Contrato CD Nº 107/2017

Entre, **MINISTERIO PÚBLICO** domiciliada en Chile y Jejuí, de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el Director General de Administración y Finanzas **Econ. Guido Francisco Burgos**, con **Cédula de Identidad N° 2.339.656**, denominada en adelante **EL CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **GOTZE INGENIERÍA S.A.** con **RUC Nº 80046302-1**, domiciliada en la calle Décimo y Tte. Ettiene, de la Ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por la señora **Olga Beatriz Echague Ferreira**, con **Cédula de Identidad N° 925.702**, denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato Abierto Plurianual de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES DEL MP PARA SEDES DEL ÁREA METROPOLITANA E INTERIOR - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

1.1. Mantenimiento y Reparación de Generadores del MP - Contrato Abierto Plurianual.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

2.1. Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato.
b) La Carta de Invitación Estándar y sus Adendas o modificaciones.
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.
d) La Oferta del Proveedor.
e) La Resolución de adjudicación F.G.E. Nº 6108 de fecha 20 de noviembre de 2017 y su respectiva notificación.
f) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

2.2. Los documentos que forman parte del Contrato Abierto Plurianual, deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación Estándar, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en la misma.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato Abierto Plurianual, está previsto en el Objeto de Gasto 240 "Gastos por Servicio de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones", con Fuente de Financiamiento 10 Recursos del Tesoro, asignados en el presupuesto del MINISTERIO PÚBLICO para el Ejercicio Fiscal año 2017, conforme al Decreto N° 6657 y el Decreto Reglamentario N° 6715 y el CDP N° 485/2017 conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2017	*2*	*001*	*01*	*00*	*240*	*10*	*1*	*4*	*12.000000*
2017	*2*	*001*	*01*	*00*	*240*	*10*	*1*	*14*	*500.000*
2017	*2*	*001*	*01*	*00*	*240*	*10*	*1*	*16*	*32.500.000*
TOTAL GUARANÍES									**45.000.000**

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC), con el ID Nº 327.236.

Gotze Ingeniería S.A.
DECIMA y TTE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

3.3. Para el Ejercicio Fiscal 2018, el monto correspondiente a dicho año, estará sujeto a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ministerio Público.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

4.1 El presente Contrato Abierto Plurianual es el resultado del procedimiento de la Contratación Directa Plurianual N° 38/2017 "Mantenimiento y Reparación de Generadores del MP para Sedes del Área Metropolitana e Interiores", convocado por la Unidad Operativa de Contratación del Ministerio Público. La adjudicación fue realizada por Resolución F.G.E. N° 6108 de fecha 20 de noviembre de 2017.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO.

5.1. El plazo de vigencia del presente Contrato Abierto Plurianual, será desde la firma del mismo por ambas partes, hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

6.1. El monto del presente contrato abierto plurianual será por lote, siendo el detalle de cada uno, conforme a lo establecido más abajo:

- Lote N° 1 – Mantenimiento y reparación de generadores Dirección Administrativa – Área Metropolitana, por el monto mínimo de **Gs. 45.000.000 (guaraníes cuarenta y cinco millones),** y hasta el monto máximo de **Gs. 90.000.000 (guaraníes noventa millones)**, para ambos ejercicios fiscales bajo la modalidad de Contrato Abierto Plurianual de acuerdo con lo siguiente:

- **Año 2017:** según disponibilidad presupuestaria para el Ejercicio Fiscal año 2017 hasta la suma de **Gs. 30.000.000 (guaraníes treinta millones).**

- **Año 2018:** hasta la suma de **Gs. 60.000.000 (guaraníes sesenta millones)**, monto esté a ser sujeto a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ministerio Público correspondiente al Ejercicio Fiscal del año 2018.

- Lote N° 2 – Mantenimiento y reparación de generadores Dirección de Centros Regionales – Fiscalía Pozo Colorado, por el monto mínimo de **Gs. 18.750.000 (guaraníes dieciocho millones setecientos cincuenta mil),** y hasta el monto máximo de **Gs. 37.500.000 (guaraníes treinta y siete millones quinientos mil)**, para ambos ejercicios fiscales bajo la modalidad de Contrato Abierto Plurianual de acuerdo con lo siguiente:

- **Año 2017:** según disponibilidad presupuestaria para el Ejercicio Fiscal año 2017 hasta la suma de **Gs. 7.500.000 (guaraníes siete millones quinientos mil).**

- **Año 2018:** hasta la suma de **Gs. 30.000.000 (guaraníes treinta millones)**, monto esté a ser sujeto a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ministerio Público correspondiente al Ejercicio Fiscal del año 2018.

- Lote N° 3 – Mantenimiento y reparación de generadores Dirección de Centros Regionales – Fiscalía de Villarrica, por el monto mínimo de **Gs. 11.250.000 (guaraníes once millones doscientos cincuenta mil),** y hasta el monto máximo de **Gs. 22.500.000 (guaraníes veintidós millones quinientos mil)**, para ambos ejercicios fiscales bajo la modalidad de Contrato Abierto Plurianual de acuerdo con lo siguiente:

- **Año 2017:** según disponibilidad presupuestaria para el Ejercicio Fiscal año 2017 hasta la suma de **Gs. 7.500.000 (guaraníes siete millones quinientos mil).**

Gotze Ingeniería S.A.
DECIMA y ITE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

- **<u>Año 2018</u>:** hasta la suma de **Gs. 15.000.000 (guaraníes quince millones)**, monto esté a ser sujeto a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ministerio Público correspondiente al Ejercicio Fiscal del año 2018.

6.2. El detalle de los servicios contratados y los precios de los mismos, será conforme al siguiente cuadro:

LOTE Nº 1					
Ítem Nº	**Descripción**	**U.M.**	**Cant.**	**Present.**	**Precio Unitario (IVA incluido)**
Mantenimiento y reparación de Generadores Dirección Administrativa – AREA METROPOLITANA					
Mantenimiento y Reparación de Generadores Potencia 350 KVA					
Mantenimiento General y Provisión de Partes					
1	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios	Unidad	1	Evento	48.000
2	Cambio de aceite motor y lubricantes	Unidad	1	Evento	990.000
3	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	24.000
4	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	120.000
5	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	360.000
6	Cambio de refrigerante anticorrosivo	Unidad	1	Evento	108.000
7	Limpieza del radiador de agua	Unidad	1	Evento	216.000
8	Nivelación del grupo generador	Unidad	1	Evento	324.000
9	Limpieza general del sitio y del grupo generador	Unidad	1	Evento	216.000
10	Revisión y ajustes del sistema eléctrico del panel de control del generador	Unidad	1	Evento	180.000
11	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	Unidad	1	Evento	324.000
12	Registro de ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento	Unidad	1	Evento	48.000
13	Verificación del tanque de combustible	Unidad	1	Evento	48.000
14	Provisión de medidor de combustible	Unidad	1	Evento	252.000
15	Cambio de las mangueras de Diesel	Unidad	1	Evento	72.000
16	Control y reparación de funcionamiento de tablero de transferencia	Unidad	1	Evento	2.052.000
17	Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente continua	Unidad	1	Evento	57.600
18	Prueba en vacío y con carga; puesta en funcionamiento	Unidad	1	Evento	144.000
19	Cambio de baterías	Unidad	1	Evento	1.044.000
Chequeos al sistema motor					
20	Chequeo del nivel y presión del aceite	Unidad	1	Evento	63.000
21	Chequeo del nivel de tanque de combustible y del indicador de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	63.000
22	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	Unidad	1	Evento	360.000
23	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	Unidad	1	Evento	300.000
24	Limpieza de la sección superior de baterías	Unidad	1	Evento	48.000
25	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	Unidad	1	Evento	63.000
26	Revisión de solenoide de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	300.000
OTROS					
27	Desmontaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	48.000
28	Rebobinado del motor de arranque	Unidad	1	Evento	162.000
29	Reparación de las pistas de inducido, rectificación en torno	Unidad	1	Evento	48.000
30	Rebobinado del actuador electromagnético automático	Unidad	1	Evento	30.000
31	Montaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	48.000
32	Prueba de funcionamiento del motor Diesel con el motor de arranque	Unidad	1	Evento	48.000
33	Cambio del bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	180.000

