ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y DETALLE DE VARIACIÓN DE PRECIOS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 41/2022 - ID N° 407253. "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GRUPO GENERADORES".

Nº	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Unidad medida	Presentación	OFERTAS					
							Neri Javier Caballero Paez			OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA		
							Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Precio Unitario	Precio Total	% Variación
1	72102201-006	Revisión y ajustes de sistema electrico del panel de control del generador.	198.000	1	Unidad	EVENTO	200.000	200.000	1%	227.000	227.000	15%
2	72102201-006	Revisión y ajustes al sistema de admisión, regulador de voltaje, sistema de exitación.	180.000	1	Unidad	EVENTO	200.000	200.000	11%	207.000	207.000	15%
3	72102201-006	Control del estado de los sistemas del equipo: Combustilble, ventilación, lubricación y arranque.	163.333	1	Unidad	EVENTO	175.000	175.000	7%	187.000	187.000	14%
4	72102201-006	Revisión del estado de parámetros mecánicos y eléctricos.	180.000	1	Unidad	EVENTO	175.000	175.000	-3%	207.000	207.000	15%
5	72102201-006	Chequeos del nivel y presión de aceite	120.000	1	Unidad	EVENTO	135.000	135.000	13%	138.000	138.000	15%
6	72102201-006	Chequeo de funcionamiento del indicador de nivel de combustible y del indicador del filtro de aire	120.000	1	Unidad	EVENTO	135.000	135.000	13%	138.000	138.000	15%
7	72102201-006	Chequeo de cables sueltos flojos, pelados, quemados, dañados, terminales flojos.	135.000	1	Unidad	EVENTO	130.000	130.000	-4%	155.000	155.000	15%
8	72102201-006	Chequeo de protectores en mal estado.	198.000	1	Unidad	EVENTO	150.000	150.000	-24%	227.000	227.000	15%
9	72102201-006	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos.	120.000	1	Unidad	EVENTO	110.000	110.000	-8%	138.000	138.000	15%
10	72102201-006	Chequeo de nivel de electrolito de las batería y del voltaje de la batería.	190.000	1	Unidad	EVENTO	190.000	190.000	0%	218.000	218.000	15%
11	72102201-006	Chequeo de conexiones de batería y mano de obra para cambio de terminales.	280.000	1	Unidad	EVENTO	100.000	100.000	-64%	322.000	322.000	15%
12	72102201-006	Pruebas de motor en vacio y en carga.	331.667	1	Unidad	EVENTO	100.000	100.000	-70%	381.000	381.000	15%
13	72102201-006	Mano de obra por configuracion y programacion de panel de control	348.000	1	Unidad	EVENTO	200.000	200.000	-43%	400.000	400.000	15%
14	72102201-006	Inspeccion / ajuste de correas de alternador y ventilador	135.000	1	Unidad	EVENTO	100.000	100.000	-26%	155.000	155.000	15%
15	72102201-006	Chequeo de soporte motor	135.000	1	Unidad	EVENTO	100.000	100.000	-26%	155.000	155.000	15%
16	72102201-006	Provisión de repuesto: Filtro de aire, codigo 6R1Z210100U	350.267	1	Unidad	EVENTO	420.000	420.000	20%	402.000	402.000	15%
17	72102201-006	Provisión de repuesto: Filtro de aceite codigo JX818	240.820	1	Unidad	EVENTO	285.000	285.000	18%	276.000	276.000	15%
18	72102201-006	Provisión de repuesto: Filtro de combustible codigo C0708.	142.600	1	Unidad	EVENTO	170.000	170.000	19%	163.000	163.000	14%
