Dirección General de
Administración y Finanzas
Dirección de Contrataciones
Avda. Mcal. López Nº 3333
0595 21 6163193-6163184
Mail uoc@mic.gov.py

TETÃ MBA'E'APOPY HA ÑEMU
Mitenondeha
Ministerio de
INDUSTRIA Y COMERCIO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO B-02-08

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 13/2022, ID 417610
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADOR - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN Y O PRESTACION DEL SERVICIO	EMPRESAS														RESOLUCION DNCP Nº 1890/2020		
		VIS S.R.L.							TRAKS-CAR DE JORGE MAURE									
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Monto Máxima	Monto Minimo	Precio Unitario (IVA)	Precio Total (IVA)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Monto Máxima	Monto Minimo	Precio Unitario (IVA)	Precio Total (IVA)	PRECIO REFERENCIAL	DIFERENCIA PORCENTUAL VIS	DIFERENCIA PORCENTUAL TRACK-CAR
1	**ANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL (consiste en la provisión de mano de obra calificada, provisión e instalación de repuestos)**	**Global**	**Evento**	**1**				**8.131.626**	**Global**	**Evento**	**1**							
1.1	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios, ajustes, lubricaciones, prueba, control, limpieza general del sitio y del grupo generador	MES	EVENTO	1			654.287	654.287	UNIDAD	EVENTO	1			610.667	610.667	872.382	-25%	-30%
1.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			40.341	40.341	UNIDAD	EVENTO	1			44.823	44.823	64.033	-37%	-30%
1.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	LITROS	EVENTO	1			43.184	43.184	UNIDAD	EVENTO	1			40.305	40.305	57.579	-25%	-30%
1.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			8.505	8.505	UNIDAD	EVENTO	1			9.450	9.450	13.500	-37%	-30%
1.5	Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1			244.961	244.961	UNIDAD	EVENTO	1			228.631	228.631	326.615	-25%	-30%
1.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			24.255	24.255	UNIDAD	EVENTO	1			26.950	26.950	38.500	-37%	-30%
1.7	Cambio de filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1			177.599	177.599	UNIDAD	EVENTO	1			165.759	165.759	236.799	-25%	-30%
1.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			34.650	34.650	UNIDAD	EVENTO	1			38.500	38.500	55.000	-37%	-30%
1.9	Cambio de filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1			1.265.875	1.265.875	UNIDAD	EVENTO	1			1.181.483	1.181.483	1.687.833	-25%	-30%
1.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			167.228	167.228	UNIDAD	EVENTO	1			185.809	185.809	265.441	-37%	-30%
1.11	Cambio de refrigerante anticorrosivo	METRO	EVENTO	1			13.232	13.232	METRO	EVENTO	1			12.350	12.350	17.643	-25%	-30%
1.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			4.725	4.725	UNIDAD	EVENTO	1			5.250	5.250	7.500	-37%	-30%
1.13	Limpieza del radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1			1.751.466	1.751.466	UNIDAD	EVENTO	1			1.946.073	1.946.073	2.780.104	-37%	-30%
1.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			282.248	282.248	UNIDAD	EVENTO	1			313.608	313.608	448.012	-37%	-30%
1.15	Completar el nivel de aceite en caso de necesidad	UNIDAD	EVENTO	1			41.475	41.475	UNIDAD	EVENTO	1			38.710	38.710	55.300	-25%	-30%