Gotze Ingeniería S.A.
DECIMA v TTE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

Mantenimiento y Reparación de Generadores Potencia 275 KVA					
Mantenimiento General y Provisión de Partes					
34	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios	Unidad	1	Evento	48.000
35	Cambio de aceite motor y lubricantes	Unidad	1	Evento	792.000
36	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	180.000
37	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	108.000
38	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	300.000
39	Cambio de refrigerante anticorrosivo	Unidad	1	Evento	96.000
40	Limpieza del radiador de agua	Unidad	1	Evento	180.000
41	Nivelación del grupo generador	Unidad	1	Evento	180.000
42	Limpieza general del sitio y del grupo generador	Unidad	1	Evento	144.000
43	Revisión y ajustes del sistema eléctrico del panel de control del generador	Unidad	1	Evento	180.000
44	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	Unidad	1	Evento	252.000
45	Registro de ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento	Unidad	1	Evento	48.000
46	Verificación del tanque de combustible	Unidad	1	Evento	48.000
47	Provisión de medidor de combustible	Unidad	1	Evento	252.000
48	Cambio de las mangueras de Diesel	Unidad	1	Evento	72.000
49	Control y reparación de funcionamiento de tablero de transferencia	Unidad	1	Evento	1.782.000
50	Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente continua	Unidad	1	Evento	48.000
51	Prueba en vacío y con carga; puesta en funcionamiento	Unidad	1	Evento	144.000
52	Cambio de baterías	Unidad	1	Evento	900.000
Chequeos al sistema motor					
53	Chequeos al sistema motor - Chequeo del nivel y presión del aceite	Unidad	1	Evento	63.000
54	Chequeo del nivel de tanque de combustible y del indicador de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	63.000
55	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	Unidad	1	Evento	282.000
56	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	Unidad	1	Evento	240.000
57	Limpieza de la sección superior de baterías	Unidad	1	Evento	30.000
58	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	Unidad	1	Evento	48.0000
59	Revisión de solenoide de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	240.000
OTROS					
60	Desmontaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
61	Rebobinado del motor de arranque	Unidad	1	Evento	120.000
62	Reparación de las pistas de inducido , rectificación en torno	Unidad	1	Evento	30.000
63	Rebobinado del actuador electromagnético automático	Unidad	1	Evento	24.000
64	Montaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
65	Prueba de funcionamiento del motor Diesel con el motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
66	Cambio del bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	150.000
Mantenimiento y Reparación de Generadores Potencia 260 KVA					
Mantenimiento General y Provisión de Partes					
67	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios	Unidad	1	Evento	48.000
68	Cambio de aceite motor y lubricantes	Unidad	1	Evento	633.600
69	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	180.000
70	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	108.000
71	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	240.000
72	Cambio de refrigerante anticorrosivo	Unidad	1	Evento	84.000
73	Limpieza del radiador de agua	Unidad	1	Evento	180.000
74	Nivelación del grupo generador	Unidad	1	Evento	180.000
75	Limpieza general del sitio y del grupo generador	Unidad	1	Evento	144.000
76	Revisión y ajustes del sistema eléctrico del panel de control del generador	Unidad	1	Evento	180.000
77	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	Unidad	1	Evento	252.000
78	Registro de ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento	Unidad	1	Evento	48.000
79	Verificación del tanque de combustible	Unidad	1	Evento	48.000
80	Provisión de medidor de combustible	Unidad	1	Evento	252.000
81	Cambio de las mangueras de Diesel	Unidad	1	Evento	72.000

82	Control y reparación de funcionamiento de tablero de transferencia	Unidad	1	Evento	1.782.000
83	Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente continua	Unidad	1	Evento	48.000
84	Prueba en vacío y con carga; puesta en funcionamiento	Unidad	1	Evento	144.000
85	Cambio de baterías	Unidad	1	Evento	900.000
	Chequeos al sistema motor				
86	Chequeo del nivel y presión del aceite	Unidad	1	Evento	63.000
87	Chequeo del nivel de tanque de combustible y del indicador de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	63.000
88	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	Unidad	1	Evento	282.000
89	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	Unidad	1	Evento	240.000
90	Limpieza de la sección superior de baterías	Unidad	1	Evento	30.000
91	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	Unidad	1	Evento	48.000
92	Revisión de solenoide de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	240.000
	OTROS				
93	Desmontaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
94	Rebobinado del motor de arranque	Unidad	1	Evento	120.000
95	Reparación de las pistas de inducido , rectificación en torno	Unidad	1	Evento	30.000
96	Rebobinado del actuador electromagnético automático	Unidad	1	Evento	24.000
97	Montaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
98	Prueba de funcionamiento del motor Diesel con el motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
99	Cambio del bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	150.000
	Mantenimiento y Reparación de Generadores Potencia 250 KVA				
	Mantenimiento General y Provisión de Partes				
100	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios	Unidad	1	Evento	48.000
101	Cambio de aceite motor y lubricantes	Unidad	1	Evento	613.800
102	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	180.000
103	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	108.000
104	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	240.000
105	Cambio de refrigerante anticorrosivo	Unidad	1	Evento	72.000
106	Limpieza del radiador de agua	Unidad	1	Evento	180.000
107	Nivelación del grupo generador	Unidad	1	Evento	180.000
108	Limpieza general del sitio y del grupo generador	Unidad	1	Evento	144.000
109	Revisión y ajustes del sistema eléctrico del panel de control del generador	Unidad	1	Evento	180.000
110	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	Unidad	1	Evento	252.000
111	Registro de ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento	Unidad	1	Evento	48.000
112	Verificación del tanque de combustible	Unidad	1	Evento	48.000
113	Provisión de medidor de combustible	Unidad	1	Evento	252.000
114	Cambio de las mangueras de Diesel	Unidad	1	Evento	72.000
115	Control y reparación de funcionamiento de tablero de transferencia	Unidad	1	Evento	1.782.000
116	Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente continua	Unidad	1	Evento	48.000
117	Prueba en vacío y con carga; puesta en funcionamiento	Unidad	1	Evento	144.000
118	Cambio de baterías	Unidad	1	Evento	900.000
	Chequeos al sistema motor				
119	Chequeos al sistema motor - Chequeo del nivel y presión del aceite	Unidad	1	Evento	63.000
120	Chequeo del nivel de tanque de combustible y del indicador de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	63.000
121	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	Unidad	1	Evento	282.000
122	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	Unidad	1	Evento	240.000
123	Limpieza de la sección superior de baterías	Unidad	1	Evento	30.000
124	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	Unidad	1	Evento	48.000
125	Revisión de solenoide de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	240.000
	OTROS				
126	Desmontaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
127	Rebobinado del motor de arranque	Unidad	1	Evento	120.000
128	Reparación de las pistas de inducido , rectificación en torno	Unidad	1	Evento	30.000

