	43.472	20.000	20.000
3.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	119.153	119.153	16.140	16.140	35.000	35.000	43.472	43.472	20.000	20.000
3.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	104.103	104.103	12.030	12.030	30.000	30.000	37.982	37.982	20.000	20.000
3.40	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	119.677	119.677	15.420	15.420	35.000	35.000	43.664	43.664	20.000	20.000
3.41	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	119.677	119.677	15.420	15.420	35.000	35.000	43.664	43.664	20.000	20.000
3.42	Instalaci?n de filtro de aire de UE (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	74.200	74.200	26.720	26.720	22.000	22.000	27.072	27.072	20.000	20.000
3.43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	112.978	112.978	14.790	14.790	32.000	32.000	41.220	41.220	20.000	20.000
3.44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	112.978	112.978	14.790	14.790	32.000	32.000	41.220	41.220	20.000	20.000
3.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	114.454	114.454	29.210	29.210	32.000	32.000	41.758	41.758	20.000	20.000
3.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	95.641	95.641	44.300	44.300	28.000	28.000	34.894	34.894	20.000	20.000
3.47	Mantenimiento de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	105.225	105.225	12.280	12.280	30.000	30.000	38.391	38.391	20.000	20.000
3.48	Reparaci?n de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	101.391	101.391	11.440	11.440	32.000	32.000	36.992	36.992	20.000	20.000
3.49	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	11.600	11.600	30.000	30.000	37.260	37.260	20.000	20.000
3.50	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	11.600	11.600	30.000	30.000	37.260	37.260	20.000	20.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
3.51	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	11.600	11.600	30.000	30.000	37.260	37.260	20.000	20.000
3.52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	126.142	126.142	33.280	33.280	36.000	36.000	46.023	46.023	20.000	20.000
3.53	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	EVENTO	1	113.897	113.897	28.040	28.040	33.000	33.000	41.555	41.555	20.000	20.000
3.54	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	185.197	185.197	65.820	65.820	53.000	53.000	67.568	67.568	40.000	40.000
3.55	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	Unidad	EVENTO	1	262.143	262.143	57.150	57.150	75.000	75.000	95.641	95.641	90.000	90.000
3.56	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	461.398	461.398	30.000	30.000	132.000	132.000	168.338	168.338	100.000	100.000
3.57	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	112.068	112.068	12.200	12.200	32.000	32.000	40.887	40.887	20.000	20.000
3.58	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	113.002	113.002	12.200	12.200	33.000	33.000	41.229	41.229	20.000	20.000
3.59	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	385.250	385.250	230.400	230.400	111.000	111.000	140.556	140.556	100.000	100.000
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU HOSPITAL DE POLICÍA.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**12.179.017**	**12.179.017**	**3.338.960**	**3.338.960**	**3.509.000**	**3.509.000**	**4.443.451**	**4.443.451**	**3.870.000**	**3.870.000**
4..1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	231.789	231.789	74.040	74.040	66.000	66.000	84.567	84.567	40.000	40.000
4..2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	222.844	222.844	74.040	74.040	64.000	64.000	81.303	81.303	40.000	40.000
4..3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	196.395	196.395	74.420	74.420	57.000	57.000	71.654	71.654	40.000	40.000
4..4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	183.693	183.693	73.140	73.140	52.000	52.000	67.020	67.020	40.000	40.000
4..5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	262.405	262.405	90.530	90.530	75.000	75.000	95.737	95.737	90.000	90.000
4..6	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	2.307.155	2.307.155	736.090	736.090	665.000	665.000	841.749	841.749	1.170.000	1.170.000
4..7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	EVENTO	1	462.367	462.367	174.070	174.070	132.000	132.000	168.692	168.692	220.000	220.000
4..8	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	341.182	341.182	94.050	94.050	98.000	98.000	124.478	124.478	120.000	120.000
4..9	Adaptaci?n de rulem?n al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	115.087	115.087	14.620	14.620	33.000	33.000	41.989	41.989	20.000	20.000

