

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS**

**Licitación: 466926 - CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO -
CÓD. N° 04 - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL**

EMPRESA:							S.A.C.I. H. PETERSEN				
RUC:							80002126-6				
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	%	Precio Total (IVA Incluido)	Características	
1	81141804-004	Mantenimiento de generador electrico (Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Generador de Energia marca OLYMPIAN CATERPILLAR GEP200 de 200KVA con serie OLY00000ALNY00795)				minimo: 37.500.000 maximo: 75.000.000			0	Procedencia	
1.1		Cambio Filtro de Aire	Unidad	Unidad	1	1.995.600,00	1.995.600,00	0,0%	1.995.600	Nacional	
1.2		Mano de Obra, Limpieza y/o Cambio Filtro de Aire	Unidad	Unidad	1	150.000,00	150.000,00	0,0%	150.000	Nacional	
1.3		Chequeo del Nivel de Tanque de Combustible.	Unidad	Unidad	1	290.000,00	290.000,00	0,0%	290.000	Nacional	
1.4		Drenar combustible del tanque.	Unidad	Unidad	1	290.000,00	290.000,00	0,0%	290.000	Nacional	
1.5		Revisión del Calentador de Camisas.	Unidad	Unidad	1	290.000,00	290.000,00	0,0%	290.000	Nacional	
1.6		Verificación de protectores del radiador.	Unidad	Unidad	1	290.000,00	290.000,00	0,0%	290.000	Nacional	
1.7		Revisión y ajustes del sistema Electrico del panel de control del generador	Unidad	Unidad	1	290.000,00	290.000,00	0,0%	290.000	Nacional	
1.8		Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje, sistema de excitación.	Unidad	Unidad	1	290.000,00	290.000,00	0,0%	290.000	Nacional	
1.9		Control del estado de los sistemas del equipo: combustible, ventilación, lubricación, arranque.	Unidad	Unidad	1	515.000,00	515.000,00	0,0%	515.000	Nacional	
1.10		Revisión del estado de parámetros mecánicos y eléctricos.	Unidad	Unidad	1	515.000,00	515.000,00	0,0%	515.000	Nacional	
1.11		Registro de ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia, enfriamiento.	Unidad	Unidad	1	515.000,00	515.000,00	0,0%	515.000	Nacional	
1.12		Chequeos al Sistema de motor.	Unidad	Unidad	1	515.000,00	515.000,00	0,0%	515.000	Nacional	
1.13		Chequeo del Nivel y presión de aceite	Unidad	Unidad	1	420.000,00	420.000,00	0,0%	420.000	Nacional	
1.14		Chequeo del Nivel de tanque de combustible y del indicador de filtro de combustible.	Unidad	Unidad	1	290.000,00	290.000,00	0,0%	290.000	Nacional	
1.15		Chequeo de cables sueltos flojos, pelados, quemados, dañados.	Unidad	Unidad	1	290.000,00	290.000,00	0,0%	290.000	Nacional	
1.16		Chequeo de Terminales Flojos, rotos.	Unidad	Unidad	1	290.000,00	290.000,00	0,0%	290.000	Nacional	
1.17		Chequeo de mangueras sueltas o rotas.	Unidad	Unidad	1	290.000,00	290.000,00	0,0%	290.000	Nacional	
1.18		Chequeo de Protectores en mal estado	Unidad	Unidad	1	290.000,00	290.000,00	0,0%	290.000	Nacional	
1.19		Limpieza de seccion superior de baterias.	Unidad	Unidad	1	290.000,00	290.000,00	0,0%	290.000	Nacional	
1.20		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	Unidad	Unidad	1	290.000,00	290.000,00	0,0%	290.000	Nacional	
1.21		Chequeo del nivel de electrolitos de las baterias y del voltaje de la baterias	Unidad	Unidad	1	290.000,00	290.000,00	0,0%	290.000	Nacional	
1.22		Chequeo de Conexiones de bateria	Unidad	Unidad	1	290.000,00	290.000,00	0,0%	290.000	Nacional	
1.23		Asistencia Técnica las 24 hs y los 365 dias del año	Unidad	Unidad	1	515.000,00	515.000,00	0,0%	515.000	Nacional	
1.24		Observaciones, inspección general y presentacion de informe tecnico.	Unidad	Unidad	1	290.000,00	290.000,00	0,0%	290.000	Nacional	
1.25		Transporte del personal tecnico hasta el lugar de trabajo.	Unidad	Unidad	1	150.000,00	150.000,00	0,0%	150.000	Nacional	
1.26		Limpieza del respiradero del motor	Unidad	Unidad	1	250.000,00	250.000,00	0,0%	250.000	Nacional	
1.27		Ajustes de válvulas si es necesario	Unidad	Unidad	1	250.000,00	250.000,00	0,0%	250.000	Nacional	
1.28		"Extraer muestra de aceite para analisis "	Unidad	Unidad	1	250.000,00	250.000,00	0,0%	250.000	Nacional	
1.29		Mano de Obra Reemplazo de Refrigerante motor.	Unidad	Unidad	1	150.000,00	150.000,00	0,0%	150.000	Nacional	



*Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo,
Jefe Departamento de Patrimonio*



*Lic. Hugo Eriberto Ovelar Aguilera
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas*



*Prof. Ing. Agr. Estela Mari Cabello Cardozo
Miembro del Consejo Directivo*



*Abog. Laura Karina Ramirez González,
Jefa División de Transporte y Talleres*



*Lic. Eladio Máximo Estigarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería*

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Licitación: 466926 - CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO -
 CÓD. N° 04 - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL

EMPRESA:						S.A.C.I. H. PETERSEN				
RUC:						80002126-6				
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	%	Precio Total (IVA Incluido)	Características
1.30		Reemplazo de correa del ventilador/alternador.	Unidad	Unidad	1	1.150.000,00	1.150.000,00	0,0%	1.150.000	Nacional
1.31		Mano de Obra Reemplazo de correa del ventilador/alternador.	Unidad	Unidad	1	150.000,00	150.000,00	0,0%	150.000	Nacional
1.32		Reemplazo de filtro trampa de agua	Unidad	Unidad	1	990.000,00	990.000,00	0,0%	990.000	Nacional
1.33		Mano de Obra Reemplazo de filtro trampa de agua	Unidad	Unidad	1	150.000,00	150.000,00	0,0%	150.000	Nacional
1.34		Reemplazo de filtro de Combustible.	Unidad	Unidad	1	625.000,00	625.000,00	0,0%	625.000	Nacional
1.35		Mano de Obra Reemplazo de filtro de Combustible.	Unidad	Unidad	1	150.000,00	150.000,00	0,0%	150.000	Nacional
1.36		Reemplazo de filtro de aceite lubricante.	Unidad	Unidad	1	677.000,00	677.000,00	0,0%	677.000	Nacional
1.37		Mano de Obra Reemplazo de filtro de aceite lubricante.	Unidad	Unidad	1	150.000,00	150.000,00	0,0%	150.000	Nacional
1.38		Reemplazo aceite lubricante 15W40 20 L.	Unidad	Unidad	1	2.040.200,00	2.040.200,00	0,0%	2.040.200	Nacional
1.39		Mano de Obra Reemplazo de aceite lubricante 15W40 20 L.	Unidad	Unidad	1	150.000,00	150.000,00	0,0%	150.000	Nacional
1.40		Reemplazo Líquido Refrigerante ELC. 20 L.	Unidad	Unidad	1	2.125.000,00	2.125.000,00	0,0%	2.125.000	Nacional
1.41		Mano de Obra Reemplazo de Líquido Refrigerante ELC. 20 L.	Unidad	Unidad	1	150.000,00	150.000,00	0,0%	150.000	Nacional
1.42		Reemplazo de Panel de Control PW 1.1	Unidad	Unidad	1	8.800.000,00	8.800.000,00	0,0%	8.800.000	Nacional
1.43		Mano de Obra por Reemplazo de Panel de Control PW1.1	Unidad	Unidad	1	250.000,00	250.000,00	0,0%	250.000	Nacional
1.44		Reemplazo de batería 1x100 ampere hora. Batería sellada libre de mantenimiento, exclusivo del Grupo Generador.	Unidad	Unidad	1	3.450.500,00	3.450.500,00	0,0%	3.450.500	Nacional
1.45		Mano de Obra Reemplazo de batería 1x100 ampere hora. Batería sellada libre de mantenimiento, exclusivo del Grupo Generador.	Unidad	Unidad	1	150.000,00	150.000,00	0,0%	150.000	Nacional
1.46		Reemplazo de contactor de 400A en caso de avería	Unidad	Unidad	1	7.919.450,00	7.919.450,00	0,0%	7.919.450	Nacional
1.47		Mano de Obra Reemplazo de contactor de 400A en caso de avería	Unidad	Unidad	1	440.000,00	440.000,00	0,0%	440.000	Nacional
Monto Total									40.347.750	



Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo,
 Jefe Departamento de Patrimonio



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



Prof. Ing. Agr. Estela Mari Cabello Cardozo
 Miembro del Consejo Directivo



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



Lic. Eladio Máximo Estigarribia Rodas
 Jefe Departamento de Tesorería