TETÃ REKU
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LCO Plurianual N° 06/2018

"Serv. de Mant. y Reparac. de Motores Generadores" - ID N° 344663

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					Serv. Técnico JC	Serv. Integral del Automotor	Siemi S.R.L.	Intech S.R.L.	Taller DM	Taller Balbuena
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
1	TAREAS PARA MANTENIMIENTO DEL GENERADOR CATERPILLAR 250KVA OFICINA CENTRAL									
1.1	Drenar trampa de agua	Unidad	Evento	1	50.000	29.015	62.778	36.923	50.000	10.000
1.2	Verificar sistema de combustible	Unidad	Evento	1	50.000	28.157	60.922	35.831	50.000	15.000
1.3	Reemplazar filtro de combustible	Unidad	Evento	1	265.000	145.530	314.874	185.194	260.000	185.220
1.4	Verificar nivel de aceite	Unidad	Evento	1	60.000	31.592	68.353	40.202	50.000	20.000
1.5	Cambiar el aceite	Unidad	Evento	1	70.000	38.610	83.538	49.133	70.000	49.140
1.6	Reemplazar filtro de aceite	Unidad	Evento	1	265.000	145.530	314.874	185.194	260.000	185.220
1.7	Verificar nivel de líquido refrigerante	Unidad	Evento	1	45.000	25.249	54.630	32.131	40.000	10.000
1.8	Limpiar el sistema de enfriamiento	Unidad	Evento	1	520.000	286.605	620.109	364.718	520.000	150.000
1.9	Cambio de la solución de líquido refrigerante	Unidad	Evento	1	30.000	17.078	36.949	21.732	30.000	21.735
1.10	Verificar perdida del sistema de efriamiento	Unidad	Evento	1	165.000	89.100	192.780	113.384	160.000	90.000
1.11	Verificar filtro de aire	Unidad	Evento	1	50.000	26.624	57.604	33.880	45.000	10.000
1.12	Verificar manguera de admisión de aire, conexiones	Unidad	Evento	1	50.000	26.624	57.604	33.880	45.000	10.000
1.13	Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	1.800.000	965.250	2.088.450	1.228.325	1.750.000	700.000
1.14	Trampa de agua de condensación	Unidad	Evento	1	120.000	63.855	138.159	81.258	110.000	81.270
1.15	Drenaje del escape	Unidad	Evento	1	65.000	34.353	74.327	43.716	60.000	20.000
1.16	Verificar nivel de líquidos de batería	Unidad	Evento	1	50.000	24.906	53.886	31.694	45.000	15.000
1.17	verificar carga de batería	Unidad	Evento	1	50.000	24.906	53.886	31.694	45.000	15.000
1.18	terminales de batería	Unidad	Evento	1	50.000	24.906	53.886	31.694	45.000	31.698
1.19	Verificar cargador equalizado de batería	Unidad	Evento	1	50.000	24.906	53.886	31.694	45.000	10.000
1.20	Verificar, refrigerante y cualquier señal de deterioro de componentes	Unidad	Evento	1	40.000	22.329	48.312	28.415	40.000	10.000
1.21	Operar el motor 50-701% por un mínimo de 30min	Unidad	Evento	1	390.000	212.355	459.459	270.231	380.000	200.000
1.22	Limpiar el tubo respiradero del carter	Unidad	Evento	1	65.000	36.071	78.043	45.902	65.000	30.000
1.23	Ajustar caída de velocidad en motor	Unidad	Evento	1	50.000	27.482	59.461	34.973	45.000	30.000
1.24	Verificar correa, tensión y desgaste	Unidad	Evento	1	50.000	27.482	59.461	34.973	45.000	20.000
1.25	Verificación y ajuste de conexiones	Unidad	Evento	1	60.000	33.494	72.469	42.623	60.000	20.000
1.26	Test de lámparas del controlador	Unidad	Evento	1	45.000	24.047	52.029	30.601	40.000	20.000
1.27	Inspección general con y sin carga	Unidad	Evento	1	60.000	33.493	72.467	42.622	60.000	20.000
1.28	Verificación de tensión de generador con y sin carga	Unidad	Evento	1	45.000	24.047	52.029	30.601	40.000	10.000
1.29	Verificación de frecuencia de generador con y sin	Unidad	Evento	1	45.000	24.047	52.029	30.601	40.000	10.000
1.30	Verificar y reajustar conexiones	Unidad	Evento	1	70.000	38.647	83.618	49.181	70.000	20.000
1.31	Verificar llave	Unidad	Evento	1	55.000	30.059	65.035	38.251	50.000	10.000
1.32	Alguna condición de vibración, goteo de fluidos, ruidos, temperatura, deterioros	Unidad	Evento	1	205.000	111.375	240.975	141.730	200.000	100.000
1.33	Asegurar que el sistema esté en operación automática	Unidad	Evento	1	35.000	17.177	37.163	21.858	30.000	15.000
1.34	Sala interior de equipo verificar	Unidad	Evento	1	40.000	20.612	44.596	26.229	35.000	15.000

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA DE EMERGENCIA NACIONAL
Unidad Operativa de Contrataciones

TETÃ REKU
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LCO Plurianual N° 06/2018