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
4..10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	115.087	115.087	14.620	14.620	33.000	33.000	41.989	41.989	20.000	20.000
4..11	Reparaci?n de placa electr?nica.	Unidad	EVENTO	1	175.006	175.006	73.300	73.300	50.000	50.000	63.850	63.850	40.000	40.000
4..12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	259.889	259.889	116.640	116.640	75.000	75.000	94.819	94.819	90.000	90.000
4..13	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	163.987	163.987	25.250	25.250	47.000	47.000	59.830	59.830	40.000	40.000
4..14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	99.117	99.117	11.150	11.150	28.000	28.000	36.163	36.163	20.000	20.000
4..15	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	143.602	143.602	52.040	52.040	41.000	41.000	52.392	52.392	20.000	20.000
4..16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	132.485	132.485	52.960	52.960	38.000	38.000	48.337	48.337	20.000	20.000
4..17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	244.188	244.188	106.390	106.390	70.000	70.000	89.091	89.091	40.000	40.000
4..18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	271.193	271.193	119.300	119.300	78.000	78.000	98.943	98.943	90.000	90.000
4..19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno	Unidad	EVENTO	1	200.040	200.040	76.570	76.570	57.000	57.000	72.984	72.984	40.000	40.000
4..20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	EVENTO	1	112.383	112.383	14.030	14.030	33.000	33.000	41.002	41.002	40.000	40.000
4..21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	105.063	105.063	12.440	12.440	30.000	30.000	38.332	38.332	20.000	20.000
4..22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	100.727	100.727	37.770	37.770	29.000	29.000	36.750	36.750	20.000	20.000
4..23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	100.727	100.727	37.770	37.770	29.000	29.000	36.750	36.750	20.000	20.000
4..24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	77.630	77.630	26.730	26.730	22.000	22.000	28.323	28.323	20.000	20.000
4..25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	116.741	116.741	15.400	15.400	34.000	34.000	42.593	42.593	20.000	20.000
4..26	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	130.814	130.814	18.040	18.040	38.000	38.000	47.727	47.727	20.000	20.000
4..27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	108.394	108.394	13.160	13.160	32.000	32.000	39.547	39.547	20.000	20.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
4..28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	160.057	160.057	35.310	35.310	46.000	46.000	58.396	58.396	40.000	40.000
4..29	Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha).	Unidad	EVENTO	1	648.089	648.089	181.670	181.670	186.000	186.000	236.451	236.451	300.000	300.000
4..30	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	108.279	108.279	28.600	28.600	31.000	31.000	39.505	39.505	20.000	20.000
4..31	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	99.414	99.414	12.380	12.380	28.000	28.000	36.271	36.271	20.000	20.000
4..32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	114.795	114.795	39.510	39.510	32.000	32.000	41.883	41.883	20.000	20.000
4..33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	92.015	92.015	10.440	10.440	26.000	26.000	33.571	33.571	20.000	20.000
4..34	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	141.486	141.486	20.770	20.770	40.000	40.000	51.620	51.620	20.000	20.000
4..35	Cambio de rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	103.775	103.775	12.160	12.160	30.000	30.000	37.862	37.862	20.000	20.000
4..36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total)	Unidad	EVENTO	1	106.350	106.350	32.590	32.590	31.000	31.000	38.801	38.801	20.000	20.000
4..37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	119.153	119.153	16.340	16.340	35.000	35.000	43.472	43.472	20.000	20.000
4..38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	119.153	119.153	16.340	16.340	35.000	35.000	43.472	43.472	20.000	20.000
4..39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	104.103	104.103	12.230	12.230	30.000	30.000	37.982	37.982	20.000	20.000
4..40	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	119.677	119.677	15.620	15.620	35.000	35.000	43.664	43.664	20.000	20.000
4..41	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	119.677	119.677	15.620	15.620	35.000	35.000	43.664	43.664	20.000	20.000
4..42	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	74.200	74.200	26.920	26.920	22.000	22.000	27.072	27.072	20.000	20.000
4..43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	112.978	112.978	14.990	14.990	33.000	33.000	41.220	41.220	20.000	20.000
4..44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	112.978	112.978	14.990	14.990	33.000	33.000	41.220	41.220	20.000	20.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
4..45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	114.454	114.454	29.410	29.410	34.000	34.000	41.758	41.758	20.000	20.000
4..46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	95.641	95.641	44.500	44.500	28.000	28.000	34.894	34.894	20.000	20.000
4..47	Mantenimiento de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	105.225	105.225	12.480	12.480	30.000	30.000	38.391	38.391	20.000	20.000
4..48	Reparaci?n de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	101.391	101.391	11.640	11.640	29.000	29.000	36.992	36.992	20.000	20.000
4..49	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg(incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	11.800	11.800	30.000	30.000	37.260	37.260	20.000	20.000
4..50	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	11.800	11.800	30.000	30.000	37.260	37.260	20.000	20.000
4..51	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	11.800	11.800	30.000	30.000	37.260	37.260	20.000	20.000
4..52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	126.142	126.142	33.480	33.480	37.000	37.000	46.023	46.023	20.000	20.000
4..53	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	113.002	113.002	28.240	28.240	33.000	33.000	41.229	41.229	20.000	20.000
4..54	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	EVENTO	1	136.897	136.897	66.020	66.020	40.000	40.000	49.946	49.946	40.000	40.000
4..55	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	185.197	185.197	57.350	57.350	53.000	53.000	67.568	67.568	40.000	40.000
4..56	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	Unidad	EVENTO	1	752.808	752.808	30.000	30.000	217.000	217.000	274.657	274.657	350.000	350.000
4..57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	104.898	104.898	12.400	12.400	30.000	30.000	38.272	38.272	20.000	20.000
4..58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	112.068	112.068	12.400	12.400	33.000	33.000	40.887	40.887	20.000	20.000
4..59	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	488.750	488.750	230.600	230.600	141.000	141.000	178.317	178.317	200.000	200.000
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 48000 BTU, HOSPITAL DE POLICÍA.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**15.536.362**	**15.536.362**	**3.350.560**	**3.350.560**	**3.888.000**	**3.888.000**	**4.938.673**	**4.938.673**	**4.310.000**	**4.310.000**

