Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Llamado CD N° 47/19"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES PARA LOS PUESTOS DE PEAJE" ID Nº 359.314

EMPRESA					INTECH S.R.L.		SIEMI		N & F INGENIERIA	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR GENERADOR (PEAJE)										
Item	Descripción del Bien *	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA	Precio Total	Precio Unitario (IVA	Precio Total	Precio Unitario (IVA	Precio Total
1	Inspección general del generador	Uni	EVENTO	1	175.000	175.000	250.000	250.000	237.500	237.500
2	Inspección y mantenimiento parte eléctrica del generador	Uni	EVENTO	1	175.000	175.000	250.000	250.000	237.500	237.500
3	Inspección y mantenimiento de porta carbones y carbones.	Uni	EVENTO	1	115.500	115.500	165.000	165.000	156.750	156.750
4	Inspección y mantenimiento de sistema de cableado de bobinas	Uni	EVENTO	1	115.500	115.500	165.000	165.000	156.750	156.750
5	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	Uni	EVENTO	1	206.500	206.500	295.000	295.000	280.250	280.250
6	Limpieza general del equipo y el sitio	Uni	EVENTO	1	136.500	136.500	195.000	195.000	185.250	185.250
7	Verificación del nivel del líquido refrigerante	Uni	EVENTO	1	115.500	115.500	148.500	148.500	156.750	156.750
8	Limpieza del radiador	Uni	EVENTO	1	255.500	255.500	365.000	365.000	346.750	346.750
9	Limpieza de cilindros	Uni	EVENTO	1	200.000	200.000	420.750	420.750	470.250	470.250
10	Limpieza de pistón	Uni	EVENTO	1	200.000	200.000	420.750	420.750	470.250	470.250
11	Verificación y ajustes de conexiones	Uni	EVENTO	1	115.500	115.500	148.500	148.500	156.750	156.750
12	Test de lámparas del controlador	Uni	EVENTO	1	115.500	115.500	148.500	148.500	156.750	156.750
13	Verificar frecuencia del generador con y sin carga	Uni	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	55.000	52.250	52.250
14	Verificar líquidos de batería	Uni	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	55.000	52.250	52.250
15	Verificar carga de batería	Uni	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	55.000	52.250	52.250
16	Verificar terminales de batería.	Uni	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	55.000	52.250	52.250
17	Verificar cargador ecualizado de batería	Uni	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	55.000	52.250	52.250
18	Cambio de filtros de aceite	Uni	EVENTO	1	245.000	245.000	315.000	315.000	332.500	332.500
19	Cambio de filtros de aire	Uni	EVENTO	1	206.500	206.500	295.000	295.000	280.250	280.250
20	Cambio de filtros de combustible	Uni	EVENTO	1	276.500	276.500	395.000	395.000	375.250	375.250
21	Cambio de filtro de vasito	Uni	EVENTO	1	206.500	206.500	295.000	295.000	280.250	280.250
22	Limpieza de radiador con desmonte	Uni	EVENTO	1	346.500	346.500	495.000	495.000	470.250	470.250
23	Inspección y mantenimiento de motor de arranque	Uni	EVENTO	1	136.500	136.500	165.750	165.750	175.250	175.250
24	Inspección y mantenimiento de alternador	Uni	EVENTO	1	136.500	136.500	165.750	165.750	185.250	185.250
25	Inspección y mantenimiento de cables de batería	Uni	EVENTO	1	115.500	115.500	140.250	140.250	156.750	156.750
26	Inspección y mantenimiento de bornes	Uni	EVENTO	1	87.500	87.500	106.250	106.250	118.750	118.750
27	Inspección y mantenimiento de bomba inyectora y pico inyector con cambio de mangueras	Uni	EVENTO	1	600.000	600.000	887.500	887.500	1.187.500	1.187.500
28	Limpieza de tanque de combustible	Uni	EVENTO	1	385.000	385.000	390.500	390.500	522.500	522.500
29	Cambio de llave de arranque de 12 V	Uni	EVENTO	1	136.500	136.500	138.450	138.450	185.250	185.250
30	Provisión de tacos de goma para base de grupo generador	Uni	EVENTO	1	200.000	200.000	351.450	351.450	470.250	470.250
31	Inspección y mantenimiento parte eléctrica 12 V, corriente continua	Uni	EVENTO	1	136.500	136.500	165.750	165.750	185.250	185.250
32	Drenar trampa de agua	Uni	EVENTO	1	115.500	115.500	140.250	140.250	156.750	156.750
33	Cambio de la solución de líquido refrigerante	Uni	EVENTO	1	276.500	276.500	395.000	395.000	375.250	375.250
34	Verificar perdida del sistema de enfriamiento	Uni	EVENTO	1	136.500	136.500	195.000	195.000	185.250	185.250
35	Verificar mangueras de admisión de aire, conexiones y sistemas	Uni	EVENTO	1	115.500	115.500	140.250	140.250	156.750	156.750
36	Verificar nivel de aceite de motor	Uni	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	55.000	52.250	52.250
37	verificar drenaje de escape	Uni	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	55.000	52.250	52.250
38	Verificar nivel de líquidos de la batería	Uni	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	55.000	52.250	52.250
39	Verificar carga de batería	Uni	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	55.000	52.250	52.250
40	Verificar tensión y desgaste de la correa	Uni	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	55.000	52.250	52.250
41	Ajustar caída de velocidad en el motor del generador	Uni	EVENTO	1	115.500	115.500	165.000	165.000	156.750	156.750
42	Asegurar que el sistema esté en operación automática	Uni	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	55.000	52.250	52.250
43	Limpiar el tubo respiradero del Carter	Uni	EVENTO	1	136.500	136.500	195.000	195.000	185.250	185.250
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL MOTOR GENERADOR (PEAJE)										
44	Cambio del ruleman	Uni	EVENTO	1	165.000	115.500	165.000	165.000	156.750	156.750