"Serv. de Mant. y Reparac. de Motores Generadores" - ID N° 344663

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					Serv. Técnico JC	Serv. Integral del Automotor	Siemi S.R.L.	Intech S.R.L.	Taller DM	Taller Balbuena
1.35	Control y limpieza de tableros	Unidad	Evento	1	245.000	133.650	289.170	170.076	240.000	90.000
1.36	Ajuste de llaves TM	Unidad	Evento	1	20.000	12.883	27.873	16.394	20.000	10.000
1.37	Verificación del funcionamiento de Equipos	Unidad	Evento	1	75.000	41.224	89.192	52.459	70.000	30.000
1.38	Verificación tablero de transferencia	Unidad	Evento	1	400.000	237.600	514.080	302.357	430.000	250.000
1.39	Cambio de la solución de líquido refrigerante	Unidad	Evento	1	30.000	15.593	33.736	19.842	25.000	19.845
1.40	Cambio de terminales de batería del sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	220.000	120.236	260.145	153.005	210.000	50.000
1.41	Cambio de correa - motor	Unidad	Evento	1	680.000	377.883	817.601	480.873	680.000	480.942
1.42	Cambio de lámparas del controlador	Unidad	Evento	1	550.000	309.177	668.946	393.442	560.000	393.498
1.43	Cambio de conexiones de tablero de transferencia automática	Unidad	Evento	1	400.000	240.471	520.291	306.010	430.000	306.054
1.44	agua destilada	Unidad	Evento	1	20.000	11.880	15.336	15.118	20.000	15.120
2	**TAREAS PARA MANTENIMIENTO DEL ATS**									
2.1	Verificar la Integridad del gabinete: Se verificará y regulará el gabinete para hermetizar y sellar, Verificar correcta operación del candado, Se verificara y regulara los comandos para que entren y salgan en tiempo de acuerdo a la nesesidad del equipo o carga	Unidad	Evento	1	198.000	90.750	196.350	115.484	160.000	90.000
2.2	Verificar correcta operación del candado: se verificara la unidad de control del grupo	Unidad	Evento	1	42.000	19.250	41.650	24.497	30.000	20.000
2.3	Verificar la correcta operación de la unidad de control	Unidad	Evento	1	100.000	47.300	102.340	60.191	80.000	30.000
2.4	Verificar LED's indicadores	Unidad	Evento	1	120.000	55.550	120.190	70.690	100.000	40.000
2.5	Verificar fusibles, cables y conectores: Control y verificacion de cables flojos , quemados , sueltos	Unidad	Evento	1	100.000	47.300	102.340	60.191	80.000	30.000
2.6	Verificar y reemplazar terminales flojos o rotos: Se verificara y cambiara los terminales rotos quemados o con problemas	Unidad	Evento	1	240.000	111.650	241.570	142.080	200.000	142.100
2.7	Verificación de la toma de tierra (ej.: firme y limpio): Se verificara la buena conexión del sistema de tierra del ats	Unidad	Evento	1	185.000	85.800	185.640	109.184	150.000	90.000
2.8	Inspección visual de los componentes y soldaduras en el módulo de control:; Se realizara un control de los componentes del ATS conexionado, soldaduras, posicionamiento de cables,	Unidad	Evento	1	250.000	115.500	249.900	146.979	200.000	100.000
3	**REPUESTOS - GENERADOR CATERPILLAR 250KVA**									
3.1	Relé falta de fase	Unidad	Evento	1	300.000	360.800	465.760	459.134	650.000	459.200
3.2	Tapa protectora de GG (Panel frontal)	Unidad	Evento	1	900.000	1.430.000	1.846.000	1.819.740	600.000	1.820.000
3.3	Temporizador semanal para arranque de GG	Unidad	Evento	1	190.000	305.800	394.760	389.144	550.000	389.200
3.4	Contactor trifásico 9 A (bobina 24 Vac)	Unidad	Evento	1	330.000	305.800	394.760	389.144	550.000	389.200
3.5	Contactor trifásico 30 A (bobina 24 Vac)	Unidad	Evento	1	400.000	360.800	465.760	459.134	650.000	459.200
3.6	contactor trifasico 500 Amp	Unidad	Evento	1	4.000.000	6.600.000	10.200.000	8.398.800	12.000.000	8.400.000
3.7	Motor de arranque	Unidad	Evento	1	2.200.000	3.110.800	4.015.760	3.958.634	5.600.000	3.959.200

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA · SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL · Unidad Operativa de Contrataciones

Dr. Rafael González
Presidente U.O.C.
Secretaría de Emergencia Nacional (SEN)

TETÃ REKUÁ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LCO Plurianual N° 06/2018

"Serv. de Mant. y Reparac. de Motores Generadores" - ID N° 344663

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					Serv. Técnico JC	Serv. Integral del Automotor	Siemi S.R.L.	Intech S.R.L.	Taller DM	Taller Balbuena
3.8	alternador dc	Unidad	Evento	1	2.300.000	3.575.000	4.615.000	4.549.350	6.500.000	4.550.000
3.9	bomba de agua	Unidad	Evento	1	2.400.000	3.587.650	4.631.330	4.565.448	6.500.000	4.566.100
3.10	correas	Unidad	Evento	1	130.000	60.500	93.500	76.989	110.000	77.000
3.11	bomba inyectora	Unidad	Evento	1	7.700.000	12.100.000	15.620.000	15.397.800	20.000.000	15.400.000
3.12	picos inyectores	Unidad	Evento	1	2.000.000	1.760.000	2.272.000	2.239.680	3.200.000	2.240.000
3.13	radiador	Unidad	Evento	1	2.950.000	4.125.000	5.325.000	5.249.250	7.000.000	5.250.000
3.14	ventilador de radiador	Unidad	Evento	1	2.500.000	4.050.750	5.229.150	5.154.764	7.000.000	5.155.500
3.15	bujes de gomas para soporte de radiador	Unidad	Evento	1	45.000	66.000	85.200	83.988	120.000	84.000
3.16	tacos de gomas soporte de motor	Unidad	Evento	1	250.000	357.500	461.500	454.935	650.000	455.000
3.17	junta tapa motor	Unidad	Evento	1	1.900.000	1.621.500	2.094.500	2.064.705	2.900.000	2.065.000
3.18	valbulas de admision	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.621.500	2.094.500	2.064.705	2.900.000	2.065.000
3.19	valbulas de escape	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.621.500	2.094.500	2.064.705	2.900.000	2.065.000
3.20	aros para piston	Unidad	Evento	1	2.500.000	2.915.000	3.763.000	3.709.470	5.000.000	3.710.000
3.21	juego de encamisado de cilindro	Unidad	Evento	1	3.300.000	5.390.000	6.958.000	6.859.020	9.800.000	6.860.000
3.22	juegos vielas	Unidad	Evento	1	650.000	660.000	852.000	839.880	1.200.000	840.000
3.23	Caño de escape para gg	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.265.000	1.633.000	1.609.770	2.300.000	1.610.000
3.24	silenciador para motor	Unidad	Evento	1	900.000	1.375.000	1.775.000	1.749.750	2.500.000	1.750.000
3.25	caños de goma para combustible	Unidad	Evento	1	24.000	11.000	14.200	13.998	20.000	14.000
3.26	terrmo magnetica de 3 x 400	Unidad	Evento	1	1.750.000	2.310.000	2.982.000	2.939.580	4.200.000	2.940.000
3.27	cambio de tapa radiador 80º	Unidad	Evento	1	300.000	467.500	603.500	594.915	850.000	595.000
3.28	Bateria 150 A - libre de mantenimiento	Unidad	Evento	1	1.560.000	715.000	1.547.000	909.870	1.300.000	910.000
3.29	Temporizador para ATS electromecánica	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.265.000	1.633.000	1.609.770	2.300.000	1.610.000
3.30	Rele de falta de fase para ATS electromecánica	Unidad	Evento	1	600.000	550.000	710.000	699.900	1.000.000	700.000
3.31	aceite 15/40 para motor estacionario	Unidad	Evento	1	64.000	29.700	64.260	37.795	540.000	37.800
3.32	filtro de aire	Unidad	Evento	1	1.050.000	489.500	1.059.100	622.911	890.000	623.000
3.33	filtro de combustible	Unidad	Evento	1	1.170.000	539.000	1.166.200	685.902	980.000	686.000
3.34	filtro de aceite	Unidad	Evento	1	1.050.000	489.500	1.059.100	622.911	890.000	623.000
3.35	conjunto de filtro trampa de agua	Unidad	Evento	1	980.000	451.000	975.800	573.918	820.000	574.000
3.36	filtro trampa de agua	Unidad	Evento	1	670.000	308.000	666.400	391.944	560.000	392.000
3.37	calentador de camisa	Unidad	Evento	1	770.000	825.000	1.065.000	1.049.850	1.500.000	1.050.000
3.38	manguera para calentador de camisa	Unidad	Evento	1	260.000	121.000	156.200	153.978	220.000	154.000
3.39	rele auciliar de arranque	Unidad	Evento	1	120.000	60.500	78.100	76.989	110.000	77.000
3.40	regulador de voltaje dc	Unidad	Evento	1	350.000	308.000	397.600	391.944	560.000	392.000
3.41	regulador de voltaje ac	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.375.000	1.775.000	1.749.750	2.500.000	1.750.000
3.42	Flotador de combustible	Unidad	Evento	1	400.000	360.800	465.760	459.134	656.000	459.200
3.43	Relay 24 v	Unidad	Evento	1	200.000	176.000	227.200	223.968	320.000	224.000
3.44	placa panel de control 24 vc	Unidad	Evento	1	2.300.000	2.420.000	3.124.000	3.079.560	4.400.000	3.080.000
3.45	placa intefase	Unidad	Evento	1	2.200.000	2.873.750	3.709.750	3.656.978	5.225.000	3.657.500
3.46	sm control motor (ecu)1837478c1	Unidad	Evento	1	15.000.000	24.200.000	31.240.000	30.795.600	44.000.000	30.800.000
3.47	selectora de aaranque	Unidad	Evento	1	200.000	181.500	234.300	230.967	330.000	231.000
3.48	cargador de baterias	Unidad	Evento	1	1.650.000	756.250	976.250	962.363	1.375.000	962.500
3.49	fusibles de proteccion	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
3.50	voltimetro	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
3.51	horometro	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
3.52	amperimetro	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000