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
5.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	264.500	264.500	74.240	74.240	76.000	76.000	96.501	96.501	90.000	90.000
5.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	246.611	246.611	74.240	74.240	71.000	71.000	89.975	89.975	90.000	90.000
5.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	206.745	206.745	74.620	74.620	60.000	60.000	75.430	75.430	40.000	40.000
5.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	195.117	195.117	73.340	73.340	56.000	56.000	71.188	71.188	40.000	40.000
5.5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	303.165	303.165	90.730	90.730	87.000	87.000	110.608	110.608	10.000	10.000
5.6	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	4.737.767	4.737.767	736.290	736.290	786.000	786.000	998.854	998.854	1.700.000	1.700.000
5.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	EVENTO	1	472.589	472.589	174.270	174.270	135.000	135.000	172.421	172.421	200.000	200.000
5.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	318.182	318.182	94.250	94.250	91.000	91.000	116.087	116.087	150.000	150.000
5.9	Adaptaci?n de rulem?n al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	117.003	117.003	14.820	14.820	34.000	34.000	42.688	42.688	20.000	20.000
5.10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	117.003	117.003	14.820	14.820	34.000	34.000	42.688	42.688	20.000	20.000
5.11	Reparaci?n de placa electr?nica.	Unidad	EVENTO	1	176.922	176.922	73.500	73.500	50.000	50.000	64.549	64.549	40.000	40.000
5.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	259.889	259.889	116.840	116.840	75.000	75.000	94.819	94.819	90.000	90.000
5.13	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	163.987	163.987	25.450	25.450	47.000	47.000	59.830	59.830	90.000	90.000
5.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	99.117	99.117	11.350	11.350	29.000	29.000	36.163	36.163	20.000	20.000
5.15	Reparaci?n de transformador de 220-24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	143.602	143.602	52.240	52.240	41.000	41.000	52.392	52.392	20.000	20.000
5.16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	132.485	132.485	53.160	53.160	38.000	38.000	48.337	48.337	20.000	20.000
5.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	244.188	244.188	106.590	106.590	70.000	70.000	89.091	89.091	40.000	40.000
5.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	271.193	271.193	119.500	119.500	77.000	77.000	98.943	98.943	90.000	90.000
5.19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno	Unidad	EVENTO	1	200.040	200.040	76.770	76.770	57.000	57.000	72.984	72.984	90.000	90.000
5.20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	EVENTO	1	107.821	107.821	14.230	14.230	31.000	31.000	39.338	39.338	20.000	20.000
5.21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	105.063	105.063	12.640	12.640	30.000	30.000	38.332	38.332	20.000	20.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
5.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	109.672	109.672	37.970	37.970	32.000	32.000	40.014	40.014	20.000	20.000
5.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	100.727	100.727	37.970	37.970	29.000	29.000	36.750	36.750	20.000	20.000
5.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	76.735	76.735	26.930	26.930	22.000	22.000	27.997	27.997	20.000	20.000
5.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	116.741	116.741	15.600	15.600	34.000	34.000	42.593	42.593	20.000	20.000
5.26	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	126.904	126.904	18.240	18.240	36.000	36.000	46.300	46.300	20.000	20.000
5.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	113.761	113.761	13.360	13.360	33.000	33.000	41.506	41.506	20.000	20.000
5.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	154.691	154.691	35.510	35.510	44.000	44.000	56.438	56.438	40.000	40.000
5.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha).	Unidad	EVENTO	1	841.928	841.928	181.870	181.870	242.000	242.000	307.172	307.172	20.000	20.000
5.30	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	143.162	143.162	28.800	28.800	41.000	41.000	52.232	52.232	40.000	40.000
5.31	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	100.947	100.947	12.580	12.580	29.000	29.000	36.830	36.830	20.000	20.000
5.32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	115.690	115.690	39.710	39.710	33.000	33.000	42.209	42.209	20.000	20.000
5.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	93.932	93.932	10.640	10.640	27.000	27.000	34.271	34.271	20.000	20.000
5.34	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	134.458	134.458	20.970	20.970	39.000	39.000	49.057	49.057	20.000	20.000
5.35	Cambio de rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	110.292	110.292	12.360	12.360	32.000	32.000	40.240	40.240	20.000	20.000
5.36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total)	Unidad	EVENTO	1	103.667	103.667	32.790	32.790	30.000	30.000	37.823	37.823	20.000	20.000
5.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	115.575	115.575	16.540	16.540	33.000	33.000	42.167	42.167	20.000	20.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
5.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	119.153	119.153	16.540	16.540	35.000	35.000	43.472	43.472	20.000	20.000
5.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	102.148	102.148	12.430	12.430	29.000	29.000	37.268	37.268	20.000	20.000
5.40	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	125.542	125.542	15.820	15.820	36.000	36.000	45.804	45.804	20.000	20.000
5.41	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	119.677	119.677	15.820	15.820	35.000	35.000	43.664	43.664	20.000	20.000
5.42	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	74.200	74.200	27.120	27.120	22.000	22.000	27.072	27.072	20.000	20.000
5.43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	112.978	112.978	15.190	15.190	32.000	32.000	41.220	41.220	20.000	20.000
5.44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	112.978	112.978	15.190	15.190	32.000	32.000	41.220	41.220	20.000	20.000
5.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	612.021	612.021	29.610	29.610	176.000	176.000	223.292	223.292	250.000	250.000
5.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	99.219	99.219	44.700	44.700	28.000	28.000	36.200	36.200	20.000	20.000
5.47	Mantenimiento de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	105.225	105.225	12.680	12.680	30.000	30.000	38.391	38.391	20.000	20.000
5.48	Reparaci?n de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	101.391	101.391	11.840	11.840	29.000	29.000	36.992	36.992	20.000	20.000
5.49	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	12.000	12.000	30.000	30.000	37.260	37.260	20.000	20.000
5.50	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	12.000	12.000	30.000	30.000	37.260	37.260	20.000	20.000
5.51	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	12.000	12.000	30.000	30.000	37.260	37.260	20.000	20.000
5.52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	123.459	123.459	33.680	33.680	35.000	35.000	45.044	45.044	20.000	20.000
5.53	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	113.002	113.002	28.440	28.440	33.000	33.000	41.229	41.229	20.000	20.000
5.54	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	EVENTO	1	139.580	139.580	66.220	66.220	40.000	40.000	50.925	50.925	20.000	20.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
5.55	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	176.252	176.252	57.550	57.550	50.000	50.000	64.305	64.305	40.000	40.000
5.56	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	Unidad	EVENTO	1	720.225	720.225	30.000	30.000	207.000	207.000	262.769	262.769	350.000	350.000
5.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	143.998	143.998	12.600	12.600	41.000	41.000	52.537	52.537	40.000	40.000
5.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	112.068	112.068	12.600	12.600	32.000	32.000	40.887	40.887	20.000	20.000
5.59	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	230.800	230.800	165.000	165.000	209.785	209.785	30.000	30.000
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 60000 BTU, Hospital de Policía.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**14.202.314**	**14.202.314**	**3.363.200**	**3.363.200**	**4.260.000**	**4.260.000**	**5.181.464**	**5.181.464**	**3.250.000**	**3.250.000**
6.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	282.389	282.389	74.440	74.440	82.000	82.000	103.028	103.028	90.000	90.000
6.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	264.500	264.500	74.440	74.440	78.000	78.000	96.501	96.501	90.000	90.000
6.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	206.745	206.745	74.820	74.820	65.000	65.000	75.430	75.430	40.000	40.000
6.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	195.119	195.119	73.540	73.540	60.000	60.000	71.188	71.188	40.000	40.000
6.5	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	305.849	305.849	90.930	90.930	88.000	88.000	111.587	111.587	12.000	12.000
6.6	Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	3.172.083	3.172.083	736.490	736.490	950.000	950.000	1.157.311	1.157.311	100.000	100.000
6.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	EVENTO	1	499.422	499.422	174.470	174.470	150.000	150.000	182.211	182.211	200.000	200.000
6.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	318.182	318.182	94.450	94.450	100.000	100.000	116.087	116.087	100.000	100.000
6.9	Adaptaci?n de rulem?n al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	117.003	117.003	15.020	15.020	35.000	35.000	42.688	42.688	20.000	20.000
6.10	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	117.003	117.003	15.020	15.020	35.000	35.000	42.688	42.688	20.000	20.000
6.11	Reparaci?n de placa electr?nica.	Unidad	EVENTO	1	176.922	176.922	73.700	73.700	50.000	50.000	64.549	64.549	40.000	40.000
6.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	259.889	259.889	117.040	117.040	80.000	80.000	94.819	94.819	90.000	90.000
6.13	Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	163.987	163.987	25.650	25.650	48.000	48.000	59.830	59.830	40.000	40.000
6.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	99.117	99.117	11.550	11.550	30.000	30.000	36.163	36.163	20.000	20.000
6.15	Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	143.602	143.602	52.440	52.440	45.000	45.000	52.392	52.392	20.000	20.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
6.16	Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	132.485	132.485	53.360	53.360	40.000	40.000	48.337	48.337	20.000	20.000
6.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.	Unidad	EVENTO	1	244.188	244.188	106.790	106.790	70.000	70.000	89.091	89.091	40.000	40.000
6.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	263.143	263.143	119.700	119.700	75.000	75.000	96.006	96.006	90.000	90.000
6.19	Detecci?n de p?rdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno	Unidad	EVENTO	1	192.884	192.884	76.970	76.970	60.000	60.000	70.373	70.373	40.000	40.000
6.20	Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	EVENTO	1	112.383	112.383	14.430	14.430	35.000	35.000	41.002	41.002	20.000	20.000
6.21	Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	112.883	112.883	12.840	12.840	35.000	35.000	41.185	41.185	20.000	20.000
6.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	100.727	100.727	38.170	38.170	30.000	30.000	36.750	36.750	20.000	20.000
6.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	86.417	86.417	38.170	38.170	25.000	25.000	31.529	31.529	20.000	20.000
6.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	77.630	77.630	27.130	27.130	25.000	25.000	28.323	28.323	20.000	20.000
6.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	122.107	122.107	15.800	15.800	35.000	35.000	44.550	44.550	20.000	20.000
6.26	Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	126.904	126.904	18.440	18.440	40.000	40.000	46.300	46.300	20.000	20.000
6.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	113.761	113.761	13.560	13.560	35.000	35.000	41.506	41.506	20.000	20.000
6.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	Unidad	EVENTO	1	251.291	251.291	35.710	35.710	75.000	75.000	91.682	91.682	20.000	20.000
6.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (ca?er?a de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?er?a de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha).	Unidad	EVENTO	1	884.605	884.605	182.070	182.070	260.000	260.000	322.742	322.742	40.000	40.000
6.30	Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	108.279	108.279	29.000	29.000	35.000	35.000	39.505	39.505	400.000	400.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
6.31	Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	103.554	103.554	12.780	12.780	30.000	30.000	37.781	37.781	20.000	20.000
6.32	Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	113.007	113.007	39.910	39.910	35.000	35.000	41.230	41.230	20.000	20.000
6.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	99.145	99.145	10.840	10.840	30.000	30.000	36.173	36.173	20.000	20.000
6.34	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	137.269	137.269	21.170	21.170	40.000	40.000	50.082	50.082	20.000	20.000
6.35	Cambio de rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	99.865	99.865	12.560	12.560	30.000	30.000	36.435	36.435	20.000	20.000
6.36	Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total)	Unidad	EVENTO	1	111.717	111.717	32.990	32.990	35.000	35.000	40.760	40.760	20.000	20.000
6.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	119.153	119.153	16.740	16.740	35.000	35.000	43.472	43.472	20.000	20.000
6.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	119.153	119.153	16.740	16.740	35.000	35.000	43.472	43.472	20.000	20.000
6.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	101.496	101.496	12.630	12.630	30.000	30.000	37.030	37.030	20.000	20.000
6.40	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	119.677	119.677	16.020	16.020	35.000	35.000	43.664	43.664	20.000	20.000
6.41	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	119.677	119.677	16.020	16.020	35.000	35.000	43.664	43.664	20.000	20.000
6.42	Instalaci?n de filtro de aire de UE)con provisi?n)	Unidad	EVENTO	1	74.200	74.200	27.320	27.320	25.000	25.000	27.072	27.072	20.000	20.000
6.43	Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	112.978	112.978	15.390	15.390	33.000	33.000	41.220	41.220	20.000	20.000
6.44	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	Unidad	EVENTO	1	115.789	115.789	15.390	15.390	33.000	33.000	42.245	42.245	20.000	20.000
6.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	614.704	614.704	29.810	29.810	180.000	180.000	224.271	224.271	300.000	300.000
6.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	95.641	95.641	44.900	44.900	30.000	30.000	34.894	34.894	20.000	20.000
6.47	Mantenimiento de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	105.225	105.225	12.880	12.880	30.000	30.000	38.391	38.391	20.000	20.000
6.48	Reparaci?n de protectores t?rmicos	Unidad	EVENTO	1	97.813	97.813	12.040	12.040	30.000	30.000	35.687	35.687	20.000	20.000
6.49	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg(incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	12.200	12.200	33.000	33.000	37.090	37.090	20.000	20.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
6.50	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	12.200	12.200	33.000	33.000	37.260	37.260	20.000	20.000
6.51	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	102.125	102.125	12.200	12.200	33.000	33.000	37.260	37.260	20.000	20.000
6.52	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	129.720	129.720	33.880	33.880	40.000	40.000	47.328	47.328	20.000	20.000
6.53	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	116.580	116.580	28.640	28.640	35.000	35.000	42.534	42.534	20.000	20.000
6.54	Fijaci?n de ca?er?a externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	EVENTO	1	176.252	176.252	66.420	66.420	55.000	55.000	64.305	64.305	40.000	40.000
6.55	Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	276.430	276.430	57.750	57.750	85.000	85.000	100.854	100.854	100.000	100.000
6.56	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	Unidad	EVENTO	1	657.665	657.665	30.000	30.000	190.000	190.000	239.945	239.945	300.000	300.000
6.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	112.068	112.068	12.800	12.800	36.000	36.000	40.887	40.887	20.000	20.000
6.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)	Unidad	EVENTO	1	111.912	111.912	12.800	12.800	36.000	36.000	40.831	40.831	18.000	18.000
6.59	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	603.750	603.750	232.040	232.040	182.000	182.000	220.274	220.274	300.000	300.000
					TOTAL	74.359.988	TOTAL	20.000.000	TOTAL LOTE 8	20.990.000	TOTAL	26.400.000	TOTAL	20.500.000
	LOTE NRO: 7								TOTAL	40.390.000				
LOTE 7 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES DE LA DIRECCIÓN GI						-				-		-		
												-		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**LOTE 7 Mantenimiento y reparación de transformador ?? Marca TRAFOSUR, S/N° 360192, trifásico, 380V de 500 KVA.**	Unidad	EVENTO	1		-	3.863.530	3.863.530		0		0		-
1.1	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.	Unidad	EVENTO	1		-	61.630	61.630		-		-		-
1.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	102.080	102.080		-		-		-
1.3	Pruebas y ensayos en Laboratorio.	Unidad	EVENTO	1		-	102.080	102.080		-		-		-
1.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	96.300	96.300		-		-		-
1.5	Regeneraci?n de aceite.	Unidad	EVENTO	1		-	96.300	96.300		-		-		-
1.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	192.600	192.600		-		-		-

