CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ID N° 421,284

			SIEMI SRL					OPEL OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECANICOS					ANA GUADALUPE S.A				
ITEM	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	81141804-9996	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO GENERADOR DE 200KVA Marca VCP modelo DP DP205 (La contratista debera prever en el mantenimiento preventivo a grupos generadores la provision y montaje de aceite motor de filtro de aceite de filtro de aire de filtro de combustible refrigerante Limpieza	Unidad	EVENTO	1	12.384.724	12.384.724	Unidad	EVENTO	1	7.318.200	7.318.200	Unidad	EVENTO	1	11.258.840	11.258.840
2	81141804-9996	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO GENERADOR DE 137KVA Marca Gotze Modele DE w137s (La contratista debera prever en el mantenimiento preventivo a grupos generadores la provision y montaje de aceite motor de filtro de aceite de filtro de aire de filtro de combustible refrigerante	Unidad	EVENTO	1	10.747.988	10.747.988	Unidad	EVENTO	1	6.351.100	6.351.100	Unidad	EVENTO	1	9.770.898	9.770.898
3	72102201-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO PEDESTAL DE DISTRIBUCION DE 400KVA Marca Trafosur SA TIPO 41245 (Se debe realizar trabajos de Filtrado y reciclado de aceite al alto vacio Prueba de rigidez dielectrica antes y despues del servicio deteccion de posibles PCBs	Unidad	EVENTO	1	9.617.666	9.617.666	Unidad	EVENTO	1	5.683.200	5.683.200	Unidad	EVENTO	1	8.743.333	8.743.333
4	72102201-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA (Limpieza termografia ajuste de bornes programacion de parametros del controlador Control visual durante la operacion ajuste de tiempos de transferencia)	Unidad	EVENTO	1	2.126.666	2.126.666	Unidad	EVENTO	1	1.256.700	1.256.700	Unidad	EVENTO	1	1.933.333	1.933.333
5	72102201-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CELDA DE MEDIA TENSION (El mantenimiento de la misma incluye la medicion de la resistencia de aislacion ensayo de los mismo (tangente de delta 10kv) realizar ajustes electromecanicos y pruebas de terminales y accesorios)	Unidad	EVENTO	1	3.813.334	3.813.334	Unidad	EVENTO	1	2.253.300	2.253.300	Unidad	EVENTO	1	3.466.667	3.466.667
6	72102201-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION (Considerar ajustes de terminales fijacion y ajustes de barras de cobre contar con personal tecnico capacitado para operar en barras energizadas proveer los equipos de proteccion personal y de seguridad utilizar herramientas	Unidad	EVENTO	1	1.239.334	1.239.334	Unidad	EVENTO	1	732.300	732.300	Unidad	EVENTO	1	1.126.667	1.126.667
7	72102201-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BANCO DE CAPACITORES (Verificacion y control ajustes de terminales y contactos mediciones termografia verificacion y pruebas de enclavamiento de contactores medicion de corriente capacidad)	Unidad	EVENTO	1	1.239.334	1.239.334	Unidad	EVENTO	1	732.300	732.300	Unidad	EVENTO	1	1.126.667	1.126.667
8	72102201-001	SERVICIO DE MANO DE OBRA MEDICION DE RESISTENCIA DE AISLACION DE LOS BOBINADOS FASE FASE FASE NEUTRO Y TIERRA Y LINEA PRINCIPAL	Unidad	EVENTO	1	1.367.143	1.367.143	Unidad	EVENTO	1	1.412.700	1.412.700	Unidad	EVENTO	1	2.278.571	2.278.571

Lic. Silvio R. Fernández
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

9	72102201-001	PROVISIoN DE JUNTAS EXTERNAS	Unidad	EVENTO	1	1.293.500	1.293.500	Unidad	EVENTO	1	1.233.800	1.233.800	Unidad	EVENTO	1	1.990.000	1.990.000
10	72102201-001	SERVICIO DE MANO DE OBRA MONTAJE Y SUSTITUCION DE JUNTAS EXTERNAS	Unidad	EVENTO	1	334.750	334.750	Unidad	EVENTO	1	388.800	388.800	Unidad	EVENTO	1	515.000	515.000
11	72102201-001	PROVISIoN DE ACEITE AISLANTE (por LT)	LITROS	EVENTO	1	49.333	49.333	LITROS	EVENTO	1	56.500	56.500	LITROS	EVENTO	1	49.333	49.333
12	72102201-001	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR CARGA DE ACEITE AISLANTE	Unidad	EVENTO	1	360.282	360.282	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000	Unidad	EVENTO	1	900.706	900.706
13	72102201-001	SERVICIO DE MANO DE OBRA PRUEBA Y CONTROL SIN CARGA DEL TRANSFORMADOR	Unidad	EVENTO	1	1.105.294	1.105.294	Unidad	EVENTO	1	957.900	957.900	Unidad	EVENTO	1	1.473.725	1.473.725
14	72102201-001	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR TRATAMIENTO AJUSTES Y LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad	EVENTO	1	303.334	303.334	Unidad	EVENTO	1	458.000	458.000	Unidad	EVENTO	1	606.667	606.667
15	72102201-001	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR PRUEBA Y CONTROL DE HUMEDAD	Unidad	EVENTO	1	856.667	856.667	Unidad	EVENTO	1	646.800	646.800	Unidad	EVENTO	1	856.667	856.667
16	72102201-001	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MANIOBRA Y VERIFICACION DEL FUNCIONAMIENTO CONMUTADOR	Unidad	EVENTO	1	528.235	528.235	Unidad	EVENTO	1	398.800	398.800	Unidad	EVENTO	1	528.235	528.235
17	72102201-001	PROVISION DE MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad	EVENTO	1	1.072.549	1.072.549	Unidad	EVENTO	1	1.330.000	1.330.000	Unidad	EVENTO	1	2.145.098	2.145.098
18	72102201-001	MANO DE OBRA PARA REEMPLAZO DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad	EVENTO	1	471.961	471.961	Unidad	EVENTO	1	613.500	613.500	Unidad	EVENTO	1	943.922	943.922

Lic. Silvio R. Fernández
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

19	72102201-001	SERVICIO DE ANALISIS DEL ACEITE DIELECTRICO APLICADO A TRANSFORMADORES ELECTRICOS	Unidad	EVENTO	1	1.122.745	1.122.745	Unidad	EVENTO	1	729.800	729.800	Unidad	EVENTO	1	1.122.745	1.122.745
20	72102201-001	SERVICIO DE MANO DE OBRA TRASLADO DE TRANSFORMADOR PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE MANO DE OBRA VEHICULO DE TREANSPORTE Y EL TRANSFORMADOR DE RESPALDO O SUSTITUTO DEL RETIRADO)	Unidad	EVENTO	1	2.928.432	2.928.432	Unidad	EVENTO	1	3.631.300	3.631.300	Unidad	EVENTO	1	5.856.863	5.856.863
21	81141804-9996	Provision de Filtro de combustible para generadores desde 137KVA y 200 KVA	Unidad	EVENTO	1	466.888	466.888	Unidad	EVENTO	1	352.500	352.500	Unidad	EVENTO	1	466.888	466.888
22	81141804-9996	Servicio de Mano de obra y montaje de Filtro de combustible 137 KVA y 200 KVA	Unidad	EVENTO	1	264.644	264.644	Unidad	EVENTO	1	199.800	199.800	Unidad	EVENTO	1	264.644	264.644
23	81141804-9996	Provision de Filtro de aceite para generadores desde 137KVA y 200 KVA	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	Unidad	EVENTO	1	563.800	563.800	Unidad	EVENTO	1	746.804	746.804
24	81141804-9996	Servicio de Mano de obra montaje de Filtro de aceite 137 KVA y 200 KVA	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	Unidad	EVENTO	1	677.100	677.100	Unidad	EVENTO	1	1.041.667	1.041.667
25	81141804-9996	Provision de Filtro de aire para generadores desde 137 KVA y 200 KVA	Unidad	EVENTO	1	1.647.517	1.647.517	Unidad	EVENTO	1	1.070.900	1.070.900	Unidad	EVENTO	1	1.647.517	1.647.517
26	81141804-9996	Servicio de Mano de obra montaje de Filtro de aire 137 KVA y 200 KVA	Unidad	EVENTO	1	380.762	380.762	Unidad	EVENTO	1	287.500	287.500	Unidad	EVENTO	1	380.762	380.762
27	81141804-9996	Provision aceite 15W 40 (POR LT)	LITROS	EVENTO	1	73.477	73.477	LITROS	EVENTO	1	84.100	84.100	LITROS	EVENTO	1	73.477	73.477
28	81141804-9996	Servicio de mano de obra para provision de aceite 15W 40	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	Unidad	EVENTO	1	196.300	196.300	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000

Lic. Silvio R. Fernández
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

29	81141804-9996	Provision de liquido refrigerante para radiadores (POR LT)	LITROS	EVENTO	1	39.377	39.377	LITROS	EVENTO	1	45.100	45.100	LITROS	EVENTO	1	39.377	39.377
30	81141804-9996	Servicio de mano de obra para montaje de refrigerante para radiadores	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	Unidad	EVENTO	1	203.900	203.900	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000
31	81141804-9996	Servicio de mantenimiento y reparacion de Alternador (incluye montaje y desmontaje)	Unidad	EVENTO	1	683.667	683.667	Unidad	EVENTO	1	1.111.000	1.111.000	Unidad	EVENTO	1	1.709.167	1.709.167
32	81141804-9996	Servicio de mantenimiento y reparacion de Turbocompresor (incluye montaje y desmontaje)	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	Unidad	EVENTO	1	4.630.400	4.630.400	Unidad	EVENTO	1	7.468.333	7.468.333
33	81141804-9996	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor de arranque (incluye montaje y desmontaje)	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	Unidad	EVENTO	1	2.121.500	2.121.500	Unidad	EVENTO	1	3.421.833	3.421.833
34	81141804-9996	Provision de Termostato del agua	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	Unidad	EVENTO	1	1.242.900	1.242.900	Unidad	EVENTO	1	2.004.667	2.004.667
35	81141804-9996	Servicio de Mano de obra montaje de Termostato del agua	Unidad	EVENTO	1	192.675	192.675	Unidad	EVENTO	1	363.700	363.700	Unidad	EVENTO	1	481.687	481.687
36	81141804-9996	Provision de Correa del alternador	Unidad	EVENTO	1	187.873	187.873	Unidad	EVENTO	1	354.600	354.600	Unidad	EVENTO	1	469.682	469.682
37	81141804-9996	Servicio de Mano de obra montaje de Correa del alternador	Unidad	EVENTO	1	178.349	178.349	Unidad	EVENTO	1	336.600	336.600	Unidad	EVENTO	1	445.873	445.873
38	81141804-9996	Provision de Bujias incandescentes (una bujia)	Unidad	EVENTO	1	210.514	210.514	Unidad	EVENTO	1	397.300	397.300	Unidad	EVENTO	1	526.286	526.286

Lic. Silvio R. Fernández
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

39	81141804-9996	Servicio de Mano de obra montaje de Bujias incandescentes (una bujia)	Unidad	EVENTO	1	152.152	152.152	Unidad	EVENTO	1	287.200	287.200	Unidad	EVENTO	1	380.381	380.381
40	81141804-9996	Provision de Fusible de regulador	Unidad	EVENTO	1	179.160	179.160	Unidad	EVENTO	1	214.700	214.700	Unidad	EVENTO	1	284.381	284.381
41	81141804-9996	Servicio de Mano de obra montaje de Fusible de regulador	Unidad	EVENTO	1	135.300	135.300	Unidad	EVENTO	1	162.100	162.100	Unidad	EVENTO	1	214.762	214.762
42	81141804-9996	Servicio de mantenimiento y reparacion de Bobinado conjunto estator (incluye montaje y desmontaje)	Unidad	EVENTO	1	5.098.800	5.098.800	Unidad	EVENTO	1	5.017.900	5.017.900	Unidad	EVENTO	1	8.093.333	8.093.333
43	81141804-9996	Servicio de mantenimiento y reparacion de Bobinado conjunto rotor(incluye montaje y desmontaje)	Unidad	EVENTO	1	3.830.400	3.830.400	Unidad	EVENTO	1	3.769.600	3.769.600	Unidad	EVENTO	1	6.080.000	6.080.000
44	81141804-9996	Servicio de mantenimiento y reparacion de Inducido de excitatriz (incluye montaje y desmontaje)	Unidad	EVENTO	1	2.808.750	2.808.750	Unidad	EVENTO	1	2.764.200	2.764.200	Unidad	EVENTO	1	4.458.333	4.458.333
45	81141804-9996	Servicio de mantenimiento y reparacion de Inductor de excitatriz (incluye montaje y desmontaje)	Unidad	EVENTO	1	2.430.750	2.430.750	Unidad	EVENTO	1	2.392.200	2.392.200	Unidad	EVENTO	1	3.858.333	3.858.333
46	81141804-9996	Servicio de mantenimiento y reparacion de bomba Inyectora (incluye montaje y desmontaje)	Unidad	EVENTO	1	6.973.333	6.973.333	Unidad	EVENTO	1	4.323.500	4.323.500	Unidad	EVENTO	1	6.973.333	6.973.333
47	81141804-9996	Provision de Baterias selladas de 150/Ah 12Vcc	Unidad	EVENTO	1	2.428.333	2.428.333	Unidad	EVENTO	1	2.306.900	2.306.900	Unidad	EVENTO	1	2.428.333	2.428.333
48	81141804-9996	Servicio de Mano de obra montaje de Baterias selladas de 150/Ah 12Vcc	Unidad	EVENTO	1	423.431	423.431	Unidad	EVENTO	1	484.800	484.800	Unidad	EVENTO	1	423.431	423.431

Lic. Silvio H. Fernández
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

49	81141604-9996	Provision de Baterias selladas de 100/Ah 12Vcc	Unidad	EVENTO	1	1.855.000	1.855.000	Unidad	EVENTO	1	1.762.300	1.762.300	Unidad	EVENTO	1	1.855.000	1.855.000
50	81141604-9996	Servicio de Mano de obra montaje de Baterias selladas de 100/Ah 12Vcc	Unidad	EVENTO	1	423.431	423.431	Unidad	EVENTO	1	484.800	484.800	Unidad	EVENTO	1	423.431	423.431
51	72102201-014	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60898	Unidad	EVENTO	1	43.929	43.929	Unidad	EVENTO	1	73.700	73.700	Unidad	EVENTO	1	97.620	97.620
52	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60899	Unidad	EVENTO	1	102.107	102.107	Unidad	EVENTO	1	171.300	171.300	Unidad	EVENTO	1	226.905	226.905
53	72102201-014	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	Unidad	EVENTO	1	139.204	139.204	Unidad	EVENTO	1	233.600	233.600	Unidad	EVENTO	1	309.343	309.343
54	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	Unidad	EVENTO	1	97.500	97.500	Unidad	EVENTO	1	163.600	163.600	Unidad	EVENTO	1	216.667	216.667
55	72102201-014	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250 A REGULABLE Ics =100%Icu Uimp=8KV Ui=750V	Unidad	EVENTO	1	1.408.953	1.408.953	Unidad	EVENTO	1	1.941.200	1.941.200	Unidad	EVENTO	1	3.131.007	3.131.007
56	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250 A REGULABLE Ics =100%Icu Uimp=8KV Ui=750V	Unidad	EVENTO	1	207.000	207.000	Unidad	EVENTO	1	347.300	347.300	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000
57	72102201-014	PROVSION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 A REGULABLE Ics=100%Icu Uimp=8KV Ui=750V	Unidad	EVENTO	1	2.808.188	2.808.188	Unidad	EVENTO	1	3.869.100	3.869.100	Unidad	EVENTO	1	6.240.417	6.240.417
58	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 A REGULABLE Ics=100%Icu Uimp=8KV Ui=750V	Unidad	EVENTO	1	228.429	228.429	Unidad	EVENTO	1	383.300	383.300	Unidad	EVENTO	1	507.619	507.619

Lic. Silvio R. Fernández
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

59	72102201-014	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X500 A REGULABLE Ics=100%IcuUimp=8KV Ui=750V	Unidad	EVENTO	1	3.588.801	3.588.801	Unidad	EVENTO	1	4.944.600	4.944.600	Unidad	EVENTO	1	7.975.113	7.975.113
60	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X500 AIcs=100%IcuUimp=8KV Ui=750V	Unidad	EVENTO	1	207.000	207.000	Unidad	EVENTO	1	347.300	347.300	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000
61	72102201-014	PROVISION DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	Unidad	EVENTO	1	452.868	452.868	Unidad	EVENTO	1	654.100	654.100	Unidad	EVENTO	1	1.006.373	1.006.373
62	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	Unidad	EVENTO	1	149.679	149.679	Unidad	EVENTO	1	251.100	251.100	Unidad	EVENTO	1	332.619	332.619
63	72102201-014	PROVISION DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	Unidad	EVENTO	1	313.535	313.535	Unidad	EVENTO	1	526.000	526.000	Unidad	EVENTO	1	696.745	696.745
64	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 KA PROVISION Y MONTAJE (NO INCLUYE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) RIEL DIM	Unidad	EVENTO	1	101.464	101.464	Unidad	EVENTO	1	170.200	170.200	Unidad	EVENTO	1	225.476	225.476
65	72102201-014	PROVISION DE CONTACTOR PARA 137 KVA	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	Unidad	EVENTO	1	2.823.700	2.823.700	Unidad	EVENTO	1	4.554.370	4.554.370
66	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE CONTACTOR PARA 137 KVA	Unidad	EVENTO	1	818.057	818.057	Unidad	EVENTO	1	886.200	886.200	Unidad	EVENTO	1	1.363.429	1.363.429
67	72102201-014	PROVISION DE DETECTOR DE TENSION	Unidad	EVENTO	1	783.700	783.700	Unidad	EVENTO	1	1.214.700	1.214.700	Unidad	EVENTO	1	1.959.249	1.959.249
68	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE DETECTOR DE TENSION	Unidad	EVENTO	1	236.610	236.610	Unidad	EVENTO	1	446.600	446.600	Unidad	EVENTO	1	591.524	591.524

Lic. Silvio R. Fernández
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

69	72102201-014	PROVISION DE (CONTACTOR) PARA 200 kVA	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	Unidad	EVENTO	1	2.884.500	2.884.500	Unidad	EVENTO	1	4.652.448	4.652.448
70	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE (CONMUTADOR) PARA 200 kVA	Unidad	EVENTO	1	6.792.333	6.792.333	Unidad	EVENTO	1	4.172.200	4.172.200	Unidad	EVENTO	1	6.729.333	6.729.333
71	72102201-014	PROVISION DE FUSIBLES MT HASTA 15A	Unidad	EVENTO	1	604.284	604.284	Unidad	EVENTO	1	701.900	701.900	Unidad	EVENTO	1	929.667	929.667
72	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR INSTALACION Y MONTAJE DE FUSIBLES MT HASTA 15A	Unidad	EVENTO	1	1.258.667	1.258.667	Unidad	EVENTO	1	818.100	818.100	Unidad	EVENTO	1	1.258.667	1.258.667
				TOTAL GENERAL			110.350.162		TOTAL GENERAL			103.098.500		TOTAL GENERAL			157.810.243

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ID N° 421,284

			VIS SRL					SERVICIO TECNICO JC					TRKS-CAR				
ITEM	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	81141804-9996	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO GENERADOR DE 200KVA Marca VCP modelo DP DP206	Unidad	EVENTO	1	9.682.602	9.682.602	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	5.000.000	Unidad	EVENTO	1	8.444.130	8.444.130
2	81141804-9996	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO GENERADOR DE 137KVA Marca Gotze Modele DE w137s	Unidad	EVENTO	1	8.402.972	8.402.972	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	Unidad	EVENTO	1	7.328.174	7.328.174
3	72102201-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO PEDESTAL DE	Unidad	EVENTO	1	7.519.266	7.519.266	Unidad	EVENTO	1	7.300.000	7.300.000	Unidad	EVENTO	1	6.557.500	6.557.500
4	72102201-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA (Limpieza termografia	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
5	72102201-012	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CELDA DE MEDIA TENSION (El mantenimiento de la misma	Unidad	EVENTO	1	2.981.334	2.981.334	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000
6	72102201-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION	Unidad	EVENTO	1	845.000	845.000	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	Unidad	EVENTO	1	845.000	845.000
7	72102201-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BANCO DE CAPACITORES (Verificacion y control	Unidad	EVENTO	1	845.000	845.000	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	Unidad	EVENTO	1	845.000	845.000
8	72102201-001	SERVICIO DE MANO DE OBRA MEDICION DE RESISTENCIA DE AISLACION DE LOS BOBINADOS FASE	Unidad	EVENTO	1	1.959.571	1.959.571	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	Unidad	EVENTO	1	1.708.928	1.708.928
9	72102201-001	PROVISION DE JUNTAS EXTERNAS	Unidad	EVENTO	1	1.711.400	1.711.400	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	Unidad	EVENTO	1	1.492.500	1.492.500
10	72102201-001	SERVICIO DE MANO DE OBRA MONTAJE Y SUSTITUCION DE JUNTAS EXTERNAS	Unidad	EVENTO	1	442.900	442.900	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000	Unidad	EVENTO	1	386.250	386.250
11	72102201-001	PROVISION DE ACEITE AISLANTE (por LT)	LITROS	EVENTO	1	42.426	42.426	LITROS	EVENTO	1	60.000	60.000	LITROS	EVENTO	1	37.000	37.000
12	72102201-001	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR CARGA DE ACEITE AISLANTE	Unidad	EVENTO	1	675.530	675.530	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	Unidad	EVENTO	1	675.530	675.530
13	72102201-001	SERVICIO DE MANO DE OBRA PRUEBA Y CONTROL SIN CARGA DEL TRANSFORMADOR	Unidad	EVENTO	1	1.105.294	1.105.294	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	Unidad	EVENTO	1	1.105.294	1.105.294
14	72102201-001	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR TRATAMIENTO AJUSTES Y LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad	EVENTO	1	455.000	455.000	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	Unidad	EVENTO	1	455.000	455.000
15	72102201-001	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR PRUEBA Y CONTROL DE HUMEDAD	Unidad	EVENTO	1	736.734	736.734	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	Unidad	EVENTO	1	642.500	642.500
16	72102201-001	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MANIOBRA Y VERIFICACION DEL FUNCIONAMIENTO CONMUTADOR	Unidad	EVENTO	1	396.176	396.176	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	Unidad	EVENTO	1	396.176	396.176

Lic. Silvio R. Fernández
Jefe
Unidad Operativa de Contratación

17	72102201-001	PROVISION DE MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad	EVENTO	1	1.844.784	1.844.784	Unidad	EVENTO	1	[illegible].000	660.000	Unidad	EVENTO	1	1.608.824	1.608.824
18	72102201-001	MANO DE OBRA PARA REEMPLAZO DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad	EVENTO	1	707.942	707.942	Unidad	EVENTO	1	290.000	290.000	Unidad	EVENTO	1	707.942	707.942
19	72102201-001	SERVICIO DE ANALISIS DEL ACEITE DIELECTRICO APLICADO A TRANSFORMADORES ELECTRICOS	Unidad	EVENTO	1	965.561	965.561	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000	Unidad	EVENTO	1	842.059	842.059
20	72102201-001	SERVICIO DE MANO DE OBRA TRASLADO DE TRANSFORMADOR PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE MANO DE OBRA VEHICULO	Unidad	EVENTO	1	5.036.902	5.036.902	Unidad	EVENTO	1	5.250.000	5.250.000	Unidad	EVENTO	1	4.392.647	4.392.647
21	81141804-9996	Provision de Filtro de combustible para generadores desde 137KVA y 200 KVA	Unidad	EVENTO	1	401.524	401.524	Unidad	EVENTO	1	395.000	395.000	Unidad	EVENTO	1	350.166	350.166
22	81141804-9996	Servicio de Mano de obra y montaje de Filtro de combustible 137 KVA y 200 KVA	Unidad	EVENTO	1	198.483	198.483	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000	Unidad	EVENTO	1	198.483	198.483
23	81141804-9996	Provision de Filtro de aceite para generadores desde 137KVA y 200 KVA	Unidad	EVENTO	1	642.251	642.251	Unidad	EVENTO	1	385.000	385.000	Unidad	EVENTO	1	560.103	560.103
24	81141804-9996	Servicio de Mano de obra montaje de Filtro de aceite 137 KVA y 200 KVA	Unidad	EVENTO	1	781.250	781.250	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000	Unidad	EVENTO	1	781.250	781.250
25	81141804-9996	Provision de Filtro de aire para generadores desde 137 KVA y 200 KVA	Unidad	EVENTO	1	1.416.865	1.416.865	Unidad	EVENTO	1	1.280.000	1.280.000	Unidad	EVENTO	1	1.235.638	1.235.638
26	81141804-9996	Servicio de Mano de obra montaje de Filtro de aire 137 KVA y 200 KVA	Unidad	EVENTO	1	285.572	285.572	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	Unidad	EVENTO	1	285.572	285.572
27	81141804-9996	Provision aceite 15W 40 (POR LT)	LITROS	EVENTO	1	63.190	63.190	LITROS	EVENTO	1	75.000	75.000	LITROS	EVENTO	1	55.108	55.108
28	81141804-9996	Servicio de mano de obra para provision de aceite 15W 40	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000
29	81141804-9996	Provision de liquido refrigerante para radiadores (POR LT)	LITROS	EVENTO	1	33.864	33.864	LITROS	EVENTO	1	45.000	45.000	LITROS	EVENTO	1	29.533	29.533
30	81141804-9996	Servicio de mano de obra para montaje de refrigerante para radiadores	Unidad	EVENTO	1	202.500	202.500	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	Unidad	EVENTO	1	202.500	202.500
31	81141804-9996	Servicio de mantenimiento y reparacion de Alternador (incluye montaje y desmontaje)	Unidad	EVENTO	1	1.281.875	1.281.875	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	Unidad	EVENTO	1	1.281.875	1.281.875
32	81141804-9996	Servicio de mantenimiento y reparacion de Turbocompresor (incluye montaje y desmontaje)	Unidad	EVENTO	1	5.601.250	5.601.250	Unidad	EVENTO	1	2.250.000	2.250.000	Unidad	EVENTO	1	5.601.250	5.601.250
33	81141804-9996	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor de arranque (incluye montaje y desmontaje)	Unidad	EVENTO	1	2.566.375	2.566.375	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000	Unidad	EVENTO	1	2.566.375	2.566.375
34	81141804-9996	Provision de Termostato del agua	Unidad	EVENTO	1	1.503.500	1.503.500	Unidad	EVENTO	1	605.000	605.000	Unidad	EVENTO	1	1.503.500	1.503.500
35	81141804-9996	Servicio de Mano de obra montaje de Termostato del agua	Unidad	EVENTO	1	361.265	361.265	Unidad	EVENTO	1	145.000	145.000	Unidad	EVENTO	1	361.265	361.265
36	81141804-9996	Provision de Correa del alternador	Unidad	EVENTO	1	352.262	352.262	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	Unidad	EVENTO	1	352.262	352.262
37	81141804-9996	Servicio de Mano de obra montaje de Correa del alternador	Unidad	EVENTO	1	334.405	334.405	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	Unidad	EVENTO	1	334.405	334.405
38	81141804-9996	Provision de Bujias incandescentes (una bujia)	Unidad	EVENTO	1	452.606	452.606	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000	Unidad	EVENTO	1	394.715	394.715
39	81141804-9996	Servicio de Mano de obra montaje de Bujias incandescentes (una bujia)	Unidad	EVENTO	1	285.286	285.286	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000	Unidad	EVENTO	1	285.286	285.286
40	81141804-9996	Provision de Fusible de regulador	Unidad	EVENTO	1	213.286	213.286	Unidad	EVENTO	1	85.500	85.500	Unidad	EVENTO	1	213.286	213.286
41	81141804-9996	Servicio de Mano de obra montaje de Fusible de regulador	Unidad	EVENTO	1	161.072	161.072	Unidad	EVENTO	1	64.500	64.500	Unidad	EVENTO	1	161.072	161.072
42	81141804-9996	Servicio de mantenimiento y reparacion de Bobinado conjunto estator (incluye montaje y desmontaje)	Unidad	EVENTO	1	6.070.000	6.070.000	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000	Unidad	EVENTO	1	6.070.000	6.070.000
43	81141804-9996	Servicio de mantenimiento y reparacion de Bobinado conjunto rotor(incluye montaje y desmontaje)	Unidad	EVENTO	1	4.560.000	4.560.000	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000	Unidad	EVENTO	1	4.560.000	4.560.000
44	81141804-9996	Servicio de mantenimiento y reparacion de Inducido de excitatriz (incluye montaje y desmontaje)	Unidad	EVENTO	1	3.343.750	3.343.750	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000	Unidad	EVENTO	1	3.343.750	3.343.750
45	81141804-9996	Servicio de mantenimiento y reparacion de Inductor de excitatriz (incluye montaje y desmontaje)	Unidad	EVENTO	1	2.893.750	2.893.750	Unidad	EVENTO	1	1.160.000	1.160.000	Unidad	EVENTO	1	2.893.750	2.893.750
46	81141804-9996	Servicio de matenimiento y reparacion de bomba inyectora (incluye montaje y desmontaje)	Unidad	EVENTO	1	5.230.000	5.230.000	Unidad	EVENTO	1	2.900.000	2.900.000	Unidad	EVENTO	1	5.230.000	5.230.000

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO
Unidad Operativa de Contrataciones
ASUNCION

Lic. Silvio R. Fernández
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

47	81141604-9996	Provision de Baterias selladas de 150/Ah 12Vcc	Unidad	EVENTO	1	2.088.366	2.088.366	Unidad	EVENTO	1	2.370.000	2.370.000	Unidad	EVENTO	1	1.821.250	1.821.250
48	81141604-9996	Servicio de Mano de obra montaje de Baterias selladas de 150/Ah 12Vcc	Unidad	EVENTO	1	317.573	317.573	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	Unidad	EVENTO	1	317.573	317.573
49	81141604-9996	Provision de Baterias selladas de 100/Ah 12Vcc	Unidad	EVENTO	1	1.595.300	1.595.300	Unidad	EVENTO	1	2.120.000	2.120.000	Unidad	EVENTO	1	1.391.250	1.391.250
50	81141604-9996	Servicio de Mano de obra montaje de Baterias selladas de 100/Ah 12Vcc	Unidad	EVENTO	1	317.573	317.573	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	Unidad	EVENTO	1	317.573	317.573
51	72102201-014	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC 60898	Unidad	EVENTO	1	83.953	83.953	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	Unidad	EVENTO	1	73.215	73.215
52	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC	Unidad	EVENTO	1	170.179	170.179	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	Unidad	EVENTO	1	170.179	170.179
53	72102201-014	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A CURVA C 6 KA	Unidad	EVENTO	1	266.035	266.035	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	Unidad	EVENTO	1	232.007	232.007
54	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A CURVA C 6KA CLASE 3 NORMA IEC	Unidad	EVENTO	1	162.500	162.500	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	Unidad	EVENTO	1	162.500	162.500
55	72102201-014	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250 A REGULABLE Ics =100%Icu Uimp=8KV Uimpu	Unidad	EVENTO	1	2.692.666	2.692.666	Unidad	EVENTO	1	960.000	960.000	Unidad	EVENTO	1	2.348.255	2.348.255
56	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250 A REGULABLE Ics =100%Icu Uimp=8KV Uimpu	Unidad	EVENTO	1	345.000	345.000	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	Unidad	EVENTO	1	345.000	345.000
57	72102201-014	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 A REGULABLE Ics=100%Icu Uimp=8KV Uimpu	Unidad	EVENTO	1	5.366.759	5.366.759	Unidad	EVENTO	1	1.885.000	1.885.000	Unidad	EVENTO	1	4.680.313	4.680.313
58	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 A REGULABLE Ics =100%Icu Uimp=8KV Uimpu	Unidad	EVENTO	1	380.714	380.714	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	Unidad	EVENTO	1	380.714	380.714
59	72102201-014	PROVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X500 A REGULABLE Ics=100%IcuUimp=8KV Uimpu	Unidad	EVENTO	1	6.858.597	6.858.597	Unidad	EVENTO	1	2.400.000	2.400.000	Unidad	EVENTO	1	5.981.335	5.981.335
60	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X500 A REGULABLE Ics =100%Icu Uimp=8KV Uimpu	Unidad	EVENTO	1	345.000	345.000	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	Unidad	EVENTO	1	345.000	345.000
61	72102201-014	PROVISION DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 15 KA CONNIVEL V MAYOR IF 440	Unidad	EVENTO	1	865.481	865.481	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	Unidad	EVENTO	1	754.780	754.780
62	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS	Unidad	EVENTO	1	249.464	249.464	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	Unidad	EVENTO	1	249.464	249.464
63	72102201-014	PROVISION DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 40 KA CONNIVEL V MAYOR IF 440	Unidad	EVENTO	1	599.201	599.201	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	Unidad	EVENTO	1	522.559	522.559
64	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS	Unidad	EVENTO	1	169.107	169.107	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	Unidad	EVENTO	1	169.107	169.107
65	72102201-014	PROVISION DE CONTACTOR PARA 137 kVA	Unidad	EVENTO	1	3.916.758	3.916.758	Unidad	EVENTO	1	1.760.000	1.760.000	Unidad	EVENTO	1	3.415.778	3.415.778
66	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE CONTACTOR PARA 137 kVA	Unidad	EVENTO	1	1.022.572	1.022.572	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	Unidad	EVENTO	1	1.022.572	1.022.572
67	72102201-014	PROVISION DE DETECTOR DE TENSION	Unidad	EVENTO	1	1.684.954	1.684.954	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	Unidad	EVENTO	1	1.469.437	1.469.437
68	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR MONTAJE DE DETECTOR DE TENSION	Unidad	EVENTO	1	443.643	443.643	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	Unidad	EVENTO	1	443.643	443.643
69	72102201-014	PROVISION DE (CONTACTOR) PARA 200 kVA	Unidad	EVENTO	1	4.001.105	4.001.105	Unidad	EVENTO	1	2.030.000	2.030.000	Unidad	EVENTO	1	3.489.336	3.489.336
70	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA Y MONTAJE DE (CONMUTADOR) PARA 200 kVA	Unidad	EVENTO	1	5.047.000	5.047.000	Unidad	EVENTO	1	2.020.000	2.020.000	Unidad	EVENTO	1	5.047.000	5.047.000
71	72102201-014	PROVISION DE FUSIBLES MT HASTA 15A	Unidad	EVENTO	1	799.514	799.514	Unidad	EVENTO	1	390.000	390.000	Unidad	EVENTO	1	697.250	697.250
72	72102201-014	SERVICIO DE MANO DE OBRA POR INSTALACION Y MONTAJE DE FUSIBLES MT HASTA 15A	Unidad	EVENTO	1	944.000	944.000	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	Unidad	EVENTO	1	944.000	944.000
				TOTAL GENERAL			127.970.589		TOTAL GENERAL			70.755.000		TOTAL GENERAL			118.357.688

Lic. Silvio Fernández
Jefe Dpto. UOC
Instituto Nacional de Cooperativismo