Lic. Raquel González
Asistente D.O.C.

TETÃ REKUÁ
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LCO Plurianual N° 06/2018
"Serv. de Mant. y Reparac. de Motores Generadores" - ID N° 344663
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					Serv. Técnico JC	Serv. Integral del Automotor	Siemi S.R.L.	Intech S.R.L.	Taller DM	Taller Balbuena
3.53	indicador de temperatura y aceite	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
3.54	indicador de bateria	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
3.55	turbo alimentador	Unidad	Evento	1	10.500.000	16.032.500	20.696.500	20.402.085	29.150.000	20.405.000
3.56	bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	530.000	847.000	1.093.400	1.077.846	1.540.000	1.078.000
3.57	bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	600.000	937.750	1.210.550	1.193.330	1.705.000	1.193.500
3.58	sensor de cigüeñal	Unidad	Evento	1	600.000	937.750	1.210.550	1.193.330	1.705.000	1.193.500
3.59	sensor de sobre velocidad	Unidad	Evento	1	600.000	937.750	1.210.550	1.193.330	1.705.000	1.193.500
3.60	sensor de levas	Unidad	Evento	1	600.000	937.750	1.210.550	1.193.330	1.705.000	1.193.500
3.61	reparacion motor de arranque	Unidad	Evento	1	1.800.000	825.000	1.065.000	1.049.850	1.500.000	600.000
3.62	reparacion de radiador	Unidad	Evento	1	1.400.000	660.000	852.000	839.880	1.200.000	450.000
3.63	limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	780.000	357.500	461.500	454.935	650.000	150.000
3.64	Reparación de puente diodo	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.815.000	2.343.000	2.309.670	3.300.000	1.500.000
3.65	Reparación de Placa electronica de ATS	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.512.500	1.952.500	1.924.725	2.750.000	1.500.000
3.66	reparacion de alternador ac	Unidad	Evento	1	2.800.000	3.465.000	4.473.000	4.409.370	6.300.000	4.000.000
3.67	reparacion de alternador dc	Unidad	Evento	1	1.100.000	990.000	1.278.000	1.259.820	1.800.000	1.000.000
3.68	Reparación de mímico	Unidad	Evento	1	700.000	1.210.000	1.562.000	1.539.780	2.200.000	1.000.000
3.69	Reparación Placa generador CAT	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.694.000	2.186.800	2.155.692	3.080.000	1.900.000
3.70	Reparación de calentador de camisa	Unidad	Evento	1	175.000	275.000	355.000	349.950	500.000	200.000
3.71	Reparación de Regulador de voltaje ac	Unidad	Evento	1	440.000	550.000	710.000	699.900	1.000.000	500.000
3.72	limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	1.200.000	715.000	1.547.000	909.870	1.300.000	250.000
3.73	manguera de radiador de agua superior	Unidad	Evento	1	550.000	467.500	603.500	594.915	850.000	595.000
3.74	reparacion de turbo alimentador	Unidad	Evento	1	900.000	1.155.000	1.491.000	1.469.790	2.100.000	1.120.000
3.75	reparacion de bmba de aceite	Unidad	Evento	1	900.000	1.265.000	1.633.000	1.609.770	2.300.000	1.200.000
3.76	limpieza de picos inyectores	Unidad	Evento	1	950.000	440.000	568.000	559.920	800.000	560.000
3.77	limpieza y regulacion de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	3.100.000	2.915.000	3.763.000	3.709.470	5.300.000	2.000.000
3.78	limpieza de inteculer	Unidad	Evento	1	300.000	357.500	461.500	454.935	650.000	200.000
3.79	limpieza dev radiador inteculer	Unidad	Evento	1	250.000	385.000	497.000	489.930	700.000	200.000
3.80	verificacion d gg con escaner	Unidad	Evento	1	400.000	660.000	1.428.000	839.880	1.200.000	500.000
3.81	prueba deprecion decilindros	Unidad	Evento	1	280.000	440.000	568.000	559.920	800.000	450.000
4	**TAREAS PARA MANTENIMIENTO DEL GENERADOR 200 KVA CATERPILLAR SANTA ROSA**									
4.1	Drenar trampa de agua	Unidad	Evento	1	50.000	29.015	62.778	36.923	52.000	20.000
4.2	Verificar sistema de combustible	Unidad	Evento	1	50.000	28.157	60.922	35.831	51.000	20.000
4.3	Reemplazar filtro de combustible	Unidad	Evento	1	265.000	145.530	314.874	185.194	264.000	185.220
4.4	Verificar nivel de aceite	Unidad	Evento	1	60.000	31.592	68.353	40.202	57.000	20.000
4.5	Cambiar el aceite	Unidad	Evento	1	70.000	38.610	83.538	49.133	70.000	49.140
4.6	Reemplazar filtro de aceite	Unidad	Evento	1	265.000	145.530	314.874	185.194	264.000	185.220
4.7	Verificar nivel de líquido refrigerante	Unidad	Evento	1	45.000	25.249	54.630	32.131	45.000	20.000
4.8	Limpiar el sistema de enfriamiento	Unidad	Evento	1	520.000	286.605	620.109	364.718	521.000	200.000
4.9	Cambio de la solución de líquido refrigerante	Unidad	Evento	1	30.000	17.078	36.949	21.732	31.000	20.000
4.10	Verificar perdida del sistema de efriamiento	Unidad	Evento	1	165.000	89.100	192.780	113.384	162.000	90.000
4.11	Verificar filtro de aire	Unidad	Evento	1	50.000	26.624	57.604	33.880	48.000	20.000
4.12	Verificar manguera de admisión de aire, conexiones	Unidad	Evento	1	50.000	26.624	57.604	33.880	48.000	20.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
SECRETARÍA DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL

Lic. Miguel González
Encargado U.O.C.
Secretaría Emergencia Nacional (SEN)

TETÃ REKUA GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LCO Plurianual N° 06/2018

