DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA

No. S-2018- **012** / AREAD –GRUCO

Puerto Carreño, 07 de Marzo del 2018

INVITACIÓN PÚBLICA A PRESENTAR OFERTA AL PROCESO DE MININA CUANTIA

PN DEVIC MIC 012 2018

El Departamento de Policía Vichada invita a todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia en Consorcio o Unión Temporal existentes en el mercado Nacional, con capacidad de dar el **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS Y EQUIPO DE BOMBEO DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA",** de acuerdo a las condiciones técnicas mínimas establecidas y que cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo.

MODALIDAD DE SELECCIÓN

El presente proceso de contratación se adelantará por modalidad de SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA, según lo establecido en las Leyes 1450 y 1474 de 2011, Decreto 1082 del 26 de Mayo del de 2015.

Las condiciones de la presente invitación son las siguientes:

1. **DATOS DEL PROCESO**

Objeto	**"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS Y EQUIPO DE BOMBEO DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA"**
Presupuesto	El valor estimado en el presente proceso es de **TREINTA MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($30.000.000.00).**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
	NUEVA ANTIOQUIA – PLANTA KIPOR 13.1 KVA			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	$77.350	$77.350
2	REFRIGERANTE X GALON	1	$45.220	$45.220
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$64.260	$64.260
4	FILTRO DE ACEITE	1	$69.615	$69.615
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	$74.970	$74.970
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	$83.538	$83.538
7	FILTRO DE AIRE	1	$63.189	$63.189

8	ADITIVO ACEITE	1	$55.915	$55.915
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	$95.319	$95.319
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	$117.810	$117.810
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	$128.520	$128.520
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	$139.230	$139.230
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	$220.000	$220.000
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	$350.000	$350.000
15	RADIADOR	1	$963.900	$963.900
16	CORREA VENTILADOR	1	$257.040	$257.040
17	VENTILADOR	1	$666.400	$666.400
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	$700.000	$700.000
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	$250.000	$250.000
20	BOMBA DE AGUA	1	$400.000	$400.000
21	BOMBA DE ACEITE	1	$481.950	$481.950
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	$1.060.290	$1.060.290
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	$1.392.300	$1.392.300
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	$192.780	$192.780
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	$100.000	$100.000
26	EXOSTO	1	$481.950	$481.950
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	$520.000	$520.000
28	ALTERNADOR	1	$406.980	$406.980
29	CONJUNTO INYECTORES	1	$717.570	$717.570
30	INYECTOR	1	$224.910	$224.910
31	PUNTA DE INYECTOR	1	$192.780	$192.780
32	CALIBRACION INYECTORES	1	$514.080	$514.080
33	BOMBA DE INYECCION	1	$1.178.100	$1.178.100
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	$567.630	$567.630
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	$203.490	$203.490
36	CAJA DE TABLERO	1	$481.950	$481.950
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	$71.757	$71.757
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	$72.828	$72.828
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	$128.520	$128.520
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	$192.780	$192.780
41	RELOJ HORIMETRO	1	$246.330	$246.330
42	RELOJ AMPERAJE	1	$182.070	$182.070
43	RELOJ VOLTAJE	1	$166.005	$166.005
44	SENSOR HZ	1	$212.058	$212.058
45	FUSIBLERA	1	$172.550	$172.550
46	KIT DE POTENCIA	1	$1.200.000	$1.200.000
47	CONJUNTO EMPUJADORES DEVIC	1	$950.000	$950.000
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	$800.000	$800.000

		49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	$650.000	$650.000
		50	SELENOIDE	1	$279.650	$279.650
		51	CIGÜEÑAL	1	$1.445.850	$1.445.850
		52	CARTER DE ACEITE	1	$1.500.000	$1.500.000
		53	TAPA DE CILINDROS	1	$1.000.000	$1.000.000
		54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$291.550	$291.550
		55	TAPA DE VALVULAS	1	$136.850	$136.850
		56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	$124.950	$124.950
		57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	$297.500	$297.500
		58	BANDA DENTADA	1	$900.000	$900.000
		59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	$800.500	$800.500
		60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	$500.000	$500.000
		61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	$48.195	$48.195
		62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$434.350	$434.350
		63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	$255.850	$255.850
		64	SENSOR DE ACEITE	1	$262.395	$262.395
		65	SENSOR DE PRECION	1	$291.550	$291.550
		66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	$374.850	$374.850
		67	JUNTA DE LA TAPA	1	$77.350	$77.350
		68	JUNTA TORICA	1	$101.150	$101.150
		69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	$117.215	$117.215
		70	JUNTA DEL TAPON	1	$120.000	$120.000
		71	JUNTA DEL CARTER	1	$150.000	$150.000
		72	JUNTA DE LA BOMBA	1	$139.230	$139.230
		73	JUNTA CULATA	1	$160.650	$160.650
		74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	$149.940	$149.940
		75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	$315.350	$315.350
		76	TAPON DEL CARTER	1	$105.910	$105.910
		77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	$510.000	$510.000
		78	TURBO	1	$481.950	$481.950
		79	JUEGO DE CASQUETES	1	$315.350	$315.350
		80	ARBOL DE LEVAS	1	$471.240	$471.240
		81	CONJUNTO DE BIELAS	1	$696.150	$696.150
		82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	$835.380	$835.380
		83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	$500.000	$500.000
		84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1	$1.799.280	$1.799.280
		85	COLECTORES DE ESCAPE	1	$250.000	$250.000
		86	COLECTORES DE ADMISION	1	$200.000	$200.000
		87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	$37.485	$37.485
		88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	$37.485	$37.485

89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	$428.400	$428.400
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	$800.000	$800.000
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	$642.600	$642.600
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	$42.840	$42.840
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	$42.840	$42.840
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	$267.750	$267.750
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	$32.130	$32.130
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	$773.500	$773.500
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	$950.000	$950.000
	NUEVA ANTIOQUIA – MOTOBOMBA ECOHORSE DE 3 PULGADAS			
1	ACEITE X GALON 20W50	1	$77.350	$77.350
2	ACEITE X GALON 15W40	1	$45.220	$45.220
3	FILTRO DE AIRE	1	$69.615	$69.615
4	FILTRO DE ACEITE	1	$64.260	$64.260
5	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	$74.970	$74.970
6	TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$530.000	$530.000
7	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$85.680	$85.680
8	SOPORTES MOTOR	1	$53.550	$53.550
9	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)	1	$135.000	$135.000
10	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)	1	$265.000	$265.000
11	PARCIAL (PISTON, ANILLOS, VALVULAS, SELLOS DE VALVULAS, EMPAQUETADURAS, BIELA, CASQUETES)	1	$803.250	$803.250
12	ACOPLE DE ENTRADA	1	$25.000	$25.000
13	ACOPLE DE SALIDA	1	$25.000	$25.000
14	CARACOL COMPLETO	1	$298.500	$298.500
15	TAPA DE CARACOL	1	$245.500	$245.500
16	COLECTOR DE ESCAPE	1	$235.000	$235.000
17	EXSOTO	1	$110.000	$110.000
18	BUJIA	1	$22.000	$22.000
19	EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	$115.000	$115.000
20	SELLO PORCELANA DE CARACOL	1	$215.000	$215.000
21	SELLO DE MOTOR	1	$155.295	$155.295
22	INYECTOR	1	$215.000	$215.000
23	MANTENIMIENTO BOMBA D IINYECCION	1	$481.950	$481.950
24	BOMBA DE INYECCION	1	$717.570	$717.570
25	CALIBRACION INYECTOR	1	$200.000	$200.000
26	KIT CARBURADOR (PUNZON, PORTA PUNZON Y EMPAQUE DE VASO)	1	$650.000	$650.000

27	MANTENIMIENTO CARBURADOR	1	$246.330	$246.330
28	MANTENIMIENTO CARACOL	1	$214.200	$214.200
29	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC SALIDA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO	1	$120.000	$120.000
30	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC ENTRADA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO	1	$120.000	$120.000
31	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA MOTOBOMBA	1	364.140	364.140
	SAN TEODORO-PLANTA KIPOR 13.1 KVA			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	$77.350	$77.350
2	REFRIGERANTE X GALON	1	$45.220	$45.220
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$64.260	$64.260
4	FILTRO DE ACEITE	1	$69.615	$69.615
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	$74.970	$74.970
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	$83.538	$83.538
7	FILTRO DE AIRE	1	$63.189	$63.189
8	ADITIVO ACEITE	1	$45.000	$45.000
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	$95.319	$95.319
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	$117.810	$117.810
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	$128.520	$128.520
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	$139.230	$139.230
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	$220.000	$220.000
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	$350.000	$350.000
15	RADIADOR	1	$963.000	$963.000
16	CORREA VENTILADOR	1	$135.000	$135.000
17	VENTILADOR	1	$696.150	$696.150
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	$700.000	$700.000
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	$250.000	$250.000
20	BOMBA DE AGUA	1	$400.000	$400.000
21	BOMBA DE ACEITE	1	$481.950	$481.950
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	$1.060.290	$1.060.290
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	$1.392.300	$1.392.300
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	$192.780	$192.780
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	$100.000	$100.000
26	EXOSTO	1	$481.950	$481.950
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	$650.000	$650.000
28	ALTERNADOR	1	$406.980	$406.980
29	CONJUNTO INYECTORES	1	$717.570	$717.570
30	INYECTOR	1	$224.910	$224.910
31	PUNTA DE INYECTOR	1	$192.780	$192.780
32	CALIBRACION INYECTORES	1	$514.080	$514.080
33	BOMBA DE INYECCION	1	$1.178.100	$1.178.100
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	$567.630	$567.630
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	$203.490	$203.490

36	CAJA DE TABLERO	1	$481.950	$481.950
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	$71.757	$71.757
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	$72.828	$72.828
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	$128.520	$128.520
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	$192.780	$192.780
41	RELOJ HORIMETRO	1	$246.330	$246.330
42	RELOJ AMPERAJE	1	$182.070	$182.070
43	RELOJ VOLTAJE	1	$166.005	$166.005
44	SENSOR HZ	1	$212.058	$212.058
45	FUSIBLERA	1	$182.070	$182.070
46	KIT DE POTENCIA	1	$1.392.300	$1.392.300
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	$1.499.400	$1.499.400
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	$803.250	$803.250
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	$696.150	$696.150
50	SELENOIDE	1	$481.950	$481.950
51	CIGÜEÑAL	1	$1.445.850	$1.445.850
52	CARTER DE ACEITE	1	$1.780.000	$1.780.000
53	TAPA DE CILINDROS	1	$1.049.580	$1.049.580
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$321.300	$321.300
55	TAPA DE VALVULAS	1	$246.330	$246.330
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	$364.140	$364.140
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	$481.950	$481.950
58	BANDA DENTADA	1	$750.000	$750.000
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	$700.000	$700.000
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	$235.000	$235.000
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	$25.000	$25.000
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$953.190	$953.190
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	$267.750	$267.750
64	SENSOR DE ACEITE	1	$262.395	$262.395
65	SENSOR DE PRECION	1	$297.738	$297.738
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	$374.850	$374.850
67	JUNTA DE LA TAPA	1	$65.000	$65.000
68	JUNTA TORICA	1	$98.500	$98.500
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	$78.500	$78.500
70	JUNTA DEL TAPON	1	$86.000	$86.000
71	JUNTA DEL CARTER	1	$86.000	$86.000
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	$86.000	$86.000
73	JUNTA CULATA	1	$86.000	$86.000
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	$86.000	$86.000
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	$374.480	$374.480
76	TAPON DEL CARTER	1	$135.000	$135.000
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	$953.190	$953.190
78	TURBO	1	$481.950	$481.950

79	JUEGO DE CASQUETES	1	$449.820	$449.820
80	ARBOL DE LEVAS	1	$471.240	$471.240
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	$696.150	$696.150
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	$480.000	$480.000
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	$480.000	$480.000
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1	$1.799.280	$1.799.280
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	$250.000	$250.000
86	COLECTORES DE ADMISION	1	$200.000	$200.000
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	$12.500	$12.500
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	$12.500	$12.500
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	$428.400	$428.400
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	$350.000	$350.000
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	$642.600	$642.600
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	$42.840	$42.840
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	$42.840	$42.840
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	$267.750	$267.750
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	$32.130	$32.130
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	$835.380	$835.380
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	$950.000	$950.000
	PLANTA ELECTRICA DE CASUARITO PERKINS DK 51288 50KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	$77.350	$77.350
2	REFRIGERANTE X GALON	1	$45.220	$45.220
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$70.000	$70.000
4	FILTRO DE ACEITE	1	$77.350	$77.350
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	$74.970	$74.970
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	$83.538	$83.538
7	FILTRO DE AIRE	1	$70.000	$70.000
8	ADITIVO ACEITE	1	$150.000	$150.000
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	$100.000	$100.000
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	$125.000	$125.000
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	$135.000	$135.000
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	$136.500	$136.500
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	$220.000	$220.000
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	$350.000	$350.000
15	RADIADOR	1	$1.200.000	$1.200.000
16	CORREA VENTILADOR	1	$215.000	$215.000
17	VENTILADOR	1	$650.000	$650.000
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	$700.000	$700.000

19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	$235.500	$235.500
20	BOMBA DE AGUA	1	$267.750	$267.750
21	BOMBA DE ACEITE	1	$520.000	$520.000
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	$963.900	$963.900
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	$1.258.000	$1.258.000
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	$192.780	$192.780
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	$100.000	$100.000
26	EXOSTO	1	$510.000	$510.000
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	$650.000	$650.000
28	ALTERNADOR	1	$450.000	$450.000
29	CONJUNTO INYECTORES	1	$728.280	$728.280
30	INYECTOR	1	$224.910	$224.910
31	PUNTA DE INYECTOR	1	$192.780	$192.780
32	CALIBRACION INYECTORES	1	$514.080	$514.080
33	BOMBA DE INYECCION	1	$1.300.000	$1.300.000
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	$567.630	$567.630
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	$203.490	$203.490
36	CAJA DE TABLERO	1	$500.000	$500.000
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	$80.000	$80.000
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	$80.000	$80.000
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	$140.000	$140.000
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	$200.000	$200.000
41	RELOJ HORIMETRO	1	$246.330	$246.330
42	RELOJ AMPERAJE	1	$200.000	$200.000
43	RELOJ VOLTAJE	1	$200.000	$200.000
44	SENSOR HZ	1	$212.058	$212.058
45	FUSIBLERA	1	$182.070	$182.070
46	KIT DE POTENCIA	1	$1.500.000	$1.500.000
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	$1.606.500	$1.606.500
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	$856.800	$856.800
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	$696.150	$696.150
50	SELENOIDE	1	$500.000	$500.000
51	CIGÜEÑAL	1	$1.499.400	$1.499.400
52	CARTER DE ACEITE	1	$1.780.000	$1.780.000
53	TAPA DE CILINDROS	1	$680.000	$680.000
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$321.300	$321.300
55	TAPA DE VALVULAS	1	$246.330	$246.330
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	$364.140	$364.140
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	$481.950	$481.950
58	BANDA DENTADA	1	$700.000	$700.000
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	$910.350	$910.350
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	$500.000	$500.000