129	Rebobinado del actuador electromagnético automático	Unidad	1	Evento	24.000
130	Montaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
131	Prueba de funcionamiento del motor Diesel con el motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
132	Cambio del bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	150.000
Mantenimiento y Reparación de Generadores Potencia 200 KVA					
Mantenimiento General y Provisión de Partes					
133	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios	Unidad	1	Evento	48.000
134	Cambio de aceite motor y lubricantes	Unidad	1	Evento	594.000
135	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	180.000
136	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	108.000
137	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	228.000
138	Cambio de refrigerante anticorrosivo	Unidad	1	Evento	60.000
139	Limpieza del radiador de agua	Unidad	1	Evento	165.600
140	Nivelación del grupo generador	Unidad	1	Evento	180.000
141	Limpieza general del sitio y del grupo generador	Unidad	1	Evento	144.000
142	Revisión y ajustes del sistema eléctrico del panel de control del generador	Unidad	1	Evento	180.000
143	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	Unidad	1	Evento	252.000
144	Registro de ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento	Unidad	1	Evento	48.000
145	Verificación del tanque de combustible	Unidad	1	Evento	48.000
146	Provisión de medidor de combustible	Unidad	1	Evento	252.000
147	Cambio de las mangueras de Diesel	Unidad	1	Evento	72.000
148	Control y reparación de funcionamiento de tablero de transferencia	Unidad	1	Evento	1.656.000
149	Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente continua	Unidad	1	Evento	48.000
150	Prueba en vacío y con carga; puesta en funcionamiento	Unidad	1	Evento	144.000
151	Cambio de baterías	Unidad	1	Evento	900.000
Chequeos al sistema motor					
152	Chequeos al sistema motor -Chequeo del nivel y presión del aceite	Unidad	1	Evento	33.000
153	Chequeo del nivel de tanque de combustible y del indicador de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	33.000
154	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	Unidad	1	Evento	240.000
155	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	Unidad	1	Evento	210.000
156	Limpieza de la sección superior de baterías	Unidad	1	Evento	30.000
157	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	Unidad	1	Evento	30.000
158	Revisión de solenoide de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	180.000
OTROS					
159	Desmontaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
160	Rebobinado del motor de arranque	Unidad	1	Evento	120.000
161	Reparación de las pistas de inducido, rectificación en torno	Unidad	1	Evento	30.000
162	Rebobinado del actuador electromagnético automático	Unidad	1	Evento	24.000
163	Montaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
164	Prueba de funcionamiento del motor Diesel con el motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
165	Cambio del bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	144.000
Mantenimiento y Reparación de Generadores Potencia 100 KVA					
Mantenimiento General y Provisión de Partes					
166	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios	Unidad	1	Evento	24.000
167	Cambio de aceite motor y lubricantes	Unidad	1	Evento	356.400
168	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	90.000
169	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	96.000
170	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	180.000
171	Cambio de refrigerante anticorrosivo	Unidad	1	Evento	25.200
172	Limpieza del radiador de agua	Unidad	1	Evento	144.000
173	Nivelación del grupo generador	Unidad	1	Evento	108.000
174	Limpieza general del sitio y del grupo generador	Unidad	1	Evento	108.000
175	Revisión y ajustes del sistema eléctrico del panel de control del generador	Unidad	1	Evento	115.200
176	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	Unidad	1	Evento	180.000

177	Registro de ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento	Unidad	1	Evento	25.200
178	Verificación del tanque de combustible	Unidad	1	Evento	28.800
179	Provisión de medidor de combustible	Unidad	1	Evento	165.600
180	Cambio de las mangueras de Diesel	Unidad	1	Evento	36.000
181	Control y reparación de funcionamiento de tablero de transferencia	Unidad	1	Evento	1.188.000
182	Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente continua	Unidad	1	Evento	17.400
183	Prueba en vacío y con carga; puesta en funcionamiento	Unidad	1	Evento	108.000
184	Cambio de baterías	Unidad	1	Evento	597.600
	Chequeos al sistema motor				
185	Chequeos al sistema de motor - Chequeo del nivel y presión del aceite	Unidad	1	Evento	24.000
186	Chequeo del nivel de tanque de combustible y del indicador de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	24.000
187	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	Unidad	1	Evento	192.000
188	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	Unidad	1	Evento	180.000
189	Limpieza de la sección superior de baterías	Unidad	1	Evento	24.000
190	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	Unidad	1	Evento	24.000
191	Revisión de solenoide de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	108.000
	OTROS				
192	Desmontaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
193	Rebobinado del motor de arranque	Unidad	1	Evento	96.000
194	Reparación de las pistas de inducido , rectificación en torno	Unidad	1	Evento	24.000
195	Rebobinado del actuador electromagnético automático	Unidad	1	Evento	24.000
196	Montaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
197	Prueba de funcionamiento del motor Diesel con el motor de arranque	Unidad	1	Evento	24.000
198	Cambio del bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	138.000
	Mantenimiento y Reparación de Generadores Potencia 93 KVA				
	Mantenimiento General y Provisión de Partes				
199	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios	Unidad	1	Evento	24.000
200	Cambio de aceite motor y lubricantes	Unidad	1	Evento	237.600
201	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	90.000
202	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	96.000
203	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	180.000
204	Cambio de refrigerante anticorrosivo	Unidad	1	Evento	21.600
205	Limpieza del radiador de agua	Unidad	1	Evento	144.000
206	Nivelación del grupo generador	Unidad	1	Evento	100.800
207	Limpieza general del sitio y del grupo generador	Unidad	1	Evento	108.000
208	Revisión y ajustes del sistema eléctrico del panel de control del generador	Unidad	1	Evento	115.200
209	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	Unidad	1	Evento	172.800
210	Registro de ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento	Unidad	1	Evento	25.200
211	Verificación del tanque de combustible	Unidad	1	Evento	28.800
212	Provisión de medidor de combustible	Unidad	1	Evento	165.600
213	Cambio de las mangueras de Diesel	Unidad	1	Evento	36.000
214	Control y reparación de funcionamiento de tablero de transferencia	Unidad	1	Evento	1.188.000
215	Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente continua	Unidad	1	Evento	14.400
216	Prueba en vacío y con carga; puesta en funcionamiento	Unidad	1	Evento	108.000
217	Cambio de baterías	Unidad	1	Evento	597.600
	Chequeos al sistema motor				
218	Chequeo del nivel y presión del aceite	Unidad	1	Evento	24.000
219	Chequeo del nivel de tanque de combustible y del indicador de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	24.000
220	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	Unidad	1	Evento	192.000
221	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	Unidad	1	Evento	168.000
222	Limpieza de la sección superior de baterías	Unidad	1	Evento	24.000
223	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	Unidad	1	Evento	24.000
224	Revisión de solenoide de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	108.000