1.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			8.505	8.505	UNIDAD	EVENTO	1			9.450	9.450	13.500	-37%	-30%
1.17	Completar el nivel de refrigerante en caso de necesidad	UNIDAD	EVENTO	1			12.895	12.895	UNIDAD	EVENTO	1			12.035	12.035	17.193	-25%	-30%
1.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			4.725	4.725	UNIDAD	EVENTO	1			5.250	5.250	7.500	-37%	-30%
1.19	Cambio de batería 220 A	UNIDAD	EVENTO	1			2.703.088	2.703.088	UNIDAD	EVENTO	1			2.522.882	2.522.882	3.604.117	-25%	-30%
1.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			352.380	352.380	UNIDAD	EVENTO	1			391.534	391.534	559.334	-37%	-30%
1.21	Limpieza de tablero de transferencia	UNIDAD	EVENTO	1			259.875	259.875	UNIDAD	EVENTO	1			288.750	288.750	412.500	-37%	-30%
1.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			36.127	36.127	UNIDAD	EVENTO	1			40.141	40.141	57.344	-37%	-30%
2	**ANTENIMIENTO CORRECTIVO (consiste en la provisión de mano de obra calificada, provisión e instalación de repuestos)**	**Global**	**Evento**	**1**					**Global**	**Evento**	**1**							
2.1	Cambio de calentador de camisas	UNIDAD	EVENTO	1			2.043.980	2.043.980	UNIDAD	EVENTO	1			1.907.714	1.907.714	2.725.306	-25%	-30%
2.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			197.780	197.780	UNIDAD	EVENTO	1			219.755	219.755	313.936	-37%	-30%
2.3	Cambio de cargador de baterías	UNIDAD	EVENTO	1			1.772.328	1.772.328	UNIDAD	EVENTO	1			1.654.173	1.654.173	2.363.104	-25%	-30%
2.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			178.786	178.786	UNIDAD	EVENTO	1			198.652	198.652	283.788	-37%	-30%
2.5	Cambio de bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1			868.352	868.352	UNIDAD	EVENTO	1			810.462	810.462	1.157.803	-25%	-30%
2.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			105.288	105.288	UNIDAD	EVENTO	1			116.987	116.987	167.124	-37%	-30%
2.7	Cambio del sensor de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1			683.723	683.723	UNIDAD	EVENTO	1			638.142	638.142	911.631	-25%	-30%
2.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			68.788	68.788	UNIDAD	EVENTO	1			76.432	76.432	109.188	-37%	-30%
2.9	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1			892.047	892.047	UNIDAD	EVENTO	1			832.577	832.577	1.189.396	-25%	-30%
2.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			99.305	99.305	UNIDAD	EVENTO	1			110.339	110.339	157.627	-37%	-30%
2.11	Cambio de regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1			3.103.288	3.103.288	UNIDAD	EVENTO	1			2.896.402	2.896.402	4.137.717	-25%	-30%
2.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			277.380	277.380	UNIDAD	EVENTO	1			308.200	308.200	440.286	-37%	-30%
2.13	Cambio de gobernor	UNIDAD	EVENTO	1			9.704.091	9.704.091	UNIDAD	EVENTO	1			9.057.152	9.057.152	12.938.788	-25%	-30%
2.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			1.320.858	1.320.858	UNIDAD	EVENTO	1			1.467.620	1.467.620	2.096.600	-37%	-30%
2.15	Cambio de actuador de gobernor	UNIDAD	EVENTO	1			4.780.428	4.780.428	UNIDAD	EVENTO	1			4.461.733	4.461.733	6.373.904	-25%	-30%
2.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			572.372	572.372	UNIDAD	EVENTO	1			635.969	635.969	908.527	-37%	-30%
2.17	Cambio del pick-up magnético	UNIDAD	EVENTO	1			1.127.719	1.127.719	UNIDAD	EVENTO	1			1.052.538	1.052.538	1.503.625	-25%	-30%