		61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	$35.000	$35.000
		62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$890.000	$890.000
		63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	$267.750	$267.750
		64	SENSOR DE ACEITE	1	$262.395	$262.395
		65	SENSOR DE PRECION	1	$297.738	$297.738
		66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	$374.850	$374.850
		67	JUNTA DE LA TAPA	1	$98.500	$98.500
		68	JUNTA TORICA	1	$98.750	$98.750
		69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	$135.000	$135.000
		70	JUNTA DEL TAPON	1	$120.000	$120.000
		71	JUNTA DEL CARTER	1	$135.000	$135.000
		72	JUNTA DE LA BOMBA	1	$16.000	$16.000
		73	JUNTA CULATA	1	$160.650	$160.650
		74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	$149.940	$149.940
		75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	$315.000	$315.000
		76	TAPON DEL CARTER	1	$115.000	$115.000
		77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	$620.000	$620.000
		78	TURBO	1	$481.950	$481.950
		79	JUEGO DE CASQUETES	1	$449.820	$449.820
		80	ARBOL DE LEVAS	1	$471.240	$471.240
		81	CONJUNTO DE BIELAS	1	$465.000	$465.000
		82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	$465.000	$465.000
		83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	$465.000	$465.000
		84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1	$1.799.280	$1.799.280
		85	COLECTORES DE ESCAPE	1	$250.000	$250.000
		86	COLECTORES DE ADMISION	1	$200.000	$200.000
		87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	$37.485	$37.485
		88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	$37.485	$37.485
		89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	$428.400	$428.400
		90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	$650.000	$650.000
		91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	$696.150	$696.150
		92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	$45.000	$45.000
		93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	$45.000	$45.000
		94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	$300.000	$300.000
		95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	$35.000	$35.000
		96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	$800.000	$800.000
		97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	$950.000	$950.000
		CASUARITO-MOTOBOMBA SOLPOWER DE 2 PULGADAS MODELO GWP20				

1	ACEITE X GALON 20W50	1	$77.350	$77.350
2	ACEITE X GALON 15W40	1	$45.220	$45.220
3	FILTRO DE AIRE	1	$69.615	$69.615
4	FILTRO DE ACEITE	1	$60.000	$60.000
5	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	$74.970	$74.970
6	TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$150.000	$150.000
7	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	$85.680	$85.680
8	SOPORTES MOTOR	1	$53.550	$53.550
9	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)	1	$350.000	$350.000
10	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)	1	$299.880	$299.880
11	PARCIAL (PISTON, ANILLOS, VALVULAS, SELLOS DE VALVULAS, EMPAQUETADURAS, BIELA, CASQUETES)	1	$803.250	$803.250
12	ACOPLE DE ENTRADA	1	$85.000	$85.000
13	ACOPLE DE SALIDA	1	$85.000	$85.000
14	CARACOL COMPLETO	1	$450.000	$450.000
15	TAPA DE CARACOL	1	$250.000	$250.000
16	COLECTOR DE ESCAPE	1	$342.720	$342.720
17	EXSOTO	1	$364.140	$364.140
18	BUJIA	1	$25.000	$25.000
19	EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	$342.720	$342.720
20	SELLO PORCELANA DE CARACOL	1	$262.395	$262.395
21	SELLO DE MOTOR	1	$155.295	$155.295
22	INYECTOR	1	$369.495	$369.495
23	MANTENIMIENTO BOMBA D IINYECCION	1	$481.950	$481.950
24	BOMBA DE INYECCION	1	$717.570	$717.570
25	CALIBRACION INYECTOR	1	$203.490	$203.490
26	KIT CARBURADOR (PUNZON, PORTA PUNZON Y EMPAQUE DE VASO)	1	$650.000	$650.000
27	MANTENIMIENTO CARBURADOR	1	$150.000	$150.000
28	MANTENIMIENTO CARACOL	1	$214.200	$214.200
29	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC SALIDA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO	1	$128.520	$128.520
30	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC ENTRADA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO	1	$125.000	$125.000
31	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA MOTOBOMBA	1	$535.500	$535.500
	SANTA ROSALIA-PLANTA ELECTRICA LISTER PETER LPW4 25KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	$77.350	$77.350
2	REFRIGERANTE X GALON	1	$45.220	$45.220
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$70.000	$70.000
4	FILTRO DE ACEITE	1	$77.350	$77.350
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	$74.970	$74.970
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	$83.538	$83.538
7	FILTRO DE AIRE	1	$70.000	$70.000
8	ADITIVO ACEITE	1	$100.000	$100.000

9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	$100.000	$100.000
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	$125.000	$125.000
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	$135.000	$135.000
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	$136.500	$136.500
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	$220.000	$220.000
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	$350.000	$350.000
15	RADIADOR	1	$1.049.580	$1.049.580
16	CORREA VENTILADOR	1	$215.000	$215.000
17	VENTILADOR	1	$650.000	$650.000
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	$700.000	$700.000
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	$250.000	$250.000
20	BOMBA DE AGUA	1	$450.000	$450.000
21	BOMBA DE ACEITE	1	$520.000	$520.000
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	$1.071.000	$1.071.000
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	$1.258.000	$1.258.000
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	$192.780	$192.780
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	$100.000	$100.000
26	EXOSTO	1	$481.950	$481.950
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	$650.000	$650.000
28	ALTERNADOR	1	$450.000	$450.000
29	CONJUNTO INYECTORES	1	$717.570	$717.570
30	INYECTOR	1	$224.910	$224.910
31	PUNTA DE INYECTOR	1	$192.780	$192.780
32	CALIBRACION INYECTORES	1	$514.080	$514.080
33	BOMBA DE INYECCION	1	$1.178.100	$1.178.100
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	$567.630	$567.630
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	$250.000	$250.000
36	CAJA DE TABLERO	1	$481.950	$481.950
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	$80.000	$80.000
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	$74.970	$74.970
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	$133.875	$133.875
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	$200.000	$200.000
41	RELOJ HORIMETRO	1	$246.330	$246.330
42	RELOJ AMPERAJE	1	$182.070	$182.070
43	RELOJ VOLTAJE	1	$166.005	$166.005
44	SENSOR HZ	1	$212.058	$212.058
45	FUSIBLERA	1	$182.070	$182.070
46	KIT DE POTENCIA	1	$1.392.300	$1.392.300
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	$1.499.400	$1.499.400
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	$803.250	$803.250
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	$696.150	$696.150
50	SELENOIDE	1	$500.000	$500.000

51	CIGÜEÑAL	1	$1.445.850	$1.445.850
52	CARTER DE ACEITE	1	$1.780.000	$1.780.000
53	TAPA DE CILINDROS	1	$680.000	$680.000
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$321.000	$321.000
55	TAPA DE VALVULAS	1	$246.000	$246.000
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	$364.140	$364.140
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	$481.950	$481.950
58	BANDA DENTADA	1	$600.000	$600.000
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	$910.000	$910.000
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	$400.000	$400.000
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	$35.000	$35.000
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$890.000	$890.000
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	$290.000	$290.000
64	SENSOR DE ACEITE	1	$280.000	$280.000
65	SENSOR DE PRECION	1	$345.000	$345.000
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	$374.850	$374.850
67	JUNTA DE LA TAPA	1	$98.500	$98.500
68	JUNTA TORICA	1	$98.750	$98.750
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	$135.00	$135.00
70	JUNTA DEL TAPON	1	$120.000	$120.000
71	JUNTA DEL CARTER	1	$135.000	$135.000
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	$16.000	$16.000
73	JUNTA CULATA	1	$160.650	$160.650
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	$149.940	$149.940
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	$315.000	$315.000
76	TAPON DEL CARTER	1	$115.000	$115.000
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	$500.000	$500.000
78	TURBO	1	$550.000	$550.000
79	JUEGO DE CASQUETES	1	$365.000	$365.000
80	ARBOL DE LEVAS	1	$471.240	$471.240
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	$465.000	$465.000
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	$465.000	$465.000
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	$465.000	$465.000
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1	$1.799.280	$1.799.280
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	$250.000	$250.000
86	COLECTORES DE ADMISION	1	$200.000	$200.000
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	$37.485	$37.485
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	$37.485	$37.485
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	$450.000	$450.000
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	$650.000	$650.000
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	$700.000	$700.000

92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	$42.840	$42.840
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	$42.840	$42.840
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	$267.750	$267.750
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	$32.130	$32.130
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	$500.000	$500.000
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	$950.000	$950.000
	SANTA ROSALIA-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS			
1	CAPACITOR	1	$128.520	$128.520
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	$90.000	$90.000
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	$90.000	$90.000
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS	1	$260.000	$260.000
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	1	$428.400	$428.400
	CUMARIBO-PLANTA ELECTRICA CUMMINS 4BT 50KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	$77.350	$77.350
2	REFRIGERANTE X GALON	1	$45.220	$45.220
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$106.505	$106.505
4	FILTRO DE ACEITE	1	$77.350	$77.350
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	$74.970	$74.970
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	$89.964	$89.964
7	FILTRO DE AIRE	1	$102.340	$102.340
8	ADITIVO ACEITE	1	$100.000	$100.000
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	$100.000	$100.000
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	$125.000	$125.000
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	$135.000	$135.000
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	$136.500	$136.500
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	$321.300	$321.300
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	$364.140	$364.140
15	RADIADOR	1	$1.450.000	$1.450.000
16	CORREA VENTILADOR	1	$215.000	$215.000
17	VENTILADOR	1	$650.000	$650.000
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	$1.285.200	$1.285.200
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	$621.180	$621.180
20	BOMBA DE AGUA	1	$650.000	$650.000
21	BOMBA DE ACEITE	1	$803.250	$803.250
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	$1.071.000	$1.071.000
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	$1.258.000	$1.258.000
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	$192.780	$192.780

25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	$214.200	$214.200
26	EXOSTO	1	$642.600	$642.600
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	$650.000	$650.000
28	ALTERNADOR	1	$406.980	$406.980
29	CONJUNTO INYECTORES	1	$717.570	$717.570
30	INYECTOR	1	$224.910	$224.910
31	PUNTA DE INYECTOR	1	$192.780	$192.780
32	CALIBRACION INYECTORES	1	$514.080	$514.080
33	BOMBA DE INYECCION	1	$1.178.100	$1.178.100
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	$567.630	$567.630
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	$203.490	$203.490
36	CAJA DE TABLERO	1	$481.950	$481.950
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	$80.000	$80.000
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	$74.970	$74.970
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	$133.875	$133.875
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	$200.000	$200.000
41	RELOJ HORIMETRO	1	$246.330	$246.330
42	RELOJ AMPERAJE	1	$182.070	$182.070
43	RELOJ VOLTAJE	1	$166.005	$166.005
44	SENSOR HZ	1	$212.058	$212.058
45	FUSIBLERA	1	$182.070	$182.070
46	KIT DE POTENCIA	1	$1.927.800	$1.927.800
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	$1.499.400	$1.499.400
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	$963.900	$963.900
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	$696.150	$696.150
50	SELENOIDE	1	$481.950	$481.950
51	CIGÜEÑAL	1	$1.445.850	$1.445.850
52	CARTER DE ACEITE	1	$1.780.00	$1.780.00
53	TAPA DE CILINDROS	1	$680.000	$680.000
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$321.300	$321.300
55	TAPA DE VALVULAS	1	$246.330	$246.330
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	$364.140	$364.140
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	$650.000	$650.000
58	BANDA DENTADA	1	$400.000	$400.000
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	$910.350	$910.350
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	$400.000	$400.000
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	$35.000	$35.000
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$890.000	$890.000
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	$481.950	$481.950
64	SENSOR DE ACEITE	1	$374.850	$374.850
65	SENSOR DE PRECION	1	$345.000	$345.000

66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	$600.000	$600.000
67	JUNTA DE LA TAPA	1	$98.500	$98.500
68	JUNTA TORICA	1	$98.750	$98.750
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	$135.000	$135.000
70	JUNTA DEL TAPON	1	$120.000	$120.000
71	JUNTA DEL CARTER	1	$135.000	$135.000
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	$16.000	$16.000
73	JUNTA CULATA	1	$160.650	$160.650
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	$149.940	$149.940
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	$315.000	$315.000
76	TAPON DEL CARTER	1	$115.000	$115.000
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	$356.000	$356.000
78	TURBO	1	$481.950	$481.950
79	JUEGO DE CASQUETES	1	$365.000	$365.000
80	ARBOL DE LEVAS	1	$471.240	$471.240
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	$465.000	$465.000
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	$465.000	$465.000
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	$465.000	$465.000
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1	$1.927.800	$1.927.800
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	$250.000	$250.000
86	COLECTORES DE ADMISION	1	$200.000	$200.000
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	$42.840	$42.840
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	$42.840	$42.840
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	$450.000	$450.000
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	$650.000	$650.000
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	$856.800	$856.800
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	$48.000	$48.000
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	$50.000	$50.000
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	$428.400	$428.400
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	$35.000	$35.000
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	$500.000	$500.000
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	$950.000	$950.000
	CUMARIBO-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS			
1	CAPACITOR	1	$128.520	$128.520
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	$125.000	$125.000
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	$115.000	$115.000

4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS	1	$265.000	$265.000
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	1	$321.300	$321.300
	LA VENTUROSA-PLANTA ELECTRICA CUMMIS 6BT 80KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	$77.350	$77.350
2	REFRIGERANTE X GALON	1	$45.220	$45.220
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$70.000	$70.000
4	FILTRO DE ACEITE	1	$77.350	$77.350
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	$74.970	$74.970
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	$83.538	$83.538
7	FILTRO DE AIRE	1	$70.000	$70.000
8	ADITIVO ACEITE	1	$100.000	$100.000
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	$100.000	$100.000
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	$125.000	$125.000
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	$135.000	$135.000
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	$136.500	$136.500
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	$220.000	$220.000
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	$350.000	$350.000
15	RADIADOR	1	$1.250.000	$1.250.000
16	CORREA VENTILADOR	1	$215.000	$215.000
17	VENTILADOR	1	$650.000	$650.000
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	$700.000	$700.000
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	$250.000	$250.000
20	BOMBA DE AGUA	1	$481.950	$481.950
21	BOMBA DE ACEITE	1	$642.600	$642.600
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	$1.200.000	$1.200.000
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	$1.258.00	$1.258.00
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	$192.780	$192.780
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	$100.000	$100.000
26	EXOSTO	1	$481.950	$481.950
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	$650.000	$650.000
28	ALTERNADOR	1	$856.800	$856.800
29	CONJUNTO INYECTORES	1	$717.570	$717.570
30	INYECTOR	1	$224.910	$224.910
31	PUNTA DE INYECTOR	1	$192.780	$192.780
32	CALIBRACION INYECTORES	1	$514.080	$514.080
33	BOMBA DE INYECCION	1	$1.499.400	$1.499.400
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	$567.630	$567.630
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	$203.490	$203.490
36	CAJA DE TABLERO	1	$481.650	$481.650
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	$80.000	$80.000
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	$74.970	$74.970