Getze Ingeniería S.A.
DECIMA y TTE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

	OTROS				
225	Desmontaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
226	Rebobinado del motor de arranque	Unidad	1	Evento	96.000
227	Reparación de las pistas de inducido , rectificación en torno	Unidad	1	Evento	24.000
228	Rebobinado del actuador electromagnético automático	Unidad	1	Evento	24.000
229	Montaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
230	Prueba de funcionamiento del motor Diesel con el motor de arranque	Unidad	1	Evento	24.000
231	Cambio del bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	138.000
	Mantenimiento y Reparación de Generadores Potencia 91 KVA				
	Mantenimiento General y Provisión de Partes				
232	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios	Unidad	1	Evento	24.000
233	Cambio de aceite motor y lubricantes	Unidad	1	Evento	237.600
234	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	90.000
235	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	96.000
236	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	180.000
237	Cambio de refrigerante anticorrosivo	Unidad	1	Evento	21.600
238	Limpieza del radiador de agua	Unidad	1	Evento	144.000
239	Nivelación del grupo generador	Unidad	1	Evento	100.800
240	Limpieza general del sitio y del grupo generador	Unidad	1	Evento	108.000
241	Revisión y ajustes del sistema eléctrico del panel de control del generador	Unidad	1	Evento	115.200
242	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	Unidad	1	Evento	172.800
243	Registro de ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento	Unidad	1	Evento	25.200
244	Verificación del tanque de combustible	Unidad	1	Evento	28.800
245	Provisión de medidor de combustible	Unidad	1	Evento	165.600
246	Cambio de las mangueras de Diesel	Unidad	1	Evento	36.000
247	Control y reparación de funcionamiento de tablero de transferencia	Unidad	1	Evento	1.188.000
248	Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente continua	Unidad	1	Evento	14.400
249	Prueba en vacío y con carga; puesta en funcionamiento	Unidad	1	Evento	108.000
250	Cambio de baterías	Unidad	1	Evento	597.600
	Chequeos al sistema motor				
251	Chequeo del nivel y presión del aceite	Unidad	1	Evento	24.000
252	Chequeo del nivel de tanque de combustible y del indicador de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	24.000
253	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	Unidad	1	Evento	192.000
254	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	Unidad	1	Evento	168.000
255	Limpieza de la sección superior de baterías	Unidad	1	Evento	24.000
256	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	Unidad	1	Evento	24.000
257	Revisión de solenoide de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	108.000
	OTROS				
258	Desmontaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
259	Rebobinado del motor de arranque	Unidad	1	Evento	96.000
260	Reparación de las pistas de inducido , rectificación en torno	Unidad	1	Evento	24.000
261	Rebobinado del actuador electromagnético automático	Unidad	1	Evento	24.000
262	Montaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
263	Prueba de funcionamiento del motor Diesel con el motor de arranque	Unidad	1	Evento	24.000
264	Cambio del bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	138.000
	Mantenimiento y Reparación de Generadores Potencia 65 KVA				
	Mantenimiento General y Provisión de Partes				
265	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios	Unidad	1	Evento	24.000
266	Cambio de aceite motor y lubricantes	Unidad	1	Evento	217.800
267	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	60.000
268	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	84.000
269	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	150.000
270	Cambio de refrigerante anticorrosivo	Unidad	1	Evento	21.600
271	Limpieza del radiador de agua	Unidad	1	Evento	132.000
272	- Nivelación del grupo generador	Unidad	1	Evento	84.000
273	Limpieza general del sitio y del grupo generador	Unidad	1	Evento	102.000

Gotze Ingeniería S.A.
DECIMA v TTE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

274	Revisión y ajustes del sistema eléctrico del panel de control del generador	Unidad	1	Evento	103.200
275	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	Unidad	1	Evento	160.800
276	Registro de ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento	Unidad	1	Evento	25.200
277	Verificación del tanque de combustible	Unidad	1	Evento	22.800
278	Provisión de medidor de combustible	Unidad	1	Evento	165.600
279	Cambio de las mangueras de Diesel	Unidad	1	Evento	36.000
280	Control y reparación de funcionamiento de tablero de transferencia	Unidad	1	Evento	1.128.000
281	Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente continua	Unidad	1	Evento	14.400
282	Prueba en vacío y con carga; puesta en funcionamiento	Unidad	1	Evento	102.000
283	Cambio de baterías	Unidad	1	Evento	597.600
	Chequeos al sistema motor				
284	Chequeo del nivel y presión del aceite	Unidad	1	Evento	24.000
285	Chequeo del nivel de tanque de combustible y del indicador de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	24.000
286	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	Unidad	1	Evento	192.000
287	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	Unidad	1	Evento	168.000
288	Limpieza de la sección superior de baterías	Unidad	1	Evento	24.000
289	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	Unidad	1	Evento	24.000
290	Revisión de solenoide de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	108.000
	OTROS				
291	Desmontaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
292	Rebobinado del motor de arranque	Unidad	1	Evento	96.000
293	Reparación de las pistas de inducido, rectificación en torno	Unidad	1	Evento	24.000
294	Rebobinado del actuador electromagnético automático	Unidad	1	Evento	24.000
295	Montaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
296	Prueba de funcionamiento del motor Diesel con el motor de arranque	Unidad	1	Evento	24.000
297	Cambio del bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	138.000
	Mantenimiento y Reparación de Generadores Potencia 45 KVA				
	Mantenimiento General y Provisión de Partes				
298	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios	Unidad	1	Evento	18.000
299	Cambio de aceite motor y lubricantes	Unidad	1	Evento	217.800
300	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	48.000
301	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	48.000
302	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	120.000
303	Cambio de refrigerante anticorrosivo	Unidad	1	Evento	18.000
304	Limpieza del radiador de agua	Unidad	1	Evento	108.000
305	Nivelación del grupo generador	Unidad	1	Evento	72.000
306	Limpieza general del sitio y del grupo generador	Unidad	1	Evento	93.600
307	Revisión y ajustes del sistema eléctrico del panel de control del generador	Unidad	1	Evento	72.000
308	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	Unidad	1	Evento	115.200
309	Registro de ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento	Unidad	1	Evento	21.600
310	Verificación del tanque de combustible	Unidad	1	Evento	14.400
311	Provisión de medidor de combustible	Unidad	1	Evento	165.600
312	Cambio de las mangueras de Diesel	Unidad	1	Evento	28.800
313	Control y reparación de funcionamiento de tablero de transferencia	Unidad	1	Evento	1.008.000
314	Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente continua	Unidad	1	Evento	14.400
315	Prueba en vacío y con carga; puesta en funcionamiento	Unidad	1	Evento	100.800
316	Cambio de baterías	Unidad	1	Evento	597.600
	Chequeos al sistema motor				
317	Chequeos al sistema motor - Chequeo del nivel y presión del aceite	Unidad	1	Evento	18.000
318	Chequeo del nivel de tanque de combustible y del indicador de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	18.000
319	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	Unidad	1	Evento	192.000
320	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	Unidad	1	Evento	158.400