"Serv. de Mant. y Reparac. de Motores Generadores" - ID N° 344663

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					Serv. Técnico JC	Serv. Integral del Automotor	Siemi S.R.L.	Intech S.R.L.	Taller DM	Taller Balbuena
4.13	Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	1.800.000	965.250	2.088.450	1.228.325	1.755.000	900.000
4.14	Trampa de agua de condensación	Unidad	Evento	1	120.000	63.855	138.159	81.258	116.000	81.270
4.15	Drenaje del escape	Unidad	Evento	1	65.000	34.353	74.327	43.716	62.000	20.000
4.16	Verificar nivel de líquidos de batería	Unidad	Evento	1	50.000	24.906	53.886	31.694	45.000	20.000
4.17	verificar carga de batería	Unidad	Evento	1	50.000	24.906	53.886	31.694	45.000	20.000
4.18	terminales de batería	Unidad	Evento	1	50.000	24.906	53.886	31.694	45.000	31.698
4.19	Verificar cargador equalizado de batería	Unidad	Evento	1	50.000	24.906	53.886	31.694	45.000	20.000
4.20	Verificar, refrigerante y cualquier señal de deterioro de componentes	Unidad	Evento	1	40.000	22.328	48.310	28.414	40.000	20.000
4.21	Operar el motor 50-701% por un mínimo de 30min	Unidad	Evento	1	390.000	212.355	459.459	270.231	386.000	270.270
4.22	Limpiar el tubo respiradero del carter	Unidad	Evento	1	65.000	36.071	78.043	45.902	65.000	45.908
4.23	Ajustar caída de velocidad en motor	Unidad	Evento	1	50.000	27.482	59.461	34.973	49.000	34.978
4.24	Verificar correa, tensión y desgaste	Unidad	Evento	1	50.000	27.482	59.461	34.973	49.000	34.978
4.25	Verificación y ajuste de conexiones	Unidad	Evento	1	60.000	33.494	72.469	42.623	60.000	42.629
4.26	Test de lámparas del controlador	Unidad	Evento	1	45.000	24.047	52.029	30.601	43.000	30.605
4.27	Inspección general con y sin carga	Unidad	Evento	1	60.000	33.494	72.469	42.623	60.000	42.629
4.28	Verificación de tensión de generador con y sin carga	Unidad	Evento	1	45.000	24.047	52.029	30.601	43.000	30.605
4.29	Verificación de frecuencia de generador con y sin carga	Unidad	Evento	1	45.000	24.047	52.029	30.601	43.000	30.605
4.30	Verificar y reajustar conexiones	Unidad	Evento	1	70.000	38.647	83.618	49.181	70.000	49.188
4.31	Verificar llave	Unidad	Evento	1	55.000	30.059	65.035	38.251	54.000	38.256
4.32	Alguna condición de vibración, goteo de fluidos, ruidos, temperatura, deterioros	Unidad	Evento	1	205.000	111.375	240.975	141.730	202.000	141.750
4.33	Asegurar que el sistema esté en operación automática	Unidad	Evento	1	35.000	17.177	37.163	21.858	31.000	21.861
4.34	Sala interior de equipo verificar	Unidad	Evento	1	40.000	20.612	44.596	26.229	37.000	26.233
4.35	Control y limpieza de tableros	Unidad	Evento	1	245.000	133.650	289.170	170.076	243.000	100.000
4.36	Ajuste de llaves TM	Unidad	Evento	1	20.000	12.883	27.873	16.394	23.000	16.396
4.37	Verificación del funcionamiento de Equipos	Unidad	Evento	1	75.000	41.224	89.192	52.459	79.000	52.466
4.38	Verificación tablero de transferencia	Unidad	Evento	1	400.000	237.600	514.080	302.357	432.000	200.000
4.39	Cambio de la solución de líquido refrigerante	Unidad	Evento	1	30.000	15.593	33.736	19.842	28.000	19.845
4.40	Cambio de terminales de batería del sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	220.000	120.236	260.145	153.005	218.000	153.027
4.41	Cambio de correa - motor	Unidad	Evento	1	680.000	377.883	817.601	480.873	687.000	480.942
4.42	Cambio de lámparas del controlador	Unidad	Evento	1	550.000	309.177	668.946	393.442	562.000	393.498
4.43	Cambio de conexiones de tablero de transferencia automática	Unidad	Evento	1	400.000	240.471	520.291	306.010	437.000	306.054
4.44	agua destilada	Unidad	Evento	1	20.000	11.880	15.336	15.118	21.000	15.120
5	**TAREAS PARA MANTENIMIENTO DEL ATS**									
5.1	Verificar la integridad del gabinete: Se verificará y regulará el gabinete para hermetizar y sellar	Unidad	Evento	1	198.000	90.750	196.350	115.484	165.000	100.000
5.2	Verificar correcta operación del candado: Se verificara y regulara los comandos para que entren y salgan en tiempo de acuerdo a la nesesidad del equipo o carga	Unidad	Evento	1	42.000	19.250	41.650	24.497	35.000	24.500
5.3	Verificar la correcta operación de la unidad de control: se verificara la unidad de control del grupo	Unidad	Evento	1	100.000	47.300	102.340	60.191	86.000	40.000
5.4	Verificar LED's indicadores: Se verificara y corregira todos los indicadores luminoso del ats	Unidad	Evento	1	120.000	55.550	120.190	70.690	101.000	40.000
5.5	Verificar fusibles, cables y conectores: Control y verificacion de cables flojos , quemados , sueltos	Unidad	Evento	1	100.000	47.300	102.340	60.191	86.000	60.200
5.6	Verificar y reemplazar terminales flojos o rotos: Se verificara y cambiara los terminales rotos quemados o con problemas	Unidad	Evento	1	240.000	111.620	241.570	142.080	203.000	142.100

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA · Unidad Operativa de Contrataciones · SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL

Lic. Raquel González
Asistente U.O.C.
Secretaría de Emergencia Nacional (SEN)