39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	$133.875	$133.875
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	$200.000	$200.000
41	RELOJ HORIMETRO	1	$246.330	$246.330
42	RELOJ AMPERAJE	1	$182.070	$182.070
43	RELOJ VOLTAJE	1	$166.005	$166.005
44	SENSOR HZ	1	$212.058	$212.058
45	FUSIBLERA	1	$182.070	$182.070
46	KIT DE POTENCIA	1	$1.392.300	$1.392.300
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	$1.606.500	$1.606.500
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	$963.900	$963.900
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	$696.150	$696.150
50	SELENOIDE	1	$650.000	$650.000
51	CIGÜEÑAL	1	$1.445.850	$1.445.850
52	CARTER DE ACEITE	1	$1.850.000	$1.850.000
53	TAPA DE CILINDROS	1	$680.000	$680.000
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$321.300	$321.300
55	TAPA DE VALVULAS	1	$246.330	$246.330
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	$364.140	$364.140
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	$481.950	$481.950
58	BANDA DENTADA	1	$400.000	$400.000
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	$910.350	$910.350
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	$165.000	$165.000
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	$35.000	$35.000
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$890.000	$890.000
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	$267.750	$267.750
64	SENSOR DE ACEITE	1	$262.395	$262.395
65	SENSOR DE PRECION	1	$297.738	$297.738
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	$374.850	$374.850
67	JUNTA DE LA TAPA	1	$98.500	$98.500
68	JUNTA TORICA	1	$98.750	$98.750
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	$135.000	$135.000
70	JUNTA DEL TAPON	1	$120.000	$120.000
71	JUNTA DEL CARTER	1	$135.000	$135.000
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	$16.000	$16.000
73	JUNTA CULATA	1	$160.650	$160.650
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	$149.940	$149.940
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	$315.000	$315.000
76	TAPON DEL CARTER	1	$115.000	$115.000
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	$500.000	$500.000
78	TURBO	1	$481.950	$481.950
79	JUEGO DE CASQUETES	1	$365.000	$365.000
80	ARBOL DE LEVAS	1	$471.240	$471.240
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	$465.000	$465.000

82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	$465.000	$465.000
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	$465.000	$465.000
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1	$1.820.700	$1.820.700
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	$250.000	$250.000
86	COLECTORES DE ADMISION	1	$200.000	$200.000
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	$37.845	$37.845
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	$37.845	$37.845
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	$428.400	$428.400
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	$650.000	$650.000
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	$800.000	$800.000
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	$42.840	$42.840
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	$42.840	$42.840
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	$267.750	$267.750
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	$32.130	$32.130
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	$800.000	$800.000
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	$650.000	$650.000
	LA VENTUROSA-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS			
1	CAPACITOR	1	$128.520	$128.520
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	$125.000	$125.000
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	$107.100	$107.100
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS	1	$265.000	$265.000
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	1	$535.500	$535.500
	PUERTO CARREÑO-PLANTA ELECTRICA EDO CUMMINS 200KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	$77.350	$77.350
2	REFRIGERANTE X GALON	1	$45.220	$45.220
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$106.505	$106.505
4	FILTRO DE ACEITE	1	$77.350	$77.350
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	$74.970	$74.970
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	$85.000	$85.000
7	FILTRO DE AIRE	1	$102.340	$102.340
8	ADITIVO ACEITE	1	$100.000	$100.000
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	$100.000	$100.000
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	$125.000	$125.000
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	$135.000	$135.000
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	$136.500	$136.500
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	$220.000	$220.000

14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	$350.000	$350.000
15	RADIADOR	1	$1.124.550	$1.124.550
16	CORREA VENTILADOR	1	$215.000	$215.000
17	VENTILADOR	1	$650.000	$650.000
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	$880.000	$880.000
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	$262.395	$262.395
20	BOMBA DE AGUA	1	$481.950	$481.950
21	BOMBA DE ACEITE	1	$800.000	$800.000
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	$1.200.000	$1.200.000
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	$1.258.00	$1.258.00
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	$192.780	$192.780
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	$100.000	$100.000
26	EXOSTO	1	$481.950	$481.950
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	$650.000	$650.000
28	ALTERNADOR	1	$642.600	$642.600
29	CONJUNTO INYECTORES	1	$900.000	$900.000
30	INYECTOR	1	$250.000	$250.000
31	PUNTA DE INYECTOR	1	$192.780	$192.780
32	CALIBRACION INYECTORES	1	$680.000	$680.000
33	BOMBA DE INYECCION	1	$1.499.400	$1.499.400
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	$567.630	$567.630
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	$203.490	$203.490
36	CAJA DE TABLERO	1	$481.950	$481.950
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	$80.000	$80.000
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	$74.970	$74.970
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	$133.875	$133.875
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	$200.000	$200.000
41	RELOJ HORIMETRO	1	$246.330	$246.330
42	RELOJ AMPERAJE	1	$182.070	$182.070
43	RELOJ VOLTAJE	1	$166.005	$166.005
44	SENSOR HZ	1	$212.058	$212.058
45	FUSIBLERA	1	$182.070	$182.070
46	KIT DE POTENCIA	1	$1.500.000	$1.500.000
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	$1.499.400	$1.499.400
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	$1.000.000	$1.000.000
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	$696.150	$696.150
50	SELENOIDE	1	$500.000	$500.000
51	CIGÜEÑAL	1	$1.445.850	$1.445.850
52	CARTER DE ACEITE	1	$1.800.000	$1.800.000
53	TAPA DE CILINDROS	1	$680.000	$680.000
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$321.300	$321.300
55	TAPA DE VALVULAS	1	$246.330	$246.330

		56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	$364.140	$364.140
		57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	$481.950	$481.950
		58	BANDA DENTADA	1	$400.000	$400.000
		59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	$910.350	$910.350
		60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	$165.000	$165.000
		61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	$35.000	$35.000
		62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$890.000	$890.000
		63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	$350.000	$350.000
		64	SENSOR DE ACEITE	1	$280.000	$280.000
		65	SENSOR DE PRECION	1	$342.720	$342.720
		66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	$374.850	$374.850
		67	JUNTA DE LA TAPA	1	$98.500	$98.500
		68	JUNTA TORICA	1	$98.750	$98.750
		69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	$135.000	$135.000
		70	JUNTA DEL TAPON	1	$120.000	$120.000
		71	JUNTA DEL CARTER	1	$135.00	$135.00
		72	JUNTA DE LA BOMBA	1	$16.000	$16.000
		73	JUNTA CULATA	1	$160.650	$160.650
		74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	$149.940	$149.940
		75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	$315.000	$315.000
		76	TAPON DEL CARTER	1	$115.000	$115.000
		77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	$356.000	$356.000
		78	TURBO	1	$481.950	$481.950
		79	JUEGO DE CASQUETES	1	$365.000	$365.000
		80	ARBOL DE LEVAS	1	$471.240	$471.240
		81	CONJUNTO DE BIELAS	1	$465.000	$465.000
		82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	$465.000	$465.000
		83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	$465.000	$465.000
		84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1	$1.799.280	$1.799.280
		85	COLECTORES DE ESCAPE	1	$250.000	$250.000
		86	COLECTORES DE ADMISION	1	$200.000	$200.000
		87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	$37.485	$37.485
		88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	$37.485	$37.485
		89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	$428.400	$428.400
		90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	$650.000	$650.000
		91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	$700.000	$700.000
		92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	$42.840	$42.840
		93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	$42.840	$42.840
		94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	$267.750	$267.750

95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	$32.130	$32.130
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	$700.000	$700.000
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	$650.000	$650.000
PUERTO CARREÑO-PLANTA ELECTRICA SOKAN SK-GGR7100DP PORTATIL				
1	ACEITE X GALON 20W50	1	$96.000	$96.000
2	FILTRO DE AIRE	1	$90.000	$90.000
3	FILTRO DE ACEITE	1	$45.000	$45.000
4	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	$65.000	$65.000
5	EXOSTO COMPLETO	1	$250.000	$250.000
6	RUEDAS GIRATORIAS CON FRENO CHAPA DE ACERO, PLATINA DE FIJACION, GOMA NEGRA, COGINETES DE RODILLO, RUERA DE 200 MILIMETROS Y 200 KILOGRAMOS	1	$280.000	$280.000
7	BUJIA	1	$70.000	$70.000
8	CARBURADOR	1	$150.000	$150.000
9	MANTENIMIENTO CARBURADOR	1	$45.000	$45.000
10	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)	1	$428.400	$428.400
11	BATERIA DE 12 VOLTIOS Y 15 AMPERIOS	1	$125.000	$125.000
12	TANQUE DE GASOLINA	1	$589.050	$589.050
13	TAPA TANQUE DE GASOLONA	1	$85.680	$85.680
14	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)	1	$65.000	$65.000
15	PISTON + CONJUNTO DE ANILLOS	1	$365.000	$365.000
16	CILINDRO	1	$101.745	$101.745
17	BIELA CON SUS ACCESORIOS	1	$415.000	$415.000
18	AVR PARA MOTOR 6500	1	$257.040	$257.040
19	COLECTOR DE ESCAPE	1	$101.745	$101.745
20	ESCAPE MOTOR O SILENCIADOR	1	$267.750	$267.750
21	SWITCH DE ENCENDIDO	1	$74.970	$74.970
22	JUEGO COMPLETO JUNTAS MOTOR	1	$85.680	$85.680
23	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	$428.400	$428.400
PUERTO CARREÑO-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS				
1	CAPACITOR	1	$128.520	$128.520
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	$125.000	$125.000
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	$107.100	$107.100
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS	1	$265.000	$265.000
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	1	$449.820	$449.820
LA PRIMAVERA-PLANTA ELECTRICA LISTER PETER LPW4 25KW				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	$77.350	$77.350
2	REFRIGERANTE X GALON	1	$45.220	$45.220
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$70.000	$70.000
4	FILTRO DE ACEITE	1	$77.350	$77.350

5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	$74.970	$74.970
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	$83.538	$83.538
7	FILTRO DE AIRE	1	$70.000	$70.000
8	ADITIVO ACEITE	1	$100.000	$100.000
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	$100.000	$100.000
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	$125.000	$125.000
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	$135.000	$135.000
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	$136.500	$136.500
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	$220.000	$220.000
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	$350.000	$350.000
15	RADIADOR	1	$963.900	$963.900
16	CORREA VENTILADOR	1	$215.000	$215.000
17	VENTILADOR	1	$650.000	$650.000
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	$700.000	$700.000
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	$650.000	$650.000
20	BOMBA DE AGUA	1	$450.000	$450.000
21	BOMBA DE ACEITE	1	$520.000	$520.000
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	$1.200.000	$1.200.000
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	$1.258.000	$1.258.000
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	$192.780	$192.780
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	$100.000	$100.000
26	EXOSTO	1	$481.950	$481.950
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	$650.000	$650.000
28	ALTERNADOR	1	$406.980	$406.980
29	CONJUNTO INYECTORES	1	$717.570	$717.570
30	INYECTOR	1	$224.910	$224.910
31	PUNTA DE INYECTOR	1	$192.780	$192.780
32	CALIBRACION INYECTORES	1	$514.080	$514.080
33	BOMBA DE INYECCION	1	$1.178.100	$1.178.100
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	$567.630	$567.630
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	$203.490	$203.490
36	CAJA DE TABLERO	1	$481.950	$481.950
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	$80.000	$80.000
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	$74.970	$74.970
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	$133.875	$133.875
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	$200.000	$200.000
41	RELOJ HORIMETRO	1	$246.330	$246.330
42	RELOJ AMPERAJE	1	$182.070	$182.070
43	RELOJ VOLTAJE	1	$166.005	$166.005
44	SENSOR HZ	1	$212.058	$212.058
45	FUSIBLERA	1	$182.070	$182.070

46	KIT DE POTENCIA	1	$1.392.300	$1.392.300
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	$1.499.400	$1.499.400
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	$803.250	$803.250
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	$696.150	$696.150
50	SELENOIDE	1	$481.950	$481.950
51	CIGÜEÑAL	1	$1.445.850	$1.445.850
52	CARTER DE ACEITE	1	$1.780.000	$1.780.000
53	TAPA DE CILINDROS	1	$680.000	$680.000
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$321.300	$321.300
55	TAPA DE VALVULAS	1	$246.330	$246.330
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	$364.140	$364.140
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	$481.950	$481.950
58	BANDA DENTADA	1	$400.000	$400.000
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	$910.350	$910.350
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	$165.000	$165.000
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	$35.000	$35.000
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$890.000	$890.000
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	$267.750	$267.750
64	SENSOR DE ACEITE	1	$262.395	$262.395
65	SENSOR DE PRECION	1	$297.738	$297.738
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	$374.850	$374.850
67	JUNTA DE LA TAPA	1	$98.500	$98.500
68	JUNTA TORICA	1	$98.750	$98.750
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	$135.000	$135.000
70	JUNTA DEL TAPON	1	$120.000	$120.000
71	JUNTA DEL CARTER	1	$135.000	$135.000
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	$16.000	$16.000
73	JUNTA CULATA	1	$160.650	$160.650
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	$149.940	$149.940
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	$315.000	$315.000
76	TAPON DEL CARTER	1	$115.000	$115.000
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	$356.000	$356.000
78	TURBO	1	$481.950	$481.950
79	JUEGO DE CASQUETES	1	$365.000	$365.000
80	ARBOL DE LEVAS	1	$471.240	$471.240
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	$465.000	$465.000
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	$465.000	$465.000
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	$465.000	$465.000
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1	$1.799.280	$1.799.280
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	$250.000	$250.000

	86	COLECTORES DE ADMISION	1	$200.000	$200.000
	87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	$37.485	$37.485
	88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	$37.485	$37.485
	89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	$428.400	$428.400
	90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	$650.000	$650.000
	91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	$700.000	$700.000
	92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	$42.840	$42.840
	93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	$42.840	$42.840
	94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	$267.750	$267.750
	95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	$32.130	$32.130
	96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	$800.000	$800.000
	97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1	$650.000	$650.000
	LA PRIMAVERA-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS				
	1	CAPACITOR	1	$128.520	$128.520
	2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	$125.000	$125.000
	3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1	$107.100	$107.100
	4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS	1	$265.000	$265.000
	5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	1	$535.500	$535.500

Amparado en el certificado de disponibilidad presupuestal N° 2018 del 19-02-2018 por el valor de **$ 30.000.000,00**, expedido por el Jefe de Presupuesto del Departamento de Policía Vichada.

Plazo de ejecución	El plazo de ejecución para el "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS Y EQUIPO DE BOMBEO DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA" , será hasta el 15 de diciembre de 2018 y/o hasta agotar el presupuesto oficial asignado, contados a partir de la notificación de inicio y/o aprobación de la póliza.
Lugar para prestar el servicio	El oferente deberá hacer entrega de los diferentes servicios de mantenimientos preventivos y correctivos del presente estudio de conveniencia y oportunidad, en el Comando de Departamento de Policía Vichada, ubicado en la Carrera 9 No 18-55 Barrio el Centro del municipio de Puerto Carreño (Vichada), y en cada una de las Estaciones y Subestaciones del Departamento de Policía Vichada, como lo son Estación Primavera, Estación Santa Rosalía, Estación Cumaribo, Subestación San Teodoro, Subestación Nueva Antioquia, Subestación Venturosa, Subestación Casuarito y/o en donde se requiera ,previa coordinación y autorización del supervisor del contrato. Los repuestos solicitados se enviaran única y exclusivamente al Comando de Policía ubicado en Puerto Carreño, Carrera 9 18-55 Barrio Centro.
Forma de pago	El pago se realizará en moneda legal colombiana, dentro de los 60 días calendario siguientes a la aprobación de la garantía única y la radicación de la factura de los elementos adquiridos, junto con el recibo a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato, con los documentos requeridos por el Departamento de Policía Vichada y certificados de cumplimiento de obligaciones parafiscales, de acuerdo al derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC).

