Dirección Nacional de PROPIEDAD INTELECTUAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL GENERADOR DE LA DINAPI
ID N° 385.747

					INTECH S.R.L.		SERVICIO TECNICO JC		SIEMI S.R.L.		INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.	
Ítem	Código	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANT.	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102201-006	Mantenimiento Preventivo del Grupo Generador de 500 KVA.	Inspección general del motor Control y prueba de funcionamiento (medición nivel y presión de aceite, combustible, filtros, ventilación, lubricación, arranque) Revisión del calentador de camisas. Verificación de protectores del radiador. Revisión y Ajuste del sistema eléctrico del panel de control del Generador. Revisión y ajuste del sistema de admisión, regulador de voltaje, sistema de conexión. Revisión del estado parámetros mecánicos y eléctricos. Registro de ajuste de tiempo: arranque, transferencia, enfriamiento. Chequeo de cables, Terminales flojos, mangueras rotas. Chequeo de protectores en mal estado. Limpieza de sección superior de baterías. Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos. Chequeo del Nivel de electrolitos de las baterías y del voltaje de Baterías. Chequeo de Banco de Capacitores	1	4.500.000	4.500.000	3.910.000	3.910.000	3.749.000	3.749.000	7.316.400	7.316.400
2	72102201-006	Mantenimiento Preventivo del Tablero Eléctrico de transferencia del Grupo Generador de 500 KVA.	Simulación (falta de energía eléctrica de la ANDE), para el funcionamiento del circuito eléctrico – electrónico. Verificación de los Contactores, conmutadores, eléctricos y de los cables de entrada y salida de corriente eléctrica en cuanto a la temperatura de uso a carga máxima, como así también la limpieza de los elementos electromecánicos de los Contactores y de los conmutadores. Otras pruebas pertinentes a la seguridad de un buen funcionamiento. Control de las vibraciones en los contactores, conmutadores, donde los mismos no deberán vibrar en el momento de uso en capacidad máxima, caso contrario realizar las recomendaciones pertinentes, realizando un reapriete como primera medida.	1	1.800.000	1.800.000	660.000	660.000	2.070.000	2.070.000	2.438.800	2.438.800
Mantenimiento correctivo del Grupo Generador de 500 KVA.								-		-		-

Abog. JOSÉ LEÓN
Secretario General
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

Abg. Berta Delgado Julián
Directora General Interina
Dirección General de Propiedad Industrial

Abg. Fernando J. Garcete Sander
Asesor General y Estrategia Institucional
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

Juan Fernando Lebron C.
Director del Registro
DGDAP
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

Dirección Nacional de PROPIEDAD INTELECTUAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL GENERADOR DE LA DINAPI
ID N° 385.747

					INTECH S.R.L.		SERVICIO TECNICO JC		SIEMI S.R.L.		INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.	
Ítem	Código	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANT.	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
3	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Cambio de Filtro de aire	Cambio de Filtro de aire	1	2.300.000	2.300.000	1.500.000	1.500.000	2.645.000	2.645.000	1.513.162	1.513.162
4	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. Regulación de válvulas	Regulación de válvulas	1	300.000	300.000	900.000	900.000	1.125.000	1.125.000	1.330.000	1.330.000
5	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Ajuste de válvulas si es necesarios	Ajuste de válvulas si es necesarios	1	400.000	400.000	560.000	560.000	1.050.000	1.050.000	1.050.000	1.050.000
6	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. Limpieza del respiradero del motor	Limpieza del respiradero del motor	1	300.000	300.000	330.000	330.000	750.000	750.000	910.000	910.000
7	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Extracción y análisis de aceite	Extraer 1 litro muestra de aceite para análisis .El análisis del aceite permite detectar fallas incipientes o problemas con antelación, antes que se convierte en averías importantes. Este análisis identifica contaminantes indeseables en el sistema, comprueba el degaste que se encuentran en el aceite usado y también señala la degradación del aceite lubricante, ayudando a alargar la vida útil de su equipo y también su aceite	1	1.000.000	1.000.000	770.000	770.000	1.425.000	1.425.000	385.000	385.000
8	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. Reemplazo de refrigerante motor	Reemplazo de refrigerante motor 1 Lt	1	60.000	60.000	70.000	70.000	69.000	69.000	32.900	32.900
9	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reemplazo de correa del Ventilador/Alternador	Reemplazo de correa del Ventilador/Alternador	1	330.000	330.000	900.000	900.000	977.500	977.500	770.000	770.000
10	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reemplazo de filtro trampa de agua	Reemplazo de filtro trampa de agua	1	330.000	330.000	510.000	510.000	667.000	667.000	550.956	550.956
11	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reemplazo de filtro de combustible	Reemplazo de filtro de combustible 1 lt	1	550.000	550.000	900.000	900.000	1.023.500	1.023.500	409.017	409.017

Abg. JOSÉ LEÓN
Secretario General
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

Abg. María Elizabeth Julián
Directora General Interina
Dirección General de Propiedad Industrial