ANTONIO VELAZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1.7	Sustituci?n juntas de hermetizaci?n en general.	Unidad	EVENTO	1		-	192.600	192.600		-		-		-
1.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	104.000	104.000		-		-		-
1.9	Secado de la parte activa en estufa de 90?.	Unidad	EVENTO	1		-	104.000	104.000		-		-		-
1.10	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
1.11	Pintura a dos capas en esmalte sint?tico.	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
1.12	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	77.040	77.040		-		-		-
1.13	Servicios de gr?as.	Unidad	EVENTO	1		-	77.040	77.040		-		-		-
1.14	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
1.15	Reparaci?n de aisladores de Baja Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
1.16	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
1.17	Reparaci?n de aisladores de Media Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
1.18	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	123.260	123.260		-		-		-
1.19	Reparaci?n de tapa de Aceite Met?lica de Transformador.	Unidad	EVENTO	1		-	123.260	123.260		-		-		-
1.20	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	963.000	963.000		-		-		-
1.21	Reposici?n de 50 litros de Aceite, debido por la p?rdidas.	Unidad	EVENTO	1		-	963.000	963.000		-		-		-
1.22	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	46.220	46.220		-		-		-
1.23	Prueba y puesta en marcha del equipo, EQUI.	Unidad	EVENTO	1		-	46.220	46.220		-		-		-
1.24	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	46.220	46.220		-		-		-
2	**LOTE 7 Mantenimiento y reparación de transformador ?? Marca TRAFOPAR, 500 KVA. (Hospital Sta Rosa Cnel Oviedo)**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**0**	**3.878.940**	**3.878.940**		**-**		**-**		**-**
2.1	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.	Unidad	EVENTO	1		-	61.630	61.630		-		-		-
2.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	61.630	61.630		-		-		-
2.3	Pruebas y ensayos en Laboratorio.	Unidad	EVENTO	1		-	102.080	102.080		-		-		-
2.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	102.080	102.080		-		-		-
2.5	Regeneraci?n de aceite.	Unidad	EVENTO	1		-	96.300	96.300		-		-		-
2.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	96.300	96.300		-		-		-
2.7	Sustituci?n juntas de hermetizaci?n en general.	Unidad	EVENTO	1		-	192.600	192.600		-		-		-
2.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	192.600	192.600		-		-		-
2.9	Secado de la parte activa en estufa de 90?.	Unidad	EVENTO	1		-	104.000	104.000		-		-		-
2.10	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	104.000	104.000		-		-		-
2.11	Pintura a dos capas en esmalte sint?tico.	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
2.12	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
2.13	Servicios de gr?as.	Unidad	EVENTO	1		-	77.040	77.040		-		-		-
2.14	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	77.040	77.040		-		-		-
2.15	Reparaci?n de aisladores de Baja Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
2.16	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.17	Reparaci?n de aisladores de Media Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
2.18	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
2.19	Reparaci?n de tapa de Aceite Met?lica de Transformador.	Unidad	EVENTO	1		-	123.260	123.260		-		-		-
2.20	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	123.260	123.260		-		-		-
2.21	Reposici?n de 50 litros de Aceite, debido por la p?rdidas.	Unidad	EVENTO	1		-	963.000	963.000		-		-		-
2.22	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	963.000	963.000		-		-		-
2.23	Prueba y puesta en marcha del equipo, EQUI.	Unidad	EVENTO	1		-	46.220	46.220		-		-		-
2.24	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	46.220	46.220		-		-		-
3	**LOTE 7 Mantenimiento y reparación de transformador ?? Marca TRAFOSUR, 750 KVA.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		-	**5.111.600**	**5.111.600**		-		-		-
3.1	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.	Unidad	EVENTO	1		-	100.150	100.150		-		-		-
3.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	100.150	100.150		-		-		-
3.3	Pruebas y ensayos en Laboratorio.	Unidad	EVENTO	1		-	140.600	140.600		-		-		-
3.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	140.600	140.600		-		-		-
3.5	Regeneraci?n de aceite.	Unidad	EVENTO	1		-	134.820	134.820		-		-		-
3.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	134.820	134.820		-		-		-
3.7	Sustituci?n juntas de hermetizaci?n en general.	Unidad	EVENTO	1		-	211.860	211.860		-		-		-
3.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	211.860	211.860		-		-		-
3.9	Secado de la parte activa en estufa de 90?.	Unidad	EVENTO	1		-	138.670	138.670		-		-		-
3.10	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	138.670	138.670		-		-		-
3.11	Pintura a dos capas en esmalte sint?tico.	Unidad	EVENTO	1		-	96.300	96.300		-		-		-
3.12	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	96.300	96.300		-		-		-
3.13	Servicios de gr?as.	Unidad	EVENTO	1		-	154.080	154.080		-		-		-
3.14	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	154.080	154.080		-		-		-
3.15	Reparaci?n de aisladores de Baja Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-	115.560	115.560		-		-		-
3.16	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	115.560	115.560		-		-		-
3.17	Reparaci?n de aisladores de Media Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-	115.560	115.560		-		-		-
3.18	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	115.560	115.560		-		-		-
3.19	Reparaci?n de tapa de Aceite Met?lica de Transformador.	Unidad	EVENTO	1		-	173.340	173.340		-		-		-
3.20	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	173.340	173.340		-		-		-
3.21	Reposici?n de 50 litros de Aceite, debido por la p?rdidas.	Unidad	EVENTO	1		-	1.078.560	1.078.560		-		-		-
3.22	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	1.078.560	1.078.560		-		-		-
3.23	Prueba y puesta en marcha del equipo, EQUI.	Unidad	EVENTO	1		-	96.300	96.300		-		-		-
3.24	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	96.300	96.300		-		-		-