	El valor total de la oferta deberá ser presentado en pesos colombianos discriminado los valores en forma individual de los servicios a adquirir, incluyendo descuentos, impuestos o cualquier otro aspecto que pudiera afectarlos, de modo que los mismos constituyan precios finales y no puedan ser objeto de modificaciones. En cumplimiento al Artículo 19 de la ley 1150 de 2007 que a letra dice: El artículo 4° de la Ley 80 de 1993, tendrá un numeral 10 del siguiente tenor. "Respetarán el orden de presentación de los pagos por parte de los contratistas. Sólo por razones de interés público, el jefe de la entidad podrá modificar dicho orden dejando constancia de tal actuación. Para el efecto, las entidades deben llevar un registro de presentación por parte de los contratistas, de los documentos requeridos para hacer efectivos los pagos derivados de los contratos, de tal manera que estos puedan verificar el estricto respeto al Derecho de Turno. Dicho registro será público. Lo dispuesto en este numeral no se aplicará respecto de aquellos pagos cuyos soportes hayan sido presentados en forma incompleta o se encuentren pendientes del cumplimiento de requisitos previstos en el contrato del cual se derivan". Para dar cumplimiento a la ley en mención a partir de la fecha para acceder a dicho turno deberán presentar en el Grupo de Contratos del Comando del Departamento de Policía Vichada, ubicada en la carrera 9 No. 18-55 barrio centro los siguientes Documentos así: ➢ Factura y/o cuenta de cobro en original. ➢ Recibido a satisfacción por parte del supervisor en original. ➢ Planilla de pago de Aportes Parafiscales en original. En cumplimiento a la ley 828 de 2003 en su artículo No 1. Se deberá anexar certificación de cumplimiento al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF) y ARP. Para tal efecto se servirán anexar la anterior documentación en la fecha que realice la entrega de los bienes y o servicios objeto del contrato, con el fin de cumplir con la ley en mención y el plan de pagos. Lo anterior de acuerdo a la disponibilidad presupuestal y plan anual de caja, ajeno esto al cumplimiento de la entrega del objeto contractual y demás requisitos legales para la ejecución del mismo y previo los demás trámites administrativos y fiscales a que haya lugar
Causales de rechazo de la propuesta o declaratoria desierta del proceso	Son causales para el rechazo de las propuestas, las siguientes: a. Cuando se compruebe que un proponente ha interferido, influenciado, u obtenido correspondencia interna, proyectos de concepto de evaluación o de respuesta a observaciones, no enviados oficialmente a los proponentes. b. Cuando se compruebe confabulación entre los proponentes que altere de cualquier manera la aplicación del principio de selección objetiva. c. Cuando el proponente o alguno de sus integrantes se encuentre incurso en las causales de inhabilidades o incompatibilidad fijadas por la Constitución y la Ley. d. Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que no correspondan a la realidad que le permita cumplir un requisito mínimo. e. Cuando el Objeto Social de la firma, incluido en el Certificado de Existencia y Representación Legal no faculte a la sociedad para desarrollar la actividad materia de la futura contratación. f. Cuando el oferente sea persona jurídica y se encuentre incurso en alguna de las causales de disolución o liquidación proferidas por Autoridad Competente.

	g. Cuando se presente más de una oferta por un mismo oferente o se ostente la calidad de representante legal o socio de más de una persona jurídica participante en el presente proceso de selección. h. Cuando el valor de la propuesta contenga precios artificialmente bajos. i. Cuando la oferta no cumpla con las especificaciones técnicas mínimas exigidas. j. La NO presentación de los documentos habilitantes dentro del término establecido en la invitación. k. Cuando la oferta supere el valor máximo por ítem. **CAUSALES PARA DECLARAR DESIERTO EL PROCESO** Departamento de Policía Vichada declarará desierto el presente proceso al vencimiento del plazo previsto para adjudicar, cuando entre las propuestas presentadas no se logre adjudicar a ninguna el contrato ofrecido, ya sea porque las propuestas no cumplan con las condiciones para ser adjudicado, porque no se presenten propuestas, o por cualquier otra causa que impida la selección objetiva. Si de la consulta y análisis de precios o condiciones del mercado se desprende que no existen razones que justifiquen la diferencia de precios entre los precios de referencia y los presentados por los oferentes en el presente proceso, la entidad podrá descalificarlos o declarar desierto el proceso, caso en el cual deberá darse inicio a uno nuevo. La declaratoria de desierta del proceso se hará mediante comunicación motivada, la cual se publicará en el SECOP II.
Factores que se tendrán en cuenta para la evaluación	Al momento de la entrega de las propuestas, se determinará el orden de elegibilidad, comenzando por la oferta con propuesta económica de menor valor hasta la de mayor valor. La entidad procederá a verificar los requisitos habilitantes y condiciones técnicas de la oferta con el ofrecimiento económico de menor valor, en caso que este no cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, vencido el plazo para subsanar los mismos, se procederá a verificar la oferta del ofrecimiento económico con el segundo menor valor y así sucesivamente. Si una vez verificadas todas las ofertas presentadas, no se logra la habilitación, el proceso se declarará desierto en los términos del Decreto 1082 de 2015
Procedimiento en caso de empate a menor precio	De Conformidad al Decreto 1082 de 2015, la entidad adjudicará a quien haya entregado primero la oferta entre los empatados, según el orden de entrega de las mismas.
Información de aceptación de la oferta	Con la comunicación de aceptación de la oferta publicada en el SECOP II, el proponente seleccionado quedará notificado de la aceptación de su oferta.
Análisis de garantías: tipificación, estimación y asignación del riesgo	Las contenidas en el Anexo No. 2 de la presente Invitación

2. REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES.

Los proponentes deberán presentar su oferta con los siguientes documentos:

- ✓ Carta de presentación de la oferta de acuerdo al formulario no. 1 firmada por el oferente (persona natural o representante legal de la persona jurídica).
- ✓ Diligenciamiento del anexo 1 especificaciones técnicas mínimas.
- ✓ Certificado Existencia y Representación Legal para personas jurídicas y/o matricula de persona natural expedido (s) por la Cámara de Comercio respectiva, no superior a un (1) mes.
- ✓ Fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal y/o proponente
- ✓ La Policía Nacional consultará el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República de la firma y del representante legal.
- ✓ La Policía Nacional consultará los antecedentes judiciales del oferente o su representante legal.
- ✓ La Policía Nacional consultara el certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación del representante legal.
- ✓ Certificación de aportes parafiscales suscrito por el representante legal, o revisor fiscal. en este último evento, se deberá anexar fotocopia de la tarjeta profesional del revisor fiscal.
- ✓ Copia del formulario de inscripción en el registro único tributario.
- ✓ Certificación bancaria vigente.
- ✓ Datos básicos beneficiario cuenta (diligenciar formulario n° 2 adjunto)
- ✓ Compromiso anticorrupción de acuerdo con el formulario no. 3, suscrito por el oferente (persona natural o representante legal de la persona jurídica)

EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

Evaluación Económica

MINIMA CUANTIA: Menor Precio

El impuesto del IVA deberá incluirse dentro del valor de la oferta debidamente discriminado.

El proponente deberá especificar el precio ofrecido con precios unitarios, subtotal, IVA y consolidado total.

La oferta debe presentarse con precios fijos, proyectados al plazo de ejecución del contrato. En ningún caso se aceptaran reajustes a los valores presentados en la propuesta inicial.

De conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 del 26 de mayo del 2015 LA ESCOGENCIA DE LA OFERTA RECAERA SOBRE AQUELLA CON EL MENOR PRECIO.

Publicada la verificación de los requisitos habilitantes, según el caso, y de la evaluación del menor precio, la entidad otorgará un plazo único de un día hábil para que los proponentes puedan formular observaciones a la evaluación. Las respuestas a las observaciones se harán mediante el SECOP II.

LA OFERTA ECONÓMICA DEBERÁ SER PRESENTADA EN EL FORMATO No. 4. VALORACION ECONOMICA DE LA PROPUESTA.

NOTA: Para el caso del menor valor total de la oferta esta evaluación no opera para las propuestas incompletas.

3. CRONOLOGÍA DEL PROCESO

Publicación de la invitación	Lugar: PORTAL ÚNICO DE CONTRATACIÓN SECOP II https://community.secop.gov.co/STS/Users/Login/Index?SkinName=CCE&currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO Fecha: **07 DE MARZO DEL 2018**
Entrega de propuestas	Lugar: La propuesta será recibida ÚNICAMENTE a través de la **plataforma SECOP II**. Para ello el interesado deberá estar registrado y contar con usuario y contraseña. No se aceptarán propuestas enviadas por correo electrónico, ni otro medio diferente al señalado en la invitación. Fecha: hasta máximo el **15 DE MARZO DE 2018** Hora: hasta las **16:00 HORAS**
Evaluación de las Propuestas y Verificación de los Requisitos Habilitantes	Dentro del día hábil siguiente a la fecha de recibo de ofertas.
Publicación para Observaciones y Presentación de Documentos Habilitantes	Dentro del día hábil siguiente la fecha de publicación del informe de resultados de evaluación de las propuestas.
En caso de presentarse observaciones por parte de los oferentes.	Si se presentan observaciones por parte de los oferentes, estas se remitirán al comité evaluador, quienes tendrán un (01) día hábil para su estudio, análisis y respuesta. En caso de no presentarse observaciones, se procederá a notificar la aceptación de la oferta.
Notificación de aceptación de oferta.	Dentro del día hábil siguiente al plazo otorgado a los proponentes para presentar observaciones a la evaluación.

NOTA 1: La validez de la oferta será de sesenta (60) días calendario contados a partir de la fecha de presentación.

NOTA 2: De ser necesaria la modificación de las condiciones de la invitación, esta se efectuará mediante ADENDA, estipulado en el Decreto 1082 del 26 de mayo del 2015, subsección 2 articulo 2.2.1.1.2.2.1 la cual será expedida y publicada en el portal único de contratación hasta el día anterior a la fecha establecida para la recepción de las ofertas, razón por la cual se les notifica a los oferentes que si tienen que hacer observación alguna en cuanto a la invitación solo la podrán hacer hasta el día 14 de Marzo hasta las 18:00 horas.

4. SUPERVISOR DEL CONTRATO.

El supervisor del contrato será quien designe el Comandante del Departamento de Policía Vichada, el cual verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 03256 del 16 de Diciembre de 2004.

Atentamente,

Coronel **CESAR AUGUSTO MIRANDA DELGADO**
Comandante Departamento de Policía Vichada

Elaborado por: PT. Leidy Jojoa Padilla
Analista Grupo de Contratos DEVIC _____

Revisado por: ST. Sergio Andrés Ruiz Hidalgo _____
Jefe Oficina de Asuntos Jurídico DEVIC

Revisado por: ST. Jhon Alfonso Aragon Fonseca _____
Jefe Grupo de Contratos DEVIC

Revisado por: ST. Yeimy Alejandra Murcia Rojas
Jefe Área Administrativa y Financiera DEVIC (E) _____

Fecha de elaboración: 07/03/2018
Ubicación D:\Mis documentos\MIS DOCUMENTO 2018

Carrera 9 18-55 Sector el Centro
Teléfonos 321-492-2158
devic.gruco@policia.gov.co
www.policia.gov.co

ANEXO No. 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

El oferente deberá diligenciar y presentar junto con la oferta el formato de Especificaciones Técnicas que se presenta a continuación debidamente firmado por el representante legal, en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el Comité Técnico aplicando el criterio de cumple o no cumple.

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
	NUEVA ANTIOQUIA – PLANTA KIPOR 13.1 KVA		
1	ACEITE N° 50 HD X GALON		
2	REFRIGERANTE X GALON		
3	FILTRO COMBUSTIBLE		
4	FILTRO DE ACEITE		
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA		
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM		
7	FILTRO DE AIRE		
8	ADITIVO ACEITE		
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR		
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR		
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION		
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO		
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)		
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR		
15	RADIADOR		
16	CORREA VENTILADOR		
17	VENTILADOR		
18	MOTOR DE ARRANQUE		
19	BOMBA TRANSFERENCIA		
20	BOMBA DE AGUA		
21	BOMBA DE ACEITE		
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE		
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION		
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS		
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)		
26	EXOSTO		
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR		
28	ALTERNADOR		
29	CONJUNTO INYECTORES		
30	INYECTOR		

31	PUNTA DE INYECTOR		
32	CALIBRACION INYECTORES		
33	BOMBA DE INYECCION		
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION		
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR		
36	CAJA DE TABLERO		
37	RELOJ VOLTIMETRO 110		
38	RELOJ VOLTIMETRO 220		
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA		
40	RELOJ PRESION DE ACEITE		
41	RELOJ HORIMETRO		
42	RELOJ AMPERAJE		
43	RELOJ VOLTAJE		
44	SENSOR HZ		
45	FUSIBLERA		
46	KIT DE POTENCIA		
47	CONJUNTO EMPUJADORES		
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS		
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON		
50	SELENOIDE		
51	CIGÜEÑAL		
52	CARTER DE ACEITE		
53	TAPA DE CILINDROS		
54	CALIBRACION DE VALVULAS		
55	TAPA DE VALVULAS		
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS		
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO		
58	BANDA DENTADA		
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION		
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL		
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE		
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE		
63	SENSOR DE TEMPERATURA		
64	SENSOR DE ACEITE		
65	SENSOR DE PRECION		
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR		
67	JUNTA DE LA TAPA		
68	JUNTA TORICA		
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE		
70	JUNTA DEL TAPON		
71	JUNTA DEL CARTER		
72	JUNTA DE LA BOMBA		

73	JUNTA CULATA		
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION		
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS		
76	TAPON DEL CARTER		
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE		
78	TURBO		
79	JUEGO DE CASQUETES		
80	ARBOL DE LEVAS		
81	CONJUNTO DE BIELAS		
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION		
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE		
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)		
85	COLECTORES DE ESCAPE		
86	COLECTORES DE ADMISION		
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO		
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO		
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA		
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO		
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS		
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO		
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO		
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS		
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO		
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)		
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA		
NUEVA ANTIOQUIA – MOTOBOMBA ECOHORSE DE 3 PULGADAS			
1	ACEITE X GALON 20W50		
2	ACEITE X GALON 15W40		
3	FILTRO DE AIRE		
4	FILTRO DE ACEITE		
5	FILTRO DE COMBUSTIBLE		
6	TANQUE DE COMBUSTIBLE		
7	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE		
8	SOPORTES MOTOR		
9	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)		
10	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)		
11	PARCIAL (PISTON, ANILLOS, VALVULAS, SELLOS DE VALVULAS, EMPAQUETADURAS, BIELA, CASQUETES)		
12	ACOPLE DE ENTRADA		
13	ACOPLE DE SALIDA		