Linci Luceña Vera
Directora
UOC - MOPC

Edgar Darío Mo
Director
Dirección de Bienes y Su

45	Cambio de ventilador de radiador	Uni	EVENTO	1	422.450	416.500	422.450	422.450	565.250	565.250
46	Cambio de batería 12 V – 100amp	Uni	EVENTO	1	1.100.000	770.000	1.100.000	1.100.000	1.045.000	1.045.000
47	Limpieza de tanque de combustible	Uni	EVENTO	1	390.500	385.000	390.500	390.500	522.500	522.500
48	Cambio de aceite	Uni	EVENTO	1	550.000	385.000	550.000	550.000	522.500	522.500
49	Cambio de cargador automático	Uni	EVENTO	1	589.050	346.500	589.050	589.050	470.250	470.250
50	cambio de contactadores en tablero de transferencia manual	Uni	EVENTO	1	702.900	693.000	702.900	702.900	940.500	940.500
51	Cambio de contactadores en tablero de transferencias automático	Uni	EVENTO	1	702.900	500.000	702.900	702.900	940.500	940.500
52	Cambio de motor de arranque	Uni	EVENTO	1	887.500	875.000	887.500	887.500	1.187.500	1.187.500
53	Cambio de bomba inyectora	Uni	EVENTO	1	1.171.500	700.000	1.171.500	1.171.500	1.567.500	1.567.500
54	Cambio de mangueras de combustibles y sistema de refrigeración	Uni	EVENTO	1	301.750	297.500	301.750	301.750	403.750	403.750
55	Cambio de kit reparo motor	Uni	EVENTO	1	1.384.500	800.000	1.384.500	1.384.500	1.852.500	1.852.500
56	Cambio de cableado de fuerza	Uni	EVENTO	1	330.150	325.500	330.150	330.150	441.750	441.750
57	Cambio de alternador 12V	Uni	EVENTO	1	624.800	616.000	624.800	624.800	836.000	836.000
58	Cambio de sistemas de correas	Uni	EVENTO	1	585.000	455.000	585.000	585.000	617.500	617.500
59	Cambio de kit tapa motor	Uni	EVENTO	1	702.900	450.000	702.900	702.900	940.500	940.500
60	Cambio de silenciador	Uni	EVENTO	1	382.500	200.000	382.500	382.500	427.500	427.500
61	Cambio de correas de transmisión	Uni	EVENTO	1	390.500	385.000	390.500	390.500	522.500	522.500
62	Cambio de pico inyector	Uni	EVENTO	1	468.600	300.000	468.600	468.600	627.000	627.000
63	Verificación del lubricante del Carter	Uni	EVENTO	1	165.750	136.500	165.750	165.750	185.250	185.250
64	Inspeccionar cualquier señal de daño o deterioro de componentes del motor	Uni	EVENTO	1	138.450	136.500	138.450	138.450	185.250	185.250
65	Secado al horno de estator y rotor	Uni	EVENTO	1	319.500	250.000	319.500	319.500	427.500	427.500
66	Rectificación de eje y verificación de asiento de rulemanes	Uni	EVENTO	1	390.500	280.000	390.500	390.500	522.500	522.500
67	Balanceo de rotor	Uni	EVENTO	1	390.500	250.000	390.500	390.500	522.500	522.500
68	Cambio de rulemanes	Uni	EVENTO	1	390.500	250.000	390.500	390.500	522.500	522.500