0015337

2.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			97.842	97.842	UNIDAD	EVENTO	1			108.713	108.713	155.304	-37%	-30%
2.19	Reparación del motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1			3.085.327	3.085.327	UNIDAD	EVENTO	1			2.879.638	2.879.638	4.113.769	-25%	-30%
2.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			396.445	396.445	UNIDAD	EVENTO	1			440.494	440.494	629.277	-37%	-30%
2.21	Cambio de motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1			7.708.125	7.708.125	UNIDAD	EVENTO	1			7.194.250	7.194.250	10.277.500	-25%	-30%
2.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			990.643	990.643	UNIDAD	EVENTO	1			1.100.714	1.100.714	1.572.449	-37%	-30%
2.23	Cambio de correas	UNIDAD	EVENTO	1			1.295.080	1.295.080	UNIDAD	EVENTO	1			1.438.977	1.438.977	2.055.682	-37%	-30%
2.24	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			176.115	176.115	UNIDAD	EVENTO	1			195.683	195.683	279.547	-37%	-30%
2.25	Reparación de radiador	UNIDAD	EVENTO	1			2.339.327	2.339.327	UNIDAD	EVENTO	1			2.183.371	2.183.371	3.119.102	-25%	-30%
2.26	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			220.387	220.387	UNIDAD	EVENTO	1			244.875	244.875	349.821	-37%	-30%
2.27	Mantenimiento de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1			4.399.672	4.399.672	UNIDAD	EVENTO	1			4.106.360	4.106.360	5.866.229	-25%	-30%
2.28	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			601.712	601.712	UNIDAD	EVENTO	1			668.569	668.569	955.098	-37%	-30%
2.29	Mantenimiento de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1			5.060.527	5.060.527	UNIDAD	EVENTO	1			4.723.158	4.723.158	6.747.369	-25%	-30%
2.30	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			601.712	601.712	UNIDAD	EVENTO	1			668.569	668.569	955.098	-37%	-30%
2.31	Reparación de tablero de transferencia	UNIDAD	EVENTO	1			3.148.210	3.148.210	UNIDAD	EVENTO	1			2.938.329	2.938.329	4.197.613	-25%	-30%
2.32	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			330.266	330.266	UNIDAD	EVENTO	1			366.962	366.962	524.231	-37%	-30%
2.33	Cambio de contactor del tablero de transferencia (800A)	UNIDAD	EVENTO	1			14.247.500	14.247.500	UNIDAD	EVENTO	1			13.297.667	13.297.667	18.996.667	-25%	-30%
2.34	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			1.915.243	1.915.243	UNIDAD	EVENTO	1			2.128.048	2.128.048	3.040.069	-37%	-30%
2.35	Cambio de bobina de contactor de transferencia	UNIDAD	EVENTO	1			1.813.844	1.813.844	UNIDAD	EVENTO	1			1.692.921	1.692.921	2.418.458	-25%	-30%
2.36	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			206.934	206.934	UNIDAD	EVENTO	1			229.927	229.927	328.467	-37%	-30%
2.37	Revisión y ajustes del panel de control del generador	UNIDAD	EVENTO	1			2.595.037	2.595.037	UNIDAD	EVENTO	1			2.883.375	2.883.375	4.119.107	-37%	-30%
2.38	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			396.445	396.445	UNIDAD	EVENTO	1			440.494	440.494	629.277	-37%	-30%
2.39	Cambio del controlador del generador	UNIDAD	EVENTO	1			8.364.094	8.364.094	UNIDAD	EVENTO	1			7.806.488	7.806.488	11.152.125	-25%	-30%
2.40	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			858.565	858.565	UNIDAD	EVENTO	1			953.961	953.961	1.362.801	-37%	-30%
2.41	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	UNIDAD	EVENTO	1			2.236.462	2.236.462	UNIDAD	EVENTO	1			2.484.958	2.484.958	3.549.940	-37%	-30%
2.42	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			180.369	180.369	UNIDAD	EVENTO	1			200.410	200.410	286.300	-37%	-30%
2.43	Revisión y ajustes de tiempo: arranque, transferencia, re transferencia y enfriamiento	UNIDAD	EVENTO	1			1.450.875	1.450.875	UNIDAD	EVENTO	1			1.612.083	1.612.083	2.302.976	-37%	-30%
2.44	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			220.387	220.387	UNIDAD	EVENTO	1			244.875	244.875	349.821	-37%	-30%
2.45	Reparación del tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1			4.927.186	4.927.186	UNIDAD	EVENTO	1			4.598.707	4.598.707	6.569.581	-25%	-30%
2.46	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			660.429	660.429	UNIDAD	EVENTO	1			733.810	733.810	1.048.300	-37%	-30%
2.47	Cambio del medidor de combustible	UNIDAD	EVENTO	1			4.426.946	4.426.946	UNIDAD	EVENTO	1			4.131.816	4.131.816	5.902.594	-25%	-30%
2.48	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			660.429	660.429	UNIDAD	EVENTO	1			733.810	733.810	1.048.300	-37%	-30%
2.49	Cambio de las mangueras Diésel	UNIDAD	EVENTO	1			829.701	829.701	UNIDAD	EVENTO	1			774.388	774.388	1.106.268	-25%	-30%
2.50	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			88.058	88.058	UNIDAD	EVENTO	1			97.842	97.842	139.774	-37%	-30%
2.51	Reparación del Alternador de corriente continua	UNIDAD	EVENTO	1			3.923.555	3.923.555	UNIDAD	EVENTO	1			3.661.985	3.661.985	5.231.407	-25%	-30%
2.52	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			550.653	550.653	UNIDAD	EVENTO	1			611.836	611.836	874.052	-37%	-30%
2.53	Prueba de vacío y con carga	UNIDAD	EVENTO	1			958.687	958.687	UNIDAD	EVENTO	1			1.065.208	1.065.208	1.521.726	-37%	-30%
2.54	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			166.495	166.495	UNIDAD	EVENTO	1			166.495	166.495	237.850	-30%	-30%
2.55	Servicio de recarga de combustible	LITROS	EVENTO	1			18.098	18.098	LITROS	EVENTO	1			16.891	16.891	24.130	-25%	-30%
2.56	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			2.422	2.422	UNIDAD	EVENTO	1			2.691	2.691	3.844	-37%	-30%
								118.077.943							**114.392.605**			

0000003346

Dirección General de
Administración y Finanzas
Dirección de Contrataciones
Avda. Mcal. López Nº 3333
0595 21 6163193-6163184
Mail.uoc@mic.gov.py

TETÃ MBA'E'APOPY HA ÑEMU
Micro, pequeña y mediana empresa
Ministerio de INDUSTRIA Y COMERCIO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO B-02-08

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 07/2022, ID 416165

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEAIRES ACONDICIONADOS - CONTRATO ABIERTOPLURIANUAL

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	EMPRESAS														RESOLUCION DNCP Nº 1890/2020		
		FRIOTEXS G S.R.L.							SERVICIO TECNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ									
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Monto Máxima	Monto Minimo	Precio Unitario (IVA)	Precio Total (IVA)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Monto Máxima	Monto Minimo	Precio Unitario (IVA)	Precio Total (IVA)	PRECIO REFERENCIAL	DIFERENCIA PORCENTUAL FRIOTEXS G	DIFERENCIA PORCENTUAL SER. JC
1	**ANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL (consiste en la provisión de mano de obra calificada, provisión e instalación de repuestos)**	**Global**	**Evento**	**1**					**Global**	**Evento**	**1**							
1.1	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios, ajustes, lubricaciones, prueba, control, limpieza general del sitio y del grupo generador	MES	EVENTO	1			960.000	960.000	MES	EVENTO	1			1.045.000	1.045.000	872.382	10%	20%
1.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1			75.000	75.000	64.033	9%	17%
1.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	LITROS	EVENTO	1			44.000	44.000	LITROS	EVENTO	1			65.000	65.000	57.579	-24%	13%
1.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1			15.000	15.000	13.500	-26%	11%
1.5	Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1			248.000	248.000	UNIDAD	EVENTO	1			390.000	390.000	326.615	-24%	19%
1.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			29.000	29.000	UNIDAD	EVENTO	1			44.000	44.000	38.500	-25%	14%
1.7	Cambio de filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1			180.000	180.000	UNIDAD	EVENTO	1			280.000	280.000	236.799	-24%	18%
1.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1			60.000	60.000	55.000	-24%	9%
1.9	Cambio de filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1			1.283.000	1.283.000	UNIDAD	EVENTO	1			1.250.000	1.250.000	1.687.833	-24%	-26%
1.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			202.000	202.000	UNIDAD	EVENTO	1			250.000	250.000	265.441	-24%	-6%
1.11	Cambio de refrigerante anticorrosivo	METRO	EVENTO	1			13.000	13.000	METRO	EVENTO	1			21.000	21.000	17.643	-26%	19%
1.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			6.000	6.000	UNIDAD	EVENTO	1			9.000	9.000	7.500	-20%	20%
1.13	Limpieza del radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1			973.000	973.000	UNIDAD	EVENTO	1			1.250.000	1.250.000	2.780.104	-65%	-55%
1.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			246.000	246.000	UNIDAD	EVENTO	1			150.000	150.000	448.012	-45%	-67%
1.15	Completar el nivel de aceite en caso de necesidad	UNIDAD	EVENTO	1			42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1			65.000	65.000	55.300	-24%	18%
1.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1			15.000	15.000	13.500	-26%	11%
1.17	Completar el nivel de refrigerante en caso de necesidad	UNIDAD	EVENTO	1			13.000	13.000	UNIDAD	EVENTO	1			21.000	21.000	17.193	-24%	22%
1.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			6.000	6.000	UNIDAD	EVENTO	1			9.000	9.000	7.500	-20%	20%
1.19	Cambio de batería 220 A	UNIDAD	EVENTO	1			2.739.000	2.739.000	UNIDAD	EVENTO	1			3.650.000	3.650.000	3.604.117	-24%	1%
1.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			308.000	308.000	UNIDAD	EVENTO	1			200.000	200.000	559.334	-45%	-64%
1.21	Limpieza de tablero de transferencia	UNIDAD	EVENTO	1			227.000	227.000	UNIDAD	EVENTO	1			200.000	200.000	412.500	-45%	-52%
1.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			44.000	44.000	UNIDAD	EVENTO	1			40.000	40.000	57.344	-23%	-30%
2	**ANTENIMIENTO CORRECTIVO (consiste en la provisión de mano de obra calificada, provisión e instalación de repuestos)**	**Global**	**Evento**	**1**					**Global**	**Evento**	**1**							
2.1	Cambio de calentador de camisas	UNIDAD	EVENTO	1			1.499.000	1.499.000	UNIDAD	EVENTO	1			880.000	880.000	2.725.306	-45%	-68%
2.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			173.000	173.000	UNIDAD	EVENTO	1			110.000	110.000	313.936	-45%	-65%
2.3	Cambio de cargador de baterías	UNIDAD	EVENTO	1			1.300.000	1.300.000	UNIDAD	EVENTO	1			1.290.000	1.290.000	2.363.104	-45%	-45%
2.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			156.000	156.000	UNIDAD	EVENTO	1			110.000	110.000	283.788	-45%	-61%
2.5	Cambio de bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1			637.000	637.000	UNIDAD	EVENTO	1			375.000	375.000	1.157.803	-45%	-68%
2.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			92.000	92.000	UNIDAD	EVENTO	1			75.000	75.000	167.124	-45%	-55%
2.7	Cambio del sensor de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1			501.000	501.000	UNIDAD	EVENTO	1			375.000	375.000	911.631	-45%	-59%
2.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			83.000	83.000	UNIDAD	EVENTO	1			35.000	35.000	109.188	-24%	-68%
2.9	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1			416.000	416.000	UNIDAD	EVENTO	1			360.000	360.000	1.189.396	-65%	-70%
2.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			87.000	87.000	UNIDAD	EVENTO	1			50.000	50.000	157.627	-45%	-68%
2.11	Cambio de regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1			2.276.000	2.276.000	UNIDAD	EVENTO	1			1.245.000	1.245.000	4.137.717	-45%	-70%
2.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			242.000	242.000	UNIDAD	EVENTO	1			135.000	135.000	440.286	-45%	-69%
2.13	Cambio de gobernor	UNIDAD	EVENTO	1			4.529.000	4.529.000	UNIDAD	EVENTO	1			3.881.000	3.881.000	12.938.788	-65%	-70%
2.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			1.153.000	1.153.000	UNIDAD	EVENTO	1			629.000	629.000	2.096.600	-45%	-70%
2.15	Cambio de actuador de gobernor	UNIDAD	EVENTO	1			2.231.000	2.231.000	UNIDAD	EVENTO	1			1.915.000	1.915.000	6.373.904	-65%	-70%
2.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			500.000	500.000	UNIDAD	EVENTO	1			275.000	275.000	908.527	-45%	-70%
2.17	Cambio del pick-up magnético	UNIDAD	EVENTO	1			827.000	827.000	UNIDAD	EVENTO	1			453.000	453.000	1.503.625	-45%	-70%