14	CARACOL COMPLETO		
15	TAPA DE CARACOL		
16	COLECTOR DE ESCAPE		
17	EXSOTO		
18	BUJIA		
19	EMPAQUETADURA DE MOTOR		
20	SELLO PORCELANA DE CARACOL		
21	SELLO DE MOTOR		
22	INYECTOR		
23	MANTENIMIENTO BOMBA D IINYECCION		
24	BOMBA DE INYECCION		
25	CALIBRACION INYECTOR		
26	KIT CARBURADOR (PUNZON, PORTA PUNZON Y EMPAQUE DE VASO)		
27	MANTENIMIENTO CARBURADOR		
28	MANTENIMIENTO CARACOL		
29	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC SALIDA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO		
30	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC ENTRADA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO		
31	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA MOTOBOMBA		
	SAN TEODORO-PLANTA KIPOR 13.1 KVA		
1	ACEITE N° 50 HD X GALON		
2	REFRIGERANTE X GALON		
3	FILTRO COMBUSTIBLE		
4	FILTRO DE ACEITE		
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA		
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM		
7	FILTRO DE AIRE		
8	ADITIVO ACEITE		
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR		
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR		
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION		
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO		
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)		
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR		
15	RADIADOR		
16	CORREA VENTILADOR		
17	VENTILADOR		
18	MOTOR DE ARRANQUE		
19	BOMBA TRANSFERENCIA		
20	BOMBA DE AGUA		
21	BOMBA DE ACEITE		
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE		
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION		

24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS		
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)		
26	EXOSTO		
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR		
28	ALTERNADOR		
29	CONJUNTO INYECTORES		
30	INYECTOR		
31	PUNTA DE INYECTOR		
32	CALIBRACION INYECTORES		
33	BOMBA DE INYECCION		
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION		
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR		
36	CAJA DE TABLERO		
37	RELOJ VOLTIMETRO 110		
38	RELOJ VOLTIMETRO 220		
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA		
40	RELOJ PRESION DE ACEITE		
41	RELOJ HORIMETRO		
42	RELOJ AMPERAJE		
43	RELOJ VOLTAJE		
44	SENSOR HZ		
45	FUSIBLERA		
46	KIT DE POTENCIA		
47	CONJUNTO EMPUJADORES		
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS		
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON		
50	SELENOIDE		
51	CIGÜEÑAL		
52	CARTER DE ACEITE		
53	TAPA DE CILINDROS		
54	CALIBRACION DE VALVULAS		
55	TAPA DE VALVULAS		
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS		
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO		
58	BANDA DENTADA		
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION		
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL		
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE		
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE		
63	SENSOR DE TEMPERATURA		
64	SENSOR DE ACEITE		
65	SENSOR DE PRECION		
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR		

67	JUNTA DE LA TAPA		
68	JUNTA TORICA		
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE		
70	JUNTA DEL TAPON		
71	JUNTA DEL CARTER		
72	JUNTA DE LA BOMBA		
73	JUNTA CULATA		
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION		
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS		
76	TAPON DEL CARTER		
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE		
78	TURBO		
79	JUEGO DE CASQUETES		
80	ARBOL DE LEVAS		
81	CONJUNTO DE BIELAS		
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION		
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE		
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)		
85	COLECTORES DE ESCAPE		
86	COLECTORES DE ADMISION		
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO		
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO		
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA		
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO		
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS		
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO		
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO		
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS		
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO		
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)		
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA		
PLANTA ELECTRICA DE CASUARITO PERKINS DK 51288 50KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON		
2	REFRIGERANTE X GALON		
3	FILTRO COMBUSTIBLE		
4	FILTRO DE ACEITE		
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA		
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM		
7	FILTRO DE AIRE		
8	ADITIVO ACEITE		
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR		

10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR		
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION		
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO		
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)		
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR		
15	RADIADOR		
16	CORREA VENTILADOR		
17	VENTILADOR		
18	MOTOR DE ARRANQUE		
19	BOMBA TRANSFERENCIA		
20	BOMBA DE AGUA		
21	BOMBA DE ACEITE		
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE		
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION		
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS		
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)		
26	EXOSTO		
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR		
28	ALTERNADOR		
29	CONJUNTO INYECTORES		
30	INYECTOR		
31	PUNTA DE INYECTOR		
32	CALIBRACION INYECTORES		
33	BOMBA DE INYECCION		
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION		
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR		
36	CAJA DE TABLERO		
37	RELOJ VOLTIMETRO 110		
38	RELOJ VOLTIMETRO 220		
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA		
40	RELOJ PRESION DE ACEITE		
41	RELOJ HORIMETRO		
42	RELOJ AMPERAJE		
43	RELOJ VOLTAJE		
44	SENSOR HZ		
45	FUSIBLERA		
46	KIT DE POTENCIA		
47	CONJUNTO EMPUJADORES		
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS		
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON		
50	SELENOIDE		
51	CIGÜEÑAL		
52	CARTER DE ACEITE		

53	TAPA DE CILINDROS		
54	CALIBRACION DE VALVULAS		
55	TAPA DE VALVULAS		
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS		
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO		
58	BANDA DENTADA		
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION		
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL		
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE		
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE		
63	SENSOR DE TEMPERATURA		
64	SENSOR DE ACEITE		
65	SENSOR DE PRECION		
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR		
67	JUNTA DE LA TAPA		
68	JUNTA TORICA		
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE		
70	JUNTA DEL TAPON		
71	JUNTA DEL CARTER		
72	JUNTA DE LA BOMBA		
73	JUNTA CULATA		
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION		
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS		
76	TAPON DEL CARTER		
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE		
78	TURBO		
79	JUEGO DE CASQUETES		
80	ARBOL DE LEVAS		
81	CONJUNTO DE BIELAS		
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION		
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE		
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)		
85	COLECTORES DE ESCAPE		
86	COLECTORES DE ADMISION		
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO		
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO		
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA		
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO		
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS		
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO		
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO		
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS		

95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO		
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)		
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA		
CASUARITO-MOTOBOMBA SOLPOWER DE 2 PULGADAS MODELO GWP20			
1	ACEITE X GALON 20W50		
2	ACEITE X GALON 15W40		
3	FILTRO DE AIRE		
4	FILTRO DE ACEITE		
5	FILTRO DE COMBUSTIBLE		
6	TANQUE DE COMBUSTIBLE		
7	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE		
8	SOPORTES MOTOR		
9	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)		
10	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)		
11	PARCIAL (PISTON, ANILLOS, VALVULAS, SELLOS DE VALVULAS, EMPAQUETADURAS, BIELA, CASQUETES)		
12	ACOPLE DE ENTRADA		
13	ACOPLE DE SALIDA		
14	CARACOL COMPLETO		
15	TAPA DE CARACOL		
16	COLECTOR DE ESCAPE		
17	EXSOTO		
18	BUJIA		
19	EMPAQUETADURA DE MOTOR		
20	SELLO PORCELANA DE CARACOL		
21	SELLO DE MOTOR		
22	INYECTOR		
23	MANTENIMIENTO BOMBA D IINYECCION		
24	BOMBA DE INYECCION		
25	CALIBRACION INYECTOR		
26	KIT CARBURADOR (PUNZON, PORTA PUNZON Y EMPAQUE DE VASO)		
27	MANTENIMIENTO CARBURADOR		
28	MANTENIMIENTO CARACOL		
29	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC SALIDA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO		
30	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC ENTRADA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO		
31	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA MOTOBOMBA		
SANTA ROSALIA-PLANTA ELECTRICA LISTER PETER LPW4 25KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON		
2	REFRIGERANTE X GALON		
3	FILTRO COMBUSTIBLE		
4	FILTRO DE ACEITE		

5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA		
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM		
7	FILTRO DE AIRE		
8	ADITIVO ACEITE		
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR		
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR		
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION		
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO		
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)		
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR		
15	RADIADOR		
16	CORREA VENTILADOR		
17	VENTILADOR		
18	MOTOR DE ARRANQUE		
19	BOMBA TRANSFERENCIA		
20	BOMBA DE AGUA		
21	BOMBA DE ACEITE		
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE		
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION		
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS		
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)		
26	EXOSTO		
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR		
28	ALTERNADOR		
29	CONJUNTO INYECTORES		
30	INYECTOR		
31	PUNTA DE INYECTOR		
32	CALIBRACION INYECTORES		
33	BOMBA DE INYECCION		
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION		
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR		
36	CAJA DE TABLERO		
37	RELOJ VOLTIMETRO 110		
38	RELOJ VOLTIMETRO 220		
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA		
40	RELOJ PRESION DE ACEITE		
41	RELOJ HORIMETRO		
42	RELOJ AMPERAJE		
43	RELOJ VOLTAJE		
44	SENSOR HZ		
45	FUSIBLERA		
46	KIT DE POTENCIA		
47	CONJUNTO EMPUJADORES		

48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS		
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON		
50	SELENOIDE		
51	CIGÜEÑAL		
52	CARTER DE ACEITE		
53	TAPA DE CILINDROS		
54	CALIBRACION DE VALVULAS		
55	TAPA DE VALVULAS		
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS		
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO		
58	BANDA DENTADA		
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION		
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL		
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE		
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE		
63	SENSOR DE TEMPERATURA		
64	SENSOR DE ACEITE		
65	SENSOR DE PRECION		
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR		
67	JUNTA DE LA TAPA		
68	JUNTA TORICA		
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE		
70	JUNTA DEL TAPON		
71	JUNTA DEL CARTER		
72	JUNTA DE LA BOMBA		
73	JUNTA CULATA		
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION		
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS		
76	TAPON DEL CARTER		
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE		
78	TURBO		
79	JUEGO DE CASQUETES		
80	ARBOL DE LEVAS		
81	CONJUNTO DE BIELAS		
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION		
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE		
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)		
85	COLECTORES DE ESCAPE		
86	COLECTORES DE ADMISION		
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO		
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO		
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA		
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO		

91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS		
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO		
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO		
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS		
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO		
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)		
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA		
	SANTA ROSALIA-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS		
1	CAPACITOR		
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO		
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO		
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS		
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA		
	CUMARIBO-PLANTA ELECTRICA CUMMINS 4BT 50KW		
1	ACEITE N° 50 HD X GALON		
2	REFRIGERANTE X GALON		
3	FILTRO COMBUSTIBLE		
4	FILTRO DE ACEITE		
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA		
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM		
7	FILTRO DE AIRE		
8	ADITIVO ACEITE		
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR		
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR		
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION		
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO		
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)		
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR		
15	RADIADOR		
16	CORREA VENTILADOR		
17	VENTILADOR		
18	MOTOR DE ARRANQUE		
19	BOMBA TRANSFERENCIA		
20	BOMBA DE AGUA		
21	BOMBA DE ACEITE		
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE		
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION		
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS		
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)		
26	EXOSTO		

27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR		
28	ALTERNADOR		
29	CONJUNTO INYECTORES		
30	INYECTOR		
31	PUNTA DE INYECTOR		
32	CALIBRACION INYECTORES		
33	BOMBA DE INYECCION		
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION		
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR		
36	CAJA DE TABLERO		
37	RELOJ VOLTIMETRO 110		
38	RELOJ VOLTIMETRO 220		
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA		
40	RELOJ PRESION DE ACEITE		
41	RELOJ HORIMETRO		
42	RELOJ AMPERAJE		
43	RELOJ VOLTAJE		
44	SENSOR HZ		
45	FUSIBLERA		
46	KIT DE POTENCIA		
47	CONJUNTO EMPUJADORES		
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS		
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON		
50	SELENOIDE		
51	CIGÜEÑAL		
52	CARTER DE ACEITE		
53	TAPA DE CILINDROS		
54	CALIBRACION DE VALVULAS		
55	TAPA DE VALVULAS		
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS		
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO		
58	BANDA DENTADA		
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION		
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL		
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE		
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE		
63	SENSOR DE TEMPERATURA		
64	SENSOR DE ACEITE		
65	SENSOR DE PRECION		
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR		
67	JUNTA DE LA TAPA		
68	JUNTA TORICA		

69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE		
70	JUNTA DEL TAPON		
71	JUNTA DEL CARTER		
72	JUNTA DE LA BOMBA		
73	JUNTA CULATA		
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION		
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS		
76	TAPON DEL CARTER		
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE		
78	TURBO		
79	JUEGO DE CASQUETES		
80	ARBOL DE LEVAS		
81	CONJUNTO DE BIELAS		
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION		
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE		
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)		
85	COLECTORES DE ESCAPE		
86	COLECTORES DE ADMISION		
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO		
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO		
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA		
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO		
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS		
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO		
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO		
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS		
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO		
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)		
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA		
	CUMARIBO-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS		
1	CAPACITOR		
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO		
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO		
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS		
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA		
	LA VENTUROSA-PLANTA ELECTRICA CUMMIS 6BT 80KW		
1	ACEITE N° 50 HD X GALON		
2	REFRIGERANTE X GALON		
3	FILTRO COMBUSTIBLE		
4	FILTRO DE ACEITE		

5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA		
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM		
7	FILTRO DE AIRE		
8	ADITIVO ACEITE		
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR		
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR		
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION		
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO		
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)		
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR		
15	RADIADOR		
16	CORREA VENTILADOR		
17	VENTILADOR		
18	MOTOR DE ARRANQUE		
19	BOMBA TRANSFERENCIA		
20	BOMBA DE AGUA		
21	BOMBA DE ACEITE		
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE		
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION		
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS		
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)		
26	EXOSTO		
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR		
28	ALTERNADOR		
29	CONJUNTO INYECTORES		
30	INYECTOR		
31	PUNTA DE INYECTOR		
32	CALIBRACION INYECTORES		
33	BOMBA DE INYECCION		
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION		
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR		
36	CAJA DE TABLERO		
37	RELOJ VOLTIMETRO 110		
38	RELOJ VOLTIMETRO 220		
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA		
40	RELOJ PRESION DE ACEITE		
41	RELOJ HORIMETRO		
42	RELOJ AMPERAJE		
43	RELOJ VOLTAJE		
44	SENSOR HZ		
45	FUSIBLERA		
46	KIT DE POTENCIA		
47	CONJUNTO EMPUJADORES		

48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS		
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON		
50	SELENOIDE		
51	CIGÜEÑAL		
52	CARTER DE ACEITE		
53	TAPA DE CILINDROS		
54	CALIBRACION DE VALVULAS		
55	TAPA DE VALVULAS		
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS		
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO		
58	BANDA DENTADA		
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION		
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL		
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE		
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE		
63	SENSOR DE TEMPERATURA		
64	SENSOR DE ACEITE		
65	SENSOR DE PRECION		
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR		
67	JUNTA DE LA TAPA		
68	JUNTA TORICA		
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE		
70	JUNTA DEL TAPON		
71	JUNTA DEL CARTER		
72	JUNTA DE LA BOMBA		
73	JUNTA CULATA		
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION		
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS		
76	TAPON DEL CARTER		
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE		
78	TURBO		
79	JUEGO DE CASQUETES		
80	ARBOL DE LEVAS		
81	CONJUNTO DE BIELAS		
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION		
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE		
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)		
85	COLECTORES DE ESCAPE		
86	COLECTORES DE ADMISION		
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO		
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO		
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA		
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO		

91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS		
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO		
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO		
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS		
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO		
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)		
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA		
	LA VENTUROSA-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS		
1	CAPACITOR		
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO		
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO		
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS		
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA		
	PUERTO CARREÑO-PLANTA ELECTRICA EDO CUMMINS 200KW		
1	ACEITE N° 50 HD X GALON		
2	REFRIGERANTE X GALON		
3	FILTRO COMBUSTIBLE		
4	FILTRO DE ACEITE		
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA		
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM		
7	FILTRO DE AIRE		
8	ADITIVO ACEITE		
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR		
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR		
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION		
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO		
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)		
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR		
15	RADIADOR		
16	CORREA VENTILADOR		
17	VENTILADOR		
18	MOTOR DE ARRANQUE		
19	BOMBA TRANSFERENCIA		
20	BOMBA DE AGUA		
21	BOMBA DE ACEITE		
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE		
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION		
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS		
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)		
26	EXOSTO		
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR		