19	72102201-006	Provisión de repuesto: Filtro de combustible codigo CX0710B4	227.633	1	Unidad	EVENTO	270.000	270.000	19%	261.000	261.000	15%
20	72102201-006	Provisión de aceite lubricante ELF 15W40 o equivalente de 20 litros	1.271.433	1	Unidad	EVENTO	1.525.000	1.525.000	20%	1.462.000	1.462.000	15%
21	72102201-006	Provisión de refrigerante Gulf Organico 50/50 o equivalente y agua desmineralizada para radiador. De 30 litros	1.837.800	1	Unidad	EVENTO	1.350.000	1.350.000	-27%	2.113.000	2.113.000	15%
22	72102201-006	Provision de baterias de 135 Amp. codigo VA135TDCL o similar	2.567.000	1	Unidad	EVENTO	2.000.000	2.000.000	-22%	2.952.000	2.952.000	15%
23	72102201-006	Provision de bornes para baterias	89.767	1	Unidad	EVENTO	90.000	90.000	0%	68.000	68.000	-24%
24	72102201-006	Provisión y cambio de sensor de presión de aceite.	766.100	1	Unidad	EVENTO	230.000	230.000	-70%	575.000	575.000	-25%
25	72102201-006	Provision y cambio de pulsador de emergencia codigo LA167B4BS542	153.333	1	Unidad	EVENTO	50.000	50.000	-67%	115.000	115.000	-25%
26	72102201-006	Provision y cambio de mangueras para agua y abrazaderas entre motor y radiador (superior e inferior)	552.667	1	Unidad	EVENTO	440.000	440.000	-20%	415.000	415.000	-25%
27	72102201-006	Provision y cambio de mangueras para agua y abrazaderas entre calentador electrico y radiador / motor	686.867	1	Unidad	EVENTO	330.000	330.000	-52%	516.000	516.000	-25%
28	72102201-006	Provision y cambio de correas de ventilador/alternador AV13x1397	731.833	1	Unidad	EVENTO	250.000	250.000	-66%	549.000	549.000	-25%
29	72102201-006	Provisión y cambio de llave de transferencia automatica	3.947.667	1	Unidad	EVENTO	1.185.000	1.185.000	-70%	1.580.000	1.580.000	-60%
30	72102201-006	Provision y cambio de picos Inyectores de combustible	2.304.333	1	Unidad	EVENTO	670.000	670.000	-71%	922.000	922.000	-60%
31	72102201-006	Provisión y cambio de alternador 24 V	1.492.000	1	Unidad	EVENTO	450.000	450.000	-70%	597.000	597.000	-60%
32	72102201-006	Limpieza y prueba del núcleo del postenfriador del motor	733.333	1	Unidad	EVENTO	250.000	250.000	-66%	550.000	550.000	-25%
33	72102201-006	Provision y cambio de soporte de motor	6.323.333	1	Unidad	EVENTO	1.898.000	1.898.000	-70%	2.530.000	2.530.000	-60%
34	72102201-006	Provision y cambio de rodamiento trasero del generador	3.686.667	1	Unidad	EVENTO	1.110.000	1.110.000	-70%	1.475.000	1.475.000	-60%
35	72102201-006	Provision y cambio de mangueras y abrazaderas en sistema de combustible (entrada y retroceso)	342.200	1	Unidad	EVENTO	220.000	220.000	-36%	257.000	257.000	-25%
36	72102201-006	Provision de tapa de radiador chica, codigo TRCH	178.533	1	Unidad	EVENTO	70.000	70.000	-61%	134.000	134.000	-25%
37	72102201-006	Provision y cambio de rele de 24 V	138.133	1	Unidad	EVENTO	45.000	45.000	-67%	104.000	104.000	-25%
38	72102201-006	Provision y cambio de Base para rele	129.867	1	Unidad	EVENTO	40.000	40.000	-69%	98.000	98.000	-25%
39	72102201-006	Provision y cambio de motor de arranque	2.350.000	1	Unidad	EVENTO	707.000	707.000	-70%	940.000	940.000	-60%
		Total según formulario de ofertas presentado						**16.255.000**			**22.309.000**	
		Ajuste por error aritmético						**-**			**-**	
		Total de Ofertas en Guaraníes.						**16.255.000**			**22.309.000**	