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LCO Plurianual N° 06/2018

"Serv. de Mant. y Reparac. de Motores Generadores" - ID N° 344663

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					Serv. Técnico JC	Serv. Integral del Automotor	Siemi S.R.L.	Intech S.R.L.	Taller DM	Taller Balbuena
5.7	Verificación de la toma de tierra (ej.: firme y limpio) : Se verificara la buena conexión del sistema de tierra del ats	Unidad	Evento	1	185.000	85.800	185.640	109.184	156.000	109.200
5.8	Inspección visual de los componentes y soldaduras en el módulo de control: Se realizara un control de los componentes del ATS conexionado, soldaduras, posicionamiento de cables,	Unidad	Evento	1	250.000	115.500	249.900	146.979	210.000	100.000
6	REPUESTOS - GENERADOR 200 KVA CATERPILLAR									
6.1	Relé falta de fase	Unidad	Evento	1	300.000	360.800	465.760	459.134	656.000	459.200
6.2	Tapa protectora de GG (Panel frontal)	Unidad	Evento	1	900.000	1.430.000	1.846.000	1.819.740	2.600.000	1.820.000
6.3	Temporizador semanal para arranque de GG	Unidad	Evento	1	190.000	305.800	394.760	389.144	556.000	389.200
6.4	Contactor trifásico 9 A (bobina 24 Vac)	Unidad	Evento	1	330.000	305.800	394.760	389.144	556.000	389.200
6.5	Contactor trifásico 30 A (bobina 24 Vac)	Unidad	Evento	1	400.000	360.800	465.760	459.134	656.000	459.200
6.6	contactor trifasico 500 Amp	Unidad	Evento	1	4.000.000	6.600.000	10.200.000	8.398.800	12.000.000	8.400.000
6.7	Motor de arranque	Unidad	Evento	1	2.200.000	3.110.800	4.015.760	3.958.634	5.656.000	3.959.200
6.8	alternador dc	Unidad	Evento	1	2.300.000	3.575.000	4.615.000	4.549.350	6.500.000	4.550.000
6.9	bomba de agua	Unidad	Evento	1	2.400.000	3.587.650	5.544.550	4.565.448	6.523.000	4.566.100
6.10	correas	Unidad	Evento	1	130.000	60.500	78.100	76.989	110.000	77.000
6.11	bomba inyectora	Unidad	Evento	1	7.700.000	12.100.000	15.620.000	15.397.800	22.000.000	15.400.000
6.12	picos inyectores	Unidad	Evento	1	2.000.000	1.760.000	2.272.000	2.239.680	3.200.000	2.240.000
6.13	radiador	Unidad	Evento	1	2.950.000	4.125.000	5.325.000	5.249.250	7.500.000	5.250.000
6.14	ventilador de radiador	Unidad	Evento	1	2.500.000	4.050.750	5.229.150	5.154.764	7.365.000	5.155.500
6.15	bujes de gomas para soporte de radiador	Unidad	Evento	1	45.000	66.000	85.200	83.988	120.000	84.000
6.16	tacos de gomas soporte de motor	Unidad	Evento	1	250.000	357.500	461.500	454.935	650.000	455.000
6.17	junta tapa motor	Unidad	Evento	1	1.900.000	1.595.000	2.059.000	2.029.710	2.900.000	2.030.000
6.18	valbulas de admision	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.622.500	2.094.500	2.064.705	2.950.000	2.065.000
6.19	valbulas de escape	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.622.500	2.094.500	2.064.705	2.950.000	2.065.000
6.20	aros para piston	Unidad	Evento	1	2.500.000	2.915.000	3.763.000	3.709.470	5.300.000	3.710.000
6.21	juego de encamisado de cilindro	Unidad	Evento	1	3.300.000	5.930.000	6.958.000	6.859.020	9.800.000	6.860.000
6.22	juegos vielas	Unidad	Evento	1	650.000	660.000	852.000	839.880	1.200.000	840.000
6.23	Caño de escape para gg	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.265.000	1.633.000	1.609.770	2.300.000	1.610.000
6.24	silenciador para motor	Unidad	Evento	1	900.000	1.375.000	1.775.000	1.749.750	2.500.000	1.750.000
6.25	caños de goma para combustible	Unidad	Evento	1	24.000	11.000	14.200	13.998	20.000	14.000
6.26	termo magnetica de 3 x 400	Unidad	Evento	1	1.750.000	2.310.000	2.982.000	2.939.580	4.200.000	2.940.000
6.27	cambio de tapa radiador 80°	Unidad	Evento	1	300.000	467.500	603.500	594.915	850.000	595.000
6.28	Bateria 150 A - libre de mantenimiento	Unidad	Evento	1	1.560.000	715.000	1.547.000	909.870	1.300.000	910.000
6.29	Temporizador para ATS electromecánica	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.265.000	1.633.000	1.609.770	2.300.000	1.610.000
6.30	Rele de falta de fase para ATS electromecánica	Unidad	Evento	1	600.000	550.000	710.000	699.900	1.000.000	700.000
6.31	aceite 15/40 para motor estacionario	Unidad	Evento	1	64.000	29.700	64.260	37.795	54.000	37.800
6.32	filtro de aire	Unidad	Evento	1	1.300.000	742.500	1.606.500	944.865	1.350.000	945.000
6.33	filtro de combustible	Unidad	Evento	1	1.170.000	539.000	1.166.200	685.902	980.000	686.000
6.34	filtro de aceite	Unidad	Evento	1	1.050.000	489.500	1.059.100	622.911	890.000	623.000
6.35	conjunto de filtro trampa de agua	Unidad	Evento	1	980.000	451.000	975.800	573.918	820.000	574.000
6.36	filtro trampa de agua	Unidad	Evento	1	670.000	308.000	666.400	391.944	560.000	392.000
6.37	calentador de camisa	Unidad	Evento	1	770.000	825.000	1.065.000	1.049.850	1.500.000	1.050.000
6.38	manguera para calentador de camisa	Unidad	Evento	1	260.000	121.000	156.200	153.978	220.000	154.000
6.39	rele auciliar de arranque	Unidad	Evento	1	120.000	60.500	78.100	76.989	110.000	77.000
6.40	regulador de voltaje dc	Unidad	Evento	1	350.000	308.000	397.600	391.944	560.000	392.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA · SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL · Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Miguel González
Encargado de Contrataciones Interinente U.O.C.
Secretaría de Emergencia Nacional (SEN)