28	ALTERNADOR		
29	CONJUNTO INYECTORES		
30	INYECTOR		
31	PUNTA DE INYECTOR		
32	CALIBRACION INYECTORES		
33	BOMBA DE INYECCION		
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION		
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR		
36	CAJA DE TABLERO		
37	RELOJ VOLTIMETRO 110		
38	RELOJ VOLTIMETRO 220		
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA		
40	RELOJ PRESION DE ACEITE		
41	RELOJ HORIMETRO		
42	RELOJ AMPERAJE		
43	RELOJ VOLTAJE		
44	SENSOR HZ		
45	FUSIBLERA		
46	KIT DE POTENCIA		
47	CONJUNTO EMPUJADORES		
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS		
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON		
50	SELENOIDE		
51	CIGÜEÑAL		
52	CARTER DE ACEITE		
53	TAPA DE CILINDROS		
54	CALIBRACION DE VALVULAS		
55	TAPA DE VALVULAS		
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS		
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO		
58	BANDA DENTADA		
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION		
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL		
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE		
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE		
63	SENSOR DE TEMPERATURA		
64	SENSOR DE ACEITE		
65	SENSOR DE PRECION		
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR		
67	JUNTA DE LA TAPA		
68	JUNTA TORICA		
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE		
70	JUNTA DEL TAPON		

71	JUNTA DEL CARTER		
72	JUNTA DE LA BOMBA		
73	JUNTA CULATA		
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION		
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS		
76	TAPON DEL CARTER		
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE		
78	TURBO		
79	JUEGO DE CASQUETES		
80	ARBOL DE LEVAS		
81	CONJUNTO DE BIELAS		
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION		
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE		
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)		
85	COLECTORES DE ESCAPE		
86	COLECTORES DE ADMISION		
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO		
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO		
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA		
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO		
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS		
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO		
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO		
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS		
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO		
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)		
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA		
PUERTO CARREÑO-PLANTA ELECTRICA SOKAN SK-GGR7100DP PORTATIL			
1	ACEITE X GALON 20W50		
2	FILTRO DE AIRE		
3	FILTRO DE ACEITE		
4	FILTRO DE COMBUSTIBLE		
5	EXOSTO COMPLETO		
6	RUEDAS GIRATORIAS CON FRENO CHAPA DE ACERO, PLATINA DE FIJACION, GOMA NEGRA, COGINETES DE RODILLO, RUERA DE 200 MILIMETROS Y 200 KILOGRAMOS		
7	BUJIA		
8	CARBURADOR		
9	MANTENIMIENTO CARBURADOR		
10	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)		
11	BATERIA DE 12 VOLTIOS Y 15 AMPERIOS		
12	TANQUE DE GASOLINA		

13	TAPA TANQUE DE GASOLONA		
14	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)		
15	PISTON + CONJUNTO DE ANILLOS		
16	CILINDRO		
17	BIELA CON SUS ACCESORIOS		
18	AVR PARA MOTOR 6500		
19	COLECTOR DE ESCAPE		
20	ESCAPE MOTOR O SILENCIADOR		
21	SWITCH DE ENCENDIDO		
22	JUEGO COMPLETO JUNTAS MOTOR		
23	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA		
PUERTO CARREÑO-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS			
1	CAPACITOR		
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO		
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO		
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS		
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA		
LA PRIMAVERA-PLANTA ELECTRICA LISTER PETER LPW4 25KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON		
2	REFRIGERANTE X GALON		
3	FILTRO COMBUSTIBLE		
4	FILTRO DE ACEITE		
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA		
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM		
7	FILTRO DE AIRE		
8	ADITIVO ACEITE		
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR		
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR		
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION		
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO		
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)		
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR		
15	RADIADOR		
16	CORREA VENTILADOR		
17	VENTILADOR		
18	MOTOR DE ARRANQUE		
19	BOMBA TRANSFERENCIA		
20	BOMBA DE AGUA		
21	BOMBA DE ACEITE		
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE		
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION		

24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS		
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)		
26	EXOSTO		
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR		
28	ALTERNADOR		
29	CONJUNTO INYECTORES		
30	INYECTOR		
31	PUNTA DE INYECTOR		
32	CALIBRACION INYECTORES		
33	BOMBA DE INYECCION		
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION		
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR		
36	CAJA DE TABLERO		
37	RELOJ VOLTIMETRO 110		
38	RELOJ VOLTIMETRO 220		
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA		
40	RELOJ PRESION DE ACEITE		
41	RELOJ HORIMETRO		
42	RELOJ AMPERAJE		
43	RELOJ VOLTAJE		
44	SENSOR HZ		
45	FUSIBLERA		
46	KIT DE POTENCIA		
47	CONJUNTO EMPUJADORES		
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS		
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON		
50	SELENOIDE		
51	CIGÜEÑAL		
52	CARTER DE ACEITE		
53	TAPA DE CILINDROS		
54	CALIBRACION DE VALVULAS		
55	TAPA DE VALVULAS		
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS		
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO		
58	BANDA DENTADA		
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION		
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL		
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE		
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE		
63	SENSOR DE TEMPERATURA		
64	SENSOR DE ACEITE		
65	SENSOR DE PRECION		

66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR		
67	JUNTA DE LA TAPA		
68	JUNTA TORICA		
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE		
70	JUNTA DEL TAPON		
71	JUNTA DEL CARTER		
72	JUNTA DE LA BOMBA		
73	JUNTA CULATA		
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION		
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS		
76	TAPON DEL CARTER		
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE		
78	TURBO		
79	JUEGO DE CASQUETES		
80	ARBOL DE LEVAS		
81	CONJUNTO DE BIELAS		
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION		
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE		
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)		
85	COLECTORES DE ESCAPE		
86	COLECTORES DE ADMISION		
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO		
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO		
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA		
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO		
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS		
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO		
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO		
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS		
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO		
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)		
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA		
LA PRIMAVERA-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS			
1	CAPACITOR		
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO		
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO		
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS		
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA		
OTRAS CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS HABILITABLES			

1	INFRAESTRUCTURA EQUIPOS: La firma oferente o persona natural deberá certificar que cuenta con una infraestructura, equipos y logística suficientes para el suministro de los elementos, transporte y entrega de cualquiera de los servicios y/o repuestos solicitados.		
2	IDONEIDAD: La firma oferente o persona natural deberá certificar que cuenta con un (01) técnico certificado o taller autorizado y/o certificado para el mantenimiento preventivo y correctivo de plantas eléctricas objeto del presente proceso de contratación.		
3	GARANTIA EN TIEMPO PARA LOS MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES REALIZADAS: Se debe especificar una garantía técnica mínima de tres meses sin límite de uso para repuestos y mano de obra.		

NOTA: Las certificaciones serán objeto de verificación. Se calificarán como cumple o no cumple por el comité técnico evaluador. No serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones cuya calificación sea regular o mala.

PROPONENTE _____

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que cumplimos en su totalidad con las especificaciones técnicas de verificación y de obligatorio cumplimiento

REQUISITOS GENERALES

a. Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará no apta técnicamente.

b. En la columna CUMPLE/NO CUMPLE, se evaluará las especificaciones técnicas ofertadas por la firma.

Firma Representante Legal _____

C.C. N° _____

ANEXO No. 2

TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SESENTA (60) DIAS CALENDARIO MAS	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACION DEL CONTRATO LA ESTIMACION DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TERMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL SERVICIO	CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DE LOS ESTUDIOS.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN (01) AÑO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBIDO FINAL DE LOS ESTUDIOS	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN (01) AÑO MÁS BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD POR MALA CALIDAD O INSUFICIENCIA DEL PRODUCTO ENTREGADO.
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES.	CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN (01) AÑO MAS	AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO FINANCIERO	DAÑOS A TERCEROS POR RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA-CONTRACTUAL POR LA EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA.	CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR EL TÉRMINO DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.	AMPARA LOS DAÑOS PRODUCIDOS POR EL CONTRATISTA CON OCASIÓN DE LA EJECUCIÓN DE CONTRATO AMPARADO, Y SERÁN BENEFICIARIOS TANTO LA ENTIDAD CONTRATANTE COMO LOS TERCEROS QUE PUEDAN RESULTAR AFECTADOS POR LA RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL DEL CONTRATISTA O SUS SUBCONTRATISTA. LA PÓLIZA DEBERÁ CONTENER COMO MÍNIMO, EN ADICIÓN A LA COBERTURA BÁSICA DE PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES LOS AMPAROS CONTEMPLADOS EN EL ARTÍCULO DIECISÉIS (16) DE DECRETO 4828 DE 241208.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MULTA	RIESGO JURIDICO	LA NO CONSTITUCION DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA POLIZA DE GARANTIA UNICA	MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARA POR CADA DIA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ(10) DIAS	CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A POLIZA DE GARANTIA UNICA
MULTA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO PARCIAL	MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARA POR CADA DIA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DIAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARA DEL SALDO	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACION DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA

			VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR		QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCION SE IMPONDRA MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERONLUGAR A ELLA	
CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO	AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA , SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD

ANALISIS DE RIESGO DEL PROCESO

GARANTÍA TÉCNICA	RIESGO OPERATIVO	DAÑOS DE LOS ELEMENTOS Y DESPERFECTOS CON LOS MISMOS	VALOR DESPERFECTOS Y/O COMPONENTES DE LOS ELEMENTOS	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LAS VIGENCIA DEL CONTRATO UN (1) AÑO LOS BEINES Y CUATRO (4) AÑOS MÁS EN EL SISTEMA MODULAR EN LA PARTES MÓVILES COMO RIELES, CORREDERAS; CHAPAS Y SILLAS UN (1) AÑO. ASÍ MISMO, DEBE OFRECER LA VISITA PREVENTIVA GRATUITA PARA VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS ELEMENTOS, LA CUAL SE PRESTARÁ DENTRO DE LOS TRES MESES SIGUIENTES DEL ACTA DE RECIBO	AMPARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DESDE EL MOMENTO DE SU ENTREGA Y HASTA POR EL PERIODO ESTIPULADO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ANEXO 3

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con el objeto contractual.

2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.

3. Responder en los plazos que la POLICÍA NACIONAL establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.

4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF), por cuanto el cumplimiento de ésta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.

5. Constituir en debida forma y aportar al Grupo Contractual y Seguimiento del Departamento de Policía Vichada quien haga sus veces, dentro de los cinco (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.

6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.

7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento al Comando de Departamento de Policía Vichada y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.

8. Entregar a satisfacción los bienes y/o servicios al CONTRATANTE, de acuerdo a las condiciones establecidas.

9. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.

10. Restituir a LA POLICÍA NACIONAL los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que se hayan suministrado.

11. Aplicar buenas prácticas en materia ambiental, se comprometerá a contribuir con la protección del medio ambiente a través de la prevención de la contaminación, el cumplimiento de la legislación y las diferentes regulaciones ambientales y el control de los impactos ambientales adversos, así como al mejoramiento continuo del desempeño ambiental, además sus productos deberán cumplir los parámetros exigidos por el Sistema de Gestión Ambiental.

12. La factura será presentada de forma inmediata a la entrega de los elementos y/o servicios prestados, con los respectivos soportes; pago de parafiscales actualizado y fotocopia de la cedula.

13. Guardar confidencialidad de la información suministrada por la Policía Nacional Departamento de Policía Vichada.

ANEXO 4

OBLIGACIONES DE LA POLICIA NACIONAL

1. Poner a disposición del CONTRATISTA los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.

2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien la POLICÍA NACIONAL mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA.

3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.

4. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico.

5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la POLICÍA NACIONAL, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.

6. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.

7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.

8. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien o servicio y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto contractual.

9. Incluir aquellas obligaciones propias de cada proceso que coadyuven al cumplimiento de las obligaciones contractuales.

10. Rechazar los servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.

FORMULARIO 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Ciudad y Fecha.

Señores
POLICÍA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA
Puerto Carreño Vichada.

Referencia: Presentación de propuesta para el Proceso de Mínima Cuantía **PN DEVIC MIC 012 2018** cuyo objeto es el **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS Y EQUIPO DE BOMBEO DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA."**

Yo _____, quien suscribiendo la propuesta, identificado con cedula de ciudadanía No. _____, expedida en _____, obrando en calidad de oferente, y manifestando mi interés en participar de una manera seria y formal para el proceso de Mínima Cuantía No. **PN DEVIC MIC 012 2018**, convocado por el DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA, cuyo objeto es el **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS Y EQUIPO DE BOMBEO DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA"**, conforme a la información suministrada en los términos establecidos en la invitación que rige el proceso, en las Leyes de la República de Colombia y en particular de la Ley 80 de 1993, sus Decretos reglamentarios, los Códigos Civil y de Comercio, y las demás normas que conforman el régimen legal del presente proceso de contratación, o que llegaren a regular algún aspecto concerniente a él objeto del proceso se encuentra detalladamente enunciado en la invitación y en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" y para todos los efectos legales, mi propuesta debe entenderse referida a los mismos, teniendo en cuenta su descripción, número y especificaciones técnicas y funcionales.

En relación con la propuesta que presento, manifiesto lo siguiente:

1. Que el proponente que represento conoce y acepta el contenido de la invitación y de sus Anexos y Formularios, así como el de cada uno de los adendas hechos al mismo.

2. Que la propuesta que presento es irrevocable e incondicional, y obliga insubordinadamente al proponente que represento.

3. Que ni el representante legal o apoderado del proponente, ni el proponente mismo, ni sus integrantes y directores nos encontramos incursos en ninguna de las causales de inhabilidad y/o incompatibilidad determinadas por la Constitución Política y la Ley aplicable.

4. Declaro bajo juramento, el que se entiende prestado por la suscripción de la presente carta de presentación de la propuesta, que hemos declarado únicamente la verdad en la información y propuesta suministradas, y que en consecuencia no existe ninguna falsedad en la misma, siendo conscientes de las consecuencias penales que pueden derivarse de cualquier falsedad que se evidencie en la información aportada con la propuesta, o en las declaraciones contenidas en la presente carta de presentación de la propuesta.

5. Que me obligo a suministrar a solicitud de LA POLICÍA NACIONAL - DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA cualquier información necesaria para la correcta evaluación de esta propuesta, dentro de los términos que al efecto determine esa entidad.

6. Que la presente propuesta consta de _____ folios

7. Que recibiremos notificaciones en la secretaría de su Despacho, o en la siguiente dirección: _____ y al número de Teléfono: _____

8. Que en caso de resultar favorecido en la adjudicación del proceso de selección y contratación, los pagos que se pacten dentro del contrato respectivo, deberán consignarse en la cuenta _____.