Lic. Flora Enrique.
Evaluadora

Abg. Juan Gabriel Fernández.
Evaluador

Fernando G. Rojas Sánchez.
Evaluador

Prof. Ing. Cesar Arza Feltes
Evaluador

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y DETALLE DE VARIACIÓN DE PRECIOS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 41/2022 - ID N° 407253. "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GRUPO GENERADORES".

Nº	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Unidad medida	Presentación	OFERTAS					
							VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L			CARLOS IRENEO SENA CACERES		
							Precio Unitario	Precio Total	% Variación	Precio Unitario	Precio Total	% Variación
1	72102201-006	Revisión y ajustes de sistema electrico del panel de control del generador.	198.000	1	Unidad	EVENTO	148.500	148.500	-25%	149.500	149.500	-24%
2	72102201-006	Revisión y ajustes al sistema de admisión, regulador de voltaje, sistema de exitación.	180.000	1	Unidad	EVENTO	135.000	135.000	-25%	135.900	135.900	-25%
3	72102201-006	Control del estado de los sistemas del equipo: Combustilble, ventilación, lubricación y arranque.	163.333	1	Unidad	EVENTO	122.500	122.500	-25%	123.300	123.300	-25%
4	72102201-006	Revisión del estado de parámetros mecánicos y eléctricos.	180.000	1	Unidad	EVENTO	135.000	135.000	-25%	135.900	135.900	-25%
5	72102201-006	Chequeos del nivel y presión de aceite	120.000	1	Unidad	EVENTO	90.000	90.000	-25%	90.600	90.600	-25%
6	72102201-006	Chequeo de funcionamiento del indicador de nivel de combustible y del indicador del filtro de aire	120.000	1	Unidad	EVENTO	90.000	90.000	-25%	90.600	90.600	-25%
7	72102201-006	Chequeo de cables sueltos flojos, pelados, quemados, dañados, terminales flojos.	135.000	1	Unidad	EVENTO	101.250	101.250	-25%	101.900	101.900	-25%
8	72102201-006	Chequeo de protectores en mal estado.	198.000	1	Unidad	EVENTO	148.500	148.500	-25%	149.500	149.500	-24%
9	72102201-006	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos.	120.000	1	Unidad	EVENTO	90.000	90.000	-25%	90.600	90.600	-25%
10	72102201-006	Chequeo de nivel de electrolito de las batería y del voltaje de la batería.	190.000	1	Unidad	EVENTO	142.500	142.500	-25%	143.500	143.500	-24%
11	72102201-006	Chequeo de conexiones de batería y mano de obra para cambio de terminales.	280.000	1	Unidad	EVENTO	210.000	210.000	-25%	211.400	211.400	-25%
12	72102201-006	Pruebas de motor en vacio y en carga.	331.667	1	Unidad	EVENTO	248.750	248.750	-25%	165.800	165.800	-50%
13	72102201-006	Mano de obra por configuracion y programacion de panel de control	348.000	1	Unidad	EVENTO	261.000	261.000	-25%	174.000	174.000	-50%
14	72102201-006	Inspeccion / ajuste de correas de alternador y ventilador	135.000	1	Unidad	EVENTO	101.250	101.250	-25%	101.900	101.900	-25%
15	72102201-006	Chequeo de soporte motor	135.000	1	Unidad	EVENTO	101.250	101.250	-25%	101.900	101.900	-25%
16	72102201-006	Provisión de repuesto: Filtro de aire, codigo 6R1Z210100U	350.267	1	Unidad	EVENTO	280.214	280.214	-20%	264.500	264.500	-24%
17	72102201-006	Provisión de repuesto: Filtro de aceite codigo JX818	240.820	1	Unidad	EVENTO	192.656	192.656	-20%	181.800	181.800	-25%
18	72102201-006	Provisión de repuesto: Filtro de combustible codigo C0708.	142.600	1	Unidad	EVENTO	114.080	114.080	-20%	107.700	107.700	-24%
19	72102201-006	Provisión de repuesto: Filtro de combustible codigo CX0710B4	227.633	1	Unidad	EVENTO	182.106	182.106	-20%	171.900	171.900	-24%