Gotze Ingeniería S.A.
DECIMA y TTE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

Eduardo Guido F. Burgos E.
Dpto. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

321	Limpieza de la sección superior de baterías	Unidad	1	Evento	18.000
322	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	Unidad	1	Evento	18.000
323	Revisión de solenoide de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	96.000
	OTROS				
324	Desmontaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
325	Rebobinado del motor de arranque	Unidad	1	Evento	96.000
326	Reparación de las pistas de inducido , rectificación en torno	Unidad	1	Evento	24.000
327	Rebobinado del actuador electromagnético automático	Unidad	1	Evento	24.000
328	Montaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
329	Prueba de funcionamiento del motor Diesel con el motor de arranque	Unidad	1	Evento	24.000
330	Cambio del bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	138.000
	Mantenimiento y Reparación de Generadores Potencia 37 KVA				
	Mantenimiento General y Provisión de Partes				
331	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios	Unidad	1	Evento	18.000
332	Cambio de aceite motor y lubricantes	Unidad	1	Evento	144.000
333	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	48.000
334	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	42.000
335	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	120.000
336	Cambio de refrigerante anticorrosivo	Unidad	1	Evento	18.000
337	Limpieza del radiador de agua	Unidad	1	Evento	108.000
338	Nivelación del grupo generador	Unidad	1	Evento	72.000
339	Limpieza general del sitio y del grupo generador	Unidad	1	Evento	93.600
340	Revisión y ajustes del sistema eléctrico del panel de control del generador	Unidad	1	Evento	72.000
341	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	Unidad	1	Evento	115.200
342	Registro de ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento	Unidad	1	Evento	21.600
343	Verificación del tanque de combustible	Unidad	1	Evento	14.400
344	Provisión de medidor de combustible	Unidad	1	Evento	165.600
345	Cambio de las mangueras de Diesel	Unidad	1	Evento	28.800
346	Control y reparación de funcionamiento de tablero de transferencia	Unidad	1	Evento	936.000
347	Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente continua	Unidad	1	Evento	14.400
348	Prueba en vacío y con carga; puesta en funcionamiento	Unidad	1	Evento	100.800
349	Cambio de baterías	Unidad	1	Evento	597.600
	Chequeos al sistema motor				
350	Chequeo del nivel y presión del aceite	Unidad	1	Evento	18.000
351	Chequeo del nivel de tanque de combustible y del indicador de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	18.000
352	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	Unidad	1	Evento	192.000
353	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	Unidad	1	Evento	158.400
354	Limpieza de la sección superior de baterías	Unidad	1	Evento	18.000
355	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	Unidad	1	Evento	18.000
356	Revisión de solenoide de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	96.000
	OTROS				
357	Desmontaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
358	Rebobinado del motor de arranque	Unidad	1	Evento	96.000
359	Reparación de las pistas de inducido , rectificación en torno	Unidad	1	Evento	24.000
360	Rebobinado del actuador electromagnético automático	Unidad	1	Evento	24.000
361	Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica - Montaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	30.000
362	Prueba de funcionamiento del motor Diesel con el motor de arranque	Unidad	1	Evento	24.000
363	Cambio del bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	138.000
	Mantenimiento y Reparación de Generadores Potencia 5 KVA				
	Mantenimiento General y Provisión de Partes				
364	Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios	Unidad	1	Evento	18.000
365	Cambio de aceite motor y lubricantes	Unidad	1	Evento	60.000
366	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	21.000
367	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	12.000
368	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	30.000
369	Cambio de refrigerante anticorrosivo	Unidad	1	Evento	14.400

Gotze Ingeniería S.A.
DECIMA Y TTE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

370	Limpieza del radiador de agua	Unidad	1	Evento	18.000
371	Nivelación del grupo generador	Unidad	1	Evento	14.400
372	Limpieza general del sitio y del grupo generador	Unidad	1	Evento	43.200
373	Revisión y ajustes del sistema eléctrico del panel de control del generador	Unidad	1	Evento	21.600
374	Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación	Unidad	1	Evento	32.400
375	Registro de ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento	Unidad	1	Evento	14.400
376	Verificación del tanque de combustible	Unidad	1	Evento	14.400
377	Provisión de medidor de combustible	Unidad	1	Evento	32.400
378	Cambio de las mangueras de Diesel	Unidad	1	Evento	10.800
379	Control y reparación de funcionamiento de tablero de transferencia	Unidad	1	Evento	158.400
380	Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente continua	Unidad	1	Evento	14.400
381	Prueba en vacío y con carga; puesta en funcionamiento	Unidad	1	Evento	14.400
382	Cambio de baterías	Unidad	1	Evento	100.800
	Chequeos al sistema motor				
383	Chequeos al sistema motor - Chequeo del nivel y presión del aceite	Unidad	1	Evento	18.000
384	Chequeo del nivel de tanque de combustible y del indicador de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	18.000
385	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados	Unidad	1	Evento	63.000
386	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	Unidad	1	Evento	48.000
387	Limpieza de la sección superior de baterías	Unidad	1	Evento	12.000
388	Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	Unidad	1	Evento	18.000
389	Revisión de solenoide de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	30.000
	OTROS				
390	Desmontaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	24.000
391	Rebobinado del motor de arranque	Unidad	1	Evento	48.000
392	Reparación de las pistas de inducido , rectificación en torno	Unidad	1	Evento	18.000
393	Rebobinado del actuador electromagnético automático	Unidad	1	Evento	18.000
394	Montaje del motor de arranque	Unidad	1	Evento	24.000
395	Prueba de funcionamiento del motor Diesel con el motor de arranque	Unidad	1	Evento	18.000
396	Cambio del bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	48.000

Monto mínimo:	**Gs. 45.000.000** (guaraníes cuarenta y cinco millones).-
Monto máximo:	**Gs. 90.000.000** (guaraníes noventa millones).-