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
4	**LOTE 7 Mantenimiento y reparación de transformador ?? Marca TRAFOPAR, 400 KVA, 3 fases**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**0**	**3.724.880**	**3.724.880**		**0**		**0**		**-**
4.1	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
4.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
4.3	Pruebas y ensayos en Laboratorio.	Unidad	EVENTO	1		-	102.080	102.080		-		-		-
4.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	102.080	102.080		-		-		-
4.5	Regeneraci?n de aceite.	Unidad	EVENTO	1		-	96.300	96.300		-		-		-
4.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	96.300	96.300		-		-		-
4.7	Sustituci?n juntas de hermetizaci?n en general.	Unidad	EVENTO	1		-	192.600	192.600		-		-		-
4.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	192.600	192.600		-		-		-
4.9	Secado de la parte activa en estufa de 90?.	Unidad	EVENTO	1		-	38.520	38.520		-		-		-
4.10	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	38.520	38.520		-		-		-
4.11	Pintura a dos capas en esmalte sint?tico.	Unidad	EVENTO	1		-	69.340	69.340		-		-		-
4.12	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	69.340	69.340		-		-		-
4.13	Servicios de gr?as.	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
4.14	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
4.15	Reparaci?n de aisladores de Baja Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
4.16	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
4.17	Reparaci?n de aisladores de Media Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
4.18	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
4.19	Reparaci?n de tapa de Aceite Met?lica de Transformador.	Unidad	EVENTO	1		-	123.260	123.260		-		-		-
4.20	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	123.260	123.260		-		-		-
4.21	Reposici?n de 50 litros de Aceite, debido por la p?rdidas.	Unidad	EVENTO	1		-	963.000	963.000		-		-		-
4.22	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	963.000	963.000		-		-		-
4.23	Prueba y puesta en marcha del equipo, EQUI.	Unidad	EVENTO	1		-	46.220	46.220		-		-		-
4.24	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	46.220	46.220		-		-		-
5	**LOTE 7 Mantenimiento y reparación de transformador ?? Marca MEGA, 100 KvA, 3 fases Edificio Recoleta**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**0**	**3.690.200**	**3.690.200**		**0**		**0**		**-**
5.1	Desmontaje y limpieza de tapa, cuba y accesorios en general.	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
5.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
5.3	Pruebas y ensayos en Laboratorio.	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
5.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
5.5	Regeneraci?n de aceite.	Unidad	EVENTO	1		-	96.300	96.300		-		-		-
5.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	96.300	96.300		-		-		-