000345

2.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			85.000	85.000	UNIDAD	EVENTO	1			47.000	47.000	155.304	-45%	-70%
2.19	Reparación del motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1			3.126.000	3.126.000	UNIDAD	EVENTO	1			1.250.000	1.250.000	4.113.769	-24%	-70%
2.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			478.000	478.000	UNIDAD	EVENTO	1			200.000	200.000	629.277	-24%	-68%
2.21	Cambio de motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1			5.653.000	5.653.000	UNIDAD	EVENTO	1			3.083.250	3.083.250	10.277.500	-45%	-70%
2.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			865.000	865.000	UNIDAD	EVENTO	1			471.750	471.750	1.572.449	-45%	-70%
2.23	Cambio de correas	UNIDAD	EVENTO	1			719.000	719.000	UNIDAD	EVENTO	1			1.450.000	1.450.000	2.055.682	-65%	-29%
2.24	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			154.000	154.000	UNIDAD	EVENTO	1			150.000	150.000	279.547	-45%	-46%
2.25	Reparación de radiador	UNIDAD	EVENTO	1			2.371.000	2.371.000	UNIDAD	EVENTO	1			1.250.000	1.250.000	3.119.102	-24%	-60%
2.26	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			266.000	266.000	UNIDAD	EVENTO	1			105.000	105.000	349.821	-24%	-70%
2.27	Mantenimiento de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1			3.226.000	3.226.000	UNIDAD	EVENTO	1			1.760.000	1.760.000	5.866.229	-45%	-70%
2.28	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			525.000	525.000	UNIDAD	EVENTO	1			290.000	290.000	955.098	-45%	-70%
2.29	Mantenimiento de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1			5.128.000	5.128.000	UNIDAD	EVENTO	1			2.900.000	2.900.000	6.747.369	-24%	-57%
2.30	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			726.000	726.000	UNIDAD	EVENTO	1			600.000	600.000	955.098	-24%	-37%
2.31	Reparación de tablero de transferencia	UNIDAD	EVENTO	1			3.190.000	3.190.000	UNIDAD	EVENTO	1			1.270.000	1.270.000	4.197.613	-24%	-70%
2.32	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			398.000	398.000	UNIDAD	EVENTO	1			170.000	170.000	524.231	-24%	-68%
2.33	Cambio de contactor del tablero de transferencia (800A)	UNIDAD	EVENTO	1			10.448.000	10.448.000	UNIDAD	EVENTO	1			5.730.000	5.730.000	18.996.667	-45%	-70%
2.34	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			1.672.000	1.672.000	UNIDAD	EVENTO	1			970.000	970.000	3.040.069	-45%	-68%
2.35	Cambio de bobina de contactor de transferencia	UNIDAD	EVENTO	1			1.838.000	1.838.000	UNIDAD	EVENTO	1			730.000	730.000	2.418.458	-24%	-70%
2.36	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			250.000	250.000	UNIDAD	EVENTO	1			100.000	100.000	328.467	-24%	-70%
2.37	Revisión y ajustes del panel de control del generador	UNIDAD	EVENTO	1			824.000	824.000	UNIDAD	EVENTO	1			1.250.000	1.250.000	4.119.107	-80%	-70%
2.38	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			346.000	346.000	UNIDAD	EVENTO	1			200.000	200.000	629.277	-45%	-68%
2.39	Cambio del controlador del generador	UNIDAD	EVENTO	1			6.134.000	6.134.000	UNIDAD	EVENTO	1			3.350.000	3.350.000	11.152.125	-45%	-70%
2.40	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			750.000	750.000	UNIDAD	EVENTO	1			415.000	415.000	1.362.801	-45%	-70%
2.41	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	UNIDAD	EVENTO	1			1.952.000	1.952.000	UNIDAD	EVENTO	1			1.065.000	1.065.000	3.549.940	-45%	-70%
2.42	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			218.000	218.000	UNIDAD	EVENTO	1			85.000	85.000	286.300	-24%	-70%
2.43	Revisión y ajustes de tiempo: arranque, transferencia, re transferencia y enfriamiento	UNIDAD	EVENTO	1			806.000	806.000	UNIDAD	EVENTO	1			695.000	695.000	2.302.976	-65%	-70%
2.44	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			266.000	266.000	UNIDAD	EVENTO	1			105.000	105.000	349.821	-24%	-70%
2.45	Reparación del tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1			4.993.000	4.993.000	UNIDAD	EVENTO	1			1.975.000	1.975.000	6.569.581	-24%	-70%
2.46	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			797.000	797.000	UNIDAD	EVENTO	1			425.000	425.000	1.048.300	-24%	-59%
2.47	Cambio del medidor de combustible	UNIDAD	EVENTO	1			2.066.000	2.066.000	UNIDAD	EVENTO	1			1.871.000	1.871.000	5.902.594	-65%	-68%
2.48	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			577.000	577.000	UNIDAD	EVENTO	1			329.000	329.000	1.048.300	-45%	-69%
2.49	Cambio de las mangueras Diésel	UNIDAD	EVENTO	1			387.000	387.000	UNIDAD	EVENTO	1			770.000	770.000	1.106.268	-65%	-30%
2.50	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1			130.000	130.000	139.774	-45%	-7%
2.51	Reparación del Alternador de corriente continua	UNIDAD	EVENTO	1			3.976.000	3.976.000	UNIDAD	EVENTO	1			1.680.000	1.680.000	5.231.407	-24%	-68%
2.52	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			664.000	664.000	UNIDAD	EVENTO	1			370.000	370.000	874.052	-24%	-58%
2.53	Prueba de vacío y con carga	UNIDAD	EVENTO	1			837.000	837.000	UNIDAD	EVENTO	1			457.000	457.000	1.521.726	-45%	-70%
2.54	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			131.000	131.000	UNIDAD	EVENTO	1			73.000	73.000	237.850	-45%	-69%
2.55	Servicio de recarga de combustible	LITROS	EVENTO	1			18.000	18.000	LITROS	EVENTO	1			27.200	27.200	24.130	-25%	13%
2.56	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			3.000	3.000	UNIDAD	EVENTO	1			3.800	3.800	3.844	-22%	-1%
								91.337.000							**59.100.000**			

