UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Departamento de Contrataciones

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO - I.D. 390.862 CÓD. 03" - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL

EMPRESA							S.A.C.I. H. PETERSEN		
Ítems	Código de Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido
1	81141804-004	Mantenimiento de generador electrico (Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generador de Energia marca OLYMPIAN CATERPILLAR GEP200 de 200KVA con serie OLY00000ALNY00795)							
1.1		Cambio Filtro de Aire.	Unidad	EVENTO	1	1.280.000	1.280.000	0%	1.280.000
1.2		Mano de Obra, Limpieza y/o Cambio Filtro de Aire.	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	0%	40.000
1.3		Chequeo del Nivel de Tanque de Combustible.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	0%	300.000
1.4		Drenar combustible del tanque.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	0%	350.000
1.5		Revisión del Calentador de Camisas.	Unidad	EVENTO	1	290.000	290.000	0%	290.000
1.6		Verificación de protectores del radiador.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	0%	120.000
1.7		Revisión y ajustes del sistema Eléctrico del panel de control del generador.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	0%	350.000
1.8		Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje, sistema de excitación.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	0%	350.000
1.9		Control del estado de los sistemas del equipo: combustible, ventilación, lubricación, arranque.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	0%	350.000
1.10		Revisión del estado de parámetros mecánicos y eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	0%	350.000
1.11		Registro de ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia, enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	0%	550.000
1.12		Chequeos al Sistema de motor.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	0%	550.000
1.13		Chequeo del Nivel y presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	0%	450.000
1.14		Chequeo del Nivel de tanque de combustible y del indicador de filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	0%	300.000
1.15		Chequeo de cables sueltos flojos, pelados, quemados, dañados.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	0%	350.000
1.16		Chequeo de Terminales Flojos, rotos.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	0%	350.000
1.17		Chequeo de mangueras sueltas o rotas.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	0%	350.000
1.18		Chequeo de Protectores en mal estado	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	0%	350.000
1.19		Limpieza de sección superior de baterías.	Unidad	EVENTO	1	290.000	290.000	0%	290.000
1.20		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	0%	350.000
1.21		Chequeo del nivel de electrolitos de las baterias y del voltaje de la baterías.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	0%	350.000
1.22		Chequeo de Conexiones de batería.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	0%	300.000
1.23		Asistencia Técnica las 24 hs y los 365 días del año.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	0%	550.000
1.24		Observaciones, inspección general y presentación de informe técnico.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	0%	350.000
1.25		Transporte del personal técnico hasta el lugar de trabajo.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	0%	150.000
1.26		Regulación de Válvulas.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	0%	1.500.000
1.27		Limpieza del respiradero del motor.	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	0%	260.000
1.28		Ajustes de válvulas si es necesario.	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	0%	260.000
1.29		"Extraer muestra de aceite para análisis. "	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	0%	225.000
1.30		Reemplazo de Refrigerante motor.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	0%	1.200.000
1.31		Mano de Obra Reemplazo de Refrigerante motor.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	0%	200.000
1.32		Reemplazo de correa del ventilador/alternador.	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	0%	850.000
1.33		Mano de Obra Reemplazo de correa del ventilador/alternador.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	0%	100.000
1.34		Reemplazo de filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	0%	400.000
1.35		Mano de Obra Reemplazo de filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	0%	20.000
1.36		Reemplazo de filtro de Combustible.	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	0%	260.000
1.37		Mano de Obra Reemplazo de filtro de Combustible.	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	0%	20.000