69	Cambio de placa electrónica	Uni	EVENTO	1	887.500	875.000	887.500	887.500	1.187.500	1.187.500
70	Verificar y reajustar conexiones del tablero de transferencia manual	Uni	EVENTO	1	248.500	245.000	248.500	248.500	332.500	332.500
71	Verificar y reajustar conexiones del tablero de transferencia automático	Uni	EVENTO	1	248.500	245.000	248.500	248.500	332.500	332.500
72	Cambio de llave conmutadora de ANDE a generador	Uni	EVENTO	1	887.500	875.000	887.500	887.500	1.187.500	1.187.500
73	Cambio de llave conmutadora de generador a ANDE	Uni	EVENTO	1	887.500	700.000	887.500	887.500	1.187.500	1.187.500
74	Revisión de compresión	Uni	EVENTO	1	390.500	250.000	390.500	390.500	522.500	522.500
75	Rectificación de motor	Uni	EVENTO	1	1.171.500	700.000	1.171.500	1.171.500	1.567.500	1.567.500
76	Refuerzo de aislamiento de bobinas (barnizado)	Uni	EVENTO	1	461.500	300.000	461.500	461.500	617.500	617.500
77	Cambio de llave conmutadora manual	Uni	EVENTO	1	887.500	875.000	887.500	887.500	1.187.500	1.187.500
78	Cambio de llave conmutadora automático	Uni	EVENTO	1	887.500	875.000	887.500	887.500	1.187.500	1.187.500
79	Cambio de ventilador	Uni	EVENTO	1	603.500	595.000	603.500	603.500	807.500	807.500
80	Cambio del regulador	Uni	EVENTO	1	319.500	315.000	319.500	319.500	427.500	427.500
81	Cambio de placa ARV	Uni	EVENTO	1	1.029.500	700.000	1.029.500	1.029.500	1.377.500	1.377.500
82	Cambio de panel de control	Uni	EVENTO	1	1.062.500	500.000	1.062.500	1.062.500	1.187.500	1.187.500
83	Cambio de tablero de transferencias ANDE-generador	Uni	EVENTO	1	781.000	770.000	781.000	781.000	1.045.000	1.045.000
84	Cambio de tablero de transferencia generador – ANDE	Uni	EVENTO	1	781.000	770.000	781.000	781.000	1.045.000	1.045.000
85	Cambio de radiador	Uni	EVENTO	1	546.700	539.000	546.700	546.700	731.500	731.500
86	Cambio de cilindros	Uni	EVENTO	1	390.500	250.000	390.500	390.500	522.500	522.500
87	Cambio de pistón	Uni	EVENTO	1	319.500	250.000	319.500	319.500	427.500	427.500
88	Préstamo de grupo generador mientras dura la reparación	Uni	EVENTO	1	702.900	693.000	702.900	702.900	940.500	940.500
89	Encargado 24 horas de servicio técnico en puesto	Uni	EVENTO	1	887.500	875.000	887.500	887.500	1.187.500	1.187.500
90	Readecuación del recinto. Mantenimiento del recinto o espacio fisico determinado para la ubicación del motor generador en lo que ha conectividad y funcionalidad swe refiere.	Uni	EVENTO	1	1.171.500	1.155.000	1.171.500	1.171.500	1.567.500	1.567.500
				PRECIO TOTAL		30.131.000		38.315.450		47.267.250

Lincy Lucena Vera
Directora
UOC - MOPC

Edgar Darío Morán
Director
Dirección de Bienes y Suministros