0000003 44

Dirección General de
Administración y Finanzas
Dirección de Contrataciones
Avda. Mcal. López Nº 3333
0595 21 6163193-6163184
Mail.uoc@mic.gov.py

TETÃ MBA'E'APOPY HA ÑEMU
Ministerio de INDUSTRIA Y COMERCIO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO B-02-08

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 07/2022, ID 416165

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEAIRES ACONDICIONADOS - CONTRATO ABIERTOPLURIANUAL

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	EMPRESA SIEMI S.R.L.							RESOLUCION DNCP Nº 1890/2020	
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Monto Máxima	Monto Minimo	Precio Unitario (IVA)	Precio Total (IVA)	PRECIO REFERENCIAL	DIFERENCIA PORCENTUAL SIEMI
1	**ANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL (consiste en la provisión de mano de obra calificada, provisión e instalación de repuestos)**	**Global**	**Evento**	**1**						
1.1	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios, ajustes, lubricaciones, prueba, control, limpieza general del sitio y del grupo generador	MES	EVENTO	1			1.003.239	1.003.239	872.382	15%
1.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			73.638	73.638	64.033	15%
1.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	LITROS	EVENTO	1			66.216	66.216	57.579	15%
1.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			15.525	15.525	13.500	15%
1.5	Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1			375.607	375.607	326.615	15%
1.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			44.275	44.275	38.500	15%
1.7	Cambio de filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1			272.319	272.319	236.799	15%
1.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			63.250	63.250	55.000	15%
1.9	Cambio de filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1			1.941.008	1.941.008	1.687.833	15%
1.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			305.257	305.257	265.441	15%
1.11	Cambio de refrigerante anticorrosivo	METRO	EVENTO	1			20.289	20.289	17.643	15%
1.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			8.625	8.625	7.500	15%
1.13	Limpieza del radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1			3.197.120	3.197.120	2.780.104	15%
1.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			515.214	515.214	448.012	15%
1.15	Completar el nivel de aceite en caso de necesidad	UNIDAD	EVENTO	1			63.595	63.595	55.300	15%
1.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			15.525	15.525	13.500	15%
1.17	Completar el nivel de refrigerante en caso de necesidad	UNIDAD	EVENTO	1			19.772	19.772	17.193	15%
1.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			8.625	8.625	7.500	15%
1.19	Cambio de batería 220 A	UNIDAD	EVENTO	1			4.144.735	4.144.735	3.604.117	15%
1.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			643.234	643.234	559.334	15%
1.21	Limpieza de tablero de transferencia	UNIDAD	EVENTO	1			474.375	474.375	412.500	15%
1.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			65.946	65.946	57.344	15%
2	**ANTENIMIENTO CORRECTIVO (consiste en la provisión de mano de obra calificada, provisión e instalación de repuestos)**	**Global**	**Evento**	**1**						
2.1	Cambio de calentador de camisas	UNIDAD	EVENTO	1			1.771.449	1.771.449	2.725.306	-35%
2.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			204.058	204.058	313.936	-35%
2.3	Cambio de cargador de baterías	UNIDAD	EVENTO	1			1.536.018	1.536.018	2.363.104	-35%
2.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			184.462	184.462	283.788	-35%
2.5	Cambio de bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1			752.572	752.572	1.157.803	-35%
2.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			108.631	108.631	167.124	-35%
2.7	Cambio del sensor de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1			592.560	592.560	911.631	-35%
2.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			70.972	70.972	109.188	-35%
2.9	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1			773.107	773.107	1.189.396	-35%
2.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			102.458	102.458	157.627	-35%
2.11	Cambio de regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1			2.689.516	2.689.516	4.137.717	-35%
2.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			286.186	286.186	440.286	-35%
2.13	Cambio de gobernor	UNIDAD	EVENTO	1			8.410.212	8.410.212	12.938.788	-35%
2.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			1.362.790	1.362.790	2.096.600	-35%
2.15	Cambio de actuador de gobernor	UNIDAD	EVENTO	1			2.230.866	2.230.866	6.373.904	-65%
2.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			499.690	499.690	908.527	-45%
2.17	Cambio del pick up magnético	UNIDAD	EVENTO	1			826.994	826.994	1.503.625	-45%