Abg. Fernando Garcete Sanchez
Asesor General y Estratégico Institucional
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

Juan Fernando Lebron
Director del Registro
DGDAC
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

Dirección Nacional de PROPIEDAD INTELECTUAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL GENERADOR DE LA DINAPI
ID N° 385.747

					INTECH S.R.L.		SERVICIO TECNICO JC		SIEMI S.R.L.		INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.	
Ítem	Código	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANT.	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
12	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reemplazo de aceite lubricante 1 lt	Reemplazo de aceite lubricante 1 lt	1	80.000	80.000	80.000	80.000	92.000	92.000	35.000	35.000
13	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA.	Reemplazo de filtro de aceite lubricante	1	550.000	550.000	700.000	700.000	793.500	793.500	467.600	467.600
14	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reemplazo de regulador de voltaje	Reemplazo de regulador de voltaje en caso de avería	1	1.800.000	1.800.000	3.300.000	3.300.000	7.500.000	7.500.000	10.220.000	10.220.000
15	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reemplazo de Batería 1x150 A. H	Reemplazo de Batería 1x150 A. H. Batería sellada libre de mantenimiento, exclusivo del Grupo Generador	1	1.500.000	1.500.000	2.200.000	2.200.000	2.415.000	2.415.000	1.792.000	1.792.000
16	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reemplazo de panel de control	Reemplazo de panel de control Power Wizard 1.1.	1	4.000.000	4.000.000	4.400.000	4.400.000	10.500.000	10.500.000	10.920.000	10.920.000
17	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reemplazo de alternador cargador	Reemplazo de alternador cargador de 12 vol cc. En caso de avería.	1	2.000.000	2.000.000	1.400.000	1.400.000	3.487.500	3.487.500	4.480.000	4.480.000
18	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reemplazo de calentador de camisas	Reemplazo de calentador de camisas en caso de averías.	1	1.000.000	1.000.000	880.000	880.000	2.025.000	2.025.000	2.100.000	2.100.000
19	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reemplazo de mangueras calentador	Reemplazo de mangueras calentador, combustible, radiador.	1	500.000	500.000	550.000	550.000	975.000	975.000	1.050.000	1.050.000
20	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reparación de radiador	Reparación de radiador	1	800.000	800.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.953.000	1.953.000
21	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reparación de cabinado del grupo Generador	Reparación de cabinado del grupo Generador, si fuese necesarios	1	2.000.000	2.000.000	1.500.000	1.500.000	3.750.000	3.750.000	4.690.000	4.690.000

Abog. JOSÉ LEÓN
Secretario General
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

Abg. Fernando J. Garcete Sander
Asesor General y Estrategia Institucional
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

Juan Fernando Lebrón
Director del Registro
DGDAC
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

Dirección Nacional de PROPIEDAD INTELECTUAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL GENERADOR DE LA DINAPI
ID N° 385.747

					INTECH S.R.L.		SERVICIO TECNICO JC		SIEMI S.R.L.		INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.	
Ítem	Código	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANT.	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
22	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reemplazos de lógica de transferencia	Reemplazos de lógica de transferencia en caso de averías	1	4.000.000	4.000.000	5.300.000	5.300.000	13.125.000	13.125.000	16.240.000	16.240.000
23	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reparación de bobinado del alternador principal, excitatriz, estator y rotor	Reparación de bobinado del alternador principal, excitatriz, estator y rotor en caso de avería	1	7.000.000	7.000.000	6.600.000	6.600.000	15.000.000	15.000.000	20.020.000	20.020.000
24	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reemplazo de medidor de indicador de nivel de combustible	Reemplazo de medidor de indicador de nivel de combustible en caso de avería	1	500.000	500.000	550.000	550.000	900.000	900.000	910.000	910.000
25	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reemplazo de ECM(controlador electrónico del motor)	Reemplazo de ECM(controlador electrónico del motor)en caso de averías	1	7.000.000	7.000.000	13.000.000	13.000.000	32.250.000	32.250.000	37.800.000	37.800.000
26	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. - Reemplazo de puente diodo y varistor	Reemplazo de puente diodo y varistor en caso de averías	1	800.000	800.000	880.000	880.000	1.837.500	1.837.500	2.380.000	2.380.000
27	72102201-006	Mantenimiento Correctivo de Generador del Grupo Generador de 500 KVA. -Reemplazo de cargador de batería de 12 Vcc	Reemplazo de cargador de batería de 12 Vcc en caso de avería.	1	800.000	800.000	1.200.000	1.200.000	1.500.000	1.500.000	1.946.000	1.946.000
						46.200.000		**55.050.000**		**113.201.500**		**133.709.835**

Abog. JOSÉ LEÓN
Secretario General
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

Abg. Berta Dávalos Aquilán
Directora General Interina
Dirección General de Propiedad Industrial

Abg. Fernando J. Garcete Sander
Asesor General y Estrategia Institucional
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual

Juan Fernando Lebrón T.
Director del Registro
DGPAC
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual