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
Mopyenondeha
Ministerio de INDUSTRIA Y COMERCIO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO B-02-08

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADOR
CONTRATACION DIRECTA N° 01/2020 - ID 382.814.

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	EMPRESAS										RESOLUCION DNCP Nº 1890/2020		
		MARVEN DE JOSE J. VIDAL RIVEROS					SIEMI S.R.L.							
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA)	Precio Total (IVA)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA)	Precio Total (IVA)	PRECIO REFERENCIAL	DIFERENCIA PORCENTUAL MARVEN	DIFERENCIA PORCENTUAL SIEMI
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL, consiste en la provisión de mano de obra calificada, provisión, instalación de repuestos.**	**GLOBAL**				**7.755.000**	**GLOBAL**				**8.397.026**			
1,1	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios,ajustes, lubricaciones, prueba, control, limpieza general del sitio y del grupo generador. otros	MES	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	MES	EVENTO	1	1.666.695	1.666.695	1.449.300	-10%	-15%
1,2	Cambio de aceite motor y lubricantes	LITROS	EVENTO	1	50.000	50.000	LITROS	EVENTO	1	55.237	55.237	48.032	-4%	-15%
1,3	Cambio de filtro de aceite.	UNIDAD	EVENTO	1	550.000	550.000	UNIDAD	EVENTO	1	583.596	583.596	507.475	-8%	-15%
1,4	Cambio de filtro de combustible.	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000	UNIDAD	EVENTO	1	519.424	519.424	451.673	-2%	-15%
1,5	Cambio de filtro de aire.	UNIDAD	EVENTO	1	800.000	800.000	UNIDAD	EVENTO	1	828.000	828.000	720.000	-11%	-15%
1,6	Cambio de refrigerante anticorrosivo	LITROS	EVENTO	1	25.000	25.000	LITROS	EVENTO	1	25.930	25.930	22.548	-11%	-15%
1,7	Limpieza del radiador de agua.	UNIDAD	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.890.313	1.890.313	1.643.750	-3%	-15%
1,8	Completar el nivel de aceite en caso de necesidad	LITROS	EVENTO	1	48.000	48.000	LITROS	EVENTO	1	53.401	53.401	46.436	-3%	-15%
1,9	Completar el nivel de refrigerante en caso de necesidad	LITROS	EVENTO	1	22.000	22.000	LITROS	EVENTO	1	24.579	24.579	21.373	-3%	-15%
1.10	Cambio de batería 220 A.	UNIDAD	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.749.851	2.749.851	2.391.175	-5%	-15%