9. Que no nos hallamos relacionados en el Boletín de Responsables Fiscales (artículo 60 Ley 610 de 2000).

10. El plazo de ejecución para el **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS Y EQUIPO DE BOMBEO DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA"**, será hasta el 15 de diciembre del 2018 y/o hasta agotar el presupuesto oficial asignado, contados a partir de la notificación de inicio y/o aprobación de la póliza, dichas entregas serán verificadas y controladas por parte del supervisor y contratista, para no sobrepasar el presupuesto asignado para tal fin.

11. Que la vigencia de la presente oferta es de sesenta (60) días calendario contados a partir de la presentación de la misma.

,_____
(Firma del representante legal)

FORMULARIO No. 2

DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO CUENTA

CIUDAD_____ **FECHA** _____

Me permito certificar la siguiente información con el objeto de ser incluida en el Sistema Integrado de Información Financiera SIIF.

APERTURA _____ CANCELACIÓN_____

I. DATOS ENTIDAD INFORMANTE (Beneficiario)

Entidad o beneficiario _____ NIT _____
_____ Y/O
_____ C.C. _____
Dirección _____ Teléfono_____ Fax_____
_____ _____
_____

Departamento _____ Ciudad_____ Municipio_____

Denominación de la cuenta **Corriente** _____

Ahorros _____

Teniendo en cuenta que la Tesorería informará al proveedor sobre la realización del pago, indicando el día del giro, concepto y cuenta del beneficiario, para que éste verifique el abono en la respectiva cuenta y confirme a la Entidad, el contratista deberá manifestar si está información la recibirá por correo electrónico, para lo cual tendrá en cuenta lo siguiente:

1. Si es a través de correo electrónico el contratista verificará que los recursos fueron recibidos y dará respuesta al correo electrónico de la Tesorería de la Entidad dentro del siguiente día hábil.

CORREO ELECTRÓNICO: _____ SI (___)

TELÉFONO: _____ SI (___)

II. DATOS DE LA ENTIDAD FINANCIERA:

Entidad Financiera _____ Código _____

Sucursal _____Código _____Ciudad_____

Dirección _____Teléfono_____ Fax_____

Número de la cuenta _____
(Adjuntar certificación bancaria)
_____

NOMBRE Y FIRMA BENEFICIARIO

FORMULARIO No. 3

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

El (los) suscrito(s) a saber: (Nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o Unión Temporal proponente) domiciliado en (Domicilio de la persona firmante), identificado con (Documento de Identificación de la persona firmante. y lugar de expedición), quien obra en calidad de (Representante legal de la Sociedad, del Consorcio, de la Unión Temporal, o de la Asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha Sociedad, Consorcio, Unión Temporal, o Asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la Cámara de Comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará EL PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, la presente invitación, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

PRIMERO: Que la POLICÍA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA adelanta un proceso de Mínima Cuantía para la celebración de un contrato estatal.

SEGUNDO: Que es interés de EL PROPONENTE apoyar la acción del Estado colombiano, y de la POLICÍA NACIONAL - DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación, y la responsabilidad de rendir cuentas;

TERCERO: Que siendo del interés de EL PROPONENTE participar en el proceso de Mínima Cuantía aludido en el considerando primero precedente, se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso, y en tal sentido suscribe el presente compromiso unilateral anticorrupción, que se regirá por las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA. COMPROMISOS ASUMIDOS.

EL PROPONENTE, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

1.1. EL PROPONENTE no ofrecerá ni dará sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con su propuesta, con el proceso de contratación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta,

1.1. EL PROPONENTE se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado de la compañía o un agente comisionista independiente, o un asesor o consultor lo haga en su nombre;

1.2. EL PROPONENTE se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen el presente proceso de Mínima Cuantía y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:

a) No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios del DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA, ni a cualquier otro servidor público o privado que pueda influir en la adjudicación de la propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre la aceptación de la propuesta;

b) No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de LA POLICÍA NACIONAL - DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.

1.3. EL PROPONENTE se compromete formalmente a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o como efecto la colusión en el presente proceso de Mínima Cuantía.

1.4. EL PROPONENTE asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de contratación, si se verificare el incumplimiento de los compromisos anticorrupción.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de (Ciudad donde se firma el presente documento) a los (Día del mes en letras y números, días del mes de del año).

EL PROPONENTE:

(Nombre, número del documento de identificación y firma del proponente o su representante)

SUSCRIBIRÁN EL DOCUMENTO TODOS LOS INTEGRANTES DE LA PARTE PROPONENTE SI ES PLURAL (CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL), A TRAVÈS DE SUS REPRESENTANTES LEGALES.

FORMATO No. 4
FORMATO LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
NUEVA ANTIOQUIA – PLANTA KIPOR 13.1 KVA				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1		
2	REFRIGERANTE X GALON	1		
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
4	FILTRO DE ACEITE	1		
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1		
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1		
7	FILTRO DE AIRE	1		
8	ADITIVO ACEITE	1		
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1		
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1		
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1		
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1		
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1		
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1		
15	RADIADOR	1		
16	CORREA VENTILADOR	1		
17	VENTILADOR	1		
18	MOTOR DE ARRANQUE	1		
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1		
20	BOMBA DE AGUA	1		
21	BOMBA DE ACEITE	1		
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1		
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1		
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1		
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1		
26	EXOSTO	1		
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1		
28	ALTERNADOR	1		
29	CONJUNTO INYECTORES	1		
30	INYECTOR	1		
31	PUNTA DE INYECTOR	1		
32	CALIBRACION INYECTORES	1		
33	BOMBA DE INYECCION	1		

34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1		
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1		
36	CAJA DE TABLERO	1		
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1		
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1		
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1		
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1		
41	RELOJ HORIMETRO	1		
42	RELOJ AMPERAJE	1		
43	RELOJ VOLTAJE	1		
44	SENSOR HZ	1		
45	FUSIBLERA	1		
46	KIT DE POTENCIA	1		
47	CONJUNTO EMPUJADORES DEVIC	1		
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1		
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1		
50	SELENOIDE	1		
51	CIGÜEÑAL	1		
52	CARTER DE ACEITE	1		
53	TAPA DE CILINDROS	1		
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1		
55	TAPA DE VALVULAS	1		
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1		
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1		
58	BANDA DENTADA	1		
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1		
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1		
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1		
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1		
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1		
64	SENSOR DE ACEITE	1		
65	SENSOR DE PRECION	1		
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1		
67	JUNTA DE LA TAPA	1		
68	JUNTA TORICA	1		
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1		
70	JUNTA DEL TAPON	1		
71	JUNTA DEL CARTER	1		
72	JUNTA DE LA BOMBA	1		
73	JUNTA CULATA	1		
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1		

75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1		
76	TAPON DEL CARTER	1		
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1		
78	TURBO	1		
79	JUEGO DE CASQUETES	1		
80	ARBOL DE LEVAS	1		
81	CONJUNTO DE BIELAS	1		
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1		
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1		
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1		
85	COLECTORES DE ESCAPE	1		
86	COLECTORES DE ADMISION	1		
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1		
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1		
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1		
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1		
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1		
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1		
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1		
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1		
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1		
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1		
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1		
NUEVA ANTIOQUIA – MOTOBOMBA ECOHORSE DE 3 PULGADAS				
1	ACEITE X GALON 20W50	1		
2	ACEITE X GALON 15W40	1		
3	FILTRO DE AIRE	1		
4	FILTRO DE ACEITE	1		
5	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1		
6	TANQUE DE COMBUSTIBLE	1		
7	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1		
8	SOPORTES MOTOR	1		
9	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)	1		
10	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)	1		

11	PARCIAL (PISTON, ANILLOS, VALVULAS, SELLOS DE VALVULAS, EMPAQUETADURAS, BIELA, CASQUETES)	1		
12	ACOPLE DE ENTRADA	1		
13	ACOPLE DE SALIDA	1		
14	CARACOL COMPLETO	1		
15	TAPA DE CARACOL	1		
16	COLECTOR DE ESCAPE	1		
17	EXSOTO	1		
18	BUJIA	1		
19	EMPAQUETADURA DE MOTOR	1		
20	SELLO PORCELANA DE CARACOL	1		
21	SELLO DE MOTOR	1		
22	INYECTOR	1		
23	MANTENIMIENTO BOMBA D IINYECCION	1		
24	BOMBA DE INYECCION	1		
25	CALIBRACION INYECTOR	1		
26	KIT CARBURADOR (PUNZON, PORTA PUNZON Y EMPAQUE DE VASO)	1		
27	MANTENIMIENTO CARBURADOR	1		
28	MANTENIMIENTO CARACOL	1		
29	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC SALIDA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO	1		
30	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC ENTRADA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO	1		
31	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA MOTOBOMBA	1		
	SAN TEODORO-PLANTA KIPOR 13.1 KVA			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1		
2	REFRIGERANTE X GALON	1		
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
4	FILTRO DE ACEITE	1		
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1		
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1		
7	FILTRO DE AIRE	1		
8	ADITIVO ACEITE	1		
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1		
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1		
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1		
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1		
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1		
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1		
15	RADIADOR	1		
16	CORREA VENTILADOR	1		
17	VENTILADOR	1		
18	MOTOR DE ARRANQUE	1		

19	BOMBA TRANSFERENCIA	1		
20	BOMBA DE AGUA	1		
21	BOMBA DE ACEITE	1		
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1		
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1		
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1		
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1		
26	EXOSTO	1		
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1		
28	ALTERNADOR	1		
29	CONJUNTO INYECTORES	1		
30	INYECTOR	1		
31	PUNTA DE INYECTOR	1		
32	CALIBRACION INYECTORES	1		
33	BOMBA DE INYECCION	1		
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1		
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1		
36	CAJA DE TABLERO	1		
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1		
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1		
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1		
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1		
41	RELOJ HORIMETRO	1		
42	RELOJ AMPERAJE	1		
43	RELOJ VOLTAJE	1		
44	SENSOR HZ	1		
45	FUSIBLERA	1		
46	KIT DE POTENCIA	1		
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1		
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1		
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1		
50	SELENOIDE	1		
51	CIGÜEÑAL	1		
52	CARTER DE ACEITE	1		
53	TAPA DE CILINDROS	1		
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1		
55	TAPA DE VALVULAS	1		
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1		
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1		
58	BANDA DENTADA	1		
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1		

60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1		
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1		
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1		
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1		
64	SENSOR DE ACEITE	1		
65	SENSOR DE PRECION	1		
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1		
67	JUNTA DE LA TAPA	1		
68	JUNTA TORICA	1		
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1		
70	JUNTA DEL TAPON	1		
71	JUNTA DEL CARTER	1		
72	JUNTA DE LA BOMBA	1		
73	JUNTA CULATA	1		
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1		
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1		
76	TAPON DEL CARTER	1		
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1		
78	TURBO	1		
79	JUEGO DE CASQUETES	1		
80	ARBOL DE LEVAS	1		
81	CONJUNTO DE BIELAS	1		
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1		
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1		
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1		
85	COLECTORES DE ESCAPE	1		
86	COLECTORES DE ADMISION	1		
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1		
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1		
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1		
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1		
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1		
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1		
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1		
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1		
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1		
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1		

97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1		
PLANTA ELECTRICA DE CASUARITO PERKINS DK 51288 50KW				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1		
2	REFRIGERANTE X GALON	1		
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
4	FILTRO DE ACEITE	1		
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1		
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1		
7	FILTRO DE AIRE	1		
8	ADITIVO ACEITE	1		
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1		
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1		
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1		
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1		
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1		
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1		
15	RADIADOR	1		
16	CORREA VENTILADOR	1		
17	VENTILADOR	1		
18	MOTOR DE ARRANQUE	1		
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1		
20	BOMBA DE AGUA	1		
21	BOMBA DE ACEITE	1		
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1		
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1		
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1		
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1		
26	EXOSTO	1		
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1		
28	ALTERNADOR	1		
29	CONJUNTO INYECTORES	1		
30	INYECTOR	1		
31	PUNTA DE INYECTOR	1		
32	CALIBRACION INYECTORES	1		
33	BOMBA DE INYECCION	1		
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1		
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1		
36	CAJA DE TABLERO	1		
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1		
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1		
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1		

40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1		
41	RELOJ HORIMETRO	1		
42	RELOJ AMPERAJE	1		
43	RELOJ VOLTAJE	1		
44	SENSOR HZ	1		
45	FUSIBLERA	1		
46	KIT DE POTENCIA	1		
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1		
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1		
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1		
50	SELENOIDE	1		
51	CIGÜEÑAL	1		
52	CARTER DE ACEITE	1		
53	TAPA DE CILINDROS	1		
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1		
55	TAPA DE VALVULAS	1		
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1		
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1		
58	BANDA DENTADA	1		
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1		
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1		
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1		
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1		
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1		
64	SENSOR DE ACEITE	1		
65	SENSOR DE PRECION	1		
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1		
67	JUNTA DE LA TAPA	1		
68	JUNTA TORICA	1		
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1		
70	JUNTA DEL TAPON	1		
71	JUNTA DEL CARTER	1		
72	JUNTA DE LA BOMBA	1		
73	JUNTA CULATA	1		
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1		
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1		
76	TAPON DEL CARTER	1		
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1		
78	TURBO	1		
79	JUEGO DE CASQUETES	1		
80	ARBOL DE LEVAS	1		
81	CONJUNTO DE BIELAS	1		

82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1		
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1		
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1		
85	COLECTORES DE ESCAPE	1		
86	COLECTORES DE ADMISION	1		
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1		
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1		
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1		
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1		
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1		
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1		
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1		
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1		
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1		
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1		
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1		
CASUARITO-MOTOBOMBA SOLPOWER DE 2 PULGADAS MODELO GWP20				
1	ACEITE X GALON 20W50	1		
2	ACEITE X GALON 15W40	1		
3	FILTRO DE AIRE	1		
4	FILTRO DE ACEITE	1		
5	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1		
6	TANQUE DE COMBUSTIBLE	1		
7	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1		
8	SOPORTES MOTOR	1		
9	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)	1		
10	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)	1		
11	PARCIAL (PISTON, ANILLOS, VALVULAS, SELLOS DE VALVULAS, EMPAQUETADURAS, BIELA, CASQUETES)	1		
12	ACOPLE DE ENTRADA	1		
13	ACOPLE DE SALIDA	1		
14	CARACOL COMPLETO	1		
15	TAPA DE CARACOL	1		
16	COLECTOR DE ESCAPE	1		
17	EXSOTO	1		
18	BUJIA	1		

19	EMPAQUETADURA DE MOTOR	1		
20	SELLO PORCELANA DE CARACOL	1		
21	SELLO DE MOTOR	1		
22	INYECTOR	1		
23	MANTENIMIENTO BOMBA D IINYECCION	1		
24	BOMBA DE INYECCION	1		
25	CALIBRACION INYECTOR	1		
26	KIT CARBURADOR (PUNZON, PORTA PUNZON Y EMPAQUE DE VASO)	1		
27	MANTENIMIENTO CARBURADOR	1		
28	MANTENIMIENTO CARACOL	1		
29	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC SALIDA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO	1		
30	CAMBIO DE TUBERIA DE PVC ENTRADA CON ACOPLES APROXIMADO 1 METRO	1		
31	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA MOTOBOMBA	1		
SANTA ROSALIA-PLANTA ELECTRICA LISTER PETER LPW4 25KW				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1		
2	REFRIGERANTE X GALON	1		
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
4	FILTRO DE ACEITE	1		
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1		
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1		
7	FILTRO DE AIRE	1		
8	ADITIVO ACEITE	1		
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1		
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1		
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1		
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1		
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1		
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1		
15	RADIADOR	1		
16	CORREA VENTILADOR	1		
17	VENTILADOR	1		
18	MOTOR DE ARRANQUE	1		
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1		
20	BOMBA DE AGUA	1		
21	BOMBA DE ACEITE	1		
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1		
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1		
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1		
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1		
26	EXOSTO	1		

27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1		
28	ALTERNADOR	1		
29	CONJUNTO INYECTORES	1		
30	INYECTOR	1		
31	PUNTA DE INYECTOR	1		
32	CALIBRACION INYECTORES	1		
33	BOMBA DE INYECCION	1		
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1		
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1		
36	CAJA DE TABLERO	1		
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1		
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1		
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1		
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1		
41	RELOJ HORIMETRO	1		
42	RELOJ AMPERAJE	1		
43	RELOJ VOLTAJE	1		
44	SENSOR HZ	1		
45	FUSIBLERA	1		
46	KIT DE POTENCIA	1		
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1		
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1		
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1		
50	SELENOIDE	1		
51	CIGÜEÑAL	1		
52	CARTER DE ACEITE	1		
53	TAPA DE CILINDROS	1		
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1		
55	TAPA DE VALVULAS	1		
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1		
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1		
58	BANDA DENTADA	1		
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1		
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1		
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1		
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1		
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1		
64	SENSOR DE ACEITE	1		
65	SENSOR DE PRECION	1		
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1		
67	JUNTA DE LA TAPA	1		
68	JUNTA TORICA	1		

69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1		
70	JUNTA DEL TAPON	1		
71	JUNTA DEL CARTER	1		
72	JUNTA DE LA BOMBA	1		
73	JUNTA CULATA	1		
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1		
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1		
76	TAPON DEL CARTER	1		
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1		
78	TURBO	1		
79	JUEGO DE CASQUETES	1		
80	ARBOL DE LEVAS	1		
81	CONJUNTO DE BIELAS	1		
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1		
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1		
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1		
85	COLECTORES DE ESCAPE	1		
86	COLECTORES DE ADMISION	1		
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1		
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1		
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1		
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1		
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1		
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1		
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1		
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1		
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1		
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1		
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1		
SANTA ROSALIA-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS				
1	CAPACITOR	1		
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1		
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1		
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS	1		

5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	1		
CUMARIBO-PLANTA ELECTRICA CUMMINS 4BT 50KW				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1		
2	REFRIGERANTE X GALON	1		
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
4	FILTRO DE ACEITE	1		
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1		
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1		
7	FILTRO DE AIRE	1		
8	ADITIVO ACEITE	1		
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1		
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1		
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1		
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1		
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1		
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1		
15	RADIADOR	1		
16	CORREA VENTILADOR	1		
17	VENTILADOR	1		
18	MOTOR DE ARRANQUE	1		
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1		
20	BOMBA DE AGUA	1		
21	BOMBA DE ACEITE	1		
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1		
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1		
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1		
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1		
26	EXOSTO	1		
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1		
28	ALTERNADOR	1		
29	CONJUNTO INYECTORES	1		
30	INYECTOR	1		
31	PUNTA DE INYECTOR	1		
32	CALIBRACION INYECTORES	1		
33	BOMBA DE INYECCION	1		
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1		
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1		
36	CAJA DE TABLERO	1		
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1		
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1		

39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1		
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1		
41	RELOJ HORIMETRO	1		
42	RELOJ AMPERAJE	1		
43	RELOJ VOLTAJE	1		
44	SENSOR HZ	1		
45	FUSIBLERA	1		
46	KIT DE POTENCIA	1		
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1		
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1		
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1		
50	SELENOIDE	1		
51	CIGÜEÑAL	1		
52	CARTER DE ACEITE	1		
53	TAPA DE CILINDROS	1		
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1		
55	TAPA DE VALVULAS	1		
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1		
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1		
58	BANDA DENTADA	1		
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1		
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1		
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1		
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1		
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1		
64	SENSOR DE ACEITE	1		
65	SENSOR DE PRECION	1		
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1		
67	JUNTA DE LA TAPA	1		
68	JUNTA TORICA	1		
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1		
70	JUNTA DEL TAPON	1		
71	JUNTA DEL CARTER	1		
72	JUNTA DE LA BOMBA	1		
73	JUNTA CULATA	1		
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1		
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1		
76	TAPON DEL CARTER	1		
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1		
78	TURBO	1		
79	JUEGO DE CASQUETES	1		

80	ARBOL DE LEVAS	1		
81	CONJUNTO DE BIELAS	1		
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1		
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1		
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1		
85	COLECTORES DE ESCAPE	1		
86	COLECTORES DE ADMISION	1		
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1		
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1		
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1		
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1		
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1		
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1		
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1		
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1		
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1		
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1		
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1		
CUMARIBO-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS				
1	CAPACITOR	1		
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1		
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1		
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS	1		
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	1		
LA VENTUROSA-PLANTA ELECTRICA CUMMIS 6BT 80KW				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1		
2	REFRIGERANTE X GALON	1		
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
4	FILTRO DE ACEITE	1		
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1		
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1		
7	FILTRO DE AIRE	1		
8	ADITIVO ACEITE	1		

9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1		
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1		
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1		
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1		
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1		
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1		
15	RADIADOR	1		
16	CORREA VENTILADOR	1		
17	VENTILADOR	1		
18	MOTOR DE ARRANQUE	1		
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1		
20	BOMBA DE AGUA	1		
21	BOMBA DE ACEITE	1		
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1		
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1		
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1		
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1		
26	EXOSTO	1		
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1		
28	ALTERNADOR	1		
29	CONJUNTO INYECTORES	1		
30	INYECTOR	1		
31	PUNTA DE INYECTOR	1		
32	CALIBRACION INYECTORES	1		
33	BOMBA DE INYECCION	1		
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1		
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1		
36	CAJA DE TABLERO	1		
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1		
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1		
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1		
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1		
41	RELOJ HORIMETRO	1		
42	RELOJ AMPERAJE	1		
43	RELOJ VOLTAJE	1		
44	SENSOR HZ	1		
45	FUSIBLERA	1		
46	KIT DE POTENCIA	1		
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1		
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1		
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1		
50	SELENOIDE	1		

51	CIGÜEÑAL	1		
52	CARTER DE ACEITE	1		
53	TAPA DE CILINDROS	1		
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1		
55	TAPA DE VALVULAS	1		
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1		
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1		
58	BANDA DENTADA	1		
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1		
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1		
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1		
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1		
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1		
64	SENSOR DE ACEITE	1		
65	SENSOR DE PRECION	1		
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1		
67	JUNTA DE LA TAPA	1		
68	JUNTA TORICA	1		
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1		
70	JUNTA DEL TAPON	1		
71	JUNTA DEL CARTER	1		
72	JUNTA DE LA BOMBA	1		
73	JUNTA CULATA	1		
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1		
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1		
76	TAPON DEL CARTER	1		
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1		
78	TURBO	1		
79	JUEGO DE CASQUETES	1		
80	ARBOL DE LEVAS	1		
81	CONJUNTO DE BIELAS	1		
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1		
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1		
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1		
85	COLECTORES DE ESCAPE	1		
86	COLECTORES DE ADMISION	1		
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1		
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1		
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1		
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1		

91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1		
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1		
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1		
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1		
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1		
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1		
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1		
LA VENTUROSA-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS				
1	CAPACITOR	1		
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1		
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1		
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS	1		
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	1		
PUERTO CARREÑO-PLANTA ELECTRICA EDO CUMMINS 200KW				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1		
2	REFRIGERANTE X GALON	1		
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
4	FILTRO DE ACEITE	1		
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1		
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1		
7	FILTRO DE AIRE	1		
8	ADITIVO ACEITE	1		
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1		
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1		
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1		
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1		
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1		
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1		
15	RADIADOR	1		
16	CORREA VENTILADOR	1		
17	VENTILADOR	1		
18	MOTOR DE ARRANQUE	1		
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1		
20	BOMBA DE AGUA	1		
21	BOMBA DE ACEITE	1		
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1		

23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1		
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1		
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1		
26	EXOSTO	1		
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1		
28	ALTERNADOR	1		
29	CONJUNTO INYECTORES	1		
30	INYECTOR	1		
31	PUNTA DE INYECTOR	1		
32	CALIBRACION INYECTORES	1		
33	BOMBA DE INYECCION	1		
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1		
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1		
36	CAJA DE TABLERO	1		
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1		
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1		
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1		
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1		
41	RELOJ HORIMETRO	1		
42	RELOJ AMPERAJE	1		
43	RELOJ VOLTAJE	1		
44	SENSOR HZ	1		
45	FUSIBLERA	1		
46	KIT DE POTENCIA	1		
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1		
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1		
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1		
50	SELENOIDE	1		
51	CIGÜEÑAL	1		
52	CARTER DE ACEITE	1		
53	TAPA DE CILINDROS	1		
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1		
55	TAPA DE VALVULAS	1		
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1		
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1		
58	BANDA DENTADA	1		
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1		
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1		
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1		
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1		
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1		

64	SENSOR DE ACEITE	1		
65	SENSOR DE PRECION	1		
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1		
67	JUNTA DE LA TAPA	1		
68	JUNTA TORICA	1		
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1		
70	JUNTA DEL TAPON	1		
71	JUNTA DEL CARTER	1		
72	JUNTA DE LA BOMBA	1		
73	JUNTA CULATA	1		
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1		
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1		
76	TAPON DEL CARTER	1		
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1		
78	TURBO	1		
79	JUEGO DE CASQUETES	1		
80	ARBOL DE LEVAS	1		
81	CONJUNTO DE BIELAS	1		
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1		
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1		
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1		
85	COLECTORES DE ESCAPE	1		
86	COLECTORES DE ADMISION	1		
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1		
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1		
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1		
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1		
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1		
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1		
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1		
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1		
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1		
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1		
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1		
PUERTO CARREÑO-PLANTA ELECTRICA SOKAN SK-GGR7100DP PORTATIL				
1	ACEITE X GALON 20W50	1		

2	FILTRO DE AIRE	1		
3	FILTRO DE ACEITE	1		
4	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1		
5	EXOSTO COMPLETO	1		
6	RUEDAS GIRATORIAS CON FRENO CHAPA DE ACERO, PLATINA DE FIJACION, GOMA NEGRA, COGINETES DE RODILLO, RUERA DE 200 MILIMETROS Y 200 KILOGRAMOS	1		
7	BUJIA	1		
8	CARBURADOR	1		
9	MANTENIMIENTO CARBURADOR	1		
10	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)	1		
11	BATERIA DE 12 VOLTIOS Y 15 AMPERIOS	1		
12	TANQUE DE GASOLINA	1		
13	TAPA TANQUE DE GASOLONA	1		
14	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)	1		
15	PISTON + CONJUNTO DE ANILLOS	1		
16	CILINDRO	1		
17	BIELA CON SUS ACCESORIOS	1		
18	AVR PARA MOTOR 6500	1		
19	COLECTOR DE ESCAPE	1		
20	ESCAPE MOTOR O SILENCIADOR	1		
21	SWITCH DE ENCENDIDO	1		
22	JUEGO COMPLETO JUNTAS MOTOR	1		
23	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1		
PUERTO CARREÑO-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS				
1	CAPACITOR	1		
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1		
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1		
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS	1		
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	1		
LA PRIMAVERA-PLANTA ELECTRICA LISTER PETER LPW4 25KW				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1		
2	REFRIGERANTE X GALON	1		
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
4	FILTRO DE ACEITE	1		
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1		
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1		
7	FILTRO DE AIRE	1		
8	ADITIVO ACEITE	1		
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1		

10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1		
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1		
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1		
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1		
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1		
15	RADIADOR	1		
16	CORREA VENTILADOR	1		
17	VENTILADOR	1		
18	MOTOR DE ARRANQUE	1		
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1		
20	BOMBA DE AGUA	1		
21	BOMBA DE ACEITE	1		
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1		
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1		
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1		
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1		
26	EXOSTO	1		
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1		
28	ALTERNADOR	1		
29	CONJUNTO INYECTORES	1		
30	INYECTOR	1		
31	PUNTA DE INYECTOR	1		
32	CALIBRACION INYECTORES	1		
33	BOMBA DE INYECCION	1		
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1		
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1		
36	CAJA DE TABLERO	1		
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1		
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1		
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1		
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1		
41	RELOJ HORIMETRO	1		
42	RELOJ AMPERAJE	1		
43	RELOJ VOLTAJE	1		
44	SENSOR HZ	1		
45	FUSIBLERA	1		
46	KIT DE POTENCIA	1		
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1		
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1		
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1		

50	SELENOIDE	1		
51	CIGÜEÑAL	1		
52	CARTER DE ACEITE	1		
53	TAPA DE CILINDROS	1		
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1		
55	TAPA DE VALVULAS	1		
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1		
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1		
58	BANDA DENTADA	1		
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1		
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1		
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1		
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1		
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1		
64	SENSOR DE ACEITE	1		
65	SENSOR DE PRECION	1		
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1		
67	JUNTA DE LA TAPA	1		
68	JUNTA TORICA	1		
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1		
70	JUNTA DEL TAPON	1		
71	JUNTA DEL CARTER	1		
72	JUNTA DE LA BOMBA	1		
73	JUNTA CULATA	1		
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1		
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1		
76	TAPON DEL CARTER	1		
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1		
78	TURBO	1		
79	JUEGO DE CASQUETES	1		
80	ARBOL DE LEVAS	1		
81	CONJUNTO DE BIELAS	1		
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1		
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1		
84	TANQUE DE COMBUSTIBLE EN LAMINA DE 1/8 GALVANIZADA DE 40 GALONES CON SOPORTES (AGARRADERAS) Y ACCESORIOS (TAPON DE DRENAJE, DESFOGUE Y TAPA)	1		
85	COLECTORES DE ESCAPE	1		
86	COLECTORES DE ADMISION	1		
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1		
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1		

89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1		
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1		
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1		
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1		
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1		
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1		
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1		
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1		
97	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA	1		
LA PRIMAVERA-ELECTROBOMBA DE 1 HP Y 1-1/2 PULGADAS				
1	CAPACITOR	1		
2	ACOPLE DE SALIDA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1		
3	ACOPLE DE ENTRADA MAS 01 METRO DE TUBO APROXIMADO	1		
4	CAMBIO TURBINA CON SUS RESPECTIVAS BALIINERAS	1		
5	COSTO MANO DE OBRA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO REALIZADO EN EL SITIO DE UBICACIÓN DE LA ELECTROBOMBA	1		
			VALOR TOTAL SUMATORIA ITEMS	

NOTA: EL VALOR TOTAL A CONTRATAR EQUIVALE A TREINTA MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($30.000.000.00), EL CUAL EQUIVALE AL PRESUPUESTO QUE LA ENTIDAD TIENE DESTINADO PARA EL RESPECTIVO PROCESO.

Recordarles a los oferentes que al momento de presentar la oferta económica, deberán tener en cuenta el régimen tributario al cual pertenecen, haciendo claridad al registrar los valores unitarios si estos son con IVA o sin IVA, para tal efecto modificando el cuadro (valor con IVA / valor sin IVA)

_____
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

_____
DOCUMENTO DE IDENTIDAD

_____
RAZON SOCIAL