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LCO Plurianual N° 06/2018

"Serv. de Mant. y Reparac. de Motores Generadores" - ID N° 344663

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					Serv. Técnico JC	Serv. Integral del Automotor	Siemi S.R.L.	Intech S.R.L.	Taller DM	Taller Balbuena
6.41	regulador de voltaje ac	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.375.000	1.775.000	1.749.750	2.500.000	1.750.000
6.42	Flotador de combustible	Unidad	Evento	1	400.000	360.800	465.760	459.134	656.000	459.200
6.43	Relay 24 v	Unidad	Evento	1	200.000	176.000	227.200	223.968	320.000	224.000
6.44	placa panel de control 24 vc	Unidad	Evento	1	2.300.000	2.420.000	3.124.000	3.079.560	4.400.000	3.080.000
6.45	placa intefase	Unidad	Evento	1	2.200.000	2.873.750	3.709.750	3.656.978	5.225.000	3.657.500
6.46	sm control motor (ecu)1807478c1 32	Unidad	Evento	1	15.000.000	24.200.000	31.240.000	30.795.600	44.000.000	30.800.000
6.47	selectora de aaranque	Unidad	Evento	1	200.000	181.500	234.300	230.967	330.000	231.000
6.48	cargador de baterias	Unidad	Evento	1	1.650.000	756.250	976.250	962.363	1.375.000	962.500
6.49	fusibles de proteccion	Unidad	Evento	1	220.000	60.500	78.100	76.989	110.000	77.000
6.50	voltimetro	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
6.51	horometro	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
6.52	amperimetro	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
6.53	indicador de temperatura y aceite	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
6.54	indicador de bateria	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
6.55	turbo alimentador	Unidad	Evento	1	10.500.000	16.032.500	20.696.500	20.402.085	29.150.000	20.405.000
6.56	bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	530.000	847.000	1.093.400	1.077.846	1.540.000	1.078.000
6.57	bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	600.000	937.750	1.210.550	1.193.330	1.705.000	1.193.500
6.58	sensor de cigüeñal	Unidad	Evento	1	600.000	937.750	1.210.550	1.193.330	1.705.000	1.193.500
6.59	sensor de sobre velocidad	Unidad	Evento	1	600.000	937.750	1.210.550	1.193.330	1.705.000	1.193.500
6.60	sensor de levas	Unidad	Evento	1	600.000	937.750	1.210.550	1.193.330	1.705.000	1.193.500
6.61	placa pewer wizard 2,0	Unidad	Evento	1	2.200.000	3.630.000	4.686.000	4.619.340	6.600.000	4.620.000
6.62	reparacion motor de arranque	Unidad	Evento	1	1.800.000	825.000	1.065.000	1.049.850	1.500.000	1.050.000
6.63	reparacion de radiador	Unidad	Evento	1	1.400.000	660.000	852.000	839.880	1.200.000	840.000
6.64	limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	780.000	357.500	461.500	454.935	650.000	200.000
6.65	Reparación de puente diodo	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.815.000	2.343.000	2.309.670	3.300.000	1.500.000
6.66	Reparación de Placa electronica de ATS	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.512.500	1.952.500	1.924.725	2.750.000	1.500.000
6.67	reparacion de alternador ac	Unidad	Evento	1	2.800.000	3.465.000	4.473.000	4.409.370	6.300.000	2.500.000
6.68	reparacion de alternador dc	Unidad	Evento	1	1.100.000	990.000	1.278.000	1.259.820	1.800.000	900.000
6.69	Reparación de mímico	Unidad	Evento	1	700.000	1.210.000	1.562.000	1.539.780	2.200.000	1.000.000
6.70	Reparación Placa generador CAT	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.694.000	2.186.800	2.155.692	3.080.000	2.000.000
6.71	Reparación de calentador de camisa	Unidad	Evento	1	175.000	275.000	355.000	349.950	500.000	200.000
6.72	Reparación de Regulador de voltaje ac	Unidad	Evento	1	440.000	550.000	710.000	699.900	1.000.000	300.000
6.73	limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	1.200.000	550.000	710.000	699.900	1.000.000	200.000
6.74	manguera de radiador de agua superior	Unidad	Evento	1	550.000	467.500	603.500	594.915	850.000	595.000
6.75	reparacion de turbo alimentador	Unidad	Evento	1	900.000	1.155.000	1.491.000	1.469.790	2.100.000	1.200.000
6.76	reparacion de bmba de aceite	Unidad	Evento	1	900.000	1.265.000	1.633.000	1.609.770	2.300.000	1.300.000
6.77	limpieza de picos inyectores	Unidad	Evento	1	950.000	440.000	568.000	559.920	800.000	300.000
6.78	limpieza y regulacion de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	3.100.000	2.915.000	3.763.000	3.709.470	5.300.000	2.000.000
6.79	limpieza de inteculer	Unidad	Evento	1	300.000	357.500	461.500	454.935	650.000	200.000
6.80	limpieza dev radiador inteculer	Unidad	Evento	1	250.000	385.000	497.000	489.930	700.000	200.000
6.81	limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	1.200.000	715.000	1.547.000	909.870	1.300.000	400.000
6.82	verificacion d gg con escaner	Unidad	Evento	1	400.000	660.000	1.428.000	839.880	1.200.000	500.000
6.83	prueba deprecion de cilindros	Unidad	Evento	1	280.000	440.000	568.000	559.920	800.000	560.000
7	TAREAS PARA MANTENIMIENTO DEL GENERADOR 300 KVA FG WILSON									
7.1	Drenar trampa de agua	Unidad	Evento	1	50.000	29.014	62.776	36.922	52.000	20.000

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA - SECRETARIA DE EMERGENCIA NACIONAL - Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Ricardo González
Secretario
U.O.C.
Secretaría Nacional (SEN)

TETÃ REKUÁ
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LCO Plurianual N° 06/2018

"Serv. de Mant. y Reparac. de Motores Generadores" - ID N° 344663

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					Serv. Técnico JC	Serv. Integral del Automotor	Siemi S.R.L.	Intech S.R.L.	Taller DM	Taller Balbuena
7.2	Verificar sistema de combustible	Unidad	Evento	1	50.000	28.157	60.922	35.831	51.000	20.000
7.3	Reemplazar filtro de combustible	Unidad	Evento	1	265.000	145.530	314.874	185.194	264.000	185.220
7.4	Verificar nivel de aceite	Unidad	Evento	1	60.000	31.592	68.353	40.202	57.000	40.208
7.5	Cambiar el aceite	Unidad	Evento	1	70.000	38.610	83.538	49.133	70.000	49.140
7.6	Reemplazar filtro de aceite	Unidad	Evento	1	265.000	145.530	314.874	185.194	264.000	185.220
7.7	Verificar nivel de líquido refrigerante	Unidad	Evento	1	45.000	25.249	54.630	32.131	45.000	20.000
7.8	Limpiar el sistema de enfriamiento	Unidad	Evento	1	520.000	286.605	620.109	364.718	521.000	200.000
7.9	Cambio de la solución de líquido refrigerante	Unidad	Evento	1	30.000	17.078	36.949	21.732	31.000	21.735
7.10	Verificar perdida del sistema de efriamiento	Unidad	Evento	1	165.000	89.100	192.780	113.384	162.000	113.400
7.11	Verificar filtro de aire	Unidad	Evento	1	50.000	26.624	57.604	33.880	48.000	33.885
7.12	Verificar manguera de admisión de aire, conexiones	Unidad	Evento	1	50.000	26.624	57.604	33.880	48.000	33.885
7.13	Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	1.800.000	965.250	2.088.450	1.228.325	1.755.000	900.000
7.14	Trampa de agua de condensación	Unidad	Evento	1	120.000	63.855	138.159	81.258	116.000	81.270
7.15	Drenaje del escape	Unidad	Evento	1	65.000	34.353	74.327	43.716	62.000	43.722
7.16	Verificar nivel de líquidos de batería	Unidad	Evento	1	50.000	24.906	53.886	31.694	45.000	31.698
7.17	verificar carga de batería	Unidad	Evento	1	50.000	24.906	53.886	31.694	45.000	31.698
7.18	terminales de batería	Unidad	Evento	1	50.000	24.906	53.886	31.694	45.000	31.698
7.19	Verificar cargador equalizado de batería	Unidad	Evento	1	50.000	24.906	53.886	31.694	45.000	31.698
7.20	Verificar, refrigerante y cualquier señal de deterioro de componentes	Unidad	Evento	1	40.000	22.329	48.312	28.415	40.000	28.419
7.21	Operar el motor 50-70l% por un mínimo de 30min	Unidad	Evento	1	390.000	212.355	459.459	270.231	386.000	270.270
7.22	Limpiar el tubo respiradero del carter	Unidad	Evento	1	65.000	36.071	78.043	45.902	65.000	45.908
7.23	Ajustar caída de velocidad en motor	Unidad	Evento	1	50.000	27.482	59.461	34.973	49.000	34.978
7.24	Verificar correa, tensión y desgaste	Unidad	Evento	1	50.000	27.482	59.461	34.973	49.000	34.978
7.25	Verificación y ajuste de conexiones	Unidad	Evento	1	60.000	33.494	72.469	42.623	60.000	42.629
7.26	Test de lámparas del controlador	Unidad	Evento	1	45.000	24.047	52.029	30.601	43.000	30.605
7.27	Inspección general con y sin carga	Unidad	Evento	1	60.000	33.494	72.469	42.623	60.000	42.629
7.28	Verificación de tensión de generador con y sin carga	Unidad	Evento	1	45.000	24.047	52.029	30.601	43.000	30.605
7.29	Verificación de frecuencia de generador con y sin carga	Unidad	Evento	1	45.000	24.047	52.029	30.601	43.000	30.605
7.30	Verificar y reajustar conexiones	Unidad	Evento	1	70.000	38.647	83.618	49.181	70.000	49.188
7.31	Verificar llave	Unidad	Evento	1	55.000	30.059	65.035	38.251	54.000	38.256
7.32	Alguna condición de vibración, goteo de fluidos, ruidos, temperatura, deterioros	Unidad	Evento	1	205.000	111.375	240.975	141.730	202.000	141.750
7.33	Asegurar que el sistema esté en operación automática	Unidad	Evento	1	35.000	17.177	37.163	21.858	31.000	21.861
7.34	Sala interior de equipo verificar	Unidad	Evento	1	40.000	20.612	44.596	26.229	37.000	26.233
7.35	Control y limpieza de tableros	Unidad	Evento	1	245.000	133.650	289.170	170.076	243.000	100.000
7.36	Ajuste de llaves TM	Unidad	Evento	1	20.000	12.883	27.873	16.394	23.000	16.396
7.37	Verificación del funcionamiento de Equipos	Unidad	Evento	1	75.000	41.224	89.192	52.459	74.000	52.466
7.38	Verificación tablero de transferencia	Unidad	Evento	1	400.000	237.600	514.080	302.357	432.000	100.000
7.39	Cambio de la solución de líquido refrigerante	Unidad	Evento	1	30.000	15.593	33.736	19.842	28.000	19.845
7.40	Cambio de terminales de batería del sistema eléctrico	Unidad	Evento	1	220.000	120.236	260.145	153.005	218.000	153.027
7.41	Cambio de correa - motor	Unidad	Evento	1	680.000	377.883	817.601	480.873	687.000	480.942
7.42	Cambio de lámparas del controlador	Unidad	Evento	1	550.000	309.177	668.946	393.442	562.000	393.498
7.43	Cambio de conexiones de tablero de transferencia automática	Unidad	Evento	1	400.000	240.471	520.291	306.010	437.000	306.054
7.44	agua destilada	Unidad	Evento	1	20.000	11.880	25.704	15.118	21.000	15.120
8	TAREAS PARA MANTENIMIENTO DEL ATS									