2.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			100.948	100.948	155.304	-35%
2.19	Reparación del motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1			2.673.950	2.673.950	4.113.769	-35%
2.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			755.132	755.132	629.277	20%
2.21	Cambio de motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1			4.624.875	4.624.875	10.277.500	-55%
2.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			1.022.092	1.022.092	1.572.449	-35%
2.23	Cambio de correas	UNIDAD	EVENTO	1			2.364.034	2.364.034	2.055.682	15%
2.24	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			321.479	321.479	279.547	15%
2.25	Reparación de radiador	UNIDAD	EVENTO	1			2.027.416	2.027.416	3.119.102	-35%
2.26	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			227.384	227.384	349.821	-35%
2.27	Mantenimiento de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1			5.866.229	5.866.229	5.866.229	0%
2.28	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			955.098	955.098	955.098	0%
2.29	Mantenimiento de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1			3.711.053	3.711.053	6.747.369	-45%
2.30	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			620.814	620.814	955.098	-35%
2.31	Reparación de tablero de transferencia	UNIDAD	EVENTO	1			2.728.448	2.728.448	4.197.613	-35%
2.32	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			340.750	340.750	524.231	-35%
2.33	Cambio de contactor del tablero de transferencia (800A)	UNIDAD	EVENTO	1			12.347.834	12.347.834	18.996.667	-35%
2.34	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			1.368.031	1.368.031	3.040.069	-55%
2.35	Cambio de bobina de contactor de transferencia	UNIDAD	EVENTO	1			2.418.458	2.418.458	2.418.458	0%
2.36	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			213.504	213.504	328.467	-35%
2.37	Revisión y ajustes del panel de control del generador	UNIDAD	EVENTO	1			4.736.973	4.736.973	4.119.107	15%
2.38	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			723.669	723.669	629.277	15%
2.39	Cambio del controlador del generador	UNIDAD	EVENTO	1			7.248.881	7.248.881	11.152.125	-35%
2.40	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			885.821	885.821	1.362.801	-35%
2.41	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	UNIDAD	EVENTO	1			4.082.431	4.082.431	3.549.940	15%
2.42	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			329.245	329.245	286.300	15%
2.43	Revisión y ajustes de tiempo: arranque, transferencia, re transferencia y enfriamiento	UNIDAD	EVENTO	1			2.648.422	2.648.422	2.302.976	15%
2.44	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			402.294	402.294	349.821	15%
2.45	Reparación del tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1			3.613.270	3.613.270	6.569.581	-45%
2.46	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			681.395	681.395	1.048.300	-35%
2.47	Cambio del medidor de combustible	UNIDAD	EVENTO	1			3.541.556	3.541.556	5.902.594	-40%
2.48	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			681.395	681.395	1.048.300	-35%
2.49	Cambio de las mangueras Diésel	UNIDAD	EVENTO	1			719.074	719.074	1.106.268	-35%
2.50	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			139.774	139.774	139.774	0%
2.51	Reparación del Alternador de corriente continua	UNIDAD	EVENTO	1			3.138.844	3.138.844	5.231.407	-40%
2.52	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			568.134	568.134	874.052	-35%
2.53	Prueba de vacío y con carga	UNIDAD	EVENTO	1			1.749.985	1.749.985	1.521.726	15%
2.54	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			273.528	273.528	237.850	15%
2.55	Servicio de recarga de combustible	LITROS	EVENTO	1			27.750	27.750	24.130	15%
2.56	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1			4.421	4.421	3.844	15%
								116.624.321		

000000342