1.38		Reemplazo de aceite lubricante.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	0%	1.500.000
1.39		Mano de Obra Reemplazo de aceite lubricante.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	0%	150.000
1.40		Reemplazo de filtro de aceite lubricante.	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	0%	210.000
1.41		Mano de Obra Reemplazo de filtro de aceite lubricante.	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	0%	20.000
1.42		Reemplazo de regulador de Voltaje en caso de avería.	Unidad	EVENTO	1	9.500.000	9.500.000	0%	9.500.000
1.43		Mano de Obra Reemplazo de regulador de Voltaje en caso de avería.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	0%	300.000
1.44		Reemplazo de bateria 1x100 ampere hora. Batería sellada libre de mantenimiento, exclusivo del Grupo Generador.	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	0%	1.600.000
1.45		Mano de Obra Reemplazo de batería 1x100 ampere hora. Batería sellada libre de mantenimiento, exclusivo del Grupo Generador.	Unidad	EVENTO	1	290.000	290.000	0%	290.000
1.46		Reemplazo de Panel de Control Power Wizard 1.1.	Unidad	EVENTO	1	8.000.000	8.000.000	0%	8.000.000
1.47		Mano de Obra Reemplazo de Panel de Control Power Wizard 1.1.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	0%	800.000
1.48		Reemplazo de alternador cargador de 12Vcc en caso de avería.	Unidad	EVENTO	1	4.900.000	4.900.000	0%	4.900.000
1.49		Mano de Obra Reemplazo de alternador cargador de 12Vcc en caso de avería.	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	0%	140.000
1.50		Reemplazo de Calentador de camisas en caso de averías.	Unidad	EVENTO	1	4.900.000	4.900.000	0%	4.900.000
1.51		Mano de Obra Reemplazo de Calentador de camisas en caso de averías.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	0%	120.000
1.52		Reemplazo de mangueras calentador, combustible, radiador.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	0%	1.500.000
1.53		Mano de Obra Reemplazo de mangueras calentador, combustible, radiador.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	0%	100.000
1.54		Reparación de radiador.	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000	0%	1.250.000
1.55		Mano de Obra Reparación de radiador.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	0%	100.000
1.56		Reparación de cabinado del Grupo Generador, si fuese necesario.	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	3.800.000	0%	3.800.000
1.57		Mano de Obra Reparación de cabinado del Grupo Generador, si fuese necesario.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	0%	700.000
1.58		Reemplazo de lógica de transferencia en caso de averías.	Unidad	EVENTO	1	7.700.000	7.700.000	0%	7.700.000
1.59		Mano de Obra Reemplazo de lógica de transferencia en caso de averías.	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	0%	600.000
1.60		Reparación de bobinado del alternador principal, excitatriz, estator y rotor en caso de daños y avería	Unidad	EVENTO	1	8.000.000	8.000.000	0%	8.000.000
1.61		Mano de Obra Reparación de bobinado del alternador principal, excitatriz, estator y rotor en caso de daños y avería	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	0%	1.500.000
1.62		Reemplazo de medidor indicador de nivel de combustible en caso de avería.	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	0%	1.100.000
1.63		Mano de Obra Reemplazo de medidor indicador de nivel de combustible en caso de avería.	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	0%	160.000
1.64		Reemplazo de ECM (controlador electrónico del motor) en caso de averías	Unidad	EVENTO	1	11.000.000	11.000.000	0%	11.000.000
1.65		Mano de Obra Reemplazo de ECM (controlador electrónico del motor) en caso de averías	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000	0%	580.000
1.66		Reemplazo de Puente diodo y varistor en caso de averías.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	0%	4.000.000
1.67		Mano de Obra Reemplazo de Puente diodo y varistor en caso de averías.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	0%	450.000
1.68		Reemplazo de cargador de batería de 12Vcc en caso de avería.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	0%	1.000.000
1.69		Mano de Obra Reemplazo de cargador de batería de 12Vcc en caso de avería.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	0%	250.000
MONTO TOTAL									**90.885.000**

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Sr. Víctor Hugo Maldonado G.
Jefe Departamento de Servicios Generales

Abog. Laura Karina Ramírez González
Jefa División de Transporte y Talleres

Prof. Ing. Agr. Juan José Bonnin Acosta
Miembro del Consejo Directivo

Lic. Hugo Erico Ovelar Aguiler
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Eladio Maximo Estigarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería