POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

ESPECIFICACIONES TECNICAS
MANTENIMIENTO DE GENERARDO Y TRANSFORMADOR ELECTRICO

GOTZE INGENIERIA

LOTE Nº 1 - MANTENIMIENTO GENERAL DE GENERADOR ESTACIONARIO DE 6

Items	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICA	U.M.	Presentación	Cant. Mín.	Precio Unitario C. Mínima	Precio Total C. Mínima	Cant. Máx.	Precio Unitario C. Máxima	Precio Total C. Máxima
1	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Cambio de aceite de motor (15/40 W)	Litros	Evento	22	16.000	352.000	44	16.000	704.000
2	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	2	78.000	156.000	4	78.000	312.000
3	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Batería libre de mantenimiento de 80A	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	2	450.000	900.000
4	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Líquido refrigerante para radiador	Litros	Evento	30	5.000	150.000	60	5.000	300.000
5	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Cambio de bujías incandescentes	Unidad	Evento	4	65.000	260.000	8	65.000	520.000
6	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	2	52.000	104.000	4	52.000	208.000
7	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Líquido anticorrosivo	Litros	Evento	9	7.500	67.500	18	7.500	135.000
8	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Correas	Unidad	Evento	3	95.000	285.000	6	95.000	570.000
9	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Verificación general del equipo generador (Parte eléctrica)	Unidad	Evento	1	400.000	400.000	1	400.000	400.000
10	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Mantenimiento del generador (cambio de carbones, rulemanes,etc.)	Unidad	Evento	1	1.800.000	1.800.000	2	1.800.000	3.600.000
11	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Cambio de panel de control digital a analogico: ver especificaciones adjuntas	Unidad	Evento	1	900.000	900.000	1	4.900.000	4.900.000
12	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	2	250.000	500.000
13	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Presentación de informe detallado del funcionamiento, registro de toda la información relevante incluyendo la utilización del generador, y	Unidad	Evento	1	5.200.000	5.200.000	1	5.200.000	5.200.000
						Total	**10.374.500**			**18.249.000**

LOTE Nº 2 - MANTENIMIENTO GENERAL DE GENERADOR MÓVIL DE 8,5 KVA -

Items	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICA	U.M.	Presentación	Cant. Mín.	Precio Unitario C. Mínima	Precio Total C. Mínima	Cant. Máx.	Precio Unitario C. Máxima	Precio Total C. Máxima
1	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Reparación de motor (rectificaci	Unidad	Evento	1	2.000.000	2.000.000	2	2.000.000	4.000.000
2	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Reparación de motor de arranqu	Unidad	Evento	1	400.000	400.000	2	400.000	800.000
3	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	2	78.000	156.000	3	78.000	234.000

ESPECIFICACIONES TECNICAS
MANTENIMIENTO DE GENERARDO Y TRANSFORMADOR ELECTRICO

					GOTZE INGENIERIA					
4	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	2	54.000	108.000	3	54.000	162.000
5	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Correas	Unidad	Evento	2	95.000	190.000	3	95.000	285.000
6	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Batería libre de mantenimiento 8	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	2	450.000	900.000
7	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Mantenimiento del generador (cambio de carbones, rulemanes,etc.)	Unidad	Evento	1	1.400.000	1.400.000	2	1.400.000	2.800.000
8	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Líquido refrigerante para radiado	Litros	Evento	15	5.000	75.000	25	5.000	125.000
9	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	150.000	150.000	2	150.000	300.000
10	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Presentación de informe detallado del funcionamiento, registro de toda la información relevante incluyendo la	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.000.000	1	4.000.000	4.000.000
						Total	**4.929.000**			**13.606.000**

LOTE Nº 3 - MANTENIMIENTO GENENERAL DE TRANSFORMADORES DE 400 K

Items	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICA	U.M.	Presentación	Cant. Mín.	Precio Unitario C. Mínima	Precio Total C. Mínima	Cant. Máx.	Precio Unitario C. Máxima	Precio Total C. Máxima
1	Mantenimiento y reparacion de transformador	Desmontaje y limpieza general de componentes, sustitucion de juntas de goma, sustitucion total del aceite mineral aislante(parafinico) libre de PCBs. Verificacion de aislamiento en bobinas (fase-fase fase-tierra).Secado en la parte activa (bobinas) en estufa de 90°. Ensayos de laboratorio a la recepcion y de rutina despues del servicio. Materiales menores necesarios y mano de obra especializada.	Unidad	Evento	1	5.000.000	5.000.000	2	5.000.000	10.000.000
						Total	**5.000.000**			**10.000.000**
						Total General	**20.303.500**			**41.855.000**