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
5.7	Sustituci?n juntas de hermetizaci?n en general.	Unidad	EVENTO	1		-	192.600	192.600		-		-		-
5.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	192.600	192.600		-		-		-
5.9	Secado de la parte activa en estufa de 90?.	Unidad	EVENTO	1		-	46.220	46.220		-		-		-
5.10	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	46.220	46.220		-		-		-
5.11	Pintura a dos capas en esmalte sint?tico.	Unidad	EVENTO	1		-	69.340	69.340		-		-		-
5.12	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	69.340	69.340		-		-		-
5.13	Servicios de gr?as.	Unidad	EVENTO	1		-	77.040	77.040		-		-		-
5.14	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	77.040	77.040		-		-		-
5.15	Reparaci?n de aisladores de Baja Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
5.16	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
5.17	Reparaci?n de aisladores de Media Tensi?n.	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
5.18	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	57.780	57.780		-		-		-
5.19	Reparaci?n de tapa de Aceite Met?lica de Transformador.	Unidad	EVENTO	1		-	123.260	123.260		-		-		-
5.20	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	123.260	123.260		-		-		-
5.21	Reposici?n de 50 litros de Aceite, debido por la p?rdidas.	Unidad	EVENTO	1		-	963.000	963.000		-		-		-
5.22	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	963.000	963.000		-		-		-
5.23	Prueba y puesta en marcha del equipo, EQUI.	Unidad	EVENTO	1		-	46.220	46.220		-		-		-
5.24	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	46.220	46.220		-		-		-
						-	TOTAL	20.269.150		-		-		-
	LOTE NRO: 8					-		-		-		-		-
LOTE 8 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES DE LA DIRECCIÓN GENERA						-		-		-		-		-

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**LOTE 8 Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica - Marca GENERATING SET, modelo BC120 RI N° 0912022, de 120KV A100ARP, 1500ARM, 50Hz, 400/230V**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**23.086.250**	**23.086.250**	**19071250**	**19071250**		**0**	**19.210.059**	**19.210.059**		-
1.1	Cambios de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000	570.000	570.000		-	574.149	574.149		-
1.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000	380.000	380.000		-	382.766	382.766		-
1.3	Cambios de filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	1.207.500	1.207.500	997.500	997.500		-	1.004.760	1.004.760		-
1.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000	380.000	380.000		-	382.766	382.766		-
1.5	Cambios de filtro Combustible	Unidad	EVENTO	1	402.500	402.500	332.500	332.500		-	334.920	334.920		-
1.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000	380.000	380.000		-	382.766	382.766		-
1.7	Cambio de mangueras y medidor de combustibles	Unidad	EVENTO	1	1.380.000	1.380.000	1.140.000	1.140.000		-	1.148.298	1.148.298		-
1.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000	950.000	950.000		-	956.915	956.915		-
1.9	Cambio y provision de transferencia Automatica	Unidad	EVENTO	1	12.190.000	12.190.000	10.070.000	10.070.000		-	10.143.291	10.143.291		-
1.10	Reparaci?n y repintado de Cabina protectora de motor	Unidad	EVENTO	1	718.750	718.750	593.750	593.750		-	598.072	598.072		-