20	72102201-006	Provisión de aceite lubricante ELF 15W40 o equivalente de 20 litros	1.271.433	1	Unidad	EVENTO	1.017.146	1.017.146	-20%	959.900	959.900	-25%
21	72102201-006	Provisión de refrigerante Gulf Organico 50/50 o equivalente y agua desmineralizada para radiador. De 30 litros	1.837.800	1	Unidad	EVENTO	1.470.240	1.470.240	-20%	1.387.500	1.387.500	-25%
22	72102201-006	Provision de baterias de 135 Amp. codigo VA135TDCL o similar	2.567.000	1	Unidad	EVENTO	2.053.600	2.053.600	-20%	1.938.100	1.938.100	-24%
23	72102201-006	Provision de bornes para baterias	89.767	1	Unidad	EVENTO	71.814	71.814	-20%	67.800	67.800	-24%
24	72102201-006	Provisión y cambio de sensor de presión de aceite.	766.100	1	Unidad	EVENTO	612.880	612.880	-20%	383.100	383.100	-50%
25	72102201-006	Provision y cambio de pulsador de emergencia codigo LA167B4BS542	153.333	1	Unidad	EVENTO	122.666	122.666	-20%	115.800	115.800	-24%
26	72102201-006	Provision y cambio de mangueras para agua y abrazaderas entre motor y radiador (superior e inferior)	552.667	1	Unidad	EVENTO	442.134	442.134	-20%	276.300	276.300	-50%
27	72102201-006	Provision y cambio de mangueras para agua y abrazaderas entre calentador electrico y radiador / motor	686.867	1	Unidad	EVENTO	549.494	549.494	-20%	343.400	343.400	-50%
28	72102201-006	Provision y cambio de correas de ventilador/alternador AV13x1397	731.833	1	Unidad	EVENTO	585.466	585.466	-20%	365.900	365.900	-50%
29	72102201-006	Provisión y cambio de llave de transferencia automatica	3.947.667	1	Unidad	EVENTO	3.158.134	3.158.134	-20%	1.973.800	1.973.800	-50%
30	72102201-006	Provision y cambio de picos Inyectores de combustible	2.304.333	1	Unidad	EVENTO	1.843.466	1.843.466	-20%	1.152.200	1.152.200	-50%
31	72102201-006	Provisión y cambio de alternador 24 V	1.492.000	1	Unidad	EVENTO	1.193.600	1.193.600	-20%	746.000	746.000	-50%
32	72102201-006	Limpieza y prueba del núcleo del postenfriador del motor	733.333	1	Unidad	EVENTO	550.000	550.000	-25%	366.700	366.700	-50%
33	72102201-006	Provision y cambio de soporte de motor	6.323.333	1	Unidad	EVENTO	5.058.666	5.058.666	-20%	3.161.700	3.161.700	-50%
34	72102201-006	Provision y cambio de rodamiento trasero del generador	3.686.667	1	Unidad	EVENTO	2.949.334	2.949.334	-20%	1.843.300	1.843.300	-50%
35	72102201-006	Provision y cambio de mangueras y abrazaderas en sistema de combustible (entrada y retroceso)	342.200	1	Unidad	EVENTO	273.760	273.760	-20%	171.100	171.100	-50%
36	72102201-006	Provision de tapa de radiador chica, codigo TRCH	178.533	1	Unidad	EVENTO	142.826	142.826	-20%	134.800	134.800	-24%
37	72102201-006	Provision y cambio de rele de 24 V	138.133	1	Unidad	EVENTO	110.506	110.506	-20%	104.300	104.300	-24%
38	72102201-006	Provision y cambio de Base para rele	129.867	1	Unidad	EVENTO	103.894	103.894	-20%	98.000	98.000	-25%
39	72102201-006	Provision y cambio de motor de arranque	2.350.000	1	Unidad	EVENTO	1.880.000	1.880.000	-20%	1.175.000	1.175.000	-50%
		Total según formulario de ofertas presentado						**27.084.182**			**19.456.900**	
		Ajuste por error aritmético						**-**			**-**	
		Total de Ofertas en Guaraníes.						**27.084.182**			**19.456.900**	

Lic. Flora Enrique.
Evaluadora

Abg. Juan Gabriel Fernández.
Evaluador

Fernando G. Rojas Sánchez.
Evaluador

Prof. Ing. Cesar Arza Feltes
Evaluador