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL

Abg. Daniel González
Jefe U.O.C.
Secretaría de Emergencia Nacional (SEN)

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LCO Plurianual N° 06/2018

"Serv. de Mant. y Reparac. de Motores Generadores" - ID N° 344663

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					Serv. Técnico JC	Serv. Integral del Automotor	Siemi S.R.L.	Intech S.R.L.	Taller DM	Taller Balbuena
8.1	Verificar la integridad del gabinete: Se verificará y regulará el gabinete para hermetizar y sellar	Unidad	Evento	1	198.000	90.750	196.350	115.484	165.000	100.000
8.2	Verificar correcta operación del candado: Se verificara y regulara los comandos para que entren y salgan en tiempo de acuerdo a la nesesidad del equipo o carga	Unidad	Evento	1	42.000	19.250	41.650	24.497	35.000	24.500
8.3	Verificar la correcta operación de la unidad de control: : se verificara la unidad de control del grupo	Unidad	Evento	1	100.000	47.300	102.340	60.191	86.000	60.200
8.4	Verificar LED's indicadores: Se verificara y corregira todos los indicadores luminoso del ats	Unidad	Evento	1	120.000	55.550	120.190	70.690	101.000	70.700
8.5	Verificar fusibles, cables y conectores: Control y verificacion de cables flojos , quemados , sueltos	Unidad	Evento	1	100.000	47.300	102.340	60.191	86.000	50.000
8.6	Verificar y reemplazar terminales flojos o rotos: Se verificara y cambiara los terminales rotos quemados o con problemas	Unidad	Evento	1	240.000	111.650	241.570	142.080	203.000	100.000
8.7	Verificación de la toma de tierra (ej.: firme y limpio) : Se verificara la buena conexión del sistema de tierra del ats	Unidad	Evento	1	185.000	85.800	185.640	109.184	156.000	90.000
8.8	Inspección visual de los componentes y soldaduras en el módulo de control: Se realizara un control de los componentes del ATS conexionado, soldaduras, posicionamiento de cables,	Unidad	Evento	1	250.000	115.500	249.900	146.979	210.000	100.000
9	REPUESTOS - GENERADOR 300 KVA GENERADOR MOVIL FG WILSON									
9.1	Tapa protectora de GG (Panel frontal)	Unidad	Evento	1	900.000	1.430.000	1.846.000	1.819.740	2.600.000	1.820.000
9.2	Temporizador semanal para arranque de GG	Unidad	Evento	1	190.000	305.800	394.760	389.144	556.000	389.200
9.3	Motor de arranque	Unidad	Evento	1	2.200.000	3.110.800	4.015.760	3.958.634	5.656.000	3.959.200
9.4	alternador dc	Unidad	Evento	1	2.300.000	3.575.000	4.615.000	4.549.350	6.500.000	4.550.000
9.5	bomba de agua	Unidad	Evento	1	2.400.000	3.587.650	4.631.330	4.565.448	6.523.000	4.566.100
9.6	correas	Unidad	Evento	1	130.000	60.500	93.500	76.989	110.000	77.000
9.7	bomba inyectora	Unidad	Evento	1	7.700.000	12.100.000	15.620.000	15.397.800	22.000.000	15.400.000
9.8	picos inyectores	Unidad	Evento	1	2.000.000	1.760.000	2.272.000	2.239.680	3.200.000	2.240.000
9.9	radiador	Unidad	Evento	1	2.950.000	4.125.000	5.325.000	5.249.250	7.500.000	5.250.000
9.10	ventilador de radiador	Unidad	Evento	1	3.300.000	4.050.750	5.229.150	5.154.764	7.365.000	5.155.500
9.11	bujes de gomas para soporte de radiador	Unidad	Evento	1	45.000	66.000	85.200	83.988	120.000	84.000
9.12	tacos de gomas soporte de motor	Unidad	Evento	1	250.000	357.500	461.500	454.935	650.000	455.000
9.13	junta tapa motor	Unidad	Evento	1	1.900.000	1.595.000	2.059.000	2.029.710	2.900.000	2.030.000
9.14	valbulas de admision	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.622.500	2.094.500	2.064.705	2.950.000	2.065.000
9.15	valbulas de escape	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.622.500	2.094.500	2.064.705	2.950.000	2.065.000
9.16	aros para piston	Unidad	Evento	1	2.500.000	2.915.000	3.763.000	3.709.470	5.300.000	3.710.000
9.17	juego de encamisado de cilindro	Unidad	Evento	1	3.300.000	5.390.000	6.958.000	6.859.020	9.800.000	6.860.000
9.18	juegos vielas	Unidad	Evento	1	650.000	660.000	852.000	839.880	1.200.000	840.000
9.19	Caño de escape para gg	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.265.000	1.633.000	1.609.770	2.300.000	1.610.000
9.20	silenciador para motor	Unidad	Evento	1	900.000	1.375.000	1.775.000	1.749.750	2.500.000	1.750.000
9.21	caños de goma para combustible	Unidad	Evento	1	24.000	11.000	14.200	13.998	20.000	14.000
9.22	termo magnetica de 3 x 500 A	Unidad	Evento	1	2.000.000	3.465.000	5.355.000	4.409.370	6.300.000	4.410.000
9.23	cambio de tapa radiador 80º	Unidad	Evento	1	250.000	467.500	603.500	594.915	850.000	595.000
9.24	Buteria 150 A - libre de mantenimiento	Unidad	Evento	1	1.560.000	715.000	1.547.000	909.870	1.300.000	910.000
9.25	aceite 15/40 para motor estacionario	Unidad	Evento	1	64.000	29.700	64.260	37.795	54.000	37.800
9.26	filtro de aire	Unidad	Evento	1	1.050.000	489.500	1.059.100	622.911	890.000	623.000
9.27	filtro de combustible	Unidad	Evento	1	1.170.000	539.000	1.166.200	685.902	980.000	686.000
9.28	filtro de aceite	Unidad	Evento	1	1.050.000	489.500	1.059.100	622.911	890.000	623.000
9.29	conjunto de filtro trampa de agua	Unidad	Evento	1	980.000	451.000	975.800	573.918	820.000	574.000