LOTE N° 2					
Ítem N°	**Descripción**	**U.M.**	**Cant.**	**Present.**	**Precio Unitario (IVA incluido)**
	Mantenimiento y reparación de Generadores Dirección de Centros Regionales – FISCALÍA POZO COLORADO				
	GRUPO GENERADOR TRIFASICO DE 44 Kva.				
	Mantenimiento Preventivo				
1	Control de batería y carga de agua destilada	Unidad	1	Evento	125.000
2	Limpieza de reapriete de tablero de control	Unidad	1	Evento	281.000
3	Cambio de aceite lubricante del Carter	Unidad	1	Evento	88.000
4	Limpieza de filtro de Aire	Unidad	1	Evento	83.000
5	Cambio de filtro refrigerante	Unidad	1	Evento	81.000
6	Control y ajuste de correa	Unidad	1	Evento	233.000
7	Limpieza y reajuste de tablero conmutador	Unidad	1	Evento	321.000
8	Verificación y prueba de sistema eléctrico del motor (cambio de repuestos menores de ser requeridos)	Unidad	1	Evento	658.000
9	Cambio de 1 filtro de combustible	Unidad	1	Evento	110.000
10	Cambio de 1 aceite	Unidad	1	Evento	121.000

Goze Ingenieria S.A.
DECIMA y TTE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

Econ. Guido F. Borgos P.
Dir. Gral. Adm. y Financiero
Ministerio Público

11	Cambio de aceite motor TW 40 (10 litros)	Unidad	1	Evento	277.200
12	Cambio de batería (si corresponde)	Unidad	1	Evento	330.000
PRUEBAS DE ARRANQUE Y PARADA					
13	En el modo manual y transferencia de carga	Unidad	1	Evento	220.000
14	En modo "test" sin transferencia de carga	Unidad	1	Evento	220.000
15	En modo "automático" con transferencia de carga durante 20 minutos , tomando lectura de los parámetros de operación, presión de aceite, temperatura, horas de operación etc.	Unidad	1	Evento	308.000

Monto mínimo:	**Gs. 18.750.000** (guaraníes dieciocho millones setecientos cincuenta mil).-
Monto máximo:	**Gs. . 37.500.000** (guaraníes treinta y siete millones quinientos mil).-

LOTE N° 3					
Ítem N°	**Descripción**	**U.M.**	**Cant.**	**Present.**	**Precio Unitario (IVA incluido)**
Mantenimiento y reparación de Generadores Dirección de Centros Regionales – FISCALIA VILLARRICA					
GRUPO GENERADOR TRIFASICO DE 26,6 Kva.					
Mantenimiento Preventivo					
1	Control de batería y carga de agua destilada	Unidad	1	Evento	71.000
2	Limpieza de reapriete de tablero de control	Unidad	1	Evento	237.800
3	Cambio de aceite lubricante del Carter	Unidad	1	Evento	114.000
4	Limpieza de filtro de Aire	Unidad	1	Evento	43.800
5	Cambio de filtro refrigerante	Unidad	1	Evento	79.000
6	Control y ajuste de correa	Unidad	1	Evento	75.000
7	Limpieza y reajuste de tablero conmutador	Unidad	1	Evento	430.000
8	Verificación y prueba de sistema eléctrico del motor (cambio de repuestos menores de ser requeridos)	Unidad	1	Evento	138.000
9	Cambio de 1 filtro de combustible	Unidad	1	Evento	150.600
10	Cambio de 1 aceite	Unidad	1	Evento	235.000
11	Cambio de aceite motor TW 40 (10 litros)	Unidad	1	Evento	235.000
12	Cambio de batería (si corresponde)	Unidad	1	Evento	339.000
PRUEBAS DE ARRANQUE Y PARADA					
13	En el modo manual y transferencia de carga	Unidad	1	Evento	163.000
14	En modo "test" sin transferencia de carga	Unidad	1	Evento	163.000
15	En modo "automático" con transferencia de carga durante 20 minutos , tomando lectura de los parámetros de operación, presión de aceite, temperatura, horas de operación etc.	Unidad	1	Evento	249.000

Monto mínimo:	**Gs. 11.250.000** (guaraníes once millones doscientos cincuenta mil).-
Monto máximo:	**Gs. 22.500.000** (guaraníes veintidós millones quinientos mil).-

6.3. La contratante se obliga a la ejecución del monto mínimo establecido en el presente contrato. La ejecución del monto máximo se realizará conforme a las necesidades del bien y/o servicio.

6.4. En caso de que la Contratante no haya alcanzado la ejecución del monto mínimo contratado, podrá ampliar la vigencia del contrato, de conformidad a lo dispuesto el Art. 63 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y de conformidad a las reglas establecidas en el Art. 11 de la Resolución DNCP N° 2238/2014, pudiendo abarcar únicamente hasta el siguiente ejercicio fiscal para alcanzar la ejecución del monto máximo. En caso de que El Contratista no acepte la mencionada prórroga del contrato, la misma no tendrá derecho a reclamar la ejecución del monto mínimo previsto.

Götze Ingeniería S.A.
DECIMA y TTE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

6.5. El pago se depositará en forma directa en la cuenta habilitada en un banco de plaza y declarada en la oferta por el Contratista a través del sistema de Pago Directo a Proveedores (vía transferencia bancaria). El Banco y Número de cuenta, del Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es **BANCO ITAÚ PARAGUAY S.A.** con **Cuenta Corriente N° 0000000015392316.**

6.6. **El precio adjudicado estará sujeto a reajustes** Si durante la ejecución del contrato exista una variación sustancial de precios en la economía nacional y esta se vea reflejada en el índice de precios de consumo publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al 15% sobre la inflación oficial esperada para el mismo periodo. La fórmula y procedimiento para el cálculo de reajustes serán los siguientes:

$$Pr = \frac{P \times IPC1}{IPC0}$$

Donde: Pr: Precio Reajustado de la Oferta
P: Precio Adjudicado
IPC1: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de resolución de adjudicación.
IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay correspondiente al mes de apertura de ofertas.

6.7. No se reconocerán reajustes de precios si la entrega del servicio se encuentra atrasada respecto al plazo establecido en el presente contrato. El reajuste solo será aplicado a solicitud del Contratista.

6.8. El pago se hará en guaraníes dentro de los 60 (sesenta) días calendario; el contratista presentará la solicitud de pago en la Dirección Administradora del contrato debiendo anexar los siguientes documentos:

- ✓ Factura legal,
- ✓ Nota de Remisión con la conformidad de la dependencia receptora,
- ✓ Formulario 120 (IVA) – Formulario 101 (Renta),
- ✓ Certificado de Cumplimiento Tributario.

6.9. De las facturas presentadas se retendrá el equivalente al 0,4% sobre el importe de la misma, deducidos los impuestos correspondientes, conforme a lo establecido en el Artículo 41° de la Ley N° 2051/2003, modificado por la Ley N° 3439/2007 "de Contrataciones Públicas".

6.10. Cuando hubiere un retraso en el pago por parte de la Contratante por más de 60 (sesenta) días calendario, el Contratista tendrá derecho a que se le reconozcan intereses financieros. En caso de mora, de los pagos previstos por parte de la Contratante, la tasa de interés que se aplicará es del 0,0003% por cada día de atraso hasta que haya efectuado el pago completo. La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS SERVICIOS

7.1. El plazo de entrega de la prestación de los servicios es: **10 (diez) días corridos** a partir de la entrega de la Orden de Trabajo y/o Servicio al Contratista.