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1.11	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000	1.330.000	1.330.000		-	1.339.680	1.339.680		-
1.12	Provision de 2 baterias de 100 AH C/ bornera	Unidad	EVENTO	1	977.500	977.500	807.500	807.500		-	813.378	813.378		-
1.13	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000	570.000	570.000		-	574.149	574.149		-
1.14	Logistica y articulos de Limpieza y materiales varios	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000	570.000	570.000		-	574.149	574.149		-
2	**LOTE 8 Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica - Marca RESA - MODELO DC 13072 A serie N° 8731262, Potencia Prime 400 KVA, Potencia Stanby 450 Kva, Tension 380/220 V, 1500 RPM**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**9.832.500**	**9.832.500**	**8.122.500**	**8.122.500**		**0**	**8.181.623**	**8.181.623**		-
2.1	Cambio de Refrigerante de Radiador	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000	570.000	570.000		-	574.149	574.149		-
2.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
2.3	Cambios de filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	1.092.500	1.092.500	902.500	902.500		-	909.069	909.069		-
2.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
2.5	Cambios de filtro de Aceite.	Unidad	EVENTO	1	2.817.500	2.817.500	2.327.500	2.327.500		-	2.344.440	2.344.440		-
2.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
2.7	Cambios de filtro Combustible.	Unidad	EVENTO	1	805.000	805.000	665.000	665.000		-	669.840	669.840		-
2.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
2.9	Cambios de filtro separador	Unidad	EVENTO	1	1.092.500	1.092.500	902.500	902.500		-	909.069	909.069		-
2.10	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
2.11	Logistica y articulos de Limpieza y materiales varios	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000	380.000	380.000		-	382.766	382.766		-
3	**LOTE 8 Mantenimiento y reparación de grupo generador - Marca KEYPOWER, diesel 450 KVA/ 220Volt, modelo KTA 19 - G3A**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**11.327.500**	**11.327.500**	**9.357.500**	**9.357.500**		**-**	**9.425.613**	**9.425.613**		-
3.1	Cambio de Refrigerante de Radiador	Unidad	EVENTO	1	920.000	920.000	760.000	760.000		-	765.532	765.532		-
3.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
3.3	Cambios de filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	1.380.000	1.380.000	1.140.000	1.140.000		-	1.148.298	1.148.298		-
3.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
3.5	Cambios de filtro de Aceite.	Unidad	EVENTO	1	3.622.500	3.622.500	2.992.500	2.992.500		-	3.014.280	3.014.280		-
3.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
3.7	Cambios de filtro Combustible.	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000	855.000	855.000		-	861.223	861.223		-
3.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
3.9	Cambios de filtro separador	Unidad	EVENTO	1	920.000	920.000	760.000	760.000		-	765.532	765.532		-
3.10	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
3.11	Logistica y articulos de Limpieza y materiales varios	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
4	**LOTE 8 Mantenimiento y reparación de grupo generador - Marca HIMOINSA, diesel de 400 KvA Modelo: HSW 355 T5 Hospital Sta Rosa Cnel Oviedo**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**10.982.500**	**10.982.500**	**9072500**	**9072500**		**0**	**9.138.537**	**9.138.537**		-
4.1	Cambio de Refrigerante de Radiador	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000	570.000	570.000		-	574.149	574.149		-

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
4.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
4.3	Cambios de filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	1.092.500	1.092.500	902.500	902.500		-	909.069	909.069		-
4.4	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
4.5	Cambios de filtro de Aceite.	Unidad	EVENTO	1	2.817.500	2.817.500	2.327.500	2.327.500		-	2.344.440	2.344.440		-
4.6	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
4.7	Cambios de filtro Combustible.	Unidad	EVENTO	1	805.000	805.000	665.000	665.000		-	669.840	669.840		-
4.8	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
4.9	Cambios de filtro separador	Unidad	EVENTO	1	1.092.500	1.092.500	902.500	902.500		-	909.069	909.069		-
4.10	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
4.11	Logistica y articulos de Limpieza y materiales varios	Unidad	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000	1.330.000	1.330.000		-	1.339.680	1.339.680		-
5	**LOTE 8 Mantenimiento y reparación de grupo generador - Marca HIMOINSA, diesel de 25 KvA**	**Costo por Mil**		**1**	**3.507.500**	**3.507.500**	**2.897.500**	**2897500**		**0**	**2.918.595**	**2.918.595**		-
5.1	Cambio de Refrigerante de Radiador	Unidad	EVENTO	1	345.000	345.000	285.000	285.000		-	287.075	287.075		-
5.2	Cotizaci?n de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
5.3	Cambios de filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	287.500	287.500	237.500	237.500		-	239.229	239.229		-
5.4	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	345.000	345.000	285.000	285.000		-	287.075	287.075		-
5.5	Cambios de filtro de Aceite.	Unidad	EVENTO	1	747.500	747.500	617.500	617.500		-	621.995	621.995		-
5.6	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	34.500	34.500	28.500	28.500		-	28.708	28.708		-
5.7	Cambios de filtro Combustible.	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	190.000	190.000		-	191.383	191.383		-
5.8	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	345.000	345.000	285.000	285.000		-	287.075	287.075		-
5.9	Cambios de filtro separador	Unidad	EVENTO	1	195.500	195.500	161.500	161.500		-	162.676	162.676		-
5.10	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	345.000	345.000	285.000	285.000		-	287.075	287.075		-
5.11	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	57.500	57.500	47.500	47.500		-	47.846	47.846		-
6	**LOTE 8 Mantenimiento y reparación de grupo generador - Marca KEYPOWER, diésel 450 KVA/ 400/ 230Volt, modelo KTA 19 - G3A**	**Costo por Mil**		**1**	**11.327.500**	**11.327.500**	**9.357.500**	**9.357.500**		**0**	**9.425.573**	**9.425.573**		-
6.1	Cambio de Refrigerante de Radiador	Unidad	EVENTO	1	920.000	920.000	760.000	760.000		-	765.532	765.532		-
6.2	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
6.3	Cambios de filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	1.380.000	1.380.000	1.140.000	1.140.000		-	1.148.298	1.148.298		-
6.4	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
6.5	Cambios de filtro de Aceite.	Unidad	EVENTO	1	3.622.500	3.622.500	2.992.500	2.992.500		-	3.014.240	3.014.240		-
6.6	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
6.7	Cambios de filtro Combustible.	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000	855.000	855.000		-	861.223	861.223		-
6.8	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
6.9	Cambios de filtro separador	Unidad	EVENTO	1	920 000	920.000	760.000	760.000		-	765.532	765.532		-
6.10	Cotizacion de Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
6.11	Logistica y articulos de Limpieza y materiales varios	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	475.000	475.000		-	478.458	478.458		-
					TOTAL	70.063.750	TOTAL	57.878.750		-	TOTAL	58.300.000		-
	LOTE NRO: 9									-		-		-
LOTE 9 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE DE PRECISION PARA EL DATA CENTER										-		-		-