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL

Lic. Rafael González
Presidente U.O.C.
Secretaría de Emergencia Nacional (SEN)

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LCO Plurianual N° 06/2018

"Serv. de Mant. y Reparac. de Motores Generadores" - ID N° 344663

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					Serv. Técnico JC	Serv. Integral del Automotor	Siemi S.R.L.	Intech S.R.L.	Taller DM	Taller Balbuena
9.30	filtro trampa de agua	Unidad	Evento	1	670.000	308.000	666.400	391.944	560.000	392.000
9.31	rele aucilir de arranque	Unidad	Evento	1	120.000	60.500	78.100	76.989	110.000	77.000
9.32	regulador de voltaje dc	Unidad	Evento	1	350.000	308.000	397.600	391.944	560.000	392.000
9.33	regulador de voltaje ac	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.375.000	1.775.000	1.749.750	2.500.000	1.750.000
9.34	Flotador de combustible	Unidad	Evento	1	400.000	360.800	465.760	459.134	656.000	459.200
9.35	Relay 24 v	Unidad	Evento	1	200.000	176.000	227.200	223.968	320.000	224.000
9.36	placa panel de control 24 vc	Unidad	Evento	1	2.200.000	2.420.000	3.124.000	3.079.560	4.400.000	3.080.000
9.37	placa intefase	Unidad	Evento	1	2.000.000	2.873.750	3.709.750	3.656.978	5.125.000	3.657.500
9.38	sm control motor (ecu)1837478c3	Unidad	Evento	1	15.000.000	24.200.000	31.240.000	30.795.600	44.000.000	30.800.000
9.39	selectora de aranque	Unidad	Evento	1	200.000	181.500	234.300	230.967	330.000	231.000
9.40	fusibles de proteccion	Unidad	Evento	1	220.000	60.500	78.100	76.989	110.000	77.000
9.41	voltimetro	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
9.42	horometro	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
9.43	amperimetro	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
9.44	indicador de temperatura y aceite	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
9.45	indicador de bateria	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
9.46	turbo alimentador	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
9.47	bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
9.48	bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	220.000	363.000	468.600	461.934	660.000	462.000
9.49	sensor de cigüeñal	Unidad	Evento	1	10.500.000	16.032.500	20.696.500	20.402.085	29.150.000	20.405.000
9.50	sensor de sobre velocidad	Unidad	Evento	1	530.000	847.000	1.093.400	1.077.846	1.540.000	1.078.000
9.51	sensor de levas	Unidad	Evento	1	550.000	937.750	1.210.550	1.193.330	1.705.000	1.193.500
9.52	cubierta 16x750	Unidad	Evento	1	550.000	937.750	1.210.550	1.193.330	1.705.000	1.193.500
9.53	llanra de aro 16 de 6 agujeros	Unidad	Evento	1	550.000	937.750	1.210.550	1.193.330	1.705.000	1.193.500
9.54	reparacion motor de arranque	Unidad	Evento	1	550.000	937.750	1.210.550	1.193.330	1.705.000	1.193.500
9.55	reparacion de radiador	Unidad	Evento	1	550.000	937.750	1.210.550	1.193.330	1.705.000	1.193.500
9.56	limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	1.400.000	660.000	852.000	839.880	1.100.000	840.000
9.57	Reparación de puente diodo	Unidad	Evento	1	780.000	357.500	461.500	454.935	650.000	455.000
9.58	reparacion de alternador ac	Unidad	Evento	1	1.800.000	825.000	1.065.000	1.049.850	1.500.000	900.000
9.59	reparacion de alternador dc	Unidad	Evento	1	1.400.000	660.000	852.000	839.880	1.100.000	840.000
9.60	Reparación de mímico	Unidad	Evento	1	700.000	357.500	461.500	454.935	650.000	200.000
9.61	Reparación Placa generador FGW	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.815.000	2.343.000	2.309.670	3.300.000	2.000.000
9.62	Reparación de Regulador de voltaje ac	Unidad	Evento	1	2.800.000	3.465.000	4.473.000	4.409.370	6.300.000	400.000
9.63	limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	1.100.000	990.000	1.278.000	1.259.820	1.800.000	900.000
9.64	manguera de radiador de agua superior	Unidad	Evento	1	700.000	1.210.000	1.562.000	1.539.780	2.100.000	1.000.000
9.65	reparacion de turbo alimentador	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.694.000	2.186.800	2.155.692	3.080.000	1.800.000
9.66	reparacion de bmba de aceite	Unidad	Evento	1	440.000	550.000	710.000	699.900	1.000.000	700.000
9.67	limpieza de picos inyectores	Unidad	Evento	1	1.100.000	550.000	710.000	699.900	1.000.000	300.000
9.68	limpieza y regulacion de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	500.000	467.500	603.500	594.915	850.000	595.000
9.69	limpieza de inteculer	Unidad	Evento	1	800.000	1.155.000	1.491.000	1.469.790	2.100.000	1.000.000
9.70	limpieza dev radiador inteculer	Unidad	Evento	1	900.000	1.265.000	1.633.000	1.609.770	2.300.000	1.000.000
9.71	limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	950.000	440.000	568.000	559.920	800.000	500.000
9.72	verificacion d gg con escaner	Unidad	Evento	1	3.100.000	2.915.000	3.763.000	3.709.470	5.300.000	2.500.000
9.73	prueba deprecion decilindros	Unidad	Evento	1	300.000	385.000	497.000	489.930	700.000	200.000
					250.000	385.000	497.000	489.930	700.000	200.000
					1.200.000	715.000	1.547.000	909.870	1.300.000	500.000
					400.000	660.000	1.428.000	839.880	1.100.000	500.000
					280.000	440.000	568.000	559.920	800.000	560.000
					364.784.000	443.181.650	600.898.931	563.281.651	799.659.000	531.846.076

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA · SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL · Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. [illegible] del González
Encargado Interino U.O.C.
Secretaría de Emergencia Nacional (SEN)