LIC. NELSON RUBEN GALVAN
Director
Dirección de Contrataciones - MIC

2	**Mantenimiento Correctivo y provisión de repuestos, consiste en la provisión de mano de obra calificada, provisión, instalación de repuestos.**	**GLOBAL**				**96.662.000**	**GLOBAL**				**92.510.174**			
2.1	Cambio de calentador de camisas	UNIDAD	EVENTO	1	4.200.000	4.200.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.386.169	3.386.169	3.386.169	-24%	0%
2.2	Cambio de cargador de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.519.311	3.519.311	3.060.270	-31%	-15%
2.3	Cambio de bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	800.000	800.000	UNIDAD	EVENTO	1	789.409	789.409	686.443	-17%	-15%
2.4	Cambio del sensor de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.026.894	1.026.894	892.951	-90%	-15%
2.5	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.148.189	1.148.189	998.425	-20%	-15%
2.6	Cambio de regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	7.000.000	7.000.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.483.152	5.483.152	7.310.869	4%	25%
2.7	Cambio del gobernor	UNIDAD	EVENTO	1	7.300.000	7.300.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.816.363	5.816.363	7.755.150	6%	25%
2.8	Cambio de actuador de gobernor	UNIDAD	EVENTO	1	6.200.000	6.200.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.821.713	4.821.713	6.428.950	4%	25%
2.9	Cambio del pick-up magnético	UNIDAD	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.065.250	2.065.250	2.065.250	-45%	0%
2.10	Reparación del motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.441.306	2.441.306	2.122.875	-65%	-15%
2.11	Cambio de motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	5.500.000	5.500.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.082.500	6.082.500	6.082.500	10%	0%
2.12	Cambio de correas	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.767.047	1.767.047	1.536.563	-17%	-15%
2.13	Reparación de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	3.300.000	3.300.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.982.306	3.982.306	3.462.875	5%	-15%
2.14	Mantenimiento de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.548.688	2.548.688	2.216.250	-4%	-15%
2.15	Mantenimiento de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	6.000.000	6.000.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.192.106	5.192.106	5.414.875	-11%	4%
2.16	Reparación de tablero de transferencia	UNIDAD	EVENTO	1	5.500.000	5.500.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.342.838	4.342.838	5.790.450	5%	25%
2.17	Cambio de contactor del tablero de transferencia (800A)	UNIDAD	EVENTO	1	8.500.000	8.500.000	UNIDAD	EVENTO	1	9.140.000	9.140.000	9.140.000	7%	0%
2.18	Cambio de bobina de contactor de transferencia	UNIDAD	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.202.875	2.202.875	2.202.875	-4%	0%
2.19	Revisión y ajustes del panel de control del generador	UNIDAD	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.457.320	2.457.320	2.136.800	-17%	-15%
2.20	Cambio del controlador del generador	UNIDAD	EVENTO	1	8.000.000	8.000.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.006.375	12.006.375	12.006.375	33%	0%
2.21	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	UNIDAD	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.399.820	2.399.820	2.086.800	4%	-15%
2.22	Revisión y ajustes de tiempo: arranque, transferencia, re transferencia y enfriamiento	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.533.928	1.533.928	1.333.850	3%	-15%
2.23	Reparación del tanque de combustible.	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.208.744	3.208.744	4.278.325	18%	25%
2.24	Cambio del medidor de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.207.781	1.207.781	1.610.375	19%	25%
2.25	Cambio de las mangueras de Diésel.	UNIDAD	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.168.803	1.168.803	1.016.350	-33%	-15%
2.26	Reparación del alternador de Corriente continua.	UNIDAD	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.944.220	1.944.220	1.944.220	2%	0%
2.27	Prueba en vacío y con carga	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000	UNIDAD	EVENTO	1	815.178	815.178	708.850	1%	-13%
2.28	Servicio de recarga de combustible	LITROS	EVENTO	1	12.000	12.000	LITROS	EVENTO	1	11.889	11.889	10.338	-16%	-15%
						104.417.000					**100.907.200**			

LIC. NELSON RUBEN GALVAN
Director
Dirección de Contrataciones - MIC

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
Mopyenda
Ministerio de INDUSTRIA Y COMERCIO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO B-02-08

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADOR
CONTRATACION DIRECTA N° 01/2020 - ID 382.814.

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	EMPRESAS										RESOLUCION DNCP N° 1890/2020		
		MARVEN DE JOSE J. VIDAL RIVEROS					SIEMI S.R.L.							
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA)	Precio Total (IVA)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA)	Precio Total (IVA)	PRECIO REFERENCIAL	DIFERENCIA PORCENTUAL MARVEN	DIFERENCIA PORCENTUAL SIEMI
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL, consiste en la provisión de mano de obra calificada, provisión, instalación de repuestos.**	**GLOBAL**				**7.755.000**	**GLOBAL**				**8.397.026**			
1,1	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios,ajustes, lubricaciones, prueba, control, limpieza general del sitio y del grupo generador. otros	MES	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	MES	EVENTO	1	1.666.695	1.666.695	1.449.300	-10%	-15%
1,2	Cambio de aceite motor y lubricantes	LITROS	EVENTO	1	50.000	50.000	LITROS	EVENTO	1	55.237	55.237	48.032	-4%	-15%
1,3	Cambio de filtro de aceite.	UNIDAD	EVENTO	1	550.000	550.000	UNIDAD	EVENTO	1	583.596	583.596	507.475	-8%	-15%
1,4	Cambio de filtro de combustible.	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000	UNIDAD	EVENTO	1	519.424	519.424	451.673	-2%	-15%
1,5	Cambio de filtro de aire.	UNIDAD	EVENTO	1	800.000	800.000	UNIDAD	EVENTO	1	828.000	828.000	720.000	-11%	-15%
1,6	Cambio de refrigerante anticorrosivo	LITROS	EVENTO	1	25.000	25.000	LITROS	EVENTO	1	25.930	25.930	22.548	-11%	-15%
1,7	Limpieza del radiador de agua.	UNIDAD	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.890.313	1.890.313	1.643.750	-3%	-15%
1,8	Completar el nivel de aceite en caso de necesidad	LITROS	EVENTO	1	48.000	48.000	LITROS	EVENTO	1	53.401	53.401	46.436	-3%	-15%
1,9	Completar el nivel de refrigerante en caso de necesidad	LITROS	EVENTO	1	22.000	22.000	LITROS	EVENTO	1	24.579	24.579	21.373	-3%	-15%
1.10	Cambio de batería 220 A.	UNIDAD	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.749.851	2.749.851	2.391.175	-5%	-15%