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**LOTE 9 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE DE PRECISION PARA EL DATA CENTER;EMERSON, MODELO M47UA1 ACT. 8**	Unidad	EVENTO	1		0	33.503.220	33.503.220		0	33.400.000	33.400.000	28.500.000	28.500.000
1.1	Verificaci?n general del estado de funcionamiento de la unidad. Lectura de alarmas y reseteo de los mismos	Unidad	EVENTO	1		-	640.480	640.480		-	638.503	638.503	500.000	500.000
1.2	Visita de emergencia para verificaci?n y reseteo de alarmas	Unidad	EVENTO	1		-	640.480	640.480		-	638.503	638.503	500.000	500.000
1.3	Verificaci?n y registro de los par?metros de operaci?n configurados.	Unidad	EVENTO	1		-	640.480	640.480		-	638.503	638.503	500.000	500.000
1.4	Medici?n y registro de la presi?n del gas, y de los par?metros y consumos el?ctricos.	Unidad	EVENTO	1		-	640.480	640.480		-	638.503	638.503	500.000	500.000
1.5	Verificaci?n y reparaci?n de ca?er?as de cobre en caso de fugas de gas	Unidad	EVENTO	1		-	1.035.300	1.035.300		-	1.032.112	1.032.112	900.000	900.000
1.6	Reposici?n de la aislaci?n de las ca?er?as de cobre	Unidad	EVENTO	1		-	551.650	551.650		-	549.952	549.952	40.000	40.000
1.7	Recarga completa de gas R407C	Unidad	EVENTO	1		-	3.646.500	3.646.500		-	3.635.271	3.635.271	3.400.000	3.400.000
1.8	Verificaci?n del estado del filtro de aire de la unidad interna. Limpieza del filtro.	Unidad	EVENTO	1		-	275.830	275.830		-	274.976	274.976	20.000	20.000
1.9	Limpieza con hidrolavadora de la serpentina del condensador	Unidad	EVENTO	1		-	1.243.130	1.243.130		-	1.239.297	1.239.297	1.100.000	1.100.000
1.10	Limpieza (lavado) de la serpentina del evaporador	Unidad	EVENTO	1		-	1.243 130	1.243.130		-	1.239.297	1.239.297	1.100.000	1.100.000
1.11	Revisi?n y chequeo de circuitos el?ctricos a la Unidad Interna y al Condensador, desde el tablero el?ctrico hasta los equipos. Etiquetado correcto de circuitos.	Unidad	EVENTO	1		-	1.243.130	1.243.130		-	1.239.297	1.239.297	1.100.000	1.100.000
1.12	Instalaci?n de Filtro de agua de alimentaci?n a la entrada del equipo de aire	Unidad	EVENTO	1		-	1.950.750	1.950.750		-	1.944.743	1.944.743	1.500.000	1.500.000
1.13	Reemplazo del Filtro de aire del equipo	Unidad	EVENTO	1		-	1.491.750	1.491.750		-	1.487.157	1.487.157	1.400.000	1.400.000
1.14	Reemplazo del reservorio del humidificador (Botellon con electrodos)	Unidad	EVENTO	1		-	1.823.250	1.823.250		-	1.817.636	1.817.636	1.500.000	1.500.000

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero - Actividad 02

					6-SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A.		7-Friotexs G S.R.L.		8-CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		9-VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		10-AIRETEC SRL	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1.18	Cambio de placa de control del humidificador	Unidad	EVENTO	1		-	3.646.500	3.646.500		-	3.635.271	3.635.271	3.500.000	3.500.000
1.19	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1		-	374.000	374.000		-	372.840	372.840	300.000	300.000
							TOTAL	234.658.400					TOTAL	28.500.000
											TOTAL GENERAI	199.650.000	TOTAL GENERA	82.200.000

SONIA E. AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Repr. Dirección Gral. de Administ. y Finanzas

HUGO ALFREDO NOGUERA
Comisario MGAP
Tesorero Actividad. 06

JESUS MARIA BAEZ CESPEDES
Comisario Principal MCP
Tesorero Actividad. 10

HÉCTOR AGUILAR
Comisario Principal MCP
Tesorero Actividad. 05

ADOLFO GODOY MONTEFLI
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad 07

DARÍO RAMÓN MONGELOS MIERS
Comisario Principal MCP
Tesorero Actividad. 08

MIGUEL ÁNGEL JARA
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad. 04

ANTONIO VELÁZQUEZ JARA
Comisario Principal MCP
Tesorero Actividad. 02

HUMBERTO AYALA DURE
Comisario Gral. Inspector.
Director de la Dirección de Logística y Abastecimiento