7.2. El lugar de entrega de la prestación de los servicios será en:

Para el **Lote 1** - En las diferentes dependencias del Ministerio Público Área Metropolitana y Gran Asunción. **Posibles lugares en donde se realizaría los trabajos**

ASUNCION - GRAN ASUNCION
Chile e/ Ygatimi
Chile e/ Jejuí

Götze Ingeniería S.A.
DECIMA y TTE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

NSA N° 737 c/ Haedo
Ygatimi esq. Alberdi
Mayor Lagerenza y Guillermo Arias
Ayolas N° 1313 c/ Lugano
Avda. Félix Bogado c/ 21ª Proyectadas
Rca. De Colombia 162 c/ Yegros
O´leary N° 870 c/ Humaitá
Chile y Haedo
18 Proyectada c/ Misioneros Redentoristas
Cerro Corá 736 c/ Antequera
Herminio Giménez N° 3560 c/ Solar Guaraní
Ygatimi entre Chile y Alberdi
Avda. Avelino Martínez y Arenales
Cap. Aranda 1863 c/ Juan de Garay
Gral. Santos y José Asunción Flores CEM
Avda. Perú c/ Tte. Garay
Central N° 1991 C/ Tte Garay
Avda. Rodríguez de Francia e/ Cap. Figari
Herminio Giménez c/ Kubischet
Jejuí e/ Chile
Montevideo 965 c/ Piribebuy
Avda. Yvapuru e/ Luis de Gásperi y Alto Paraguay
Avda. Avelino Martínez y Arenales
Tajy 247 c/ Mencia de Sanabria
Vía Férrea 1029 c/ Tte. del Pino B° Trinidad
Alberdi e/ Ygatimi y Jejuí
Tte. Rojas Silva N° 1410 esq. Lomas Valentinas
Alejo García N° 1375 e/ Mayor Martínez y Capitán Gwynn. B° Carlos A. López
Humaitá 994 c/ Colon
EE UU N° 977 c/ Tte. Fariña
Centenario N° 1524 e/ Avda. Próceres del chaco y Pinzón
FISCALIAS BARRIALES
Dr. Zacarías Arza esq. Taruma
4 de julio 2740 c/ Denis Roa
Avda. Carlos A. López N° 928
Tokyo 3941 c/ Japón
Claudio Acosta 6984 c/ Félix Trujillo
Porta O'Higgins c/ Transchaco
Itapúa N° 273 c/Sacramento
Dr. Moreno González N° 1508 y Prócer de Mayo
Avda. Gral. Santos N° 1073 c/ Concordia
Redentoristas del Py c/ 18 Proyectada

Lote 2 - El lugar de entrega de la prestación de los Servicios es en la Fiscalía de Pozo Colorado, sito en Km 270 Ruta N° 9 Carlos A. López Dpto. de Pdte. Hayes, Teléf.: 0331-241980.

Lote 3 - El lugar de entrega de la prestación de los Servicios es en la Fiscalía de Villarrica, sito en Alejo García esq. Azara, teléf.: 0541 -43662.

7.3. Los servicios requeridos se darán por entregados cuando sea efectivamente recibidos por el funcionario de la institución, designado por la Dirección Administrativa, el cual será el encargado de la verificación del cabal cumplimiento de las especificaciones técnicas. Se expedirá el Acta de Recepción final del servicio, cuyo documento deberá contener los siguientes detalles:

Gotze Ingeniería S.A.
DECIMA y TTE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

a) Fecha de entrega;
b) Detalle de los servicios realizados;
c) Firma y aclaración de firmas de los responsables del servicio.

7.4. Las especificaciones técnicas de la prestación de los servicios será de acuerdo a las siguientes exigencias:

LOTE 1 - Mantenimiento y reparación de Generadores **DIRECCION ADMINISTRATIVA – AREA METROPOLITANA**
EQUIPO: Grupo generador
POTENCIAS: 350 KVA – 275 KVA – 260 KVA- 250 KVA- 200 KVA – 100 KVA - 93 KVA - 91 KVA – 65 KVA – 45 KVA – 37 KVA – 5 KVA generadores portátiles
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MANTENIMIENTO GENERAL Y PROVISIÓN DE PARTES
Inspección general del generador, conexiones, cables de salida, accesorios.
Cambio de aceite motor y lubricantes
Cambio de filtro de aceite.
Cambio de filtro de combustible.
Cambio de filtro de aire.
Cambio de refrigerante anticorrosivo
Limpieza del radiador de agua.
Nivelación del grupo generador.
Limpieza general del sitio y del grupo generador.
Revisión y ajustes del sistema eléctrico del panel de control del generador
Revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación
Registro de ajustes de tiempo: arranque, transferencia, retransferencia y enfriamiento
Verificación del tanque de combustible.
Provisión de medidor de combustible
Cambio de las mangueras de Diesel.
Control y reparación de funcionamiento de tablero de transferencia.
Control de funcionamiento del alternador de 12 V Corriente continua.
Prueba en vacío y con carga; puesta en funcionamiento.
Cambio de baterías.
Chequeos al sistema motor
Chequeo del nivel y presión del aceite
Chequeo del nivel de tanque de combustible y del indicador de filtro de combustible
Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, quemados o dañados
Chequeo y cambio de protectores en mal estado
Limpieza de la sección superior de baterías
Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos
Revisión de solenoide de bomba inyectora
OTROS
Desmontaje del motor de arranque
Rebobinado del motor de arranque
Reparación de las pistas de inducido , rectificación en torno
Rebobinado del actuador electromagnético automático
Montaje del motor de arranque
Prueba de funcionamiento del motor Diesel con el motor de arranque
Cambio del bulbo de temperatura

Goize Ingeniería S.A.
DECIMA y TTE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

➢ **OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES QUE DEFINA CON PRECISIÓN EL REQUERIMIENTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ O CORRECTIVO**

a) El Contratista emitirá un Informe del estado de cada una de las partes o componentes inspeccionados, a fin de determinar con precisión los trabajos que deban ser realizados para el correcto funcionamiento del equipo. Una vez finalizados los trabajos el Contratista realizará un simulacro de corte de suministro de ANDE y arranque del equipo

b) El Contratista responderá por la garantía de cualquier tipo de servicio prestado durante la vigencia del contrato sin cargo alguno para la Institución, debiendo prestar la asistencia técnica requerida en forma inmediata en el mismo día, inclusive feriados, a cualquier hora.

➢ **OTRAS EXIGENCIAS:**

a) Los servicios de mantenimiento, reparación y/ o sustitución de repuestos realizados por el Contratista durante la vigencia del contrato, serán supervisados por un técnico designado especialmente para tales efectos por el Departamento de Servicios Generales.

b) Al finalizar los trabajos, el Contratista elevará un informe técnico, detallando los servicios realizados tanto de mantenimiento preventivo como correctivo.