LIC. NELSON RUBEN GALVAN
Director
Dirección de Contrataciones - MIC

2	**Mantenimiento Correctivo y provisión de repuestos, consiste en la provisión de mano de obra calificada, provisión, instalación de repuestos.**	**GLOBAL**				**96.662.000**	**GLOBAL**				**92.510.174**			
2.1	Cambio de calentador de camisas	UNIDAD	EVENTO	1	4.200.000	4.200.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.386.169	3.386.169	3.386.169	-24%	0%
2.2	Cambio de cargador de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.519.311	3.519.311	3.060.270	-31%	-15%
2.3	Cambio de bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	800.000	800.000	UNIDAD	EVENTO	1	789.409	789.409	686.443	-17%	-15%
2.4	Cambio del sensor de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.026.894	1.026.894	892.951	-90%	-15%
2.5	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.148.189	1.148.189	998.425	-20%	-15%
2.6	Cambio de regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	7.000.000	7.000.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.483.152	5.483.152	7.310.869	4%	25%
2.7	Cambio del gobernor	UNIDAD	EVENTO	1	7.300.000	7.300.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.816.363	5.816.363	7.755.150	6%	25%
2.8	Cambio de actuador de gobernor	UNIDAD	EVENTO	1	6.200.000	6.200.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.821.713	4.821.713	6.428.950	4%	25%
2.9	Cambio del pick-up magnético	UNIDAD	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.065.250	2.065.250	2.065.250	-45%	0%
2.10	Reparación del motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.441.306	2.441.306	2.122.875	-65%	-15%
2.11	Cambio de motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	5.500.000	5.500.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.082.500	6.082.500	6.082.500	10%	0%
2.12	Cambio de correas	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.767.047	1.767.047	1.536.563	-17%	-15%
2.13	Reparación de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	3.300.000	3.300.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.982.306	3.982.306	3.462.875	5%	-15%
2.14	Mantenimiento de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.548.688	2.548.688	2.216.250	-4%	-15%
2.15	Mantenimiento de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	6.000.000	6.000.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.192.106	5.192.106	5.414.875	-11%	4%
2.16	Reparación de tablero de transferencia	UNIDAD	EVENTO	1	5.500.000	5.500.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.342.838	4.342.838	5.790.450	5%	25%
2.17	Cambio de contactor del tablero de transferencia (800A)	UNIDAD	EVENTO	1	8.500.000	8.500.000	UNIDAD	EVENTO	1	9.140.000	9.140.000	9.140.000	7%	0%
2.18	Cambio de bobina de contactor de transferencia	UNIDAD	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.202.875	2.202.875	2.202.875	-4%	0%
2.19	Revisión y ajustes del panel de control del generador	UNIDAD	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.457.320	2.457.320	2.136.800	-17%	-15%
2.20	Cambio del controlador del generador	UNIDAD	EVENTO	1	8.000.000	8.000.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.006.375	12.006.375	12.006.375	33%	0%
2.21	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	UNIDAD	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.399.820	2.399.820	2.086.800	4%	-15%
2.22	Revisión y ajustes de tiempo: arranque, transferencia, re transferencia y enfriamiento	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.533.928	1.533.928	1.333.850	3%	-15%
2.23	Reparación del tanque de combustible.	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.208.744	3.208.744	4.278.325	18%	25%
2.24	Cambio del medidor de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.207.781	1.207.781	1.610.375	19%	25%
2.25	Cambio de las mangueras de Diésel.	UNIDAD	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.168.803	1.168.803	1.016.350	-33%	-15%
2.26	Reparación del alternador de Corriente continua.	UNIDAD	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.944.220	1.944.220	1.944.220	2%	0%
2.27	Prueba en vacío y con carga	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000	UNIDAD	EVENTO	1	815.178	815.178	708.850	1%	-15%
2.28	Servicio de recarga de combustible	LITROS	EVENTO	1	12.000	12.000	LITROS	EVENTO	1	11.889	11.889	10.338	-16%	
						104.417.000					**100.907.200**			

LIC. NELSON RUBEN GALVAN
Director
Dirección de Contrataciones - MIC