LOTE 2 - DIRECCION DE CENTROS REGIONALES – POZO COLORADO
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADOR – FISCALIA POZO COLORADO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
GRUPO GENERADOR TRIFASICO DE 44 Kva. **Motor Generador** Marca: Cummins Serie N°: 87079281 **Alternador** Marca: Stamford Serie N°: X10F240218
DESCRIPCION DEL SERVICIO
Mantenimiento Preventivo
1- Control de batería y carga de agua destilada
2- Limpieza de reapriete de tablero de control
3- Cambio de aceite lubricante del Carter
4- Limpieza de filtro de Aire
5- Cambio de filtro refrigerante
6- Control y ajuste de correa
7- Limpieza y reajuste de tablero conmutador
8- Verificación y prueba de sistema eléctrico del motor (cambio de repuestos menores de ser requeridos)
9- Cambio de 1 filtro de combustible
10- Cambio de 1 aceite
11- Cambio de aceite motor TW 40 (10 litros)
12- Cambio de batería (si corresponde)
PRUEBAS DE ARRANQUE Y PARADA
13- En el modo manual y transferencia de carga
14- en modo "test" sin transferencia de carga
15- en modo "automático" con transferencia de carga durante 20 minutos , tomando lectura de los parámetros de operación, presión de aceite, temperatura, horas de operación etc.
OBS: El informe técnico deberá ser recepcionado por la Administración Regional de Pozo Colorado

Götze Ingeniería S.A.
DECIMA y PTE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

LOTE 3 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADOR – FISCALIA VILLARRICA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
GRUPO GENERADOR TRIFASICO DE 26,6 Kva. **Motor Generador** Marca: Olympian Serie N°: FAML001292 **Alternador** Marca: Olympian
DESCRIPCION DEL SERVICIO
Mantenimiento Preventivo
1- Control de batería y carga de agua destilada
2- Limpieza de reapriete de tablero de control
3- Cambio de aceite lubricante del Carter
4- Limpieza de filtro de Aire
5- Cambio de filtro refrigerante
6- Control y ajuste de correa
7- Limpieza y reajuste de tablero conmutador
8- Verificación y prueba de sistema eléctrico del motor (cambio de repuestos menores de ser requeridos)
9- Cambio de 1 filtro de combustible
10- Cambio de 1 aceite
11- Cambio de aceite motor TW 40 (10 litros)
12- Cambio de batería (si corresponde)
PRUEBAS DE ARRANQUE Y PARADA
13- En el modo manual y transferencia de carga
14- en modo "test" sin transferencia de carga
15- en modo "automático" con transferencia de carga durante 20 minutos , tomando lectura de los parámetros de operación, presión de aceite, temperatura, horas de operación etc.
OBS: El informe técnico deberá ser recepcionado por la Administración Regional de Villarrica

8. OBLIGATORIEDAD DE DECLARAR INFORMACIÓN DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA EN EL SICP.

8.1. El Contratista deberá proporcionar los datos de identificación de sus subcontratistas, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la formalización del contrato, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas, para ello el Contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), disponibles a través del SIPE.

8.2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el contratista está obligado a actualizar el FIP.

8.3. En el caso de que el contratista, incumpla con lo indicado en los puntos anteriores, sobre la obligatoriedad de completar y mantener actualizados tanto el FIP como el FIS, la Contratante deberá emplazar al mismo, para que en el plazo de tres (3) días hábiles, cumpla con la provisión de la información solicitada en el FIP y FIS, caso contrario, será considerado como incumplimiento de contrato por causa imputable al contratista.

8.4. Como requerimiento para efectuar los pagos a los contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el IPS.

Götze Ingeniería S.A.
DECIMA y TTE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

8.5. La Contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.

8.6. El contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el Instituto de Previsión Social, así como por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al contratista.

8.7 En caso de detectarse que el contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al contratista.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

9.1. La administración del presente contrato abierto estará a cargo de la **Dirección Administrativa y Dirección de Centros Regionales.**

9.2. La Unidad Administradora del Contrato es la responsable de la recepción de los bienes y servicios prestados, certificando que los mismos cumplen con las especificaciones establecidas en el contrato; conforme a la oferta presentada. Al momento de la recepción de los bienes, los documentos que respaldan este acto deben indicar en forma clara aquello que se está recibiendo, así como la fecha y las firmas, con la aclaración respectiva de las personas responsables de la recepción.

9.3. La Unidad Administradora del Contrato podrá verificar y constatar la calidad de los bienes y servicios, pudiendo exigir el reemplazo de aquella unidad, artículo o ítem que no cumpla con las especificaciones técnicas.

9.4. La Unidad Administradora del Contrato deberá informar a la D.G.A.F. o a la UOC, y las demás unidades que corresponda de manera oportuna cualquier incumplimiento que constate, sea que estén relacionadas a las especificaciones pactadas o a los plazos previstos en el contrato.

9.5. La Unidad Administradora del Contrato debe asegurarse de que se brinde un adecuado uso del bien adquirido.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

10.1. La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato.

10.2. La Contratante podrá aceptar la Garantía de Cumplimiento de Contrato en forma de Declaración Jurada.

10.3. La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar: dentro de los **30 (treinta) días** contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del Contratista.

10.4. Será de exclusiva responsabilidad del Contratista mantener vigente la garantía por el término requerido en el contrato, sin que para ello medie solicitud expresa de la Contratante. En caso de ampliaciones de plazos contractuales, el período de validez de la garantía deberá indefectiblemente ser ajustada al nuevo período de vigencia contractual 30 (treinta) días calendario antes del vencimiento de la última garantía vigente. La vigencia de la garantía renovada, deberá ser a partir del día siguiente del vencimiento de la última garantía vigente.

Getze Ingeniería S.A.
DECIMA y TTE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

10.5. La falta de constitución y entrega oportuna de las garantías será causal de rescisión del contrato por culpa del contratista, en cuyo caso la Contratante podrá adjudicar el contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del Art. 36 de la ley 2051/03 "*De Contrataciones Públicas*"

11. MULTAS.

11.1. El valor de las multas será: **0,15%** por cada día de atraso en la prestación de los servicios contratados**. Las multas serán aplicadas sobre los servicios en demora.** Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

11.2. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (10%), la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", y ejecutar la Garantía de Fiel Cumplimiento o caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

11.3. La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11.4. La Contratante queda debidamente autorizada a deducir la multa, en forma automática y sin interpelación judicial o extrajudicial, de la factura presentada por el Contratista. Servirá de base el informe realizado por la Unidad Administradora del Contrato y el cálculo elaborado por el Dpto. de Administración de Contratos de la UOC, y la deducción se hará al momento de la obligación en la Dirección de Contabilidad.

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

12.1 Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en el Art. 59 de la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

13.1. Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13.2. Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable.

13.3. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por **un árbitro** designado de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes.

13.4. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, aclarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de la Capital de la República del Paraguay.

Götze Ingeniería S.A.
DECIMA v/TTE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

14.1 Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de lo cual las partes han suscrito el presente Contrato en 3 (tres) ejemplares de **20 (veinte)** páginas numeradas de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay a los 12 días del mes diciembre del año dos mil diecisiete.

Olga Beatriz Echague Ferreira
GOTZE INGENIERÍA S.A.

Gotze Ingeniería S.A.
DECIMA y TTE. ETTIENE - TELF.: 672.778/9

Econ. Guido Francisco Burgos
MINISTERIO PÚBLICO